



**LISTA DE ENSAIOS ABRANGIDOS POR UMA
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL**
**LIST OF TESTS COVERED BY A FLEXIBLE
ACCREDITATION**

Página 1 de 7

Edição: L0002_AF_202000714

Edição do Anexo Técnico: 03

Nº Nr.	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria ¹ Category
3	Aparelhos de Aquecimento de Água instantâneos <i>Instantaneous Water Heaters</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-35:2002 + A1:2007 + A2:2011 IEC 60335-2-35:2002 + A1:2006 + A2:2009 EN 60335-2-35:2016 + A1:2019 IEC 60335-2-35:2012 + A1:2019 + A2:2020 NP EN 60335-2-35:2010 NP EN 60335-2-35:2018	0
4	Aparelhos de Aquecimento de Água por Acumulação <i>Storage Water Heaters</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008 + AC:2007 + AC:2010 IEC 60335-2-21: 2002 + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-2-21:2012 + A1:2018 NP EN 60335-2-21:2010	0
5	Aparelhos de Aquecimento de líquidos <i>Appliances for Heating liquids</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-15:2002 + A1:2005 + A2:2008 + A11:2012 + AC:2013 EN 60335-2-15:2016 + A11:2018 IEC 60335-2-15:2012 + A1:2016 + A2:2018 NP EN 60335-2-15:2010 NP EN 60335-2-15:2018 + A11:2019	0
6	Aparelhos de Aquecimento de locais <i>Room heaters</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-30:2009 + AC:2010 + A11:2012 + AC:2014 + A1:2020 IEC 60335-2-30:2009 + A1:2016 NP EN 60335-2-30:2010 + A11:2014	0
9	Aparelhos de banho-maria para uso comercial	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-50:2003 + AC:2007 + A1:2008	0

¹ Categoria 0 – ensaios realizados nas instalações permanentes do Laboratório

Category 0 – tests performed in the permanent laboratory premises

Categoria 1 – ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis

Category 1 – tests performed outside the permanent laboratory premises or in movable laboratories

Categoria 2 – ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

Category 2 – tests performed in the permanent laboratory premises and in movable laboratories

Contacto/Contact: José Madeira Cruz; +351 214229413; jmcruz@isq.pt

ELABORADO:

Data 14/07/2020

APROVADO:

Data 14/07/2020



**LISTA DE ENSAIOS ABRANGIDOS POR UMA
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL**
**LIST OF TESTS COVERED BY A FLEXIBLE
ACCREDITATION**

Página 2 de 7

Edição: L0002_AF_202000714

Edição do Anexo Técnico: 03

Nº Nr.	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria ¹ Category
	<i>Appliances for commercial electric bains-marie</i>		IEC 60335-2-50:2002 + A1:2007 + A2:2017 NP EN 60335-2-50:2010	
10	Aparelhos de limpeza de superfícies para uso doméstico utilizando líquidos ou vapor <i>Surface-cleaning appliances for household use employing liquids</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-54:2008 + A11:2012 + A1:2015 + AC:2015 IEC 60335-2-54:2008 + A1:2015 + A2:2019 NP EN 60335-2-54:2009 + A11:2017	0
11	Aparelhos de Limpeza do Ar para Uso Doméstico <i>Household Air-cleaning Appliances</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-65:2003 + A1:2008 + A11:2012 IEC 60335-2-65:2002 + A1:2008+ A2:2015 NP EN 60335-2-65:2010	0
12	Aparelhos de Secar Loiça para Uso Comercial <i>Commercial Electric Rinsing Sinks</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-62:2003 + AC:2007 + A1:2008 IEC 60335-2-62:2002 + A1:2008 IEC 60335-2-62:2019 (e) NP EN 60335-2-62:2010	0
13	Aparelhos de tratamento de pele e cabelo <i>Appliances for skin or hair care</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-23:2003 + A1:2008 + A11:2010 + AC:2012 + A2:2015 IEC 60335-2-23:2003 + A1:2008 + A2:2012 IEC 60335-2-23:2016 + A1:2019 NP EN 60335-2-23:2010 + A2:2017	0
14	Aparelhos de tratamento de pele por radiações UV e IF <i>Appliances for skin exposure to Ultraviolet and Infrared radiation</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-27:2013 + A1:2020 + A2:2020 IEC 60335-2-27:2009 + A1:2012 + A2:2015 IEC 60335-2-27:2019 NP EN 60335-2-27:2015	0
15	Máquinas de cozinha <i>Kitchen machines</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-14:2006 + A1:2008 + A11:2012+ AC:2013 + A12:2016 + AC:2016IEC 60335-2-14:2006 + A1:2008 A2:2012 IEC 60335-2-14:2016 + A1: 2019 NP EN 60335-2-14:2009 + A11:2014 + A12:2017	0
16	Aparelhos Elétricos de Cozinha para Uso Comercial	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-64:2000 + A1:2002	0

ELABORADO:

Data 14/07/2020

APROVADO:

Data 14/07/2020



**LISTA DE ENSAIOS ABRANGIDOS POR UMA
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL**
**LIST OF TESTS COVERED BY A FLEXIBLE
ACCREDITATION**

Página 3 de 7

Edição: L0002_AF_202000714

Edição do Anexo Técnico: 03

Nº Nr.	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria ¹ Category
	<i>Commercial Electric Kitchen Machines</i>		IEC 60335-2-64:1997 + A1:2002 + A2:2017 NP EN 60335-2-64:2002	
17	Aparelhos Elétricos para Aquários e Lagos de Jardins <i>Electrical Appliances for Use with Aquariums and Garden Ponds</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-55:2003 + A1:2008 + A11:2018 IEC 60335-2-55:2002 + A1:2008 NP EN 60335-2-55:2010	0
18	Aparelhos Eletrodomésticos e Análogos <i>Household and Similar Electrical Appliances</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010+ A15:2011 EN 60335-1:2012 + A11: 2014 + AC:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 (c) IEC 60335-1:2001 + A1:2004 + A2:2006 IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (c) NP EN 60335-1:2005 + A1:2007 + A11:2007 NP EN 60335-1:2012 NP EN 60335-1:2015 + A13:2019	0
19	Aparelhos para Massagem <i>Massage Appliances</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-32:2003 + A1:2008 + A2:2015 IEC 60335-2-32:2002 + A1:2008 + A2:2013 IEC 60335-2-32:2019 NP EN 60335-2-32:2007 NP EN 60335-2-32:2010 + A2:2015	0
20	Aquecedores Portáteis de Imersão <i>Portable Immersion Heaters</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-74:2003 + A1:2006 + A2:2009 + A11:2018 IEC 60335-2-74:2002 + A1:2006 + A2:2009 NP EN 60335-2-74:2010	0
21	Armários de Aquecimento para Uso Comercial <i>Commercial Appliances for Keeping Food and Crockery Warm</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-49:2003 + A1:2008 + A11:2012 IEC 60335-2-49:2002 + A1:2008 + A2: 2017 NP EN 60335-2-49:2010 + A11:2012	0
22	Aspiradores <i>Vacuum Cleaners</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-2:2010 + A11: 2012 + A1:2013	0

ELABORADO:

Data 14/07/2020

APROVADO:

Data 14/07/2020



**LISTA DE ENSAIOS ABRANGIDOS POR UMA
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL**
**LIST OF TESTS COVERED BY A FLEXIBLE
ACCREDITATION**

Página 4 de 7

Edição: L0002_AF_202000714

Edição do Anexo Técnico: 03

Nº Nr.	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria ¹ Category
			IEC 60335-2-2:2009 + A1:2012 IEC 60335-2-2:2019 NP EN 60335-2-2:2010 + A1:2014 + A11:2014 (a)	
23	Aspiradores para Uso Comercial e Industrial <i>Vacuum Cleaners for Commercial and industrial Use</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-69:2009 EN 60335-2-69:2012 IEC 60335-2-69:2002 + A1:2005 + A2:2007 IEC 60335-2-69:2012 IEC 60335-2-69:2016 NP EN 60335-2-69:2007 (d)	0
24	Banheiras de Hidromassagem <i>Whirlpool Baths and Whirlpool Spas</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-60:2003 + A1:2005 + A2:2008 + A11:2010 + A12:2010 IEC 60335-2-60:2002 + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-2-60:2017 NP EN 60335-2-60:2010	0
25	Carregadores de Bateria <i>Battery Chargers</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-29:2004 + A2:2010 + A11:2018 IEC 60335-2-29:2002 + A1:2004 + A2:2009 IEC 60335-2-29:2016 + A1: 2019 NP EN 60335-2-29:2010	0
40	Eletrocutores de Insectos <i>Insect Killers</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-59:2003 + A1:2006 + A2:2009 + A11:2018 IEC 60335-2-59:2002 + A1:2006 + A2:2009 NP EN 60335-2-59:2010	0
41	Eletrodomésticos <i>Household Appliances</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 62233:2008 + cor:2008 IEC 62233:2005 NP EN 62233:2012	0
42	Exaustores de Cozinha <i>Range Hoods for Kitchen</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-31:2014 IEC 60335-2-31:2012 + A1:2016 + A2:2018 NP EN 60335-2-31:2014	0
43	Ferramentas de Aquecimento e Similares <i>Safety Portable Heating Tools and Similar Appliances</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2012 IEC 60335-2-45:2002+ A1:2008 + A2:2011 NP EN 60335-2-45:2010+ A2:2014	0

ELABORADO:

Data 14/07/2020

APROVADO:

Data 14/07/2020



**LISTA DE ENSAIOS ABRANGIDOS POR UMA
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL**
**LIST OF TESTS COVERED BY A FLEXIBLE
ACCREDITATION**

Página 5 de 7

Edição: L0002_AF_202000714

Edição do Anexo Técnico: 03

Nº Nr.	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria ¹ Category
44	Ferros de Engomar <i>Electric Irons</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-3:2002 + A1:2005+ A2:2008 + A11:2010 EN 60335-2-3:2016 IEC 60335-2-3:2012 + A1:2015 NP EN 60335-2-3:2018	0
52	Fogões, Fogareiros Elétricos, Fornos e Similares <i>Stationary Cooking Ranges, Hobs, Ovens and Similar Appliances</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-6:2003 + A1:2005 + A2:2008 + A11:2010 + AC:2012 + A12:2012 + A13:2013 EN 60335-2-6:2015 + A1:2020 + A11:2020 IEC 60335-2-6:2002 + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-2-6:2014 + A1:2018 NP EN 60335-2-6:2010 NP EN 60335-2-6:2015 (b)	0
53	Fogões, Fornos e Similares para Uso Comercial <i>Commercial Electric Cooking Ranges and Similar Appliances</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-36:2002 + A1: 2004 + AC:2007 + A2:2008 + A11:2012 IEC 60335-2-36:2002 + A1: 2004 + A2:2008 IEC 60335-2-36:2017 (f) NP EN 60335-2-36:2010	0
54	Fornos Elétricos com Convecção Forçada para Uso Comercial <i>Commercial Electric Forced Convection Ovens</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-42:2003 + AC:2007 + A1:2008 + A11:2012 IEC 60335-2-42:2002 + A1:2008 + A2:2017 NP EN 60335-2-42:2010	0
55	Frigoríficos, Congeladores e Máquinas de Gelo <i>Refrigerating Appliances, Ice-Cream Appliances and Ice Makers</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-24: 2003 + A11:2004 + A1:2005 + A2:2007+ A12:2009 EN 60335-2-24: 2010 + AC:2010 + A1:2019 + A2:2019 IEC 60335-2-24: 2002 + A1:2005 + A2:2007 IEC 60335-2-24: 2010 + A1:2012 + A2:2017 NP EN 60335-2-24: 2007 NP EN 60335-2-24:2010 (h)	0
57	Fritadeira Elétrica para Uso Comercial <i>Electrical Fryers for Commercial use</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-37:2002 + A1:2008 + A11:2012 + A12:2016 IEC 60335-2-37:2002 + A1:2008 + A2:2011	0

ELABORADO:

Data 14/07/2020

APROVADO:

Data 14/07/2020



**LISTA DE ENSAIOS ABRANGIDOS POR UMA
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL**
**LIST OF TESTS COVERED BY A FLEXIBLE
ACCREDITATION**

Página 6 de 7

Edição: L0002_AF_202000714

Edição do Anexo Técnico: 03

Nº Nr.	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria ¹ Category
			IEC 60335-2-37:2017 NP EN 60335-2-37:2007 NP EN 60335-2-37:2010 + A11:2017 + A12:2017	
58	Fritadeiras, Frigideiras e Similares <i>Deep Fat Fryers, Frying Pans and Similar Appliances</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-13:2003 + A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-13:2010 + A11:2012 + A1:2019 IEC 60335-2-13: 2002 + A1:2004 + A2:2008 + A11:2012 IEC 60335-2-13:2009 + A1:2016 NP EN 60335-2-13:2010 + A11: 2014	0
60	Grelhadores e Torradeiras para Uso Comercial <i>Commercial Electric Grillers and Toasters</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-48:2003 + AC:2007 + A1:2008 + A11:2012 + A2:2019 IEC 60335-2-48:2002 + A1:2008 + A2:2017 NP EN 60335-2-48:2010	0
99	Placas de Grelhar Elétricas para Uso Comercial <i>Commercial Electric Griddles and Griddle Grills</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-38:2003 + AC: 2007 + A1:2008 IEC 60335-2-38:2002 + A1:2008 + A2:2017 NP EN 60335-2-38:2010	0
101	Secadores de Roupa e Toalhas <i>Clothes Dryers And Towel Rails</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-43:2003 + A1:2006+ A2:2008 IEC 60335-2-43:2002 + A1:2005 + A2:2008 IEC 60335-2-43:2017 NP EN 60335-2-43:2010	0
103	Torradeiras, Grelhadores, Assadeiras e Similares <i>Grills, Toasters and Similar Portable Cooking Appliances</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-9:2003 + A1:2004 + A2:2006 + A12:2007 + A13:2010 + AC:2011 + AC:2012 IEC 60335-2-9:2008 + A1:2012 + A2:2016 IEC 60335-2-9:2019 NP EN 60335-2-9:2010 + A13:2011	0
112	Ventiladores para Uso Doméstico e Similares <i>Fans for Household and Similar Use</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009 IEC 60235-2-80:2002 + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-2-80:2015 NP EN 60335-2-80:2008 + A2:2011	0

ELABORADO:

Data 14/07/2020

APROVADO:

Data 14/07/2020



**LISTA DE ENSAIOS ABRANGIDOS POR UMA
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL**
**LIST OF TESTS COVERED BY A FLEXIBLE
ACCREDITATION**

Página 7 de 7

Edição: L0002_AF_202000714

Edição do Anexo Técnico: 03

Nº Nr.	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria ¹ Category
114	Aparelhos de refrigeração comerciais com compressor ou unidade de condensação refrigerante incorporado à distância <i>Commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor</i>	Segurança Elétrica <i>Electrical Safety</i>	EN 60335-2-89:2010 + A1:2016 + A2:2017 (g) IEC 60335-2-89:2010 + A1:2012 + A2:2015 (g) IEC 60335-2-89:2019 + COR1:2019 (i)	0
147	Aparelhos de Tratamento de Pele por radiações UV e IV <i>Appliances for Skin Exposure to Ultraviolet and Infrared Radiation</i>	Irradiância intervalo de medição: [0 a 105 W/(m ² .nm)] <i>Irradiance measuring range: [0 a 105 W/(m².nm)]</i>	EN 60335-2-27:2013 + A1:2020 + A2:2020 IEC 60335-2-27:2009 + A1:2012 + A2:2015 IEC 60335-2-27:2019 NP EN 60335-2-27:2015	2

- (a) - À exceção dos ensaios das cláusulas 21.101 a 21.105 e 20.Z102
- *With the exception of tests of clauses 21.101 to 21.105 and 20.Z102*
- (b) - Exceto ensaio de nevoeiro salino da secção 31
- *Except the salt mist test of section 31*
- (c) - Exceto ensaio de UVC da cláusula 22.57 e anexo T
- *Except UVC test of section 22.57 and annex T*
- (d) - Exceto ensaios dos anexos AA a FF
- *Except tests of annexes AA to FF*
- (e) - Exceto ensaio da cláusula 8.101
- *Except test of clause 8.101*
- (f) - Exceto ensaio da cláusula 19.2
- *Except test of clause 19.2*
- (g) - exceto ensaios das cláusulas 22.106 a 22.108 (gases inflamáveis)
- *except tests of clauses 22.106 to 22.108 (flammable refrigerants)*
- (h) - exceto ensaios das cláusulas 22.107 a 22.109 (gases inflamáveis)
- *except tests of clauses 22.107 to 22.109 (flammable refrigerants)*
- (i) - exceto ensaios das cláusulas 22.110 a 22.120, 22.116 a 22.121, anexos BB e CC (gases inflamáveis)
- *except tests of clauses 22.110 to 22.120, 22.116 to 22.121, annexes BB and CC (flammable refrigerants)*

ELABORADO:

Data 14/07/2020

APROVADO:

Data 14/07/2020