



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 58

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UL TESTTECH LABORATÓRIOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE LTDA/ UL TESTTECH LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Condições gerais de ensaios	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 5) NBR NM 60335-1:2006 (Item 5) NBR NM 60335-1:2010 (Item 5) IEC 60335-1:1991 (Item 5) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 5) IEC 60335-1:2001 (Item 5) IEC 60335-1:2004 (Item 5) IEC 60335-1:2006 (Item 5) IEC 60335-1:2007 (Item 5) IEC 60335-1:2010 (Item 5) IEC 60335-1:2013 (Item 5) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 5) IEC 60335-1:2016 (Item 5)
	Classificação	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 6) NBR NM 60335-1:2006 (Item 6) NBR NM 60335-1:2010 (Item 6) IEC 60335-1:1991 (Item 6) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 6) IEC 60335-1:2001 (Item 6) IEC 60335-1:2004 (Item 6) IEC 60335-1:2006 (Item 6) IEC 60335-1:2007 (Item 6) IEC 60335-1:2010 (Item 6) IEC 60335-1:2013 (Item 6) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 6) IEC 60335-1:2016 (Item 6)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 08/03/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Marcação e Instruções	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 7) NBR NM 60335-1:2006 (Item 7) NBR NM 60335-1:2010 (Item 7) IEC 60335-1:1991 (Item 7) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 7) IEC 60335-1:2001 (Item 7) IEC 60335-1:2004 (Item 7) IEC 60335-1:2006 (Item 7) IEC 60335-1:2007 (Item 7) IEC 60335-1:2010 (Item 7) IEC 60335-1:2013 (Item 7) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 7) IEC 60335-1:2016 (Item 7)
	Proteção contra o acesso às partes vivas	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 8) NBR NM 60335-1:2006 (Item 8) NBR NM 60335-1:2010 (Item 8) IEC 60335-1:1991 (Item 8) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 8) IEC 60335-1:2001 (Item 8) IEC 60335-1:2004 (Item 8) IEC 60335-1:2006 (Item 8) IEC 60335-1:2007 (Item 8) IEC 60335-1:2010 (Item 8) IEC 60335-1:2013 (Item 8) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 8) IEC 60335-1:2016 (Item 8)
	Partida de aparelhos operadores a motor	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 9) NBR NM 60335-1:2006 (Item 9) NBR NM 60335-1:2010 (Item 9) IEC 60335-1:1991 (Item 9) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 9) IEC 60335-1:2001 (Item 9) IEC 60335-1:2004 (Item 9) IEC 60335-1:2006 (Item 9) IEC 60335-1:2007 (Item 9) IEC 60335-1:2010 (Item 9) IEC 60335-1:2013 (Item 9) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 9) IEC 60335-1:2016 (Item 9)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Potência e corrente absorvida	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 10) NBR NM 60335-1:2006 (Item 10) NBR NM 60335-1:2010 (Item 10) IEC 60335-1:1991 (Item 10) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 10) IEC 60335-1:2001 (Item 10) IEC 60335-1:2004 (Item 10) IEC 60335-1:2006 (Item 10) IEC 60335-1:2007 (Item 10) IEC 60335-1:2010 (Item 10) IEC 60335-1:2013 (Item 10) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 10) IEC 60335-1:2016 (Item 10)
	Aquecimento	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 11) NBR NM 60335-1:2006 (Item 11) NBR NM 60335-1:2010 (Item 11) IEC 60335-1:1991 (Item 11) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 11) IEC 60335-1:2001 (Item 11) IEC 60335-1:2004 (Item 11) IEC 60335-1:2006 (Item 11) IEC 60335-1:2007 (Item 11) IEC 60335-1:2010 (Item 11) IEC 60335-1:2013 (Item 11) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 11) IEC 60335-1:2016 (Item 11)
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 13) NBR NM 60335-1:2006 (Item 13) NBR NM 60335-1:2010 (Item 13) IEC 60335-1:1991 (Item 13) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 13) IEC 60335-1:2001 (Item 13) IEC 60335-1:2004 (Item 13) IEC 60335-1:2006 (Item 13) IEC 60335-1:2007 (Item 13) IEC 60335-1:2010 (Item 13) IEC 60335-1:2013 (Item 13) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 13) IEC 60335-1:2016 (Item 13)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Sobretensões transitórias	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 14) NBR NM 60335-1:2006 (Item 14) NBR NM 60335-1:2010 (Item 14) IEC 60335-1:1991 (Item 14) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 14) IEC 60335-1:2001 (Item 14) IEC 60335-1:2004 (Item 14) IEC 60335-1:2006 (Item 14) IEC 60335-1:2007 (Item 14) IEC 60335-1:2010 (Item 14) IEC 60335-1:2013 (Item 14) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 14) IEC 60335-1:2016 (Item 14)
	Resistência à umidade	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 15) NBR NM 60335-1:2006 (Item 15) NBR NM 60335-1:2010 (Item 15) IEC 60335-1:1991 (Item 15) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 15) IEC 60335-1:2001 (Item 15) IEC 60335-1:2004 (Item 15) IEC 60335-1:2006 (Item 15) IEC 60335-1:2007 (Item 15) IEC 60335-1:2010 (Item 15) IEC 60335-1:2013 (Item 15) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 15) IEC 60335-1:2016 (Item 15)
	Corrente de fuga e tensão suportável	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 16) NBR NM 60335-1:2006 (Item 16) NBR NM 60335-1:2010 (Item 16) IEC 60335-1:1991 (Item 16) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 16) IEC 60335-1:2001 (Item 16) IEC 60335-1:2004 (Item 16) IEC 60335-1:2006 (Item 16) IEC 60335-1:2007 (Item 16) IEC 60335-1:2010 (Item 16) IEC 60335-1:2013 (Item 16) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 16) IEC 60335-1:2016 (Item 16)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 17) NBR NM 60335-1:2006 (Item 17) NBR NM 60335-1:2010 (Item 17) IEC 60335-1:1991 (Item 17) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 17) IEC 60335-1:2001 (Item 17) IEC 60335-1:2004 (Item 17) IEC 60335-1:2006 (Item 17) IEC 60335-1:2007 (Item 17) IEC 60335-1:2010 (Item 17) IEC 60335-1:2013 (Item 17) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 17) IEC 60335-1:2016 (Item 17)
	Durabilidade	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 18) NBR NM 60335-1:2006 (Item 18) NBR NM 60335-1:2010 (Item 18) IEC 60335-1:1991 (Item 18) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 18) IEC 60335-1:2001 (Item 18) IEC 60335-1:2004 (Item 18) IEC 60335-1:2006 (Item 18) IEC 60335-1:2007 (Item 18) IEC 60335-1:2010 (Item 18) IEC 60335-1:2013 (Item 18) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 18) IEC 60335-1:2016 (Item 18)
	Funcionamento em condição anormal	NBR NM IEC 335-1:1998* (Item 19) NBR NM 60335-1:2006* (Item 19) NBR NM 60335-1:2010* (Item 19) IEC 60335-1:1991* (Item 19) IEC 60335-1:1994* Emenda 1 (Item 19) IEC 60335-1:2001* (Item 19) IEC 60335-1:2004* (Item 19) IEC 60335-1:2006* (Item 19) IEC 60335-1:2007* (Item 19) IEC 60335-1:2010* (Item 19) IEC 60335-1:2013* (Item 19) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016* (Item 19) IEC 60335-1:2016* (Item 19) *Exceto os ensaios do item 19.11.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Estabilidade e riscos mecânicos	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 20) NBR NM 60335-1:2006 (Item 20) NBR NM 60335-1:2010 (Item 20) IEC 60335-1:1991 (Item 20) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 20) IEC 60335-1:2001 (Item 20) IEC 60335-1:2004 (Item 20) IEC 60335-1:2006 (Item 20) IEC 60335-1:2007 (Item 20) IEC 60335-1:2010 (Item 20) IEC 60335-1:2013 (Item 20) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 20) IEC 60335-1:2016 (Item 20)
	Resistência mecânica	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 21) NBR NM 60335-1:2006 (Item 21) NBR NM 60335-1:2010 (Item 21) IEC 60335-1:1991 (Item 21) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 21) IEC 60335-1:2001 (Item 21) IEC 60335-1:2004 (Item 21) IEC 60335-1:2006 (Item 21) IEC 60335-1:2007 (Item 21) IEC 60335-1:2010 (Item 21) IEC 60335-1:2013 (Item 21) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 21) IEC 60335-1:2016 (Item 21)
	Construção	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 22) NBR NM 60335-1:2006 (Item 22) NBR NM 60335-1:2010 (Item 22) IEC 60335-1:1991 (Item 22) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 22) IEC 60335-1:2001 (Item 22) IEC 60335-1:2004 (Item 22) IEC 60335-1:2006 (Item 22) IEC 60335-1:2007 (Item 22) IEC 60335-1:2010 (Item 22) IEC 60335-1:2013 (Item 22) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 22) IEC 60335-1:2016 (Item 22)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Fiação interna	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 23) NBR NM 60335-1:2006 (Item 23) NBR NM 60335-1:2010 (Item 23) IEC 60335-1:1991 (Item 23) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 23) IEC 60335-1:2001 (Item 23) IEC 60335-1:2004 (Item 23) IEC 60335-1:2006 (Item 23) IEC 60335-1:2007 (Item 23) IEC 60335-1:2010 (Item 23) IEC 60335-1:2013 (Item 23) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 23) IEC 60335-1:2016 (Item 23)
	Componentes	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 24) NBR NM 60335-1:2006 (Item 24) NBR NM 60335-1:2010 (Item 24) IEC 60335-1:1991 (Item 24) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 24) IEC 60335-1:2001 (Item 24) IEC 60335-1:2004 (Item 24) IEC 60335-1:2006 (Item 24) IEC 60335-1:2007 (Item 24) IEC 60335-1:2010 (Item 24) IEC 60335-1:2013 (Item 24) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 24) IEC 60335-1:2016 (Item 24)
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 25) NBR NM 60335-1:2006 (Item 25) NBR NM 60335-1:2010 (Item 25) IEC 60335-1:1991 (Item 25) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 25) IEC 60335-1:2001 (Item 25) IEC 60335-1:2004 (Item 25) IEC 60335-1:2006 (Item 25) IEC 60335-1:2007 (Item 25) IEC 60335-1:2010 (Item 25) IEC 60335-1:2013 (Item 25) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 25) IEC 60335-1:2016 (Item 25)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Terminais para condutores externos	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 26) NBR NM 60335-1:2006 (Item 26) NBR NM 60335-1:2010 (Item 26) IEC 60335-1:1991 (Item 26) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 26) IEC 60335-1:2001 (Item 26) IEC 60335-1:2004 (Item 26) IEC 60335-1:2006 (Item 26) IEC 60335-1:2007 (Item 26) IEC 60335-1:2010 (Item 26) IEC 60335-1:2013 (Item 26) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 26) IEC 60335-1:2016 (Item 26)
	Disposição para aterramento	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 27) NBR NM 60335-1:2006 (Item 27) NBR NM 60335-1:2010 (Item 27) IEC 60335-1:1991 (Item 27) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 27) IEC 60335-1:2001 (Item 27) IEC 60335-1:2004 (Item 27) IEC 60335-1:2006 (Item 27) IEC 60335-1:2007 (Item 27) IEC 60335-1:2010 (Item 27) IEC 60335-1:2013 (Item 27) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 27) IEC 60335-1:2016 (Item 27)
	Parafusos e ligações	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 28) NBR NM 60335-1:2006 (Item 28) NBR NM 60335-1:2010 (Item 28) IEC 60335-1:1991 (Item 28) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 28) IEC 60335-1:2001 (Item 28) IEC 60335-1:2004 (Item 28) IEC 60335-1:2006 (Item 28) IEC 60335-1:2007 (Item 28) IEC 60335-1:2010 (Item 28) IEC 60335-1:2013 (Item 28) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 28) IEC 60335-1:2016 (Item 28)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolamento sólida	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 29) NBR NM 60335-1:2006 (Item 29) NBR NM 60335-1:2010 (Item 29) IEC 60335-1:1991 (Item 29) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 29) IEC 60335-1:2001 (Item 29) IEC 60335-1:2004 (Item 29) IEC 60335-1:2006 (Item 29) IEC 60335-1:2007 (Item 29) IEC 60335-1:2010 (Item 29) IEC 60335-1:2013 (Item 29) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 29) IEC 60335-1:2016 (Item 29)
	Resistência ao calor e ao fogo	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 30) NBR NM 60335-1:2006 (Item 30) NBR NM 60335-1:2010 (Item 30) IEC 60335-1:1991 (Item 30) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 30) IEC 60335-1:2001 (Item 30) IEC 60335-1:2004 (Item 30) IEC 60335-1:2006 (Item 30) IEC 60335-1:2007 (Item 30) IEC 60335-1:2010 (Item 30) IEC 60335-1:2013 (Item 30) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 30) IEC 60335-1:2016 (Item 30)
	Resistência ao enferrujamento	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 31) NBR NM 60335-1:2006 (Item 31) NBR NM 60335-1:2010 (Item 31) IEC 60335-1:1991 (Item 31) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 31) IEC 60335-1:2001 (Item 31) IEC 60335-1:2004 (Item 31) IEC 60335-1:2006 (Item 31) IEC 60335-1:2007 (Item 31) IEC 60335-1:2010 (Item 31) IEC 60335-1:2013 (Item 31) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 31) IEC 60335-1:2016 (Item 31)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Radiação, toxicidade e riscos similares	NBR NM IEC 335-1:1998 (Item 32) NBR NM 60335-1:2006 (Item 32) NBR NM 60335-1:2010 (Item 32) IEC 60335-1:1991 (Item 32) IEC 60335-1:1994 Emenda 1 (Item 32) IEC 60335-1:2001 (Item 32) IEC 60335-1:2004 (Item 32) IEC 60335-1:2006 (Item 32) IEC 60335-1:2007 (Item 32) IEC 60335-1:2010 (Item 32) IEC 60335-1:2013 (Item 32) IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 /COR1:2016 (Item 32) IEC 60335-1:2016 (Item 32)
	Artefactos eléctricos de uso doméstico - Eficiência energética em modo em espera – Etiquetado	NCh3107:2008
ASPIRADORES DE PÓ E APARELHOS DE LIMPEZA POR SUÇÃO DE ÁGUA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aspiradores de pó e aparelhos de limpeza por sucção de água.	NBR NM IEC 60335-2-2:2002 NM-IEC 60335-2-2:2002 IEC 60335-2-2:1999 IEC 60335-2-2:2004 IEC 60335-2-2:2006 IEC 60335-2-2:2009 IEC 60335-2-2:2012 IEC 60335-2-2:2016 IEC 60335-2-2:2019
FERROS ELÉTRICOS DE PASSAR ROUPAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ferro eléctricos de passar roupas.	NBR NM IEC 60335-2-3:2005 NM 60335-2-3:2005 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
CENTRÍFUGAS DE ROUPAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para centrífugas.	IEC 60335-2-4:1993 IEC 60335-2-4:2005 IEC 60335-2-4:2008 IEC 60335-2-4:2012 IEC 60335-2-4:2017 IEC 60335-2-4:2021 Portaria INMETRO nº 144 de 22 de março de 2021.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
CENTRÍFUGAS DE ROUPAS	Proteção contra acesso às partes vivas	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.1)
	Potência e corrente absorvida	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.2)
	Aquecimento	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.3)
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.4)
	Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.5)
	Corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.6)
	Proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.7)
	Durabilidade	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.8)
	Funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.9)
	Estabilidade e riscos mecânicos	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.10)
	Resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.11)
	Construção	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.12)
	Fiação interna	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.13)
	Componentes	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.14)
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.15)
	Terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.16)
	Disposição para aterramento	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.17)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
CENTRÍFUGAS DE ROUPAS	Parafusos e ligações	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.18)
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolação sólida	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.19)
	Resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.20)
	Resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.21)
	Radiação, toxicidade e riscos similares	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 4.22)
	Marcações e informações obrigatórias no produto e na embalagem	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 5)
	Requisitos de instruções de uso	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item 6)
	Medida do consumo no modo espera	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item A.4.1.1)
	Determinação da eficiência de centrifugação e consumo de energia	Portaria INMETRO nº 144, de 22 de março de 2021 (Item A.4.1.2)
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para máquinas de lavar louça	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 IEC 60335-2-5:2018
FOGÕES, GRELHAS, FORNOS, FORNOS À VAPOR, COOKTOP E FOGÕES POR INDUÇÃO - ESTACIONÁRIO (FIXO OU DE EMBUTIR)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fogões, fornos, grelhas, fornos a vapor e fogões por indução de embutir.	ABNT NBR/IEC 60335-2-6:2012* 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* AMD2 IEC 60335-2-6:2014* IEC 60335-2-6:2018* *Exceto os ensaios relacionados aos fornos autolimpantes pirolíticos.
FOGÕES, GRELHAS, FORNOS, FORNOS À VAPOR, COOKTOP E FOGÕES POR INDUÇÃO - ESTACIONÁRIO (FIXO OU DE EMBUTIR)	Ensaio de eficiência energética em fornos	Portaria INMETRO nº 400, de 01 de agosto de 2012 Portaria INMETRO nº 496, de 10 de outubro de 2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de lavar roupa.	IEC 60335-2-7:1998 IEC 60335-2-7:2000 IEC 60335-2-7:2004 IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-2-7:2012 IEC 60335-2-7:2016 IEC 60335-2-7:2019
	Determinação da eficiência de lavagem e consumo de energia em máquinas de lavar roupa	Portaria INMETRO nº 185, de 15 de setembro de 2005 Portaria INMETRO nº 170, de 05 de abril de 2019 Portaria INMETRO nº 121, de 24 de março de 2022
	Ensaio de eficiência energética em máquinas de lavar roupa	IEC 60456:1998 IEC 60456:2005 IEC 60456:2010
BARBEADORES ELÉTRICOS, CORTADORES DE CABELO E APARADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para barbeadores elétricos, cortadores de cabelo e aparelhos similares.	NBR NM IEC 60335-2-8:2004 NM IEC 60335-2-8:2004 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 IEC 60335-2-8:2018
TOSTADORES, GRILL POR CONTATO, RADIAÇÃO E ROTATIVO, FORNOS, CHURRASQUEIRAS, RACLETEIRAS, PANIFICADORAS E DESIDRATADOR DE ALIMENTOS - PORTÁTEIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para tostadores, “grills”, assadeiras e aparelhos similares.	NBR NM IEC 60335-2-9:2002 NM IEC 60335-2-9:2002 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 IEC 60335-2-9:2016 IEC 60335-2-9:2019
APARELHOS DE TRATAMENTO DE PISOS, LIXAMENTO OU POLIMENTO ÚMIDO. MÁQUINA DE LIMPAR CARPETE, ENCERADEIRAS E POLIDORAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de tratamento de piso e de lavagem por esfregamento	NBR NM-IEC 60335-2-10:2002 NM-IEC 60335-2-10:2002 IEC 60335-2-10:2002 IEC 60335-2-10:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
MÁQUINA DE SECAR ROUPAS POR TOMBAMENTO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Secar.	IEC 60335-2-11:2002 IEC 60335-2-11:2008 IEC 60335-2-11:2012 IEC 60335-2-11:2015 IEC 60335-2-11:2019
PLACAS DE AQUECIMENTOS E APARELHOS SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para Placas de Aquecimento.	IEC 60335-2-12:2002 IEC 60335-2-12:2008 IEC 60335-2-12:2017
FRITADEIRAS E FRIGIDEIRAS ELÉTRICAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fritadeira, frigideiras ou aparelhos similares.	NBR NM IEC 60335-2-13:2002 NM IEC 60335-2-13:2002 IEC 60335-2-13:2004 IEC 60335-2-13:2008 IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-2-13:2016
LIQUIDIFICADORES, PROCESSADORES, FATIADORES, CENTRÍFUGAS EXTRATORAS, ESPRESSORES DE FRUTAS, BATEDEIRAS, MOEDORES, FACAS ELÉTRICAS, PICADORES E ROLO PARA MASSA.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de cozinha, fatiador de feijão, centrífuga para sucos, extrator de sucos, liquidificador, espremedor de frutas, fatiadores, batedor de ovos, batedeira, Multiprocessadores, abridor de latas, amolador de facas, faca elétrica, picador, rolo para massa (macarrão), máquina de peneirar e moedores de café.	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 IEC 60335-2-14:2016 IEC 60335-2-14:2019
CAFETEIRAS, PANELAS E CHALEIRAS ELÉTRICAS, COZINHADORES DE OVOS, AQUECEDORES DE MAMADEIRAS, PANELAS DE PRESSÃO, CALDEIRAS DE LAVAGEM, MÁQUINAS DE FAZER IOGURTE, ESTERILIZADORES E COZINHADORES DE RAÇÃO.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos para aparelhos de aquecer líquidos.	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 IEC 60335-2-15:2016 IEC 60335-2-15:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
TRITURADOR DE RESÍDUOS ALIMENTARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Triturador de Resíduos Alimentares.	IEC 60335-2-16:2002 IEC 60335-2-16:2008 IEC 60335-2-16:2012
COBERTORES, ALMOFADAS E APARELHOS DE AQUECIMENTO FLEXÍVEIS.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para cobertores, almofadas, roupas e aparelhos de aquecimento flexíveis semelhantes.	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 IEC 60335-2-17:2019
AQUECEDORES DE ÁGUA POR ACUMULAÇÃO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para aquecedores de água de armazenamento	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 IEC 60335-2-21:2018
SECADORES, PRANCHAS, ESCOVAS MODELADORAS.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para aparelhos para cuidados da pele ou cabelo.	NBR NM-IEC 60335-2-23:2002 NM-IEC60335-2-23:2002 IEC 60335-2-23:1996 IEC 60335-2-23:2003 IEC 60335-2-23:2008 IEC 60335-2-23:2012 IEC 60335-2-23:2016 IEC 60335-2-23:2019
REFRIGERADORES, FRIGOBARES, SORVETEIRAS, PICOLETEIRAS E MÁQUINAS DE FAZER GELO.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares de aparelhos de refrigeração, máquinas de fazer sorvete e máquina de fazer gelo.	ABNT NM IEC 60335-2-24:2010 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 IEC 60335-2-24:2017 IEC 60335-2-24:2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
REFRIGERADORES E ASSEMBLADOS	Determinação dos requisitos gerais	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 3)
	Determinação da proteção contra o acesso às partes vivas	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.1)
	Determinação Potência e Corrente Absorvida	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.2)
	Determinação do Aquecimento	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.3)
	Determinação da corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.4)
	Determinação da Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.5)
	Determinação da corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.6)
	Determinação da proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.7)
	Determinação do funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.8)
	Determinação da estabilidade e riscos mecânicos	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.9)
	Determinação da resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.10)
	Determinação da construção	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.11)
	Determinação da fiação interna	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.12)
	Determinação dos componentes	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.13)
	Determinação da ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.14)
	Determinação dos terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.15)
	Determinação e disposição para aterramento	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.16)
	Determinação dos parafusos e ligações	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.17)
	Determinação da distância de escoamento, distâncias de separação e isolamento sólida	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.18)
	Determinação da resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.19)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
REFRIGERADORES E ASSEMBLADOS	Determinação da resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.20)
	Determinação do teste rotor-bloqueado de motores utilizados na ventilação	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 4.21)
	Verificação dos requisitos de marcações e informações obrigatórias no produto e na embalagem	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 5)
REFRIGERADORES E ASSEMBLADOS	Verificação dos requisitos de instruções de uso	Portaria INMETRO nº 577, de 18 de novembro de 2015 (Anexo I item 6)
EQUIPAMENTO PARA CONSUMO DE ÁGUA	Determinação dos requisitos gerais	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (item 5.1) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Verificação das Marcações, Instruções e Características Construtivas Gerais	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo A) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Verificação dos requisitos gerais	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 1) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Verificação da classificação	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 2) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da proteção contra o acesso às partes vivas	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 3) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação Potência e Corrente Absorvida	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 4) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação do Aquecimento	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 5) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 6) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
EQUIPAMENTO PARA CONSUMO DE ÁGUA	Determinação da Sobretensões transitórias	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 7) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 8) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 9) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 10) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação do funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 11) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da estabilidade e riscos mecânicos	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 12) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 13) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da construção	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 14) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da fiação interna	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 15) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação dos componentes	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 16) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 17) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
EQUIPAMENTO PARA CONSUMO DE ÁGUA	Determinação dos terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 18) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação e disposição para aterramento	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 19) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
EQUIPAMENTO PARA CONSUMO DE ÁGUA	Determinação dos parafusos e ligações	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 20) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da distância de escoamento, distâncias de separação e isolação sólida	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 21) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 22) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 23) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Determinação da radiação, toxicidade e riscos similares	Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014 (anexo B item 24) Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017
	Verificação dos materiais	ABNT NBR 16098/2012 (item 4.1)
	Verificação dos componentes do aparelho	ABNT NBR 16098/2012 (item 4.2)
	Verificação do acabamento das superfícies	ABNT NBR 16098/2012 (item 4.3)
	Verificação das características estruturais	ABNT NBR 16098/2012 (item 4.4)
	Verificação de classificação	ABNT NBR 16098/2012 (item 4.6)
	Verificação de marcação, rotulagem e embalagem	ABNT NBR 16098/2012 (item 5)
	Verificação de marcação, rotulagem e embalagem	ABNT NBR 16098/2012 (item 6)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS MICROONDAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para fornos microondas.	NBR NM-IEC 60335-2-25:2006 NM-IEC60335-2-25:2006 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 IEC 60335-2-25:2015 IEC 60335-2-25:2020
	Dimensões e volume	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.1.1)
	Eficiência energética	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.1.2)
	Consumo no modo de espera	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.1.3)
	Marcação e instruções	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.1)
	Proteção contra o acesso às partes vivas	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.2)
	Potência e corrente absorvida	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.3)
	Aquecimento	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.4)
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.5)
	Sobretensões transitórias	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.6)
	Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.7)
	Corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.8)
	Funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.9)
	Resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.10)
	Construção	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.11)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS MICROONDAS	Fiação interna	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.12)
	Componentes	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.13)
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.14)
	Terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.15)
	Disposição para aterramento	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.16)
	Parafusos e ligações	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.17)
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolação sólida	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.18)
	Resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.19)
	Resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.20)
	Radiação, toxicidade e riscos similares	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item 5.2.21)
	Condições preliminares	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item A.1)
	Condições gerais de ensaio	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item A.2)
	Tempo de aquecimento da válvula magnetron	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item A.3)
	Determinação da potência de saída do forno de micro-ondas	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item A.4)
	Eficiência energética	Portaria INMETRO nº 174, de 10 de abril de 2012 (item A.5)
FORNOS MICROONDAS	Ensaio de eficiência energética para fornos de microondas	IEC 60705:1999 IEC 60705:2006 IEC 60705:2010 IEC 60705:2014 IEC 60705:2010/A1:2014/A2:2018 (itens 7.1, 7.2, 7.3, 8 e 9)
FORNOS MICROONDAS	Aparelhos eletromésticos – Medição da energia em modo de espera	IEC 62301:2005 IEC 62301:2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
MÁQUINAS DE COSTURA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para máquinas de costura	IEC 60335-2-28:1994 IEC 60335-2-28:2002 IEC 60335-2-28:2008
CARREGADORES DE PILHAS E BATERIAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para carregadores de baterias	IEC 60335-2-29:1994 IEC 60335-2-29:2004 IEC 60335-2-29:2010 IEC 60335-2-29:2016 IEC 60335-2-29:2019
AQUECEDORES DE AMBIENTES, ÁGUA E LÂMPADAS DE TETO PARA AQUECIMENTO.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para aquecedores	IEC 60335-2-30:1996 IEC 60335-2-30:1999 IEC 60335-2-30:2004 IEC 60335-2-30:2007 IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-2-30:2016 IEC 60335-2-30:2021
COIFAS E DEPURADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para coifas	IEC 60335-2-31:2002 IEC 60335-2-31:2009 IEC 60335-2-31:2012 IEC 60335-2-31:2016 IEC 60335-2-31:2018
AQUECEDORES INSTANTÂNEOS DE ÁGUA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de aquecer água	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 IEC 60335-2-35:2016 IEC 60335-2-35:2020
APARELHOS DE COZIMENTO ELÉTRICOS, FORNOS, FOGÕES E ELEMENTOS DE AQUECIMENTO PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Cozimento Elétricos, Fornos, Fogões e Elementos de Aquecimento para uso Comercial.	IEC 60335-2-36:1996 IEC 60335-2-36:2004 IEC 60335-2-36:2008 IEC 60335-2-36:2017
	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de cozimento elétricos, fornos, fogões e elementos de aquecimento para uso comercial.	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
APARELHOS DE COZIMENTO ELÉTRICOS, FORNOS, FOGÕES E ELEMENTOS DE AQUECIMENTO PARA USO COMERCIAL.	Ensaio de eficiência energética em aparelhos de cozimento elétricos, fornos, fogões e elementos de aquecimento para uso comercial.	Portaria INMETRO nº446, de 27 de agosto de 2012
	Ensaio de eficiência energética em aparelhos de cozimento elétricos, fornos, fogões e elementos de aquecimento para uso comercial.	Portaria INMETRO nº566, de 23 de dezembro de 2014
FRITADEIRAS ELÉTRICAS DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para grelhas elétricas e aparelhos de grelhar para uso Comercial	IEC 60335-2-37:1998 IEC 60335-2-37:2002 IEC 60335-2-37:2008 IEC 60335-2-37:2011 IEC 60335-2-37:2017
GRELHAS ELÉTRICAS DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para grelhas elétricas e aparelhos de grelhar	IEC 60335-2-38:2002 IEC 60335-2-38:2008 IEC 60335-2-38:2017
PANELAS ELÉTRICAS MULTIUSO DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para as panelas elétricas comerciais multifuncionais	IEC 60335-2-39:2004 IEC 60335-2-39:2008 IEC 60335-2-39:2012 IEC 60335-2-39:2017
BOMBAS DE CALOR ELÉTRICAS, CONDICIONADORES DE AR E DESUMIDIFICADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos condicionadores de ar.	IEC 60335-2-40:1995 IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-2-40:2006 IEC 60335-2-40:2013 IEC 60335-2-40:2016 IEC 60335-2-40:2018
	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos condicionadores de ar	Portaria INMETRO nº 007, de 04 de janeiro de 2011* *exceto anexos III e IV (itens I e II)
	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos condicionadores de ar	Portaria INMETRO nº 643, de 30 de novembro de 2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fornos comerciais de convecção forçada, fogões a vapor e fornos de convecção a vapor	ABNT NBR IEC 60335-2-42:2013 IEC 60335-2-42:2002 IEC 60335-2-42:2008 IEC 60335-2-42:2009 IEC 60335-2-42:2017
	Determinação do consumo de energia elétrica	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.1) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Marcação e instruções	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.1) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Proteção contra o acesso às partes vivas	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.2) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Potência e corrente absorvida	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.3) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Aquecimento	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.4) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.5) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL	Sobretensões transitórias	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.6) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.7) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.8) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.9) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.10) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL.	Construção	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.11) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Fiação interna	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.12) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Componentes	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.13) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.14) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.15) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL.	Disposição para aterramento	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.16) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Parafusos e ligações	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.17) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolamento sólida	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.18) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.19) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.20) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Radiação, toxicidade e riscos similares.	Portaria INMETRO nº 371, de 17 de julho de 2012 (Item 5.2.21) Portaria INMETRO nº 566, de 23 de dezembro de 2014
	Ensaio de eficiência energética em aparelhos de cozimento elétricos, fornos, fogões e elementos de aquecimento para uso comercial.	Portaria INMETRO nº 446, de 27 de agosto de 2012
SECADORAS DE ROUPA DE VARAL E FLUXO DE AR QUENTE	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para secadoras de roupa com varal e fluxo de ar quente.	NBR NM 60335-2-43:2006 NM-IEC 60335-2-43:2006 IEC 60335-2-43:1995 IEC 60335-2-43:2002 IEC 60335-2-43:2005 IEC 60335-2-43:2008 IEC 60335-2-43:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
APARELHOS DE PASSAR	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para as máquinas de passar roupa	IEC 60335-2-44:2002 IEC 60335-2-44:2008 IEC 60335-2-44:2009 IEC 60335-2-44:2012
SOPRADORES DE AR QUENTE, FERROS DE SOLDA, PISTOLA DE COLA QUENTE, SOLDADOR DE PLÁSTICO, PISTOLA DE SOLDA, FERROS DE SOLDAR E APARELHOS SIMILARES.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ferramentas de aquecimento portáteis e aparelhos similares	NBR NM 60335-2-45:2004 NM 60335-2-45:2004 IEC 60335-2-45:1996 IEC 60335-2-45:2002 IEC 60335-2-45:2008 IEC 60335-2-45:2012
PANELAS ELÉTRICAS PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para painéis elétricos para uso comercial.	IEC 60335-2-47:2002 IEC 60335-2-47:2008 IEC 60335-2-47:2017
APARELHOS DE GRELHAR E APARELHOS DE TOSTAR DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Grelhar e Aparelhos de Tostar para Uso Comercial.	IEC 60335-2-48:2002 IEC 60335-2-48:2008 IEC 60335-2-48:2017
BALÇÃO COM AQUECIMENTO ELÉTRICO, BALÇÃO AQUECIDO, BALÇÃO EXPOSITOR AQUECIDO, ARMÁRIO DE SECAGEM DE LOUÇAS E MESA AQUECIDA DE USO COMERCIAL.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos elétricos comerciais para manter a comida e a louça quentes	IEC 60335-2-49:2000 IEC 60335-2-49:2002 IEC 60335-2-49:2008 IEC 60335-2-49:2017
BANHO-MARIA ELÉTRICO DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos elétricos banho-maria para uso comercial	IEC 60335-2-50:1998 IEC 60335-2-50:2002 IEC 60335-2-50:2008 IEC 60335-2-50:2017
ESCOVA DE DENTE ELÉTRICA, IRRIGADOR BUCAL.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de higiene oral.	IEC 60335-2-52:2002 IEC 60335-2-52:2008 IEC 60335-2-52:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
APARELHOS DE AQUECIMENTO PARA SAUNA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de aquecimento de sauna.	IEC 60335-2-53:1997 IEC 60335-2-53:2003 IEC 60335-2-53:2007 IEC 60335-2-53:2011* IEC 60335-2-53:2017* IEC 60335-2-53:2021* * Exceto os itens 19.103, 22.39, 32.101 e Anexo BB
APARELHOS PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIE UTILIZANDO LÍQUIDO OU VAPOR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para limpeza de superfícies aparelhos para uso doméstico que utilizam líquidos ou vapor	IEC 60335-2-54:2004 IEC 60335-2-54:2007 IEC 60335-2-54:2008 IEC 60335-2-54:2015 IEC 60335-2-54:2019
APARELHOS DE LAVAR LOUÇA DE COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para aparelhos de lavar louça para uso comercial	IEC 60335-2-58:2002 IEC 60335-2-58:2008 IEC 60335-2-58:2015 IEC 60335-2-58:2017
APARELHOS DE MATAR INSETOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de matar insetos.	IEC 60335-2-59:1997 IEC 60335-2-59:2002 IEC 60335-2-59:2006 IEC 60335-2-59:2009
BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para banheiras de hidromassagem.	IEC 60335-2-60:1997 IEC 60335-2-60:2002 IEC 60335-2-60:2008 IEC 60335-2-60:2017
LIQUIDIFICADORES, PROCESSADORES, FATIADORES, CENTRÍFUGAS EXTRATORAS, ESPREMEDORES DE FRUTAS, BATEDEIRAS, MOEDORES, FACAS ELÉTRICAS, PICADORES, CORTADOR DE MASSA PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de cozinha elétricas comerciais	IEC 60335-2-64:2002 IEC 60335-2-64:2008 IEC 60335-2-64:2017
FILTROS DE AR E IONIZADORES DE AR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos purificadores de ar	IEC 60335-2-65:2002 IEC 60335-2-65:2008 IEC 60335-2-65:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
MÁQUINAS DE TRATAMENTO E LIMPEZA DE PISOS PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de polir pisos.	IEC 60335-2-67:2000 IEC 60335-2-67:2002 IEC 60335-2-67:2005 IEC 60335-2-67:2012 IEC 60335-2-67:2016
APARELHOS SPRAYS DE PULVERIZAÇÃO DE USO INDUSTRIAL E COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos sprays de pulverização de uso comercial	IEC 60335-2-68:2002 IEC 60335-2-68:2007 IEC 60335-2-68:2012 IEC 60335-2-68:2016
ASPIRADORES DE PÓ (SECO E ÚMIDO) PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aspiradores de pó (seco e úmido) para uso comercial e industrial	IEC 60335-2-69:2004 IEC 60335-2-69:2005 IEC 60335-2-69:2008 IEC 60335-2-69:2012 IEC 60335-2-69:2016
MÁQUINAS PARA TRATAMENTO DE PISO PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para tratamento de pisos máquinas com ou sem tração, para uso comercial	IEC 60335-2-72:2002 IEC 60335-2-72:2005 IEC 60335-2-72:2012 IEC 60335-2-72:2016
APARELHOS AQUECEDORES DE IMERSÃO FIXOS PARA LÍQUIDOS	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para aquecedores de imersão fixos	IEC 60335-2-73:2002 IEC 60335-2-73:2006 IEC 60335-2-73:2009
APARELHOS AQUECEDORES DE IMERSÃO PORTÁTEIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos aquecedores de imersão portáteis	IEC 60335-2-74:2002 IEC 60335-2-74:2006 IEC 60335-2-74:2009
MÁQUINAS DE VENDAS, MÁQUINAS DE VENDAS DE CIGARROS, MÁQUINAS DE CAFÉ EXPRESSO, MÁQUINAS DE VENDAS DE BEBIDAS GELADAS, MÁQUINAS DE VENDAS DE JORNAIS,	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de fazer café para uso comercial.	IEC 60335-2-75:2005 IEC 60335-2-75:2008 IEC 60335-2-75:2009 IEC 60335-2-75:2012 IEC 60335-2-75:2015 IEC 60335-2-75:2018
ELETRIFICADORES DE CERCA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para eletrificadores de cerca.	ABNT NBR IEC 60335-2-76:2007 IEC 60335-2-76:1999 IEC 60335-2-76:2002 IEC 60335-2-76:2006 IEC 60335-2-76:2013 IEC 60335-2-76:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
CORTADORES DE GRAMA E APARELHOS SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Cortadores de Grama e Aparelhos Similares.	IEC 60335-2-77:1996 IEC 60335-2-77:2002
CHURRASQUEIRAS DE USO EXTERNO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para churrasqueiras de uso externo	IEC 60335-2-78:2002 IEC 60335-2-78:2008 IEC 60335-2-78:2019
LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO E LIMPADORES A VAPOR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos específicos para lavadoras de alta pressão e limpadores a vapor.	IEC 60335-2-79:1995 IEC 60335-2-79:2005 IEC 60335-2-79:2007 IEC 60335-2-79:2012 IEC 60335-2-79:2016 IEC 60335-2-79:2021
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES E CIRCULADORES DE AR.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para ventiladores	ABNT NBR 11829:2008
VENTILADORES DE TETO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para ventiladores de teto	ABNT NBR 14532:2003 ABNT NBR 14532:2005
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES E CIRCULADORES DE AR.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para ventiladores	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
VENTILADORES DE MESA, COLUNA E CIRCULADORES DE AR.	Ensaio de eficiência energética em ventiladores de mesa, coluna e circuladores de ar.	Portaria INMETRO nº 153, de 30 de março de 2011
VENTILADORES DE TETO	Ensaio de eficiência energética em ventiladores de teto de uso residencial	Portaria INMETRO nº 113, de 07 de abril de 2008 Portaria INMETRO nº 465, de 23 de novembro de 2021
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES E CIRCULADORES DE AR.	Ensaio de eficiência energética em ventiladores de mesa, parede, pedestal e circuladores de ar	Portaria INMETRO nº 020, de 18 de janeiro de 2012
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES e CIRCULADORES DE AR	Ensaio de eficiência energética em ventiladores	Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 112-1R, de 16/10/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
AQUECEDORES DE PÉ E TAPETES DE AQUECIMENTOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aquecedores de pé e tapetes de aquecimento	IEC 60335-2-81:2002 IEC 60335-2-81:2007 IEC 60335-2-81:2012 IEC 60335-2-81:2015 IEC 60335-2-81:2017 IEC 60335-2-81:2020
TERMINAIS DE AUTOATENDIMENTO, MESAS DE BILHAR, MÁQUINAS DE PINBALL, POLIDOR DE SAPATOS, GUARDA VOLUMES COM FECHADURA ELÉTRICA, LEITORA DE CARTÕES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de jogos	IEC 60335-2-82:2002 IEC 60335-2-82:2008 IEC 60335-2-82:2015 IEC 60335-2-82:2017 IEC 60335-2-82:2020
APARELHOS SANITÁRIOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos sanitários	IEC 60335-2-84:2002 IEC 60335-2-84:2008 IEC 60335-2-84:2013 IEC 60335-2-84:2019
MÁQUINAS DE LIMPEZA DE TECIDOS À VAPOR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de vapor para tecidos	IEC 60335-2-85:2002 IEC 60335-2-85:2008 IEC 60335-2-85:2017
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ATORDOANTE DE ANIMAIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para equipamentos elétricos atordoante de animais	IEC 60335-2-87:2002 IEC 60335-2-87:2007 IEC 60335-2-87:2012 IEC 60335-2-87:2016 IEC 60335-2-87:2018
UMIDIFICADORES ASSOCIADOS COM AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO OU SISTEMA DE AR CONDICIONADO.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para umidificadores com uso associado com aquecimento	IEC 60335-2-88:2002
EXPOSITORAS VERTICAIS E HORIZONTAIS E REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de refrigeração comerciais com uma unidade ou compressor refrigerante incorporado ou remoto	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 IEC 60335-2-89:2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
APARELHOS DE FORNOS MICRO-ONDAS PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de fornos microondas para uso comercial.	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 IEC 60335-2-90:2019
ROÇADEIRAS E APARELHOS SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para roçadeiras e aparelhos similares	IEC 60335-2-91:1997 IEC 60335-2-91:2002 IEC 60335-2-91:2008
MOTORES PARA MOVER VERTICALMENTE PORTÕES DE GARAGENS RESIDENCIAIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para motores de garagens residenciais	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 IEC 60335-2-95:2017 IEC 60335-2-95:2019
COMANDO DE CORTINAS, PERSIANAS, TOLDOS E SIMILARES.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para drivers para persianas, portas e similares	IEC 60335-2-97:2005 IEC 60335-2-97:2009 IEC 60335-2-97:2016 IEC 60335-2-97:2019
UMIDIFICADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para umidificadores	IEC 60335-2-98:2005 IEC 60335-2-98:2008
APARELHOS VAPORIZADORES, REPELENTE DE INSETO E AROMATIZADORES DE AMBIENTE.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos vaporizadores	ABNT NBR 14609:2000
	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos vaporizadores	IEC 60335-2-101:2002 IEC 60335-2-101:2008 IEC 60335-2-101:2014
ASSOPRADORES ELÉTRICOS PARA LIMPEZA DE JARDINS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para assopradores elétricos para limpeza de jardins.	IEC 60335-2-100:2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
APARELHOS DE COMBUSTÃO A GÁS, ÓLEO E COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS CONTENDO PARTES ELÉTRICAS.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para queimadores de gás, óleo e líquidos inflamáveis com conexão elétrica	ABNT NBR 14853:2000 ABNT NBR 14853:2005
	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para queimadores de gás, óleo e líquidos inflamáveis com conexão elétrica	ABNT NBR NM 60335-2-102:2013 IEC 60335-2-102:2004 IEC 60335-2-102:2009 IEC 60335-2-102:2012 IEC 60335-2-102:2017
MOVIMENTADORES DE PORTAS, PORTÕES E JANELAS.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para drivers para portas, portões e janelas	IEC 60335-2-103:2002 IEC 60335-2-103:2006 IEC 60335-2-103:2011 IEC 60335-2-103:2015 IEC 60335-2-103:2017 IEC 60335-2-103:2019
CABINES DE BANHO MULTIFUNCIONAIS.	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para gabinetes multifuncionais para banho.	IEC 60335-2-105:2004 IEC 60335-2-105:2008 IEC 60335-2-105:2013 IEC 60335-2-105:2016 IEC 60335-2-105:2019
APARELHOS AQUECEDORES DE PISO	Aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para tapetes aquecidos e para unidades de aquecimento para aquecimento ambiente instaladas sob revestimentos de piso removíveis	IEC 60335-2-106:2007 IEC 60335-2-106:2008
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
LAMPADAS EM GERAL	Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambialidade e segurança – Parte 1: Bases de lâmpadas	ABNT NBR IEC 60061-1:1998 IEC 60061-1:2007 IEC 60061-1:2005
PORTA-LÂMPADAS	Porta-lâmpadas de rosca Edison	ABNT NBR IEC 60238:2005
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	Identificação	ABNT NBR 14538:2000 (Item 5)
	Intercambialidade	ABNT NBR 14538:2000 (Item 6)
	Proteção contra choque elétrico	ABNT NBR 14538:2000 (Item 7)
	Resistência de isolamento e rigidez dielétrica	ABNT NBR 14538:2000 (Item 8)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	Resistência à torção	ABNT NBR 14538:2000 (Item 9)
	Elevação de temperatura da base	ABNT NBR 14538:2000 (Item 10)
	Resistência ao calor	ABNT NBR 14538:2000 (Item 11)
	Resistência à chama e ignição	ABNT NBR 14538:2000 (Item 12)
	Condições de falha	ABNT NBR 14538:2000 (Item 13)
	Potência da lâmpada	NBR 14539:2000 (Item 7)
	Fluxo luminoso	NBR 14539:2000 (Item 8)
	Cor	NBR 14539:2000 (Item 9)
	Manutenção do fluxo luminoso	NBR 14539:2000 (Item 10)
	Vida	NBR 14539:2000 (Item 11)
	Fator de potência do circuito	NBR 14539:2000 (Item 12)
	Eficiência	NBR 14539:2000 (Item 13)
	Condições de conformidade	NBR 14539:2000 (Item 14)
	Generalidades	NBR 14539:2000 (Anexo A.1)
	Acendimento e estabelecimento do regime	NBR 14539:2000 (Anexo A.2)
	Características elétricas e fotométricas	NBR 14539:2000 (Anexo A.3)
	Vida e manutenção do fluxo da lâmpada	NBR 14539:2000 (Anexo A.4)
	Cor	NBR 14539:2000 (Anexo A.5)
	Identificação visual	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 4/5) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A – item 2.
	Presença e legibilidade das identificações	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 5.3 a) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 5.3 a).

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	Durabilidade da identificação da lâmpada	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 5.3 b) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 5.3 b).
	Intercambialidade	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 6) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 6
	Proteção contra choque elétrico	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 7) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 7
	Resistência de isolamento	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 8.1) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 8.1
	Rigidez dielétrica	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 8.2) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 8.2
	Resistência à torção	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 9) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 9
	Elevação de temperatura da base	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 10) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 10
	Resistência ao calor	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 11) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 11
	Resistência à chama e ignição	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 12) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 12
	Condições de falha	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 13) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	Equivalência com lâmpada incandescente	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 1.3) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 1.2
	Vida mediana	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 1.4) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 1.3
	Fluxo luminoso em 100h	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 1.5) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 1.4
	Fluxo luminoso em 2000h	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 1.6) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 1.5
	Temperatura de cor	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 1.7) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 1.6
	Fator de potência	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 1.8) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 1.7
	Potência	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 1.9) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 1.8
	Nível de eficiência energética	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 1.9.3) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 1.9
	Manutenção do nível de eficiência energética	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 1.9.4) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 1.9.5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	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, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO	Classe de eficiência energética	Portaria INMETRO nº 489, de 08 de dezembro de 2010 (anexo VI item 1.9.6) Portaria INMETRO nº 17, de 14 de janeiro de 2022, Anexo A - Item 1.9.7
	Inspeção visual	Portaria INMETRO nº 483, de 07 de dezembro de 2010 (anexo IV item 4.1)
	Durabilidade da identificação da lâmpada	Portaria INMETRO nº 483, de 07 de dezembro de 2010 (anexo IV item 4.2)
	Verificação dimensional	Portaria INMETRO nº 483, de 07 de dezembro de 2010 (anexo IV item 4.3)
	Verificação dimensional e do material ferroso na base	Portaria INMETRO nº 483, de 07 de dezembro de 2010 (anexo IV item 4.4)
	Resistência à torção	Portaria INMETRO nº 483, de 07 de dezembro de 2010 (anexo IV item 4.5)
	Acendimento	Portaria INMETRO nº 483, de 07 de dezembro de 2010 (anexo IV item 4.6)
	Aquecimento	Portaria INMETRO nº 483, de 07 de dezembro de 2010 (anexo IV item 4.7)
	Extinção	Portaria INMETRO nº 483, de 07 de dezembro de 2010 (anexo IV item 4.8)
	Características elétricas e fotométricas	Portaria INMETRO nº 483, de 07 de dezembro de 2010 (anexo IV item 4.9)
	Ensaio de segurança elétrica e eficiência energética em lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão	ABNT NBR IEC 60662:1997
LÂMPADAS LED	Marcação	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 5.2) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.3
	Intercambialidade da base	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 5.4) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.2.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
LÂMPADAS LED	Proteção contra contato acidental com partes vivas	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 5.5) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.2.3
	Resistência de isolamento e rigidez dielétrica após exposição à umidade	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 5.6) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.2.5
	Resistência à torção	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 5.7) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.2.6
	Resistência ao aquecimento	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 5.8) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.2.7
	Resistência à chama e a ignição	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 5.9) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.2.8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
LÂMPADAS LED	Potência da lâmpada	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.3) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.1
	Fator de potência e limite de harmônicas	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.4) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.2
	Fluxo luminoso	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.5) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.3
	Valor da intensidade luminosa de pico	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.6) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.9
	Distribuição luminosa	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.7) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS.</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LÂMPADAS LED	Ângulo do fecho luminoso	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.8) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.10
	Temperatura de cor correlata (TCC)	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.9) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.4
	Índice de reprodução de cores (IRC)	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.9) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.5
	Fluxo luminoso para equivalência	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.11) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.7
	Manutenção do fluxo e definição da vida nominal - (Opção 01 ou Opção 02)	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.10) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS.</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LÂMPADAS LED	Ciclo térmico e comutação	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.10.1.1) Portaria INMETRO nº 69, de 16 de fevereiro de 2022, item 3.1.12
	Durabilidade do dispositivo de controle incorporado	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.10.1.2)
	Verificação da qualidade do projeto eletrônico p/ capacitor(es) eletrolítico(s)	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.12)
	Ensaio de desgaste acelerado caso haja capacitor(es) eletrolítico(s)	Portaria INMETRO nº 143, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº144, de 13 de março de 2015 Portaria INMETRO nº 389, de 25 de agosto de 2014 (item 6.13)
	Lâmpadas LED com dispositivo de controle incorporado para serviços de iluminação geral para tensão > 50 V – Especificações de segurança	ABNT NBR IEC 62560:2013
	Lâmpadas LED com dispositivo de controle incorporado para serviços de iluminação geral — Requisitos de desempenho	ABNT IEC/PAS 62612:2013
LÂMPADAS LED E LUMINÁRIAS LED	IES Approved Method For The Electrical And Photometric Measurements Of Solid-State Lighting Products	IESNA LM-79-08

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	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, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LÂMPADAS LED E LUMINÁRIAS LED	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	IEC 61000-3-2:2014 (Anexo C) IEC 61000-3-2:2018+AMD1:2020 - Anexo B.5 IEC 61000-3-2:2018 - Anexo B.5
LUMINÁRIAS EM GERAL	Classificação	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 2)
	Marcação	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 3)
	Construção	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 4)
	Fiação interna e externa	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 5)
LUMINÁRIAS EM GERAL	Disposições para o aterramento	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 7)
	Proteção contra choque elétrico	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 8)
	Resistência à poeira, objetos sólidos e umidade	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 9)
	Resistência de isolamento e rigidez dielétrica, corrente de fuga e corrente do condutor de proteção	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 10)
	Distâncias de escoamento e separação	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 11)
	Ensaio de durabilidade e ensaio térmico	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 12)
	Resistência ao aquecimento, ao fogo e ao trilhamento elétrico (Tracking)	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 13)
	Terminais Parafusados	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 14)
	Terminais e conexões elétricas não parafusadas	ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (Seção 15)
LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Luminárias para iluminação pública – Requisitos particulares	ABNT NBR 15129:2012
	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	ABNT NBR 5101:2012
	Controle das distribuições de intensidade luminosa	ABNT NBR 5101:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	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, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS	
DISPOSITIVOS DE CONTROLE ELETRÔNICO PARA MÓDULOS DE LED	Requisitos particulares para dispositivos de controle eletrônicos alimentados em c.c ou c.a para os módulos de LED – Segurança elétrica	ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012
	Dispositivos de controle eletrônico c.c ou c.a para módulos de LED – Requisitos de desempenho	ABNT NBR 16026:2012
TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	Fixação mecânica dos condutores à tomada	ABNT NBR 5123:2016 Item 5.2.5
	Capacidade de condução de corrente dos contatos da tomada	ABNT NBR 5123:2016 Item 5.2.6
	Rigidez dielétrica	ABNT NBR 5123:2016 Item 5.2.7
	Resistência de isolamento	ABNT NBR 5123:2016 Item 5.2.8
	Identificação	ABNT NBR 5123:2016 Item 5.2.9
LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE DESCARGA	Marcação	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item A.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 5)
	Condições específicas	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item A.2)
	Porta-lâmpada	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item A.3.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I itens 3.1.1 e 3.1.2)
	Fiação interna e externa	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item A.3.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.1.3)
	Tomada para relé fotoelétrico	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item A.3.3) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.1.4).

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	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, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE DESCARGA	Grau de proteção	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item A.4) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.1.5)
	Acréscimo de tensão nos terminais da lâmpada para a luminária sob ensaio	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item A.5.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.1.8)
	Rigidez dielétrica	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item A.5.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.1.6)
	Resistência de isolamento	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item A.5.3) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.1.6)
	Proteção contra impactos mecânicos externos	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item A.5.5) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.1.9)
	Características fotométricas	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item B.1)
	Classificação da distribuição	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item B.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.2.2)
	Eficiência energética	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item B.3.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.2.1)
	Classificação do controle de distribuição luminosa (DCL)	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item B.3.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.2.3)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	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, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE DESCARGA	Ensaio de durabilidade	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item B.4.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.2.5)
	Ensaio térmico (operação normal)	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item B.4.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.2.6)
	Resistência à radiação ultravioleta (UV)	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-A item B.4.3) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.2.4)
LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	Marcação	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 5.)
	Condições específicas	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.2)
	Fiação interna e externa	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.2.1.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.3)
	Tomada para relé fotoelétrico	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.2.1.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.4)
	Grau de proteção	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.3) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.5)
	Condições de operação	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.4) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.1)
	Acondicionamento	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.4.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.2)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	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, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	Rigidez dielétrica	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.5.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.6)
	Resistência de isolamento	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.5.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.6)
	Potência	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.5.3) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.1)
	Fator de potência	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.5.4) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.2)
	Corrente de alimentação / Limite de Harmônicas	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.5.5) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.4)
	Tensão e corrente de saída	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.5.6) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.3)
	Corrente de fuga	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.7) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.7)
	Proteção contra choque elétrico	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.8) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.8)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	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, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.9.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.11)
	Resistência à força do vento	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.9.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.12)
	Resistência à vibração	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.9.3) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.13)
	Proteção contra impactos mecânicos externos	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.9.4) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.10)
	Resistência à radiação ultravioleta	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.9.5) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.12)
	Dispositivos de proteção contra surtos de tensão (DPS)	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item A.10)
	Características fotométricas	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item B.1)
	Classificação da distribuição	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item B.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.10)
	Eficiência energética	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item B.3) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.5)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	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, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	Índice de reprodução de cor (IRC)	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item B.4) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.7)
	Temperatura de cor correlata (TCC)	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item B.5) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.6)
	Classificação do controle de distribuição luminosa (CDL)	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item B.6.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.11)
	Manutenção do fluxo luminoso da luminária (Opção 1: Desempenho do Componente LED)	Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item B.6.2.1) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.8)
	Manutenção do fluxo luminoso da luminária (Opção 2: Desempenho da Luminária)	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item B.6.2.2) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.8)
	Durabilidade do dispositivo de controle incorporado	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 (Anexo I-B item B.6.3) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.2.9)
	Compatibilidade eletromagnética Emissão de tensões de perturbação Emissão de perturbações eletromagnéticas radiadas	Portaria INMETRO n.º 389, de 25 de agosto de 2014 (item 5.10) Portaria INMETRO n.º 69, de 16 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.2.4). ABNT NBR IEC/CISPR 15 Ed 1.0 (2014) CISPR 15 Ed 8.0 (2013) CISPR 15 Ed 8.1 (2015)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS.</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS ÓPTICOS.	
LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE DESCARGA	Interferência eletromagnética e radio frequência Emissão de tensões de perturbação Emissão de perturbações eletromagnéticas radiadas	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 (item A.6) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 3.1.7). ABNT NBR IEC/CISPR 15 Ed 1.0 (2014) CISPR 15 Ed 8.0 (2013) CISPR 15 Ed 8.1 (2015)
LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	Interferência eletromagnética e radio frequência Emissão de tensões de perturbação Emissão de perturbações eletromagnéticas radiadas	Portaria INMETRO n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 (item A.6) Portaria INMETRO n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 (Anexo I item 4.1.9). ABNT NBR IEC/CISPR 15 Ed 1.0 (2014) CISPR 15 Ed 8.0 (2013) CISPR 15 Ed 8.1 (2015)
LUMINÁRIAS EM GERAL	Interferência eletromagnética e radio frequência Emissão de tensões de perturbação Emissão de perturbações eletromagnéticas radiadas	ABNT NBR IEC/CISPR 15 Ed 1.0 (2014) CISPR 15 Ed 8.0 (2013) CISPR 15 Ed 8.1 (2015)
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	ENSAIOS MECÂNICOS/ENSAIOS TÉRMICOS	
FLAMABILIDADE	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 IEC 61189-2:2006
	Fire hazard testing needle flame test	IEC 60695-2-2:1994
	Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-10: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido - Aparelhagem e método geral de ensaio	ABNT NBR IEC 60695-2-10:2006
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	ENSAIOS MECÂNICOS/ENSAIOS TÉRMICOS	
FLAMABILIDADE	Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-11: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido - Método de ensaio de inflamabilidade para produtos acabados	ABNT NBR IEC 60695-2-11:2006
	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 2-12: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido — Método de ensaio de inflamabilidade para materiais	ABNT NBR IEC 60695-2-12:2013
	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
FLAMABILIDADE	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	ABNT NBR 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
	Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 11-5: Ensaio de chama - Método de ensaio de chama de agulha - Aparelhagem, dispositivo de ensaio de verificação e diretrizes	ABNT NBR IEC 60695-11-5:2006
	Test Flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	IEC 60695-11-5:2004
	Fire hazard testing –Test flames – 50W horizontal and vertical flame test methods	IEC 60695-11-10:2003 IEC 60695-11-10:2013 + CORR1:2014
	Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	IEC 60112:2003 IEC 60112:2009
	Cellular plastics – Determination of horizontal burning characteristic of small specimens subjected to a small flame	ISO 9772:2001
MATERIAIS PLÁSTICOS EM GERAL	Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials	ASTM G154/2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ENSAIOS MECANICOS	
INVÓLUCROS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	Determinação do grau de proteção contra os impactos mecânicos (código IK)	IEC 62262:2002 ABNT NBR IEC 62262:2015
	Determinação do grau de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (Código IP)	NBR IEC 60529:2005 ABNT NBR IEC 60529:2017* IEC 60529:2001 IEC 60529:2013* IEC 60529:2013 + CORR12:2015 + CORR2:2015* *exceto o IPX9
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
BUZINA	Buzina ou Equipamento Similar utilizado em veículos rodoviários automotores	Portaria INMETRO nº 301, de 21 de julho de 2011
	Ensaio de durabilidade	ABNT NBR 5535:2011
	Verificação do espectro acústico Determinação de nível sonoro	ABNT NBR 5536:2011
	Determinação de consumo	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.1) ABNT NBR 7014:2017
	Determinação da frequência	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.2) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de isolamento elétrica	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.3) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de verificação da faixa de temperatura de funcionamento	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.4) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de ciclos térmicos	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.5) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de exposição térmica	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.6) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de operação contínua	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.7) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de impermeabilidade	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.8) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de corrosão para verificar o comportamento elétrico	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.9) ABNT NBR 7014:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS ACÚSTICOS, VIBRAÇÃO E CHOQUE, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
BUZINA	Ensaio de corrosão para verificar o acabamento externo	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.10) ABNT NBR 7014:2017
	Ensaio de vibração	ABNT NBR 7014:1981 (Item 6.11) ABNT NBR 7014:2017
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ACÚSTICOS, VIBRAÇÃO E CHOQUE.	
LIQUIDIFICADORES, ASPIRADORES DE PÓ E SECADOR DE CABELOS.	Ensaio de determinação de potência sonora em liquidificadores, aspiradores de pó e secadores de cabelo.	Portaria INMETRO nº 430, de 16 de agosto de 2012 Portaria INMETRO nº 388, de 06 de agosto de 2013 Portaria INMETRO nº 6, de 05 de janeiro de 2022
	Diretrizes de ensaios para a determinação de ruído acústico de aparelhos eletrodomésticos e similares - Parte 1: Requisitos gerais	ABNT NBR 13910-1:1997
SECADOR DE CABELOS	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
LIQUIDIFICADORES	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
ASPIRADORES DE PÓ	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 IEC 60704-2-1:2020
<u>PRODUTOS DE METAL</u>	ENSAIOS QUÍMICOS	
MATERIAIS METÁLICOS REVESTIDOS E NÃO REVESTIDOS	Corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 8094:1983
	Test Kb; salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	IEC 60068-2-52:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL	Regulamento Técnico da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Fornos Elétricos Comerciais – Consolidado.	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021
	Determinação do consumo de energia elétrica	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.1 / Anexo A)
	Construção	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.1)
	Componentes	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.1)
	Proteção contra o acesso às partes vivas	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.2)
	Potência e corrente absorvida	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.3)
	Aquecimento	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.4)
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.5)
	Sobretensões transitórias	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.6)
	Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.7)
	Corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.8)
	Proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.9)
	Funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.10)
	Estabilidade e riscos mecânicos	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.11)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS ELÉTRICOS À CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS DE USO COMERCIAL	Resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.12)
	Fiação interna	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.13)
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.14)
	Terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.15)
	Disposição para aterramento	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.16)
	Parafusos e ligações	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.17)
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolamento sólida	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.18)
	Resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.19)
	Resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.20)
	Radiação, toxicidade e riscos similares.	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.21)
	Durabilidade	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.22)
	Marcação e instruções	Portaria INMETRO nº 267, de 22 de junho de 2021 (item 3.3)
FORNOS MICROONDAS	Regulamento Técnico da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Fornos de Micro-ondas – Consolidado.	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021
	Construção	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.1)
	Componentes	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.1)
	Proteção contra o acesso às partes vivas	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.2)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS MICROONDAS	Potência e corrente absorvida	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.3)
	Aquecimento	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.4)
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.5)
	Sobretensões transitórias	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.6)
	Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.7)
	Corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.8)
	Proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.9)
	Funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.10)
	Estabilidade e riscos mecânicos	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.11)
	Resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.12)
	Fiação interna	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.13)
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.14)
	Terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.15)
	Disposição para aterramento	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.16)
	Parafusos e ligações	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.17)
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolamento sólida	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.18)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
FORNOS MICROONDAS	Resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.19)
	Resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.20)
	Radiação, toxicidade e riscos similares	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.21)
	Durabilidade	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.2.22)
	Marcação e instruções	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.3)
	Determinação do Desempenho	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (item 3.1)
	Determinação da Eficiência Energética	Portaria INMETRO nº 268, de 22 de junho de 2021 (anexo A)
BOMBAS DE CALOR ELÉTRICAS, CONDICIONADORES DE AR E DESUMIDIFICADORES	Requisitos para avaliação da conformidade para condicionadores de ar - Consolidado	Portaria INMETRO nº 269, de 22 de junho de 2021
	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos condicionadores de ar	Portaria INMETRO nº 269, de 22 de junho de 2021 (Item 6.1.1.1.2)
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES E CIRCULADORES DE AR.	Requisitos de Avaliação da Conformidade para Ventiladores de Mesa, Parede, Pedestal e Circuladores de Ar - Consolidado.	Portaria INMETRO nº 299, de 9 de julho de 2021
	Determinação da eficiência energética	Portaria INMETRO nº 299, de 9 de julho de 2021 (Anexo A)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
REFRIGERADORES E ASSEMBELHADOS	Requisitos de Avaliação da Conformidade para Refrigeradores e Assemblhados – Consolidado.	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021
	Construção	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.1)
	Componentes	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.1)
	Proteção contra o acesso às partes vivas	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.2)
	Potência e corrente absorvida	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.3)
	Aquecimento	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.4)
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.5)
	Sobretensões transitórias	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.6)
	Resistência à umidade	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.7)
	Corrente de fuga e tensão suportável	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.8)
	Proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.9)
	Funcionamento em condição anormal	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.10)
	Estabilidade e riscos mecânicos	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.11)
	Resistência mecânica	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.12)
	Fiação interna	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.13)
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.14)
	Terminais para condutores externos	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.15)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
REFRIGERADORES E ASSEMBLADOS	Disposição para aterramento	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.16)
	Parafusos e ligações	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.17)
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e separação sólida	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.18)
	Resistência ao calor e ao fogo	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.19)
	Resistência ao enferrujamento	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.20)
	Teste rotor-bloqueado de motores utilizados na ventilação	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.2.21)
	Marcação e Instruções	Portaria INMETRO nº 332, de 2 de agosto de 2021 (Item 3.3)