



2023/2723

13.12.2023

**DECISÃO DE EXECUÇÃO (UE) 2023/2723 DA COMISSÃO**

**de 6 de dezembro de 2023**

**relativa às normas harmonizadas aplicáveis ao material elétrico, elaboradas em apoio da Diretiva 2014/35/UE do Parlamento Europeu e do Conselho**

**(Texto relevante para efeitos do EEE)**

A COMISSÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia,

Tendo em conta o Regulamento (UE) n.º 1025/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de outubro de 2012, relativo à normalização europeia, que altera as Diretivas 89/686/CEE e 93/15/CEE do Conselho e as Diretivas 94/9/CE, 94/25/CE, 95/16/CE, 97/23/CE, 98/34/CE, 2004/22/CE, 2007/23/CE, 2009/23/CE e 2009/105/CE do Parlamento Europeu e do Conselho e revoga a Decisão 87/95/CEE do Conselho e a Decisão n.º 1673/2006/CE do Parlamento Europeu e do Conselho <sup>(1)</sup>, nomeadamente o artigo 10.º, n.º 6,

Considerando o seguinte:

- (1) Nos termos do artigo 12.º da Diretiva 2014/35/UE do Parlamento Europeu e do Conselho <sup>(2)</sup>, presume-se que o material elétrico que está conforme com as normas harmonizadas ou partes destas, cujas referências tenham sido publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*, está conforme com os objetivos de segurança referidos no artigo 3.º da referida diretiva e enunciados no anexo I da mesma, abrangidos pelas referidas normas harmonizadas ou por partes destas.
- (2) Pelo ofício M/511, de 8 de novembro de 2012, a Comissão apresentou um pedido ao Comité Europeu de Normalização (CEN), ao Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC) e ao Instituto Europeu de Normalização das Telecomunicações (ETSI) relativo ao fornecimento da primeira lista completa dos títulos das normas harmonizadas, bem como para a elaboração, a revisão e a conclusão de normas harmonizadas aplicáveis ao material elétrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão em apoio da Diretiva 2014/35/UE («pedido»). Os objetivos de segurança referidos no artigo 3.º da Diretiva 2014/35/UE e enunciados no anexo I dessa diretiva não foram alterados desde que o pedido foi apresentado ao CEN, ao CENELEC e ao ETSI.
- (3) Com base no pedido, o CEN e o CENELEC alteraram a norma harmonizada EN 60335-2-24:2010, alterada por EN 60335-2-24:2010/A1:2019, EN 60335-2-24:2010/A2:2019 e EN 60335-2-24:2010/A11:2020, para aparelhos de refrigeração, cujas referências estão publicadas na série L do *Jornal Oficial da União Europeia* por meio da Decisão de Execução (UE) 2019/1956 da Comissão <sup>(3)</sup>. Tal resultou na adoção da norma harmonizada EN IEC 60335-2-24:2022 e respetiva alteração EN IEC 60335-2-24:2022/A11:2022.
- (4) A Comissão, juntamente com o CEN e o CENELEC, avaliou se as normas e respetivas alterações, redigidas pelo CEN e pelo CENELEC, cumprem o pedido.
- (5) A seguinte norma harmonizada e a respetiva alteração satisfazem os objetivos de segurança que visam abranger e que constam da Diretiva 2014/35/UE: EN IEC 60335-2-24:2022, alterada por EN IEC 60335-2-24:2022/A11:2022. É, por conseguinte, adequado publicar a referência dessa norma e da respetiva alteração no *Jornal Oficial da União Europeia*.

<sup>(1)</sup> JO L 316 de 14.11.2012, p. 12.

<sup>(2)</sup> Diretiva 2014/35/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à disponibilização no mercado de material elétrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão (JO L 96 de 29.3.2014, p. 357).

<sup>(3)</sup> Decisão de Execução (UE) 2019/1956 da Comissão, de 26 de novembro de 2019, relativa às normas harmonizadas para o material elétrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão e elaboradas em apoio da Diretiva 2014/35/UE do Parlamento Europeu e do Conselho (JO L 306 de 27.11.2019, p. 26).

- (6) Assim, é necessário retirar da série L do *Jornal Oficial da União Europeia* a referência da norma harmonizada EN 60335-2-24:2010, juntamente com as referências das respetivas normas de alteração publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*, uma vez que foi revista. A fim de dar aos fabricantes tempo suficiente para adaptarem os seus produtos abrangidos pela norma harmonizada EN 60335-2-24:2010, a Decisão de Execução (UE) 2019/1956 deve continuar a aplicar-se até à data de retirada da referência dessa norma harmonizada, juntamente com as referências das respetivas normas de alteração.
- (7) As seguintes normas harmonizadas publicadas pela Comunicação 2018/C 326/02 da Comissão (\*) são consideradas obsoletas, uma vez que não são normas de produtos capazes de cumprir os objetivos de segurança da Diretiva 2014/35/UE: HD 361 S3:1999 alterada e corrigida por HD 361 S3:1999/A1:2006 e HD 361 S3:1999/AC:1999, HD 605 S2:2008 corrigida por HD 605 S2:2008/AC:2010; EN 50363-0:2011, EN 50363-1-2005, EN 50363-2-1:2005 alterada por EN 50363-2-1:2005/A1:2011, EN 50363-2-2:2005, EN 50363-3:2005 alterada por EN 50363-3:2005/A1:2011, EN 50363-4-1:2005, EN 50363-4-2:2005, EN 50363-5:2005 alterada por EN 50363-5:2005/A1:2011, EN 50363-6:2005 alterada por EN 50363-6:2005/A1:2011, EN 50363-7:2005, EN 50363-8:2005 alterada por EN 50363-8:2005/A1:2011, EN 50363-9-1:2005, EN 50363-10-1:2005, EN 50363-10-2:2005, EN 50395:2005 alterada por EN 50395:2005/A1:2011, EN 50396:2005 alterada por EN 50396:2005/A1:2011, EN 50497:2007, EN 50565-1:2014, EN 50565-2:2014, EN 60228:2005 corrigida por EN 60228:2005/AC:2005, EN 60332-1-1:2004 alterada por EN 60332-1-1:2004/A1:2015, EN 60332-1-2:2004 alterada por EN 60332-1-2:2004/A1:2015, EN 60332-1-3:2004 alterada por EN 60332-1-3:2004/A1:2015, EN 60332-2-1:2004, EN 60332-2-2:2004, EN 60332-3-10:2009, EN 60332-3-21:2009, EN 60332-3-22:2009, EN 60332-3-23:2009, EN 60332-3-24:2009, EN 60332-3-25:2009, EN 60754-1:2014, EN 60754-2:2014, EN 60811-100:2012, EN 60811-201:2012, EN 60811-202:2012, EN 60811-203:2012, EN 60811-301:2012, EN 60811-302:2012, EN 60811-401:2012, EN 60811-402:2012, EN 60811-403:2012, EN 60811-404:2012, EN 60811-405:2012, EN 60811-406:2012, EN 60811-407:2012, EN 60811-408:2012, EN 60811-409:2012, EN 60811-410:2012, EN 60811-411:2012, EN 60811-412:2012, EN 60811-501:2012, EN 60811-502:2012, EN 60811-503:2012, EN 60811-504:2012, EN 60811-505:2012, EN 60811-506:2012, EN 60811-507:2012, EN 60811-508:2012, EN 60811-509:2012, EN 60811-510:2012, EN 60811-511:2012, EN 60811-512:2012, EN 60811-513:2012, EN 60811-601:2012, EN 60811-602:2012, EN 60811-603:2012, EN 60811-604:2012, EN 60811-605:2012, EN 60811-606:2012, EN 60811-607:2012, EN 61034-1:2005 alterada por EN 61034-1:2005/A1:2014, EN 61034-2:2005 alterada por EN 61034-2:2005/A1:2013. Estas normas, que abrangem métodos de ensaio, documentos informativos de orientação e documentos genéricos, não podem continuar a conferir presunção de conformidade. É, por conseguinte, adequado retirar as referências dessas normas e das respetivas alterações do *Jornal Oficial da União Europeia*.
- (8) A fim de dar aos fabricantes tempo suficiente para adaptarem o seu material elétrico abrangido pelas referidas normas harmonizadas e pelas respetivas alterações, é necessário adiar a retirada das referências dessas normas harmonizadas.
- (9) Por uma questão de clareza e racionalidade, deve ser publicada num único ato uma lista completa das referências das normas harmonizadas elaboradas em apoio da Diretiva 2014/35/UE e que cumprem os requisitos que visam abranger. As referências das normas harmonizadas elaboradas em apoio da Diretiva 2014/35/UE estão atualmente publicadas na Decisão de Execução (UE) 2019/1956 e na Comunicação 2018/C 326/02 da Comissão.
- (10) A Decisão de Execução (UE) 2019/1956 foi por várias vezes alterada de modo substancial. A bem da clareza e da racionalidade, esta decisão de execução deve, por conseguinte, ser revogada e substituída,
- (11) Muitas das referências das normas harmonizadas publicadas na Comunicação 2018/C 326/2 foram retiradas. A Decisão de Execução (UE) 2019/1956 prevê a retirada das restantes referências das normas harmonizadas publicadas nessa comunicação. Por uma questão de clareza e racionalidade, a Comunicação 2018/C 326/02 deve

(\*) Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Diretiva 2014/35/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à disponibilização no mercado de material elétrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão (JO C 326 de 14.9.2018, p. 4).

ser revogada. A fim de garantir aos fabricantes tempo suficiente para adaptarem os seus produtos abrangidos pelas versões das normas em causa, a Comunicação 2018/C 326/02 deve continuar a aplicar-se até às datas de retirada das referências das normas harmonizadas em causa publicadas nessa comunicação.

- (12) A conformidade com uma norma harmonizada confere uma presunção de conformidade com os correspondentes requisitos essenciais, incluindo os objetivos de segurança, enunciados na legislação de harmonização da União a partir da data da publicação da referência dessa norma no *Jornal Oficial da União Europeia*. A presente decisão deve, pois, entrar em vigor na data da sua publicação,

ADOTOU A PRESENTE DECISÃO:

*Artigo 1.º*

São publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia* as referências às normas harmonizadas para o material elétrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão, elaboradas em apoio da Diretiva 2014/35/UE, constantes do anexo I da presente decisão.

*Artigo 2.º*

É revogada a Decisão de Execução (UE) 2019/1956.

Todavia, continua a ser aplicável no que respeita à referência da normas harmonizada enumerada no anexo II da presente decisão até à data de retirada dessa referência estabelecida no referido anexo.

*Artigo 3.º*

A Comunicação 2018/C 326/02 é revogada.

Todavia, continua a ser aplicável no que respeita às referências das normas harmonizadas enumeradas no anexo III da presente decisão até às datas da retirada dessas referências estabelecidas no referido anexo.

*Artigo 4.º*

A presente decisão entra em vigor no dia da sua publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.

Feito em Bruxelas, em 6 de dezembro de 2023.

*Pela Comissão*  
*A Presidente*  
Ursula VON DER LEYEN

## ANEXO I

N.º	Referência da norma
1.	HD 308 S2:2001 Identificação dos condutores em cabos e cabos flexíveis
2.	HD 368 S1:1978 Aparelhos de medição elétricos com registadores de ação direta e seus acessórios
3.	HD 549 S1:1989 Sistemas de conferência — Requisitos elétricos e áudio
4.	HD 597 S1:1992 Condensadores de acoplamento e divisores de condensadores HD 597 S1:1992/AC:1992
5.	HD 603 S1:1994 Cabos de distribuição de tensão estipulada 0,6/1 kV HD 603 S1:1994/A3:2007 HD 603 S1:1994/A1:1997 HD 603 S1:1994/A2:2003
6.	HD 604 S1:1994 Cabos de energia de tensão estipulada 0,6/1 kV e 1,9/3,3 kV com comportamento especial ao fogo para uso em centrais elétricas HD 604 S1:1994/A3:2005 HD 604 S1:1994/A1:1997 HD 604 S1:1994/A2:2002
7.	HD 626 S1:1996 Cabos aéreos de distribuição de tensão estipulada $U_0/U(U_m)$ : 0,6/1 (1,2) kV HD 626 S1:1996/A1:1997 HD 626 S1:1996/A2:2002
8.	HD 627 S1:1996 Cabos multicondutores e multipares para instalação ao ar e enterrada HD 627 S1:1996/A1:2000 HD 627 S1:1996/A2:2005
9.	HD 639 S1:2002 Aparelhagem elétrica — Aparelhos de corrente residual portáteis sem proteção integrada contra sobreintensidades para uso doméstico e análogo (PRCD) HD 639 S1:2002/A1:2003 HD 639 S1:2002/A2:2010 HD 639 S1:2002/AC:2003

N.º	Referência da norma
10.	EN ISO 11252:2013 <i>Lasers e equipamento laser — Dispositivo laser — Requisitos mínimos de documentação (ISO 11252:2013)</i>
11.	EN 13637:2015 <i>Ferragens para a construção civil — Sistemas de saída de emergência controlados eletricamente para utilização em caminhos de evacuação — Requisitos e métodos de ensaio</i>
12.	EN 50065-4-2:2001 <i>Sinalização em instalações elétricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz e entre 1,6 MHz e 30 MHz — Parte 4-2: Filtros desacopladores de baixa tensão — Requisitos de segurança</i> EN 50065-4-2:2001/A1:2003 EN 50065-4-2:2001/A2:2005
13.	EN 50065-4-7:2005 <i>Sinalização em instalações elétricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz e entre 1,6 MHz e 30 MHz — Parte 4-7: Filtros portáteis de desacoplamento de baixa tensão — Requisitos de segurança</i> EN 50065-4-7:2005/AC:2006
14.	EN 50085-1:2005 <i>Sistemas de calhas e de tubos para instalações elétricas — Parte 1: Requisitos gerais</i> EN 50085-1:2005/A1:2013
15.	EN 50085-2-1:2006 <i>Sistemas de calhas e sistemas de tubagens para instalações elétricas — Parte 2-1: Sistemas de calhas e sistemas de tubagens destinados à montagem em paredes e tetos</i> EN 50085-2-1:2006/A1:2011
16.	EN 50085-2-2:2008 <i>Sistemas de calhas e sistemas de tubagens para instalações elétricas — Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de calhas e de condutas para instalação abaixo, à face ou sobre o pavimento</i>
17.	EN 50085-2-3:2010 <i>Sistemas de calhas e sistemas de tubagens para instalações elétricas — Parte 2-3: Requisitos particulares para sistemas de calhas perfuradas destinadas a instalações em armários</i>
18.	EN 50085-2-4:2009 <i>Sistemas de calhas e sistemas de tubagens para instalações elétricas — Parte 2-4: Regras particulares para os postes e colunas de serviço</i>
19.	EN 50106:2008 <i>Segurança de aparelhos eletrodomésticos e análogos — Regras particulares para ensaios de rotina aplicáveis aos aparelhos no campo de aplicação da EN 60335-1</i>

N.º	Referência da norma
20.	EN 50117-1:2002 Cabos coaxiais — Parte 1: Especificação genérica EN 50117-1:2002/A1:2006 EN 50117-1:2002/A2:2013
21.	EN 50117-2-1:2005 Cabos coaxiais — Parte 2-1: Especificação intermédia para cabos utilizados em redes de distribuição — Cabos de acesso interiores operando a 5 MHz-1 000 MHz EN 50117-2-1:2005/A1:2008 EN 50117-2-1:2005/A2:2013
22.	EN 50117-2-2:2004 Cabos coaxiais — Parte 2-2: Especificação intermédia para cabos utilizados em redes de distribuição — Cabos de acesso exteriores para redes de acesso para sistemas operando a 5 MHz-1 000 MHz EN 50117-2-2:2004/A1:2008 EN 50117-2-2:2004/A2:2013
23.	EN 50117-2-3:2004 Cabos coaxiais — Parte 2-3: Especificação intermédia para cabos utilizados em redes de distribuição — Cabos de distribuição e cabos de interligação para sistemas operando a 5 MHz-1 000 MHz EN 50117-2-3:2004/A1:2008 EN 50117-2-3:2004/A2:2013
24.	EN 50117-2-4:2004 Cabos coaxiais — Parte 2-4: Especificação intermédia para cabos utilizados em redes de distribuição — Cabos de acesso interiores para sistemas operando a 5 MHz-3 000 MHz EN 50117-2-4:2004/A1:2008 EN 50117-2-4:2004/A2:2013
25.	EN 50117-2-5:2004 Cabos coaxiais — Parte 2-5: Especificação intermédia para cabos utilizados em redes de distribuição — Cabos de acesso exteriores para redes operando a 5 MHz-3 000 MHz EN 50117-2-5:2004/AC:2012 EN 50117-2-5:2004/A1:2008 EN 50117-2-5:2004/A2:2013
26.	EN 50117-3-1:2002 Cabos coaxiais — Parte 3-1: Especificações intermédias para cabos utilizados em aplicações de telecomunicações — Cabos miniaturizados utilizados em sistemas de comunicações digitais
27.	EN 50117-4-1:2008 Cabos coaxiais — Parte 4-1: Especificação intermédia para cabos para cablagem BCT ( <i>Broadcast and Communication Technology</i> ) de acordo com a EN 50173 — Cabos de acesso interiores para redes operando a 5 MHz-3 000 MHz EN 50117-4-1:2008/A1:2013

N.º	Referência da norma
28.	EN 50117-4-2:2015 Cabos coaxiais — Parte 4-2: Especificação intermédia para cabos CATV até 6 GHz utilizados em redes de distribuição por cabo
29.	EN 50156-1:2015 Equipamentos elétricos para fornos e equipamentos auxiliares — Parte 1: Requisitos para conceção, aplicação e instalação
30.	EN 50156-2:2015 Equipamentos elétricos para fornos e equipamentos auxiliares — Parte 2: Requisitos para conceção, desenvolvimento e aprovação do tipo de dispositivos de segurança e subsistemas
31.	EN 50214:2006 Cabos flexíveis planos com bainha em policloreto de vinilo EN 50214:2006/AC:2007
32.	EN 50250:2002 Adaptadores de conversão para uso industrial EN 50250:2002/A1:2015 EN 50250:2002/AC:2007
33.	EN 50274:2002 Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão — Proteção contra os choques elétricos — Proteção contra os contactos parciais EN 50274:2002/AC:2009
34.	EN 50288-1:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 1: Especificação genérica
35.	EN 50288-2-1:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 2-1: Especificação intermédia para cabos blindados para aplicações até 100 MHz — Cabos para cablagem horizontal e vertical de edifícios
36.	EN 50288-2-2:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 2-2: Especificação intermédia para cabos blindados para aplicações até 100 MHz — Cabos para áreas de trabalho e ligação de equipamentos
37.	EN 50288-3-1:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 3-1: Especificação intermédia para cabos não blindados para aplicações até 100 MHz — Cabos para cablagem horizontal e vertical de edifícios
38.	EN 50288-3-2:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 3-2: Especificação intermédia para cabos não blindados para aplicações até 100 MHz — Cabos para áreas de trabalho e ligação de equipamentos

N.º	Referência da norma
39.	EN 50288-4-1:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 4-1: Especificação intermédia para cabos blindados para aplicações até 600 MHz — Cabos para cablagem horizontal e vertical de edifícios
40.	EN 50288-4-2:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 4-2: Especificação intermédia para cabos blindados para aplicações até 600 MHz — Cabos para áreas de trabalho e ligação de equipamentos
41.	EN 50288-5-1:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 5-1: Especificação intermédia para cabos blindados para aplicações até 250 MHz — Cabos para cablagem horizontal e vertical de edifícios
42.	EN 50288-5-2:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 5-2: Especificação intermédia para cabos blindados para aplicações até 250 MHz — Cabos para áreas de trabalho e ligação de equipamentos
43.	EN 50288-6-1:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 6-1: Especificação intermédia para cabos não blindados para aplicações até 250 MHz — Cabos para cablagem horizontal e vertical de edifícios
44.	EN 50288-6-2:2013 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 6-2: Especificação intermédia para cabos não blindados para aplicações até 250 MHz — Cabos para áreas de trabalho e ligação de equipamentos
45.	EN 50288-7:2005 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 7: Especificação intermédia para cabos para instrumentação e controlo
46.	EN 50288-8:2012 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 8: Especificação para cabos do tipo 1 para aplicações até 2 MHz
47.	EN 50288-9-1:2012 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 9-1: Especificação intermédia para cabos blindados para aplicações até 1 000 MHz — Cabos para cablagem horizontal e vertical de edifícios
48.	EN 50288-9-2:2015 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 9-2: Especificação intermédia para cabos blindados caracterizados de 1 MHz até 1 000 MHz para cordões de ligação para áreas de trabalho, interligação de equipamentos e aplicações em centros de dados

N.º	Referência da norma
49.	EN 50288-10-1:2012 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 10-1: Especificação intermédia para cabos blindados para aplicações até 500 MHz — Cabos para cablagem horizontal e vertical de edifícios
50.	EN 50288-10-2:2015 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 10-2: Especificação intermédia para cabos blindados caracterizados de 1 MHz até 500 MHz para cordões de ligação para áreas de trabalho, interligação de equipamentos e aplicações em centros de dados
51.	EN 50288-11-1:2012 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 11-1: Especificação intermédia para cabos não blindados para aplicações até 500 MHz — Cabos para cablagem horizontal e vertical de edifícios
52.	EN 50288-11-2:2015 Cabos metálicos multielemento utilizados em comunicação e controlo analógico e digital — Parte 11-2: Especificação intermédia para cabos não blindados caracterizados de 1 MHz até 500 MHz para cordões de ligação para áreas de trabalho, interligação de equipamentos e aplicações em centros de dados
53.	EN 50289-1-3:2001 Cabos de comunicações — Especificações para métodos de ensaio — Parte 1-3: Métodos de ensaio elétricos — Resistência dielétrica
54.	EN 50289-1-4:2001 Cabos de comunicações — Especificações para métodos de ensaio — Parte 1-4: Métodos de ensaio elétricos — Resistência de isolamento
55.	EN 50290-2-1:2005 Cabos de comunicações — Parte 2-1: Regras de conceção comuns e construção
56.	EN 50290-2-20:2001 Cabos de comunicações — Parte 2-20: Regras de conceção comuns e construção — Generalidades
57.	EN 50290-2-21:2001 Cabos de comunicações — Parte 2-21: Regras de conceção comuns e construção — Compostos de isolamento de PVC EN 50290-2-21:2001/A1:2007/AC:2016 EN 50290-2-21:2001/A1:2007 EN 50290-2-21:2001/AC:2003
58.	EN 50290-2-22:2001 Cabos de comunicações — Parte 2-22: Regras de conceção comuns e construção — Compostos de PVC para bainhas EN 50290-2-22:2001/A1:2007

N.º	Referência da norma
59.	EN 50290-2-23:2013 Cabos de comunicações — Parte 2-23: Regras de conceção comuns e construção — Isolamento de PE
60.	EN 50290-2-24:2002 Cabos de comunicações — Parte 2-24: Regras de conceção comuns e construção — Polietileno para bainhas EN 50290-2-24:2002/A1:2008
61.	EN 50290-2-25:2013 Cabos de comunicações — Parte 2-25: Regras de conceção comuns e construção — Compostos de polipropileno para isolamento
62.	EN 50290-2-26:2002 Cabos de comunicações — Parte 2-26: Regras de conceção comuns e construção — Compostos para isolamento sem halogéneos e retardantes a propagação da chama EN 50290-2-26:2002/A1:2007
63.	EN 50290-2-27:2002 Cabos de comunicações — Parte 2-27: Regras de conceção comuns e construção — Compostos para bainhas termoplásticas sem halogéneos e retardantes à propagação da chama EN 50290-2-27:2002/A1:2007 EN 50290-2-27:2002/A1:2007/AC:2010
64.	EN 50290-2-28:2002 Cabos de comunicações — Parte 2-28: Regras de conceção comuns e construção — Compostos de enchimento de cabos
65.	EN 50290-2-29:2002 Cabos de comunicações — Parte 2-29: Regras de conceção comuns e construção — Compostos de Polietileno reticulado para isolamento
66.	EN 50290-2-30:2002 Cabos de comunicações — Parte 2-30: Regras de conceção comuns e construção — FEP para isolamento e bainhas
67.	EN 50290-4-1:2014 Cabos de comunicações — Parte 4-1: Considerações gerais sobre a utilização dos cabos — Condições ambientais de instalação e aspetos de segurança
68.	EN 50290-4-2:2014 Cabos de comunicações — Parte 4-2: Considerações gerais sobre a utilização dos cabos — Guia de utilização

N.º	Referência da norma
69.	EN 50364:2010 Limitação da exposição humana a campos eletromagnéticos com origem em dispositivos que operam na faixa de frequências de 0 Hz a 300 GHz, utilizados na vigilância eletrónica de artigos (EAS), na identificação por radiofrequência (RFID) e em aplicações similares
70.	EN 50369:2005 Sistemas de bainhas flexíveis de proteção contra líquidos para gestão de cabos
71.	EN 50406-1:2004 Cabos multipares de cliente para redes de telecomunicações de alto débito — Parte 1: Cabos aéreos
72.	EN 50406-2:2004 Cabos multipares de cliente para redes de telecomunicações de alto débito — Parte 2: Cabos em conduta ou diretamente enterrados
73.	EN 50407-1:2004 Cabos multipares para redes de telecomunicações de acesso digitais de alto débito — Parte 1: Cabos de rede exterior
74.	EN 50407-3:2014 Cabos multipares para redes de telecomunicações de acesso digitais — Parte 3: Cabos multipares/quadras de interior especificados até 100 MHz em 100 m suportando serviços universais, xDSL e aplicações IP até 100 Mbits
75.	EN 50428:2005 Interruptores para instalações elétricas fixas, domésticas e análogas — Norma colateral — Interruptores e acessórios relacionados para uso em sistemas elétricos de edifícios e habitações (HBES) EN 50428:2005/A1:2007 EN 50428:2005/A2:2009
76.	EN 50441-1:2012 Cabos para instalações de telecomunicações residenciais interiores — Parte 1: Cabos não blindados — Classe 1
77.	EN 50441-2:2012 Cabos para instalações de telecomunicações residenciais interiores — Parte 2: Cabos blindados — Classe 1
78.	EN 50441-3:2006 Cabos para instalações de telecomunicações residenciais interiores — Parte 3: Cabos blindados — Classe 3
79.	EN 50441-4:2012 Cabos para instalações de telecomunicações residenciais interiores — Parte 4: Cabos até 1 200 MHz — Classe 3

N.º	Referência da norma
80.	EN 50445:2008  Norma de família de produto para demonstrar a conformidade de um equipamento para soldadura por resistência, soldadura por arco e processos relacionados com restrições de base relativas à exposição das pessoas aos campos eletromagnéticos (0 Hz — 300 GHz)
81.	EN 50491-4-1:2012  Requisitos gerais para sistemas eletrónicos de edifícios e habitações (HBES) e sistemas de gestão técnica dos edifícios (BACS) — Parte 4-1: Requisitos gerais de segurança funcional para os produtos destinados a serem integrados nos sistemas HBES e BACS
82.	EN 50491-6-1:2014  Requisitos gerais para sistemas eletrónicos de edifícios e habitações (HBES) e sistemas de gestão técnica dos edifícios (BACS) — Parte 6-1: Instalações HBES — Planificação e instalação
83.	EN 50520:2020  Placas e fitas para proteção e sinalização de cabos enterrados ou de canalizações enterradas nas instalações subterrâneas  EN 50520:2020/A1:2021
84.	EN 50525-1:2011  Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 1: Requisitos gerais
85.	EN 50525-2-11:2011  Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-11: Cabos para aplicações gerais — Cabos flexíveis com isolamento em PVC termoplástico
86.	EN 50525-2-12:2011  Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-12: Cabos para aplicações gerais — Cordões extensíveis com isolamento em PVC termoplástico
87.	EN 50525-2-21:2011  Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-21: Cabos para aplicações gerais — Cabos flexíveis com isolamento em elastómero reticulado  EN 50525-2-21:2011/AC:2013
88.	EN 50525-2-22:2011  Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-22: Cabos para aplicações gerais — Cabos entrançados com flexibilidade elevada com isolamento de elastómero reticulado
89.	EN 50525-2-31:2011  Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-31: Cabos para aplicações gerais — Cabos monocondutores sem bainha com isolamento em PVC termoplástico

N.º	Referência da norma
90.	EN 50525-2-41:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-41: Cabos para aplicações gerais — Cabos monocondutores com isolamento em silicone reticulada
91.	EN 50525-2-42:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-42: Cabos para aplicações gerais — Cabos monocondutores sem bainha com isolamento EVA reticulada
92.	EN 50525-2-51:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-51: Cabos para aplicações gerais — Cabos de controlo resistentes ao óleo com isolamento de PVC termoplástico
93.	EN 50525-2-71:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-71: Cabos para aplicações gerais — Cabos planos entrançados (cordões) com isolamento em PVC termoplástico
94.	EN 50525-2-72:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-72: Cabos para aplicações gerais — Cabos planos separáveis (cordões) com isolamento em PVC termoplástico
95.	EN 50525-2-81:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-81: Cabos para aplicações gerais — Cabos com isolamento em elastómero reticulado para soldadura por arco
96.	EN 50525-2-82:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-82: Cabos para aplicações gerais — Cabos com isolamento em elastómero reticulado para grinaldas luminosas
97.	EN 50525-2-83:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 2-83: Cabos para aplicações gerais — Cabos multicondutores com isolamento em silicone reticulado
98.	EN 50525-3-11:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 3-11: Cabos com comportamento especial ao fogo — Cabos flexíveis com isolamento termoplástica sem halogéneo e com baixa emissão de fumo
99.	EN 50525-3-21:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 3-21: Cabos com comportamento especial ao fogo — Cabos flexíveis com isolamento reticulada sem halogéneo e com baixa emissão de fumo  EN 50525-3-21:2011/AC:2013

N.º	Referência da norma
100.	EN 50525-3-31:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 3-31: Cabos com comportamento especial ao fogo — Cabos monocondutores sem bainha com isolamento termoplástica sem halogéneo e com baixa emissão de fumo
101.	EN 50525-3-41:2011 Cabos elétricos — Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive — Parte 3-41: Cabos com comportamento especial ao fogo — Cabos monocondutores sem bainha com isolamento reticulada sem halogéneo e com baixa emissão de fumo
102.	EN 50539-11:2013 Dispositivos de proteção contra baixa tensão — Dispositivos de proteção para aplicações específicas incluindo a corrente contínua — Parte 11: Requisitos e ensaios para dispositivos de proteção conectados às instalações fotovoltaicas EN 50539-11:2013/A1:2014
103.	EN 50550:2011 Dispositivos de proteção contra sobretensões às frequências industriais para aplicações domésticas e análogas EN 50550:2011/AC:2012 EN 50550:2011/A1:2014
104.	EN 50556:2011 Sistemas de sinalização de circulação rodoviária
105.	EN 50615:2015 Ensaios em dispositivos de prevenção e supressão de placas de fogo ( <i>cooktops</i> )
106.	EN 50618:2014 Cabos elétricos para sistemas fotovoltaicos
107.	EN 50620:2017 Cabos elétricos — Cabos de carregamento para veículos elétricos EN 50620:2017/A1:2019
108.	EN 50689:2021 Segurança de equipamentos laser — Requisitos particulares para produtos <i>laser</i> de consumo
109.	EN 60034-1:2010 Máquinas elétricas rotativas — Parte 1: Características estipuladas e desempenho EN 60034-1:2010/AC:2010

N.º	Referência da norma
110.	EN 60034-5:2001 Máquinas elétricas rotativas — Parte 5: Graus de proteção assegurados pela conceção integrada de máquinas elétricas rotativas (código IP) — Classificação EN 60034-5:2001/A1:2007
111.	EN 60034-6:1993 Máquinas elétricas rotativas — Parte 6: Métodos de refrigeração (código IC)#IEC 60034-6:1991
112.	EN 60034-7:1993 Máquinas elétricas rotativas — Parte 7: Classificação dos tipos de construção, modos de montagem e posição da caixa de terminais (Código IM) EN 60034-7:1993/A1:2001
113.	EN 60034-8:2007 Máquinas elétricas rotativas — Parte 8: Marcação dos terminais e sentido de rotação EN 60034-8:2007/A1:2014
114.	EN 60034-9:2005 Máquinas elétricas rotativas — Parte 9: Limites de ruído EN 60034-9:2005/A1:2007
115.	EN 60034-11:2004 Máquinas elétricas rotativas — Parte 11: Proteção térmica
116.	EN 60034-12:2002 Máquinas elétricas rotativas — Parte 12: Aptidão ao funcionamento de motores trifásicos de indução de velocidade simples EN 60034-12:2002/A1:2007
117.	EN 60034-14:2004 Máquinas elétricas rotativas — Parte 14: Vibrações mecânicas de certas máquinas de altura de eixo superior ou igual a 56 mm — Medição, avaliação e limites da intensidade de vibração EN 60034-14:2004/A1:2007
118.	EN 60051-1:1998 Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios — Parte 1: Definições e regras gerais comuns a todas as partes
119.	EN 60051-2:1989 Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios — Parte 2: Regras particulares para amperímetros e voltímetros

N.º	Referência da norma
120.	EN 60051-3:1989 Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios — Parte 3: Regras particulares para wattímetros e varímetros EN 60051-3:1989/A1:1995
121.	EN 60051-4:1989 Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios — Parte 4: Regras particulares para frequencímetros
122.	EN 60051-5:1989 Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios — Parte 5: Regras particulares para fasímetros, indicadores de fator de potência e sincronoscópios
123.	EN 60051-6:1989 Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios — Parte 6: Regras particulares para ohmímetros (medidores de impedância) e medidores de condutância
124.	EN 60051-7:1989 Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios — Parte 7: Regras particulares para aparelhos de múltiplas funções
125.	EN 60051-8:1989 Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios — Parte 8: Regras particulares para acessórios
126.	EN 60051-9:1989 Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios — Parte 9: Métodos de ensaio recomendados EN 60051-9:1989/A1:1995 EN 60051-9:1989/A2:1995
127.	EN 60110-1:1998 Condensadores de potência para instalações de geração de calor por indução — Parte 1: Generalidades
128.	EN 60127-1:2006 Corta-circuitos fusíveis miniatura — Parte 1: Definições para corta-circuitos fusíveis miniatura e regras gerais para elementos de substituição miniatura EN 60127-1:2006/A1:2011 EN 60127-1:2006/A2:2015
129.	EN 60127-2:2014 Corta-circuitos fusíveis miniatura — Parte 2: Cartuchos de corta-circuitos

N.º	Referência da norma
130.	EN 60127-3:1996 Corta-circuitos fusíveis miniatura — Parte 3: Elementos de substituição subminiatura EN 60127-3:1996/A2:2003 EN 60127-3:1996/AC:1996
131.	EN 60127-4:2005 Corta-circuitos fusíveis miniatura — Parte 4: Módulos universais de elementos de substituição (UMF) — Tipos de montagem em superfície e montagem por meio de orifícios transversais EN 60127-4:2005/A1:2009 EN 60127-4:2005/A2:2013
132.	EN 60127-6:2014 Corta-circuitos fusíveis miniatura — Parte 6: Suportes para cartuchos de corta-circuitos miniatura
133.	EN 60127-7:2016 Corta-circuitos fusíveis miniatura — Parte 7: Miniatura de elo de fusível para aplicações especiais
134.	EN 60143-2:2013 Condensadores série para redes de distribuição de energia elétrica — Parte 2: Equipamentos de proteção para bancos de condensadores
135.	EN 60155:1995 Interruptores de arranque luminosos para lâmpadas fluorescentes EN 60155:1995/A1:1995 EN 60155:1995/A2:2007
136.	EN 60204-1:2018 Segurança de máquinas — Equipamento elétrico de máquinas — Parte 1: Requisitos gerais
137.	EN 60204-32:2008 Segurança de máquinas — Equipamento elétrico de máquinas — Parte 32: Requisitos para máquinas de elevação
138.	EN 60215:1989 Regras de segurança para emissores radioelétricos EN 60215:1989/A1:1992 EN 60215:1989/A2:1994
139.	EN IEC 60238:2018 Suportes de rosca Edison para lâmpadas
140.	EN 60252-1:2011 Condensadores para motores de corrente alternada — Parte 1: Generalidades — Aptidão, ensaio e características nominais — Requisitos de segurança — Guia de instalação e de funcionamento EN 60252-1:2011/A1:2013

N.º	Referência da norma
141.	EN 60252-2:2011 Condensadores para motores de corrente alternada — Parte 2: Condensadores de arranque dos motores EN 60252-2:2011/A1:2013
142.	EN 60255-27:2014 Relés de medição e equipamento de proteção — Parte 27: Requisitos de segurança dos produtos
143.	EN 60269-1:2007 Fusíveis de baixa tensão — Parte 1: Requisitos gerais EN 60269-1:2007/A1:2009 EN 60269-1:2007/A2:2014
144.	HD 60269-2:2013 Fusíveis de baixa tensão — Parte 2: Requisitos suplementares para fusíveis destinados a serem utilizados por pessoas habilitadas (fusíveis para usos essencialmente industriais) — Exemplos de sistemas de fusíveis normalizados de A a K
145.	HD 60269-3:2010 Fusíveis de baixa tensão — Parte 3: Requisitos suplementares para os fusíveis destinados a serem utilizados por pessoas não qualificadas (fusíveis para usos essencialmente domésticos e análogos) — Exemplos de sistemas de fusíveis normalizados A a F: HD 60269-3:2010/A1:2013
146.	EN 60269-4:2009 Fusíveis de baixa tensão — Parte 4: Requisitos suplementares para os elementos de substituição utilizados na proteção dos dispositivos com semicondutores EN 60269-4:2009/A1:2012
147.	EN 60269-6:2011 Fusíveis de baixa tensão — Parte 6: Requisitos suplementares para os elementos de substituição utilizados na proteção de sistemas de produção de energia solar fotovoltaica
148.	EN 60309-1:1999 Fichas, tomadas e conectores para usos industriais — Parte 1: Requisitos gerais EN 60309-1:1999/A1:2007 EN 60309-1:1999/A2:2012 EN 60309-1:1999/A1:2007/AC:2014
149.	EN 60309-2:1999 Fichas, tomadas e conectores para usos industriais — Parte 2: Requisitos de intermutabilidade dimensional para acessórios com pernos e alvéolos EN 60309-2:1999/A1:2007 EN 60309-2:1999/A2:2012

N.º	Referência da norma
150.	EN 60309-4:2007 Fichas, tomadas e conectores para usos industriais — Parte 4: Tomada e conectores com interruptor, com ou sem dispositivo de encravamento EN 60309-4:2007/A1:2012
151.	EN IEC 60320-1:2021 Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos — Parte 1: Requisitos gerais
152.	EN 60320-2-1:2000 Conectores para usos domésticos e análogos — Parte 2-1: Conectores para máquinas de costura
153.	EN 60320-2-2:1998 Conectores para usos domésticos e análogos — Parte 2-2: Conectores de interconexão para equipamento elétrico de uso doméstico e análogo
154.	EN IEC 60320-2-4:2021 Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos — Parte 2-4: Conectores de conexão por gravidade
155.	EN 60335-1:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017 EN 60335-1:2012/A1:2019 EN 60335-1:2012/A14:2019 EN 60335-1:2012/A2:2019 EN 60335-1:2012/A15:2021
156.	EN 60335-2-2:2010 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores e aparelhos de limpeza por aspiração de água EN 60335-2-2:2010/A11:2012 EN 60335-2-2:2010/A1:2013
157.	EN 60335-2-3:2016 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-3: Requisitos particulares para ferros elétricos de passar roupa EN 60335-2-3:2016/A1:2020
158.	EN 60335-2-4:2010 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-4: Regras particulares para os extratores centrífugos EN 60335-2-4:2010/A1:2015 EN 60335-2-4:2010/A11:2018 EN 60335-2-4:2010/A2:2019

N.º	Referência da norma
159.	<p data-bbox="301 300 512 327">EN 60335-2-5:2015</p> <p data-bbox="301 349 1385 409">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-5: Requisitos particulares para máquinas de lavar louça</p> <p data-bbox="301 432 624 459">EN 60335-2-5:2015/A11:2019</p> <p data-bbox="301 461 611 488">EN 60335-2-5:2015/A1:2020</p>
160.	<p data-bbox="301 530 512 557">EN 60335-2-6:2015</p> <p data-bbox="301 580 1415 640">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-6: Requisitos particulares para fogões, mesas de cozinha, fornos e aparelhos estacionários análogos</p> <p data-bbox="301 663 624 689">EN 60335-2-6:2015/A11:2020</p>
161.	<p data-bbox="301 732 512 759">EN 60335-2-7:2010</p> <p data-bbox="301 781 1402 842">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-7: Regras particulares para máquinas de lavar roupa</p> <p data-bbox="301 864 624 891">EN 60335-2-7:2010/A11:2013</p> <p data-bbox="301 893 611 920">EN 60335-2-7:2010/A1:2013</p> <p data-bbox="301 922 611 949">EN 60335-2-7:2010/A2:2019</p>
162.	<p data-bbox="301 990 512 1016">EN 60335-2-8:2015</p> <p data-bbox="301 1039 1415 1099">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-8: Requisitos particulares para as máquinas de barbear, cortar cabelo e aparelhos análogos</p> <p data-bbox="301 1122 611 1149">EN 60335-2-8:2015/A1:2016</p>
163.	<p data-bbox="301 1191 512 1218">EN 60335-2-9:2003</p> <p data-bbox="301 1240 1342 1301">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-9: Regras particulares para grelhadores, torradeiras e aparelhos de cozer móveis análogos</p> <p data-bbox="301 1323 611 1350">EN 60335-2-9:2003/A1:2004</p> <p data-bbox="301 1352 624 1379">EN 60335-2-9:2003/A12:2007</p> <p data-bbox="301 1382 624 1408">EN 60335-2-9:2003/A13:2010</p> <p data-bbox="301 1411 611 1438">EN 60335-2-9:2003/A2:2006</p> <p data-bbox="301 1440 719 1467">EN 60335-2-9:2003/A13:2010/AC:2011</p> <p data-bbox="301 1469 719 1496">EN 60335-2-9:2003/A13:2010/AC:2012</p> <p data-bbox="301 1518 1390 1682">Restrição: A aplicação das seguintes partes da norma EN 60335-2-9:2003, com a última redação que lhe foi dada pela A13:2010, não confere a presunção de conformidade com os objetivos de segurança previstos no ponto 1, alínea c), do anexo I da Diretiva 2014/35/UE, em conjugação com o ponto 2, alínea b), do referido anexo: — Nota de rodapé b do quadro Z101 na secção 11, — as partes da secção 7.1 que fazem referência à nota de rodapé b do quadro Z101, — as partes da secção 11.Z10x que fazem referência a aberturas de ventilação.</p>
164.	<p data-bbox="301 1718 512 1744">EN 60335-2-10:2003</p> <p data-bbox="301 1767 1362 1827">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-10: Regras particulares para máquinas de tratamento de solos e máquinas de esfregar solos húmidos</p> <p data-bbox="301 1850 624 1877">EN 60335-2-10:2003/A1:2008</p>
165.	<p data-bbox="301 1919 564 1946">EN IEC 60335-2-11:2022</p> <p data-bbox="301 1968 1390 2029">Segurança de aparelhos eletrodomésticos e análogos — Parte 2-11: Requisitos particulares para secadores de tambor</p> <p data-bbox="301 2051 679 2078">EN IEC 60335-2-11:2022/A11:2022</p>

N.º	Referência da norma
166.	<p data-bbox="300 297 523 320">EN 60335-2-12:2003</p> <p data-bbox="300 349 1414 405">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-12: Regras particulares para os aquecedores de pratos e aparelhos análogos</p> <p data-bbox="300 432 624 454">EN 60335-2-12:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 461 635 483">EN 60335-2-12:2003/A11:2019</p> <p data-bbox="300 490 624 512">EN 60335-2-12:2003/A2:2019</p>
167.	<p data-bbox="300 566 523 589">EN 60335-2-13:2010</p> <p data-bbox="300 618 1414 674">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-13: Requisitos particulares para fritadeiras elétricas, frigideiras e aparelhos análogos</p> <p data-bbox="300 701 635 723">EN 60335-2-13:2010/A11:2012</p> <p data-bbox="300 730 624 752">EN 60335-2-13:2010/A1:2019</p>
168.	<p data-bbox="300 801 523 824">EN 60335-2-15:2016</p> <p data-bbox="300 853 1414 909">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-15: Requisitos particulares para equipamentos de aquecimento de líquidos</p> <p data-bbox="300 936 635 958">EN 60335-2-15:2016/A11:2018</p> <p data-bbox="300 965 624 987">EN 60335-2-15:2016/A1:2021</p> <p data-bbox="300 994 635 1016">EN 60335-2-15:2016/A12:2021</p> <p data-bbox="300 1023 624 1046">EN 60335-2-15:2016/A2:2021</p>
169.	<p data-bbox="300 1093 523 1115">EN 60335-2-16:2003</p> <p data-bbox="300 1144 1414 1200">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-16: Regras particulares para trituradores de detritos alimentares</p> <p data-bbox="300 1227 624 1249">EN 60335-2-16:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 1256 624 1279">EN 60335-2-16:2003/A2:2012</p> <p data-bbox="300 1285 635 1308">EN 60335-2-16:2003/A11:2018</p>
170.	<p data-bbox="300 1361 523 1384">EN 60335-2-17:2013</p> <p data-bbox="300 1413 1414 1469">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-17: Requisitos particulares para cobertores, almofadas, roupas e aparelhos flexíveis de aquecimento análogos</p> <p data-bbox="300 1496 635 1518">EN 60335-2-17:2013/A11:2019</p> <p data-bbox="300 1525 624 1547">EN 60335-2-17:2013/A1:2020</p> <p data-bbox="300 1554 624 1576">EN 60335-2-17:2013/A2:2021</p>
171.	<p data-bbox="300 1619 523 1641">EN 60335-2-21:2021</p> <p data-bbox="300 1671 1414 1727">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-21: Requisitos particulares para termoacumuladores</p> <p data-bbox="300 1753 624 1776">EN 60335-2-21:2021/A1:2021</p>
172.	<p data-bbox="300 1832 523 1854">EN 60335-2-23:2003</p> <p data-bbox="300 1883 1414 1939">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-23: Regras particulares para os aparelhos de tratamento de pele e de cabelo</p> <p data-bbox="300 1966 735 1989">EN 60335-2-23:2003/A11:2010/AC:2012</p> <p data-bbox="300 1995 635 2018">EN 60335-2-23:2003/A11:2010</p> <p data-bbox="300 2024 624 2047">EN 60335-2-23:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 2054 624 2076">EN 60335-2-23:2003/A2:2015</p>

N.º	Referência da norma
173.	<p>EN IEC 60335-2-24:2022</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-24: Requisitos particulares para os aparelhos de refrigeração, os aparelhos de gelados e os aparelhos de fabrico de gelo</p> <p>EN IEC 60335-2-24:2022/A11:2022</p>
174.	<p>EN IEC 60335-2-25:2021</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-25: Requisitos particulares para os fornos de micro-ondas, incluindo os fornos de micro-ondas combinados</p> <p>EN IEC 60335-2-25:2021/A11:2021</p>
175.	<p>EN 60335-2-26:2003</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-26: Regras particulares para relógios</p> <p>EN 60335-2-26:2003/A1:2008</p>
176.	<p>EN 60335-2-27:2013</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-27: Requisitos particulares para aparelhos de tratamento de pele por radiações ultravioletas e infravermelhos</p> <p>EN 60335-2-27:2013/A1:2020  EN 60335-2-27:2013/A2:2020  EN 60335-2-27:2013/AC:2021-11</p>
177.	<p>EN 60335-2-28:2003</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-28: Regras particulares para máquinas de costura</p> <p>EN 60335-2-28:2003/A1:2008  EN 60335-2-28:2003/A11:2018</p>
178.	<p>EN 60335-2-29:2021</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-29: Requisitos particulares para os carregadores de baterias</p> <p>EN 60335-2-29:2021/A1:2021</p>
179.	<p>EN 60335-2-30:2009</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-30: Regras particulares para aparelhos de aquecimento de locais</p> <p>EN 60335-2-30:2009/A11:2012  EN 60335-2-30:2009/AC:2010  EN 60335-2-30:2009/AC:2014  EN 60335-2-30:2009/A1:2020  EN 60335-2-30:2009/A12:2020  EN 60335-2-30:2009/A13:2022  EN 60335-2-30:2009/A2:2022</p>
180.	<p>EN 60335-2-31:2014</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-31: Requisitos particulares para exaustores de cozinha e outros extratores de fumos</p>

N.º	Referência da norma
181.	<p data-bbox="300 297 523 327">EN 60335-2-32:2003</p> <p data-bbox="300 347 1390 405">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-32: Regras particulares para os aparelhos de massagem</p> <p data-bbox="300 427 624 456">EN 60335-2-32:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 456 624 486">EN 60335-2-32:2003/A2:2015</p>
182.	<p data-bbox="300 551 523 580">EN 60335-2-34:2013</p> <p data-bbox="300 600 1262 658">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-34: Requisitos particulares para motocompressores</p>
183.	<p data-bbox="300 730 523 759">EN 60335-2-35:2016</p> <p data-bbox="300 779 1398 837">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-35: Requisitos particulares para aparelhos de aquecimento de água instantâneos</p> <p data-bbox="300 860 624 889">EN 60335-2-35:2016/A1:2019</p> <p data-bbox="300 889 624 918">EN 60335-2-35:2016/A2:2021</p>
184.	<p data-bbox="300 983 523 1012">EN 60335-2-36:2002</p> <p data-bbox="300 1032 1414 1090">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-36: Requisitos particulares para fogões, fornos placas e discos elétricos para uso comercial</p> <p data-bbox="300 1113 624 1142">EN 60335-2-36:2002/A1:2004</p> <p data-bbox="300 1142 635 1171">EN 60335-2-36:2002/A11:2012</p> <p data-bbox="300 1171 624 1200">EN 60335-2-36:2002/A2:2008</p> <p data-bbox="300 1200 624 1229">EN 60335-2-36:2002/AC:2007</p>
185.	<p data-bbox="300 1296 523 1326">EN 60335-2-37:2002</p> <p data-bbox="300 1346 1369 1404">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-37: Requisitos particulares para fritadeiras elétricas para uso comercial</p> <p data-bbox="300 1426 624 1456">EN 60335-2-37:2002/A1:2008</p> <p data-bbox="300 1456 635 1485">EN 60335-2-37:2002/A11:2012</p> <p data-bbox="300 1485 624 1514">EN 60335-2-37:2002/AC:2007</p>
186.	<p data-bbox="300 1581 523 1610">EN 60335-2-38:2003</p> <p data-bbox="300 1630 1414 1688">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-38: Regras particulares para placas elétricas de grelhar para uso comercial</p> <p data-bbox="300 1711 624 1740">EN 60335-2-38:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 1740 624 1769">EN 60335-2-38:2003/AC:2007</p>
187.	<p data-bbox="300 1834 523 1863">EN 60335-2-39:2003</p> <p data-bbox="300 1883 1414 1942">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-39: Regras particulares para caçarolas elétricas para uso comercial</p> <p data-bbox="300 1964 624 1993">EN 60335-2-39:2003/A1:2004</p> <p data-bbox="300 1993 624 2022">EN 60335-2-39:2003/A2:2008</p> <p data-bbox="300 2022 624 2051">EN 60335-2-39:2003/AC:2007</p>

N.º	Referência da norma
188.	<p>EN 60335-2-40:2003</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-40: Regras particulares para bombas elétricas de calor, condicionadores de ar e desumidificadores</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A11:2004  EN 60335-2-40:2003/A12:2005  EN 60335-2-40:2003/A1:2006  EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013  EN 60335-2-40:2003/A13:2012  EN 60335-2-40:2003/A2:2009  EN 60335-2-40:2003/AC:2006  EN 60335-2-40:2003/AC:2010</p>
189.	<p>EN IEC 60335-2-41:2021</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-41: Requisitos particulares para as bombas</p> <p>EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021</p>
190.	<p>EN 60335-2-42:2003</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-42: Requisitos particulares para os fornos elétricos de convecção forçada, os cozedores elétricos a vapor e os fornos combinados de vapor-convecção para uso comercial</p> <p>EN 60335-2-42:2003/A1:2008  EN 60335-2-42:2003/A11:2012  EN 60335-2-42:2003/AC:2007</p>
191.	<p>EN IEC 60335-2-43:2020</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-43: Requisitos particulares para secadores de roupa e secadores de barras</p> <p>EN IEC 60335-2-43:2020/A11:2020</p>
192.	<p>EN 60335-2-44:2002</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-44: Regras particulares para máquinas elétricas de passar roupa</p> <p>EN 60335-2-44:2002/A1:2008  EN 60335-2-44:2002/A2:2012</p>
193.	<p>EN 60335-2-45:2002</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-45: Regras particulares para ferramentas elétricas portáteis de aquecimento e aparelhos análogos</p> <p>EN 60335-2-45:2002/A1:2008  EN 60335-2-45:2002/A2:2012</p>
194.	<p>EN 60335-2-47:2003</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-47: Requisitos particulares para marmitas elétricas para uso comercial</p> <p>EN 60335-2-47:2003/A1:2008  EN 60335-2-47:2003/A11:2012  EN 60335-2-47:2003/AC:2007  EN 60335-2-47:2003/A2:2019</p>

N.º	Referência da norma
195.	<p data-bbox="300 297 523 320">EN 60335-2-48:2003</p> <p data-bbox="300 349 1396 405">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-48: Requisitos particulares para torradeiras e grelhadores elétricos para uso comercial</p> <p data-bbox="300 432 624 454">EN 60335-2-48:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 461 636 483">EN 60335-2-48:2003/A11:2012</p> <p data-bbox="300 490 624 512">EN 60335-2-48:2003/AC:2007</p> <p data-bbox="300 519 624 542">EN 60335-2-48:2003/A2:2019</p>
196.	<p data-bbox="300 589 523 611">EN 60335-2-49:2003</p> <p data-bbox="300 640 1396 696">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-49: Requisitos particulares para os aparelhos elétricos para uso comercial para manter os alimentos e a louça quentes</p> <p data-bbox="300 723 624 745">EN 60335-2-49:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 752 636 775">EN 60335-2-49:2003/A11:2012</p> <p data-bbox="300 781 624 804">EN 60335-2-49:2003/AC:2007</p> <p data-bbox="300 810 624 833">EN 60335-2-49:2003/A2:2019</p>
197.	<p data-bbox="300 880 523 902">EN 60335-2-50:2003</p> <p data-bbox="300 931 1361 987">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-50: Regras particulares para aparelhos de banho-maria para uso comercial</p> <p data-bbox="300 1014 624 1037">EN 60335-2-50:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 1043 624 1066">EN 60335-2-50:2003/AC:2007</p>
198.	<p data-bbox="300 1115 523 1137">EN 60335-2-51:2003</p> <p data-bbox="300 1167 1342 1223">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-51: Regras particulares para bombas de circulação fixas para instalações de aquecimento e de distribuição de água</p> <p data-bbox="300 1249 624 1272">EN 60335-2-51:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 1279 624 1301">EN 60335-2-51:2003/A2:2012</p>
199.	<p data-bbox="300 1350 523 1373">EN 60335-2-52:2003</p> <p data-bbox="300 1402 1390 1458">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-52: Regras particulares para os aparelhos de higiene oral</p> <p data-bbox="300 1485 735 1507">EN 60335-2-52:2003/A11:2010/AC:2012</p> <p data-bbox="300 1514 636 1536">EN 60335-2-52:2003/A11:2010</p> <p data-bbox="300 1543 624 1565">EN 60335-2-52:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 1572 636 1594">EN 60335-2-52:2003/A12:2019</p>
200.	<p data-bbox="300 1641 523 1664">EN 60335-2-53:2011</p> <p data-bbox="300 1693 1396 1749">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-53: Requisitos particulares para os aparelhos de aquecimento elétrico de saunas e cabines de infravermelhos</p>
201.	<p data-bbox="300 1798 523 1821">EN 60335-2-54:2008</p> <p data-bbox="300 1850 1361 1906">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-54: Regras particulares para aparelhos de limpeza de superfícies para uso doméstico utilizando líquidos ou vapor</p> <p data-bbox="300 1933 735 1955">EN 60335-2-54:2008/A11:2012/AC:2015</p> <p data-bbox="300 1962 636 1984">EN 60335-2-54:2008/A11:2012</p> <p data-bbox="300 1991 624 2013">EN 60335-2-54:2008/A1:2015</p> <p data-bbox="300 2020 636 2042">EN 60335-2-54:2008/A12:2021</p> <p data-bbox="300 2049 624 2072">EN 60335-2-54:2008/A2:2021</p>

N.º	Referência da norma
202.	<p data-bbox="300 297 523 324">EN 60335-2-55:2003</p> <p data-bbox="300 347 1361 405">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-55: Regras particulares para os aparelhos elétricos para uso em aquários e lagos de jardim</p> <p data-bbox="300 427 624 454">EN 60335-2-55:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 456 636 483">EN 60335-2-55:2003/A11:2018</p>
203.	<p data-bbox="300 551 523 577">EN 60335-2-56:2003</p> <p data-bbox="300 600 1353 658">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-56: Regras particulares para projetores e aparelhos análogos</p> <p data-bbox="300 680 624 707">EN 60335-2-56:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 710 624 736">EN 60335-2-56:2003/A2:2014</p>
204.	<p data-bbox="300 804 523 831">EN 60335-2-58:2005</p> <p data-bbox="300 853 1415 911">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-58: Regras particulares para máquinas de lavar louça para uso comercial</p>
205.	<p data-bbox="300 969 523 996">EN 60335-2-59:2003</p> <p data-bbox="300 1019 1394 1077">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-59: Regras particulares para eletrocutores de incestos</p> <p data-bbox="300 1099 624 1126">EN 60335-2-59:2003/A1:2006</p> <p data-bbox="300 1128 624 1155">EN 60335-2-59:2003/A2:2009</p> <p data-bbox="300 1158 636 1184">EN 60335-2-59:2003/A11:2018</p>
206.	<p data-bbox="300 1252 523 1279">EN 60335-2-60:2003</p> <p data-bbox="300 1301 1386 1359">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-60: Regras particulares para as banheiras de hidromassagem</p> <p data-bbox="300 1382 624 1408">EN 60335-2-60:2003/A1:2005</p> <p data-bbox="300 1411 636 1438">EN 60335-2-60:2003/A12:2010</p> <p data-bbox="300 1440 636 1467">EN 60335-2-60:2003/A11:2010</p> <p data-bbox="300 1469 624 1496">EN 60335-2-60:2003/A2:2008</p>
207.	<p data-bbox="300 1559 523 1585">EN 60335-2-61:2003</p> <p data-bbox="300 1608 1361 1666">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-61: Regras particulares para aparelhos de aquecimento de locais por acumulação térmica</p> <p data-bbox="300 1688 624 1715">EN 60335-2-61:2003/A1:2005</p> <p data-bbox="300 1718 624 1744">EN 60335-2-61:2003/A2:2008</p> <p data-bbox="300 1747 636 1774">EN 60335-2-61:2003/A11:2019</p> <p data-bbox="300 1776 636 1803">EN 60335-2-61:2003/A12:2021</p>
208.	<p data-bbox="300 1865 523 1892">EN 60335-2-62:2003</p> <p data-bbox="300 1915 1361 1973">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-62: Regras particulares para máquinas de enxaguar para uso comercial</p> <p data-bbox="300 1995 624 2022">EN 60335-2-62:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 2024 624 2051">EN 60335-2-62:2003/AC:2007</p>

N.º	Referência da norma
209.	<p data-bbox="300 297 523 320">EN 60335-2-65:2003</p> <p data-bbox="300 349 1398 405">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-65: Requisitos particulares para os aparelhos purificadores de ar</p> <p data-bbox="300 427 624 450">EN 60335-2-65:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 456 636 479">EN 60335-2-65:2003/A11:2012</p>
210.	<p data-bbox="300 521 523 544">EN 60335-2-66:2003</p> <p data-bbox="300 573 1382 629">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-66: Regras particulares para dispositivos de aquecimento de colchões de água</p> <p data-bbox="300 651 624 674">EN 60335-2-66:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 680 624 703">EN 60335-2-66:2003/A2:2012</p> <p data-bbox="300 710 636 732">EN 60335-2-66:2003/A11:2019</p>
211.	<p data-bbox="300 775 523 797">EN 60335-2-70:2002</p> <p data-bbox="300 826 1361 882">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-70: Regras particulares para máquinas de ordenha</p>
212.	<p data-bbox="300 916 523 938">EN 60335-2-71:2003</p> <p data-bbox="300 967 1361 1023">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-71: Regras particulares para os aparelhos elétricos de aquecimento para a reprodução e criação de animais</p> <p data-bbox="300 1046 624 1068">EN 60335-2-71:2003/A1:2007</p>
213.	<p data-bbox="300 1111 523 1133">EN 60335-2-73:2003</p> <p data-bbox="300 1162 1414 1218">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-73: Regras particulares para os aquecedores de imersão fixos</p> <p data-bbox="300 1240 624 1263">EN 60335-2-73:2003/A1:2006</p> <p data-bbox="300 1270 624 1292">EN 60335-2-73:2003/A2:2009</p> <p data-bbox="300 1299 636 1321">EN 60335-2-73:2003/A11:2021</p>
214.	<p data-bbox="300 1364 523 1386">EN 60335-2-74:2003</p> <p data-bbox="300 1415 1386 1471">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-74: Regras particulares para aquecedores de imersão portáteis</p> <p data-bbox="300 1494 624 1516">EN 60335-2-74:2003/A1:2006</p> <p data-bbox="300 1523 624 1545">EN 60335-2-74:2003/A2:2009</p> <p data-bbox="300 1552 636 1574">EN 60335-2-74:2003/A11:2018</p>
215.	<p data-bbox="300 1617 523 1639">EN 60335-2-75:2004</p> <p data-bbox="300 1668 1361 1724">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-75: Regras particulares para aparelhos de distribuição comerciais com ou sem meio de pagamento</p> <p data-bbox="300 1747 636 1769">EN 60335-2-75:2004/A11:2006</p> <p data-bbox="300 1776 624 1798">EN 60335-2-75:2004/A1:2005</p> <p data-bbox="300 1805 636 1827">EN 60335-2-75:2004/A12:2010</p> <p data-bbox="300 1834 624 1856">EN 60335-2-75:2004/A2:2008</p>
216.	<p data-bbox="300 1895 523 1917">EN 60335-2-78:2003</p> <p data-bbox="300 1946 1409 2002">Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-78: Regras particulares para as churrasqueiras de exterior</p> <p data-bbox="300 2024 624 2047">EN 60335-2-78:2003/A1:2008</p> <p data-bbox="300 2054 636 2076">EN 60335-2-78:2003/A11:2020</p>

N.º	Referência da norma
217.	EN 60335-2-80:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-80: Regras particulares para ventoinhas EN 60335-2-80:2003/A1:2004 EN 60335-2-80:2003/A2:2009
218.	EN 60335-2-81:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-81: Regras particulares para aparelhos aquecedores de pés e tapetes de aquecimento elétrico EN 60335-2-81:2003/A1:2007 EN 60335-2-81:2003/A2:2012
219.	EN 60335-2-82:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-82: Regras particulares para máquinas de serviço e máquinas de diversão EN 60335-2-82:2003/A1:2008 EN 60335-2-82:2003/A2:2020
220.	EN 60335-2-83:2002 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-83: Regras particulares para os dispositivos de aquecimento das goteiras EN 60335-2-83:2002/A1:2008
221.	EN IEC 60335-2-84:2021 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-84: Requisitos particulares para aparelhos de casa de banho EN IEC 60335-2-84:2021/A11:2021
222.	EN 60335-2-85:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-85: Regras particulares para os aparelhos a vapor para tecidos EN 60335-2-85:2003/A1:2008 EN 60335-2-85:2003/A11:2018 EN 60335-2-85:2003/A2:2020
223.	EN 60335-2-86:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-86: Regras particulares para máquinas elétricas de pesca EN 60335-2-86:2003/A1:2005 EN 60335-2-86:2003/A11:2016 EN 60335-2-86:2003/A2:2016
224.	EN 60335-2-87:2002 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-87: Regras particulares para equipamento elétrico atordoante de animais EN 60335-2-87:2002/A1:2007 EN 60335-2-87:2002/A2:2019

N.º	Referência da norma
225.	EN 60335-2-88:2002 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-88: Regras particulares para humificadores para uso em sistemas de aquecimento, ventilação ou ar condicionado
226.	EN 60335-2-90:2006 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-90: Regras particulares para fornos micro-ondas para uso comercial EN 60335-2-90:2006/A1:2010
227.	EN IEC 60335-2-96:2021 Aparelhos eletrodomésticos e análogos -Segurança — Parte 2-96: Requisitos particulares para os filmes flexíveis aquecedores para o aquecimento de locais EN IEC 60335-2-96:2021/A11:2021
228.	EN 60335-2-97:2006 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-97: Regras particulares para a motorização de venezianas, estores, cortinas e equipamento análogo EN 60335-2-97:2006/A11:2008 EN 60335-2-97:2006/A12:2015 EN 60335-2-97:2006/A2:2010
229.	EN 60335-2-98:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-98: Regras particulares para humidificadores EN 60335-2-98:2003/A1:2005 EN 60335-2-98:2003/A2:2008 EN 60335-2-98:2003/A11:2019
230.	EN 60335-2-99:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-99: Regras particulares para exaustores de cozinha para uso comercial
231.	EN 60335-2-101:2002 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-101: Regras particulares para vaporizadores EN 60335-2-101:2002/A1:2008 EN 60335-2-101:2002/A2:2014
232.	EN 60335-2-102:2016 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-102: Regras particulares para os aparelhos de combustão a gás, óleo e combustível sólido com conexões elétricas
233.	EN IEC 60335-2-105:2021 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-105: Requisitos particulares para as cabines de duche multifunção EN IEC 60335-2-105:2021/A11:2021

N.º	Referência da norma
234.	EN 60335-2-106:2007 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-106: Regras particulares para os tapetes aquecedores e as unidades aquecedoras instaladas por baixo dos revestimentos de solos amovíveis, para aquecimento de locais
235.	EN 60335-2-108:2008 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-108: Regras particulares para eletrolisadores
236.	EN 60335-2-109:2010 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-109: Requisitos particulares para os aparelhos de tratamento de água por radiação ultravioleta EN 60335-2-109:2010/A1:2018 EN 60335-2-109:2010/A2:2018
237.	EN 60358-1:2012 Condensadores de acoplamento e divisores de condensadores — Parte 1: Cláusulas comuns EN 60358-1:2012/AC:2013
238.	EN 60360:1998 Método normalizado de medição do aquecimento do casquilho de uma lâmpada
239.	EN 60399:2004 Rosca de perfis redondos para suportes de lâmpadas com anel-suporte de quebra-luz EN 60399:2004/A1:2008
240.	EN 60400:2017 Suportes para lâmpadas tubulares fluorescentes e suportes para arrancadores EN 60400:2017/A1:2021
241.	EN 60423:2007 Sistemas de tubos para gestão de cablagem — Diâmetros exteriores de tubos para instalações elétricas e roscas para tubos e acessórios
242.	EN 60432-1:2000 Lâmpadas de incandescência — Prescrições de segurança — Parte 1: Lâmpadas de filamento de tungsténio para uso doméstico e iluminação geral análoga EN 60432-1:2000/A1:2005 EN 60432-1:2000/A2:2012
243.	EN 60432-2:2000 Lâmpadas de incandescência — Prescrições de segurança — Parte 2: Lâmpadas de tungsténio-halogéneo para uso doméstico e fins de iluminação geral similares EN 60432-2:2000/A1:2005 EN 60432-2:2000/A2:2012

N.º	Referência da norma
244.	EN 60432-3:2013 Lâmpadas de incandescência — Especificações de segurança — Parte 3: Lâmpadas de tungsténio-halogénio (com exceção de lâmpadas para veículos)
245.	EN 60477:1997 Resistências de laboratório para corrente contínua EN 60477:1997/A1:1997
246.	EN 60477-2:1997 Resistências de laboratório — Parte 2: Resistências de laboratório para corrente alternada EN 60477-2:1997/A1:1997
247.	EN 60519-1:2015 Segurança nas instalações eletrotérmicas e processamento eletromagnético — Parte 1: Requisitos gerais
248.	EN 60519-2:2006 Segurança nas instalações eletrotérmicas — Parte 2: Regras particulares para equipamento de aquecimento por resistência
249.	EN 60519-3:2005 Segurança das instalações eletrotérmicas — Parte 3: Regras particulares para as instalações de aquecimento por indução e por condução e para as instalações de fusão por indução
250.	EN 60519-4:2013 Segurança em instalações eletrotérmicas — Parte 4: Requisitos particulares para instalações de fornos de arco
251.	EN 60519-6:2011 Segurança de instalações eletrotérmicas — Parte 6: Requisitos para a segurança nas instalações eletrotérmicas de hiperfrequências
252.	EN 60519-7:2008 Segurança de instalações eletrotérmicas — Parte 7: Regras particulares para instalações com canhão de eletrões
253.	EN 60519-8:2005 Segurança de instalações eletrotérmicas — Parte 8: Regras particulares para fornos de refusão de escória termocondutora
254.	EN 60519-9:2005 Segurança de instalações eletrotérmicas — Parte 9: Regras particulares para instalações de aquecimento dielétrico a alta frequência
255.	EN 60519-10:2013 Segurança das instalações eletrotérmicas — Parte 10: Requisitos particulares para os sistemas de aquecimento de registo por resistência elétrica para aplicações industriais e comerciais
256.	EN 60519-12:2013 Segurança nas instalações de eletroaquecimento — Parte 12: Requisitos particulares para instalações de eletroaquecimento por infravermelhos

N.º	Referência da norma
257.	EN 60519-21:2009 Segurança de instalações eletrotérmicas — Parte 21: Regras particulares para equipamento de aquecimento por resistência — Equipamentos eletrotérmicos de fusão de vidro #IEC 60519-21:2008
258.	EN 60523:1993 Potenciómetros de corrente contínua EN 60523:1993/A2:1997
259.	EN 60524:1993 Divisores de tensão para corrente contínua constituídos por resistências de relações fixas EN 60524:1993/A2:1997
260.	EN 60529:1991 Graus de proteção assegurados pelos invólucros (Código IP)#IEC 60529:1989 EN 60529:1991/A1:2000 EN 60529:1991/A2:2013 EN 60529:1991/AC:1993 EN 60529:1991/AC:2016-12 EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02
261.	EN 60564:1993 Pontes de corrente contínua para medição da resistência EN 60564:1993/A2:1997
262.	EN 60570:2003 Sistemas de alimentação elétrica por calha para luminárias EN 60570:2003/A1:2018 EN 60570:2003/A2:2020
263.	EN IEC 60598-1:2021 Luminárias — Parte 1: Requisitos gerais e ensaios EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
264.	EN 60598-2-1:1989 Luminárias — Parte 2: Regras particulares — Secção 1: Luminárias fixas para uso geral
265.	EN 60598-2-2:2012 Luminárias — Parte 2-2: Requisitos particulares — Luminárias encastráveis
266.	EN 60598-2-3:2003 Luminárias — Parte 2-3: Regras particulares — Luminárias para iluminação pública EN 60598-2-3:2003/A1:2011 EN 60598-2-3:2003/AC:2005

N.º	Referência da norma
267.	EN 60598-2-4:2018 Luminárias — Parte 2: Requisitos particulares — Secção 4: Luminárias móveis de uso geral
268.	EN 60598-2-5:2015 Luminárias — Parte 2-5: Requisitos particulares — Projetores
269.	EN 60598-2-8:2013 Luminárias — Parte 2-8: Requisitos particulares — Gambiarras
270.	EN 60598-2-9:1989 Luminárias — Parte 2: Regras particulares — Secção 9: Luminárias para fotografia e cinema (não profissionais) EN 60598-2-9:1989/A1:1994
271.	EN 60598-2-10:2003 Luminárias — Parte 2-10: Regras particulares — Luminárias portáteis para crianças EN 60598-2-10:2003/AC:2005
272.	EN 60598-2-11:2013 Luminárias — Parte 2-11: Requisitos particulares — Luminárias para aquários EN 60598-2-11:2013/A1:2022
273.	EN 60598-2-12:2013 Luminárias — Parte 2-12: Requisitos particulares — Luminárias noturnas montadas em tomadas da rede de alimentação
274.	EN 60598-2-13:2006 Luminárias — Parte 2-13: Regras particulares — Luminárias encastráveis no solo EN 60598-2-13:2006/A1:2012 EN 60598-2-13:2006/AC:2006 EN 60598-2-13:2006/A11:2021
275.	EN 60598-2-14:2009 Luminárias — Parte 2-14: Regras particulares — Luminárias para lâmpadas de descarga tubular de cátodo de frio para (tubos de néon) e equipamento similar
276.	EN IEC 60598-2-17:2018 Luminárias — Parte 2-17: Requisitos particulares — Luminárias para iluminação de cenas de teatro, de estúdios de televisão e cinema (exterior e interior)
277.	EN 60598-2-19:1989 Luminárias — Parte 2: Regras particulares — Secção 19: Luminárias com circulação de ar (regras de segurança) EN 60598-2-19:1989/A2:1998 EN 60598-2-19:1989/AC:2005
278.	EN 60598-2-20:2015 Luminárias — Parte 2-20: Requisitos particulares — Grinaldas luminosas EN 60598-2-20:2015/AC:2017-01

N.º	Referência da norma
279.	EN 60598-2-21:2015 Luminárias — Parte 2-21: Requisitos particulares — Grinaldas luminosas seladas EN 60598-2-21:2015/AC:2017-01
280.	EN IEC 60598-2-22:2022 Luminárias — Parte 2-22: Requisitos particulares — Luminárias para iluminação de emergência
281.	EN IEC 60598-2-23:2021 Luminárias — Parte 2-23: Requisitos particulares — Sistemas de iluminação em muito baixa tensão para fontes de luz ELV
282.	EN 60598-2-24:2013 Luminárias — Parte 2-24: Requisitos particulares — Luminárias com superfícies de temperaturas limitadas
283.	EN 60598-2-25:1994 Luminárias — Parte 2-25: Regras particulares — Luminárias para uso em áreas clínicas de hospitais e casas de saúde EN 60598-2-25:1994/A1:2004
284.	EN 60618:1997 Divisores de tensão indutivos EN 60618:1997/A2:1997
285.	EN 60645-1:2015 Eletroacústica — Equipamentos audiométricos — Parte 1: Equipamentos para a audiometria por tons
286.	EN 60645-3:2007 Eletroacústica — Equipamentos audiométricos — Parte 3: Sinais de ensaio de curta duração
287.	EN 60645-6:2010 Eletroacústica — Equipamento audiométrico — Parte 6: Instrumentos para a medição de emissões otoacústicas
288.	EN 60645-7:2010 Eletroacústica — Equipamentos audiométricos — Parte 7: Instrumentos para a medição de potenciais solicitações auditivas
289.	EN 60664-1:2007 Coordenação de isolamento dos equipamentos em sistemas redes de baixa tensão — Parte 1: Princípios, requisitos e ensaios
290.	EN 60664-3:2003 Coordenação de isolamento dos equipamentos em sistemas (redes) de baixa tensão — Parte 3: Utilização de revestimento, com molde perdido ou de moldagem para a proteção contra a poluição EN 60664-3:2003/A1:2010

N.º	Referência da norma
291.	EN 60664-4:2006 Coordenação de isolamento dos equipamentos em sistemas redes de baixa tensão — Parte 4: Considerações sobre os esforços de tensão a altas frequências EN 60664-4:2006/AC:2006
292.	EN 60669-1:2018 Interruptores para instalações elétricas fixas, domésticas e análogas — Parte 1: Requisitos gerais EN 60669-1:2018/AC:2018-11 EN 60669-1:2018/AC:2020-02
293.	EN 60669-2-1:2004 Interruptores para instalações elétricas fixas, domésticas e análogas — Parte 2-1: Regras particulares — Interruptores eletrónicos EN 60669-2-1:2004/A1:2009 EN 60669-2-1:2004/A12:2010 EN 60669-2-1:2004/AC:2007
294.	EN 60669-2-2:2006 Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas — Parte 2-2: Requisitos particulares — Interruptores de comando eletromagnético à distância (RCS)
295.	EN 60669-2-3:2006 Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas — Parte 2-3: Requisitos particulares — Interruptores temporizados (TDS)
296.	EN 60669-2-4:2005 Interruptores para instalações elétricas fixas, domésticas e análogas — Parte 2-4: Regras particulares — Interruptores-seccionadores
297.	EN 60669-2-6:2012 Interruptores para instalações elétricas fixas, domésticas e análogas — Parte 2-6: Requisitos particulares — Interruptores bombeiros de exterior e interior para luminárias e sinais
298.	EN IEC 60670-1:2021 Caixas e invólucros para aparelhos elétricos para instalações elétricas fixas, domésticas e análogas — Parte 1: Requisitos gerais EN IEC 60670-1:2021/A11:2021
299.	EN 60670-21:2007 Caixas e invólucros para aparelhagem elétrica para instalações elétricas fixas, para usos domésticos e análogos — Parte 21: Características particulares para caixas e invólucros com dispositivo de suspensão
300.	EN 60670-22:2006 Caixas e invólucros para aparelhagem elétrica para instalações elétricas fixas para uso doméstico e análogo — Parte 22: Regras particulares para caixas de ligação e invólucros

N.º	Referência da norma
301.	EN 60670-23:2008 Caixas e invólucros para acessórios elétricos para instalações elétricas fixas, para usos domésticos e análogos — Parte 23: Regras particulares para caixas e invólucros de solo
302.	EN 60670-24:2013 Caixas e invólucros para aparelhos elétricos para instalações fixas, domésticas e análogas — Parte 24: Requisitos particulares para invólucros destinados a dispositivos de proteção e outros equipamentos elétricos dissipadores de potência
303.	EN 60688:2013 Transdutores elétricos de medição para conversão de grandezas elétricas alternadas e contínuas em sinais analógicos ou digitais
304.	EN 60691:2016 Ligações térmicas — Requisitos e guia de aplicação EN 60691:2016/A1:2019
305.	EN 60695-2-10:2013 Ensaio de risco de fogo — Parte 2-10: Métodos de ensaios baseados no fio incandescente/quente — Aparelho de ensaio de fio incandescente e procedimentos de ensaio
306.	EN 60695-2-11:2014 Ensaio relativo aos riscos de fogo — Parte 2-11: Métodos de ensaio baseados no fio incandescente/aquecido — Método de ensaio de inflamabilidade para produtos acabados (GWEPT) (IEC 60695-2-11:2014)
307.	EN 60695-10-2:2014 Ensaio relativo ao risco de fogo — Parte 10-2: Calor anormal — Ensaio de pressão esférica
308.	EN 60695-10-3:2002 Ensaio relativo ao risco de fogo — Parte 10-3: Calor anormal — Ensaio de deformação por redução dos esforços de molde
309.	EN 60695-11-2:2014 Ensaio relativo a riscos de fogo — Parte 11-2: Chamas de ensaio — Chama de pré-mistura de 1 kW nominal: Aparelhos e utensílios de ensaio, verificações prévias e guia de ensaio
310.	EN 60695-11-3:2012 Ensaio relativo a riscos de fogo — Parte 11-3: Chamas de ensaio — Chamas de 500 W — Aparelhos e utensílios e métodos de ensaio de verificação
311.	EN 60695-11-4:2011 Ensaio relativo a riscos de fogo — Parte 11-4: Chamas de ensaio — Chamas de 50 W: Aparelhos e métodos de ensaios conformativos
312.	EN 60695-11-5:2005 Ensaio relativo a riscos de fogo — Parte 11-5: Chama de ensaio — Método de ensaio do queimador-agulha — Aparelhagem, dispositivo de ensaio de verificação e guia

N.º	Referência da norma
313.	EN 60695-11-10:2013 Ensaios de risco de fogo — Parte 11-10: Chamas de ensaio — Métodos de ensaio com chama de 50 W, horizontal e vertical EN 60695-11-10:2013/AC:2014
314.	EN 60695-11-20:2015 Ensaios relativos a riscos de fogo — Parte 11-20: Chamas de ensaio — Métodos de ensaio de chama 500 W EN 60695-11-20:2015/AC:2016
315.	EN 60702-1:2002 Cabos de isolamento mineral para tensão estipulada igual ou inferior a 750 V e respetivas terminações — Parte 1: Cabos EN 60702-1:2002/A1:2015
316.	EN 60702-2:2002 Cabos de isolamento mineral para tensão estipulada igual ou inferior a 750 V e respetivas terminações — Parte 2: Terminações EN 60702-2:2002/A1:2015
317.	EN 60715:2017 Dimensões de aparelhagem de baixa tensão — Montagem normalizada em carris para suporte mecânico de aparelhagem de conexão, comando e acessórios
318.	EN 60719:1993 Cálculo dos valores mínimos e máximos das dimensões exteriores médias dos cabos com condutores de cobre circulares de tensão nominal menor ou igual a 450/750 V
319.	EN 60728-11:2017 Redes de cabos para sinais sonoros, televisivos e serviços interativos — Parte 11: Segurança EN 60728-11:2017/A11:2018
320.	EN 60730-1:2011 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 1: Requisitos gerais
321.	EN 60730-2-2:2002 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-2: Regras particulares para dispositivos térmicos de proteção dos motores EN 60730-2-2:2002/A11:2005
322.	EN 60730-2-3:2007 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-3: Regras particulares para os protetores térmicos dos balastos para lâmpadas tubulares fluorescentes
323.	EN 60730-2-4:2007 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-4: Regras particulares para protetores térmicos de motores para compressores do tipo hermético e semi-hermético

N.º	Referência da norma
324.	EN 60730-2-5:2015 Dispositivos de comando elétrico automáticos — Parte 2-5: Requisitos particulares para sistemas automáticos de comando elétrico de queimadores
325.	EN 60730-2-6:2016 Dispositivos de comando elétrico automáticos para uso doméstico e análogo — Parte 2-6: Regras particulares para os dispositivos de comando elétrico automáticos sensíveis à pressão, incluindo os requisitos mecânicos
326.	EN 60730-2-7:2010 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-7: Requisitos particulares para temporizadores e interruptores temporizados EN 60730-2-7:2010/AC:2011
327.	EN 60730-2-8:2002 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-8: Regras particulares, incluindo os requisitos mecânicos, para eletroválvulas hidráulicas EN 60730-2-8:2002/A1:2003
328.	EN 60730-2-9:2010 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-9: Requisitos particulares para dispositivos de comando sensíveis à temperatura
329.	EN 60730-2-10:2007 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-10: Regras particulares para relés de arranque de motores
330.	EN 60730-2-11:2008 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-11: Regras particulares para reguladores de energia
331.	EN 60730-2-12:2006 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-12: Regras particulares para fechaduras elétricas de portas EN 60730-2-12:2006/A11:2008
332.	EN 60730-2-13:2008 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-13: Regras particulares para os dispositivos de comando sensíveis à humidade
333.	EN 60730-2-14:1997 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-14: Regras particulares para atuadores elétricos EN 60730-2-14:1997/A11:2005 EN 60730-2-14:1997/A1:2001 EN 60730-2-14:1997/A2:2008

N.º	Referência da norma
334.	EN 60730-2-15:2010 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-15: Requisitos particulares para os controlos elétricos automáticos detetores do caudal de ar, caudal de água e de nível de água
335.	EN 60730-2-19:2002 Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-19: Regras particulares, incluindo os requisitos mecânicos, para eletroválvulas hidráulicas EN 60730-2-19:2002/A11:2005 EN 60730-2-19:2002/A2:2008
336.	EN 60799:1998 Aparelhagem elétrica — Cabos-conectores e cabos de interconexão
337.	EN 60825-1:2014 Segurança de equipamentos <i>laser</i> — Parte 1: Classificação de equipamento e requisitos EN 60825-1:2014/A11:2021
338.	EN 60825-2:2004 Segurança de equipamentos <i>laser</i> — Parte 2: Segurança dos sistemas de comunicação por fibras óticas EN 60825-2:2004/A1:2007 EN 60825-2:2004/A2:2010
339.	EN 60825-4:2006 Segurança de equipamentos <i>laser</i> — Parte 4: Proteções <i>laser</i> EN 60825-4:2006/A1:2008 EN 60825-4:2006/A2:2011
340.	EN 60825-12:2004 Segurança de equipamentos <i>laser</i> — Parte 12: Espaço livre de segurança em sistemas de comunicação ótica usados na transmissão da informação
341.	EN 60831-1:2014 Condensadores <i>shunt</i> de potência, autorregeneradores, destinados à instalação em redes de corrente alternada de tensão estipulada inferior ou igual a 1 000 V — Parte 1: Generalidades — Características funcionais, ensaios e valores estipulados — Segurança — Guia para instalação e exploração EN 60831-1:2014/AC:2014
342.	EN 60831-2:2014 Condensadores <i>shunt</i> de potência, autorregeneradores, destinados à instalação em redes de corrente alternada de tensão estipulada inferior ou igual a 1 000 V — Parte 2: Ensaio de envelhecimento, autorregeneradores e ensaios destrutivos
343.	EN 60838-1:2017 Suportes diversos para lâmpadas — Parte 1: Requisitos gerais e ensaios EN 60838-1:2017/A1:2017 EN 60838-1:2017/A11:2021 EN 60838-1:2017/A2:2021

N.º	Referência da norma
344.	EN 60838-2-1:1996 Suportes diversos para lâmpadas — Parte 2: Regras particulares — Secção 1: Suportes S14 EN 60838-2-1:1996/A1:1998 EN 60838-2-1:1996/A2:2004
345.	EN 60838-2-2:2006 Suportes diversos para lâmpadas — Parte 2-2: Regras particulares — Conectores para os módulos de LED EN 60838-2-2:2006/A1:2012
346.	EN 60898-1:2019 Aparelhagem elétrica — Disjuntores para a proteção contra sobreintensidades para instalações domésticas e análogas — Parte 1: Disjuntores para funcionamento em corrente alternada
347.	EN 60898-2:2021 Aparelhagem elétrica — Disjuntores para proteção contra sobreintensidades para instalações domésticas e análogas — Parte 2: Disjuntores para funcionamento em AC e DC
348.	EN 60931-1:1996 Condensadores de potência para montagem em paralelo, não autoregeneráveis, destinados a sistemas de corrente alternada, de tensão estipulada inferior ou igual a 1 kV — Parte 1: Generalidades — Características funcionais, ensaios e valores estipulados — Segurança — Guia para instalação e exploração EN 60931-1:1996/A1:2003
349.	EN 60931-2:1996 Condensadores de potência para montagem em paralelo, não autorregeneráveis, destinados a sistemas de corrente alternada de tensão estipulada inferior ou igual a 1 kV — Parte 2: Ensaios de envelhecimento e de destruição
350.	EN 60931-3:1996 Condensadores de potência, para montagem em paralelo, não autorregeneráveis, destinados a sistemas de corrente alternada, de tensão estipulada inferior ou igual a 1 kV — Parte 3: Fusíveis internos
351.	EN IEC 60934:2019 Disjuntores para equipamento (DPE)
352.	EN 60947-1:2007 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 1: Regras gerais EN 60947-1:2007/A1:2011 EN 60947-1:2007/A2:2014
353.	EN 60947-2:2017 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 2: Disjuntores EN 60947-2:2017/A1:2020

N.º	Referência da norma
354.	EN IEC 60947-3:2021 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores e combinados fusíveis
355.	EN IEC 60947-4-1:2019 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 4-1: Contactores e arrancadores de motores — Contactores e arrancadores de motores eletromecânicos EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2020-05
356.	EN 60947-4-2:2012 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 4-2: Contactores e arrancadores de motores — Graduadores e arrancadores com semicondutores para motores de corrente alternada
357.	EN 60947-4-3:2014 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 4-3: Contactores e arrancadores de motores — Graduadores e contactores com semicondutores para cargas, à exceção de motores, de corrente alternada
358.	EN 60947-5-1:2017 Aparelhagem de baixa tensão — Sistemas de mitigação de falha de arco ativo — Parte 5-1: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Aparelhos eletromecânicos para circuitos de comando EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05
359.	EN IEC 60947-5-2:2020 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-2: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Detetores de proximidade
360.	EN 60947-5-3:1999 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-3: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Regras para dispositivos de deteção de proximidade com comportamento definido em condições de falha (PDF) EN 60947-5-3:1999/A1:2005
361.	EN 60947-5-4:2003 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-4: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Método de avaliação do desempenho dos contactos de baixa energia — Ensaios especiais EN 60947-5-4:2003/A1:2019
362.	EN 60947-5-5:1997 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-5: Aparelhos e elementos de comutação para circuitos de comando — Dispositivo de paragem de emergência com encravamento mecânico EN 60947-5-5:1997/A1:2005 EN 60947-5-5:1997/A11:2013 EN 60947-5-5:1997/A2:2017
363.	EN 60947-5-7:2003 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-7: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Regras para dispositivos de deteção de proximidade com saídas analógicas

N.º	Referência da norma
364.	EN IEC 60947-5-8:2021 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-8: Aparelhos e elementos de comutação para circuitos de comando — Interruptores de comando de 3 posições
365.	EN 60947-5-9:2007 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-9: Aparelhos e elementos de comutação para circuitos de comando — Detetores de débito
366.	EN 60947-6-1:2005 Aparelhagem de baixa tensão — Sistemas de mitigação de falha de arco ativo — Parte 6-1: Equipamento com funções múltiplas — Equipamento de conexão de transferência automática EN 60947-6-1:2005/A1:2014
367.	EN 60947-6-2:2003 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 6-2: Equipamento de funções múltiplas — Aparelhos (ou equipamentos) de conexão de comando e de proteção (ACP) EN 60947-6-2:2003/A1:2007
368.	EN 60947-7-1:2009 Aparelhagem de baixa tensão — Sistemas de mitigação de falha de arco ativo — Parte 7-1: Equipamento auxiliar — Blocos terminais para condutores de cobre
369.	EN 60947-7-2:2009 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 7-2: Equipamento auxiliar — Bloco de terminais de condutores de proteção para condutores de cobre
370.	EN 60947-7-3:2009 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 7-3: Equipamento auxiliar — Requisitos de segurança para os blocos de terminais de fusíveis
371.	EN 60947-8:2003 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 8: Unidades de controlo para proteções térmicas incorporadas para máquinas elétricas rotativas EN 60947-8:2003/A1:2006 EN 60947-8:2003/A2:2012
372.	EN IEC 60947-9-1:2019 Aparelhagem de baixa tensão — Sistemas de mitigação de falha de arco ativo — Parte 9-1: Dispositivos de extinção de arco
373.	EN 60950-21:2003 Equipamento de tratamento de informação — Segurança — Parte 21: Alimentação remota
374.	EN 60950-22:2006 Equipamento de tratamento de informação — Segurança — Parte 22: Equipamentos instalados no exterior EN 60950-22:2006/AC:2008
375.	EN 60950-23:2006 Equipamento de tratamento de informação — Segurança — Parte 23: Equipamento de grande dimensão para armazenagem de dados EN 60950-23:2006/AC:2008

N.º	Referência da norma
376.	EN 60968:2015 Lâmpadas com balastro incorporado para serviços de iluminação geral — Requisitos de segurança
377.	EN IEC 60974-1:2018 Equipamento de soldadura por arco — Parte 1: Fontes de corrente para a soldadura EN IEC 60974-1:2018/A1:2019
378.	EN IEC 60974-2:2019 Equipamento de soldadura por arco — Parte 2: Sistemas de arrefecimento por líquido
379.	EN IEC 60974-3:2019 Equipamento de soldadura por arco — Parte 3: Dispositivos de escorvamento e de estabilização do arco
380.	EN IEC 60974-5:2019 Equipamento de soldadura por arco — Parte 5: Bobina de fio
381.	EN 60974-6:2016 Equipamento de soldadura por arco — Parte 6: Equipamento de serviço limitado
382.	EN IEC 60974-7:2019 Equipamento de soldadura por arco — Parte 7: Pistolas
383.	EN IEC 60974-8:2021 Equipamento de soldadura por arco — Parte 8: Consolas de gás para soldadura e sistemas de corte de plasma
384.	EN IEC 60974-11:2021 Equipamento de soldadura por arco — Parte 11: Suportes de elétrodo
385.	EN 60974-12:2011 Equipamento de soldadura por arco — Parte 12: Dispositivos de acoplamento para cabos de soldadura
386.	EN IEC 60974-13:2021 Equipamento de soldadura por arco — Parte 13: Grampo da peça
387.	EN 60998-1:2004 Dispositivos de ligação para circuitos de baixa tensão para usos domésticos e análogos — Parte 1: Requisitos gerais
388.	EN 60998-2-1:2004 Dispositivos de ligação para circuitos de baixa tensão para usos domésticos e análogos — Parte 2-1: Regras particulares para dispositivos de ligação como partes separadas com órgãos de aperto roscados
389.	EN 60998-2-2:2004 Dispositivos de ligação para circuitos de baixa tensão para usos domésticos e análogos — Parte 2-2: Regras particulares para dispositivos de ligação como partes separadas com órgãos de aperto não roscados

N.º	Referência da norma
390.	EN 60998-2-3:2004  Dispositivos de ligação para circuitos de baixa tensão para usos domésticos e análogos — Parte 2-3: Regras particulares para dispositivos de ligação como partes separadas com órgãos de aperto por perfuração do isolante
391.	EN 60998-2-4:2005  Dispositivos de ligação para circuitos de baixa tensão para usos domésticos e análogos — Parte 2-4: Regras particulares para dispositivos de conexão por torção
392.	EN 60999-1:2000  Dispositivos de ligação — Condutores elétricos de cobre — Requisitos de segurança para órgãos de aperto roscados e não roscados — Parte 1: Requisitos gerais e requisitos particulares para órgãos de aperto para condutores de 0,2 mm <sup>2</sup> até 35 mm <sup>2</sup> (inclusive)
393.	EN 60999-2:2003  Dispositivos de ligação — Condutores elétricos de cobre — Prescrições de segurança para órgãos de aperto roscados e não roscados — Parte 2: Regras particulares para órgãos de aperto para condutores superiores a 35 mm <sup>2</sup> até 300 mm <sup>2</sup> (inclusive)
394.	EN 61008-1:2012  Interruptores diferenciais, sem proteção contra sobreintensidades incorporada, para usos domésticos e análogos (RCCB) — Parte 1: Requisitos gerais  EN 61008-1:2012/A1:2014 EN 61008-1:2012/A11:2015 EN 61008-1:2012/A2:2014 EN 61008-1:2012/A1:2014/AC:2016-06 EN 61008-1:2012/A12:2017
395.	EN 61008-2-1:1994  Disjuntores diferenciais sem proteção integrada contra sobreintensidades para usos domésticos e análogos (ID) — Parte 2-1: Norma particular para interruptores funcionalmente independentes da tensão de alimentação  EN 61008-2-1:1994/A11:1998 EN 61008-2-1:1994/A11:1998/AC:1999
396.	EN 61009-1:2012  Interruptores diferenciais, com proteção contra sobreintensidades incorporada, para usos domésticos e análogos (RCBO) — Parte 1: Requisitos gerais  EN 61009-1:2012/A1:2014 EN 61009-1:2012/A11:2015 EN 61009-1:2012/A2:2014 EN 61009-1:2012/A13:2021
397.	EN 61009-2-1:1994  Disjuntores diferenciais com proteção integrada contra sobreintensidades para usos domésticos e análogos (DD) — Parte 2-1: Norma particular para interruptores funcionalmente independentes da tensão de alimentação  EN 61009-2-1:1994/A11:1998 EN 61009-2-1:1994/A11:1998/AC:1999

N.º	Referência da norma
398.	EN 61010-1:2010 Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 1: Requisitos gerais EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04 EN 61010-1:2010/A1:2019
399.	EN IEC 61010-2-010:2020 Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de uso laboratorial — Parte 2-010: Requisitos particulares para equipamento de laboratório para o aquecimento de materiais
400.	EN IEC 61010-2-011:2021 Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-011: Requisitos particulares para equipamentos de refrigeração EN IEC 61010-2-011:2021/A11:2021
401.	EN IEC 61010-2-012:2022 Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-012: Requisitos particulares para ensaios climáticos e ambientais e outros equipamentos de condicionamento de temperatura EN IEC 61010-2-012:2022/A11:2022
402.	EN 61010-2-020:2006 Requisitos de segurança para equipamento elétrico de medição, de comando e de laboratório — Parte 2-020: Regras particulares para centrifugadoras de laboratório
403.	EN IEC 61010-2-030:2021 Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-030: Requisitos particulares para circuitos de medição e ensaio EN IEC 61010-2-030:2021/A11:2021
404.	EN IEC 61010-2-032:2021 Requisitos de segurança para equipamento elétrico de medição, de controlo e de laboratórios — Parte 2-032: Requisitos particulares para sensores de corrente portáteis e manipuláveis para ensaios elétricos e medição EN IEC 61010-2-032:2021/A11:2021
405.	EN IEC 61010-2-033:2021 Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-033: Requisitos particulares para multímetros e outros equipamentos de medição portáteis, para utilização doméstica e profissional, com capacidade de medição da tensão da rede EN IEC 61010-2-033:2021/A11:2021
406.	EN IEC 61010-2-034:2021 Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-034: Requisitos particulares para equipamentos de medição de resistência de isolamento e equipamentos de ensaio de resistência elétrica EN IEC 61010-2-034:2021/A11:2021

N.º	Referência da norma
407.	EN IEC 61010-2-040:2021  Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de uso laboratorial — Parte 2-040: Requisitos particulares para esterilizadores e lavadores-desinfetadores utilizados para tratar os materiais médicos
408.	EN IEC 61010-2-051:2021  Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-051: Requisitos particulares para equipamento de laboratório utilizado para misturar e agitar  EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021
409.	EN IEC 61010-2-061:2021  Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-061: Requisitos particulares para espectrómetros atómicos de laboratório com ionização e vaporização térmica  EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021
410.	EN IEC 61010-2-081:2020  Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-081: Requisitos particulares para equipamentos de laboratório automáticos e semiautomáticos para análises e outros usos
411.	EN IEC 61010-2-091:2021  Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-091: Requisitos particulares para cabinas de sistemas de raio X  EN IEC 61010-2-091:2021/A11:2021
412.	EN IEC 61010-2-130:2021  Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-130: Requisitos particulares para aparelhos destinados a serem utilizados em estabelecimentos de ensino por crianças
413.	EN IEC 61010-2-201:2018  Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-201: Requisitos particulares para equipamento de controlo
414.	EN IEC 61010-2-202:2021  Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório — Parte 2-202: Requisitos particulares para atuadores de válvula funcionando eletricamente
415.	EN 61010-031:2015  Requisitos de segurança para equipamento elétrico de medição, controlo e uso em laboratórios — Parte 031: Requisitos de segurança para sondas equipadas portáteis para medição e ensaios elétricos
416.	EN 61028:1993  Aparelhos elétricos de medição — Registadores X-Y  EN 61028:1993/A2:1997

N.º	Referência da norma
417.	EN 61048:2006 Aparelhagem auxiliar para lâmpadas — Condensadores para uso em circuitos com lâmpadas tubulares fluorescentes e outras lâmpadas de descarga — Requisitos gerais e de segurança EN 61048:2006/A1:2016
418.	EN 61050:1992 Transformadores para lâmpadas de descarga tubulares com tensão de saída em vazio superior a 1 kV (geralmente chamados transformadores-néon) — Prescrições gerais e de segurança EN 61050:1992/A1:1995
419.	EN IEC 61058-1:2018 Interruptores para aparelhos — Parte 1: Requisitos gerais
420.	EN 61058-2-1:2011 Interruptores para aparelhos — Parte 2-1: Requisitos particulares para interruptores para cabos flexíveis
421.	EN 61058-2-4:2005 Interruptores para aparelhos — Parte 2-4: Regras particulares para interruptores de montagem independente
422.	EN 61058-2-5:2011 Interruptores para aparelhos — Parte 2-5: Regras particulares para seletores
423.	EN 61071:2007 Condensadores para eletrónica de potência
424.	EN 61095:2009 Contactores eletromecânicos para uso doméstico e análogo
425.	EN 61131-2:2007 Controladores programáveis — Parte 2: Requisitos do equipamento e ensaios
426.	EN 61138:2007 Cabos para equipamentos portáteis de ligação à terra e de curto-circuito
427.	EN 61140:2002 Proteção contra os choques elétricos — Aspectos comuns às instalações e aos equipamentos EN 61140:2002/A1:2006
428.	EN 61143-1:1994 Aparelhos elétricos de medição — Registadores X-t — Parte 1: Definições e requisitos EN 61143-1:1994/A1:1997
429.	EN 61143-2:1994 Aparelhos elétricos de medição — Registadores X-t — Parte 2: Métodos de ensaio complementares recomendados

N.º	Referência da norma
430.	EN 61184:2017 Suportes de baioneta
431.	EN 61187:1994 Equipamento de medição elétrico e eletrónico — Documentação EN 61187:1994/AC:1995
432.	EN 61195:1999 Lâmpadas fluorescentes de casquilho duplo — Especificações de segurança EN 61195:1999/A1:2013 EN 61195:1999/A2:2015
433.	EN 61199:2011 Lâmpadas fluorescentes de casquilho único — Especificações de segurança EN 61199:2011/A1:2013 EN 61199:2011/A2:2015
434.	EN 61204:1995 Dispositivos de alimentação em baixa tensão, saída c.c. — Características de desempenho
435.	EN IEC 61204-7:2018 Sistemas de alimentação de baixa tensão, saída contínua — Parte 7: Requisitos de segurança
436.	EN 61210:2010 Dispositivos de conexão — Terminais de conexão rápida para condutores elétricos de cobre — Requisitos de segurança
437.	EN 61230:2008 Trabalhos em tensão — Equipamento portátil para ligação à terra ou para ligação à terra e em curto-circuito
438.	EN 61242:1997 Aparelhagem elétrica — Enroladores de cabos para usos domésticos e análogos EN 61242:1997/A1:2008 EN 61242:1997/A2:2016 EN 61242:1997/A1:2008/AC:2010
439.	EN 61243-3:2014 Trabalhos em tensão — Detetores de tensão — Parte 3: Tipo bipolar de baixa tensão EN 61243-3:2014/AC:2015 EN 61243-3:2014/AC:2015
440.	EN 61270-1:1996 Condensadores para fornos micro-ondas — Parte 1: Generalidades
441.	EN IEC 61293:2020 Requisitos para a marcação do equipamento elétrico com as características estipuladas relativas à alimentação elétrica — Requisitos de segurança

N.º	Referência da norma
442.	EN 61310-1:2008 Segurança de máquinas — Indicação, marcação e atuação — Parte 1: Requisitos para os sinais visuais, acústicos e táteis
443.	EN 61310-2:2008 Segurança de máquinas — Indicação, marcação e atuação — Parte 2: Requisitos para marcação
444.	EN 61310-3:2008 Segurança de máquinas — Indicadores, marcação e atuação — Parte 3: Requisitos para a localização e funcionamento de atuadores
445.	EN 61316:1999 Enroladores de cabos industriais
446.	EN 61347-1:2015 Aparelhagem para lâmpadas — Parte 1: Requisitos gerais e de segurança
447.	EN 61347-2-2:2012 Aparelhagem de controlo para lâmpadas — Parte 2-2: Requisitos particulares para conversores eletrónicos abaxadores alimentados em c.a. ou c.c. para lâmpadas incandescentes
448.	EN 61347-2-3:2011 Aparelhagem de controlo para lâmpadas — Parte 2-3: Requisitos particulares para os balastos eletrónicos alimentados em corrente alternada e/ou corrente contínua para lâmpadas fluorescentes EN 61347-2-3:2011/AC:2011
449.	EN 61347-2-7:2012 Aparelhagem de controlo para lâmpadas — Parte 2-7: Requisitos particulares para aparelhagem eletrónica alimentada por bateria para iluminação de emergência (autónoma) EN 61347-2-7:2012/A1:2019 EN 61347-2-7:2012/A2:2022
450.	EN 61347-2-8:2001 Aparelhagem de comando para lâmpadas — Parte 2-8: Prescrições particulares para balastos para lâmpadas fluorescentes EN 61347-2-8:2001/A1:2006 EN 61347-2-8:2001/AC:2003 EN 61347-2-8:2001/AC:2010
451.	EN 61347-2-9:2013 Aparelhagem de comando para lâmpadas — Parte 2-9: Requisitos particulares para a aparelhagem de comando eletromagnética para lâmpadas de descarga (excluindo as lâmpadas fluorescentes)
452.	EN 61347-2-10:2001 Aparelhagem de comando para lâmpadas — Parte 2-10: Prescrições particulares para conversores e inversores eletrónicos para funcionamento a alta-frequência para o arranque a frio de lâmpadas de descarga tubulares (tubos de néon) EN 61347-2-10:2001/A1:2009 EN 61347-2-10:2001/AC:2010

N.º	Referência da norma
453.	<p>EN 61347-2-11:2001</p> <p>Aparelhagem de comando para lâmpadas — Parte 2-11: Prescrições particulares para circuitos eletrónicos diversos usados nas luminárias</p> <p>EN 61347-2-11:2001/AC:2002  EN 61347-2-11:2001/AC:2010  EN 61347-2-11:2001/A1:2019</p>
454.	<p>EN 61347-2-12:2005</p> <p>Aparelhagem de comando para lâmpadas — Parte 2-12: Prescrições particulares para balastros eletrónicos alimentados em corrente contínua e corrente alternada para lâmpadas de descarga (excluindo as lâmpadas fluorescentes)</p> <p>EN 61347-2-12:2005/A1:2010  EN 61347-2-12:2005/AC:2010</p>
455.	<p>EN 61347-2-13:2014</p> <p>Comando para lâmpadas — Parte 2-13: Requisitos particulares para os equipamentos eletrónicos alimentados em corrente contínua ou alternada para os módulos de LED</p>
456.	<p>EN IEC 61347-2-14:2018</p> <p>Aparelhagem de comando para lâmpadas — Parte 2-14: Requisitos particulares para aparelhagens eletrónicas alimentadas em corrente contínua e/ou corrente alternada para lâmpadas fluorescentes de indução</p> <p>EN IEC 61347-2-14:2018/A11:2021</p>
457.	<p>EN 61386-1:2008</p> <p>Sistemas de condutas para gestão de cablagem — Parte 1: Requisitos gerais</p> <p>EN 61386-1:2008/A1:2019</p>
458.	<p>EN 61386-21:2004</p> <p>Sistemas de tubos para instalações elétricas — Parte 21: Regras particulares — Sistemas de tubos rígidos</p> <p>EN 61386-21:2004/A11:2010  EN 61386-21:2004/AC:2004</p>
459.	<p>EN 61386-22:2004</p> <p>Sistemas de tubos para gestão de cablagem — Parte 22: Regras particulares — Sistemas de tubos dobráveis</p> <p>EN 61386-22:2004/A11:2010  EN 61386-22:2004/AC:2004</p>
460.	<p>EN 61386-23:2004</p> <p>Sistemas de tubos para gestão de cablagem — Parte 23: Regras particulares — Sistemas de tubos flexíveis</p> <p>EN 61386-23:2004/A11:2010  EN 61386-23:2004/AC:2004</p>
461.	<p>EN 61386-24:2010</p> <p>Sistemas de tubos para gestão de cablagem — Parte 24: Requisitos particulares — Sistemas de tubos enterrados no solo</p>

N.º	Referência da norma
462.	EN 61386-25:2011 Sistemas de tubos para gestão de cablagem — Parte 25: Requisitos particulares — Dispositivos de fixação de tubos
463.	EN 61439-1:2011 Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão — Parte 1: Regras gerais
464.	EN 61439-2:2011 Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão — Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência
465.	EN 61439-3:2012 Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão — Parte 3:: Quadros de distribuição destinados a ser manobrados por pessoas comuns EN 61439-3:2012/AC:2019-04
466.	EN 61439-4:2013 Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão — Parte 4: Requisitos particulares para conjuntos para estaleiros (ACS)
467.	EN 61439-5:2015 Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão — Parte 5: Conjuntos para redes de distribuição pública EN 61439-5:2015/AC:2015
468.	EN 61439-6:2012 Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão — Parte 6: Sistemas de canalização pré-fabricada
469.	EN 61534-1:2011 Sistemas de condutores prefabricados — Parte 1: Requisitos gerais EN 61534-1:2011/A1:2014 EN 61534-1:2011/A11:2021 EN 61534-1:2011/A2:2021
470.	EN 61534-21:2014 Sistemas de canalizações de potência pré-fabricadas — Parte 21: Requisitos particulares para sistemas de canalizações pré-fabricadas para montagem em paredes e tetos EN 61534-21:2014/A11:2021
471.	EN 61534-22:2014 Sistemas de condutores pré-fabricados — Parte 22: Requisitos particulares para sistemas de condutores pré-fabricados para montagem sobre o pavimento ou por baixo do pavimento EN 61534-22:2014/A11:2021
472.	EN IEC 61535:2019 Conectores de instalação para conexões permanentes nas instalações fixas
473.	EN 61537:2007 Sistemas de cablagem — Sistemas de caminho de cabos e sistemas de escadas para cabos

N.º	Referência da norma
474.	EN 61549:2003 Lâmpadas diversas EN 61549:2003/A3:2012 EN 61549:2003/A1:2005 EN 61549:2003/A2:2010
475.	EN 61557-1:2007 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 1: Requisitos gerais
476.	EN 61557-2:2007 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 2: Resistência de isolamento
477.	EN 61557-3:2007 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 3: Impedância de anel
478.	EN 61557-4:2007 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 4: Resistência dos condutores de terra e de equipotencialidade
479.	EN 61557-5:2007 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 5: Resistência à terra
480.	EN 61557-6:2007 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 6: Eficácia dos dispositivos diferenciais residuais (DDR) em redes TT, TN e IT
481.	EN 61557-7:2007 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 7: Sequência de fases
482.	EN 61557-8:2015 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 8: Dispositivos de monitorização de isolamento para redes IT
483.	EN 61557-9:2015 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 9: Equipamento para localização de falhas de isolamento em sistemas IT EN 61557-9:2015/AC:2017-02

N.º	Referência da norma
484.	EN 61557-10:2013 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 10: Equipamento de medição combinado para controlo, medição ou monitorização de medidas de proteção
485.	EN 61557-11:2009 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 11: Eficiência dos monitores de corrente residual (RCM) tipo A e tipo B em sistemas TT, TN e IT
486.	EN IEC 61557-12:2022 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a. e 1 500 V c.c. — Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção — Parte 12: Dispositivos de medição e de monitorização de potência
487.	EN 61557-13:2011 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 13: Pinças e sensores de correntes portáteis e manipulados à mão para a medição das correntes de fuga das redes elétricas de distribuição
488.	EN 61557-14:2013 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 14: Equipamentos para ensaios de segurança dos aparelhos elétricos de máquinas
489.	EN 61557-15:2014 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 15: Requisitos de segurança funcional para dispositivos de monitorização de isolamento em sistemas IT e equipamento para localização de falhas de isolamento em sistemas IT
490.	EN 61557-16:2015 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a. e 1 500 V c.c. — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 16: Ensaio do equipamento e eficácia das medidas de proteção dos equipamentos elétricos mencionados na IEC 62638 e/ou para equipamento elétrico para medicina mencionado na IEC 62353
491.	EN IEC 61558-1:2019 Segurança de transformadores, bobinas de indutância, unidades de alimentação e suas combinações — Parte 1: Requisitos gerais e ensaios
492.	EN 61558-2-1:2007 Segurança de transformadores, fontes de alimentação, indutores e produtos análogos — Parte 2-1: Regras particulares e ensaios para transformadores de isolamento e fontes de alimentação incorporando transformadores de isolamento para aplicações gerais
493.	EN 61558-2-2:2007 Segurança de transformadores, fontes de alimentação, indutores e produtos análogos — Parte 2-2: Regras particulares e ensaios para transformadores de controlo e fontes de alimentação incorporando transformadores de controlo

N.º	Referência da norma
494.	EN 61558-2-3:2010 Segurança de transformadores, indutores, fontes de alimentação e suas combinações — Parte 2-3: Requisitos particulares e ensaios para transformadores de ignição para queimadores de gás e óleo
495.	EN 61558-2-4:2009 Segurança dos transformadores, bobinas de indutância, fontes de alimentação e dispositivos análogos para tensões até 1 100 V — Parte 2-4: Regras particulares e ensaios para transformadores de separação dos circuitos e das fontes de alimentação incorporando transformadores de separação
496.	EN 61558-2-5:2010 Segurança de transformadores, bobinas de indutância, unidades de alimentação e suas combinações — Parte 2-5: Requisitos particulares e ensaios para transformadores para máquinas de barbear, fontes de alimentação incorporando um transformador para máquinas de barbear e fontes de alimentação para máquinas de barbear
497.	EN 61558-2-6:2009 Segurança dos transformadores indutores, fontes de alimentação e dispositivos análogos para tensões até 1 100 V — Parte 2-6: Regras particulares e ensaios para transformadores de segurança e fontes de alimentação incorporando transformadores de segurança
498.	EN 61558-2-7:2007 Segurança dos transformadores, blocos de alimentação, indutores e produtos análogos — Parte 2-7: Regras particulares e ensaios para transformadores para brinquedos
499.	EN 61558-2-8:2010 Segurança de transformadores, bobinas de indutância, unidades de alimentação e suas combinações — Parte 2-8: Requisitos particulares e ensaios para transformadores e fontes de alimentação para sinos e carrilhões
500.	EN 61558-2-9:2011 Segurança de transformadores, bobinas de indutância, unidades de alimentação e suas combinações — Parte 2-9: Requisitos particulares e ensaios para transformadores e fontes de alimentação para gambiarras de classe III com lâmpadas de filamento de tungsténio
501.	EN 61558-2-12:2011 Segurança dos transformadores, indutores, blocos de alimentação e combinações destes — Parte 2-12: Requisitos particulares e ensaios para transformadores de tensão constante e blocos de alimentação para tensões constantes
502.	EN 61558-2-13:2009 Segurança de transformadores indutores, fontes de alimentação e dispositivos análogos para tensões até 1 100 V — Parte 2-13: Regras particulares e ensaios para auto transformadores e fontes de alimentação incorporando auto transformadores
503.	EN 61558-2-14:2013 Segurança de transformadores, bobinas de indutância, unidades de alimentação e suas combinações — Parte 2-14: Requisitos particulares e ensaios para transformadores variáveis e unidades de alimentação incorporando transformadores variáveis

N.º	Referência da norma
504.	EN 61558-2-15:2012 Segurança de transformadores, unidades de alimentação, bobinas de indutância e suas combinações — Parte 2-15: Requisitos particulares para transformadores de isolamento destinados à alimentação de locais para uso médico
505.	EN 61558-2-16:2009 Segurança de transformadores indutores, fontes de alimentação e dispositivos análogos para tensões até 1 100 V — Parte 2-16: Regras particulares e ensaios para unidades e transformadores para alimentação comutada EN 61558-2-16:2009/A1:2013
506.	EN 61558-2-20:2011 Segurança dos transformadores, indutores, fontes de alimentação e suas combinações — Parte 2-20: Requisitos particulares e ensaios para pequenos indutores
507.	EN 61558-2-23:2010 Segurança de transformadores, bobinas de indutância, fontes de alimentação e suas combinações — Parte 2-23: Requisitos particulares e ensaios para transformadores e fontes de alimentação para estaleiros
508.	EN 61558-2-26:2013 Segurança de transformadores, bobinas de indutância, unidades de alimentação e suas combinações — Parte 2-26: Requisitos particulares e ensaios para transformadores e unidades de alimentação para poupança de energia e para outros fins
509.	EN 61643-11:2012 Dispositivos de proteção contra as sobretensões de baixa tensão — Parte 11: Dispositivos de proteção contra a sobretensão conectados às redes de distribuição de baixa tensão — Requisitos e métodos de ensaio EN 61643-11:2012/A11:2018
510.	EN 61643-21:2001 Dispositivos de proteção contra as sobretensões conectados a redes de telecomunicações e sinalização — Parte 21: Prescrições de desempenho e métodos de ensaio EN 61643-21:2001/A1:2009 EN 61643-21:2001/A2:2013
511.	EN 61643-31:2019 Para-raios de baixa tensão — Parte 31: Requisitos e métodos de ensaio para SPD para instalações fotovoltaicas
512.	EN IEC 61730-1:2018 Qualificação para a segurança de funcionamento dos módulos fotovoltaicos (PV) — Parte 1: Requisitos para a construção EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
513.	EN IEC 61730-2:2018 Qualificação para a segurança de funcionamento dos módulos fotovoltaicos (PV) — Parte 2: Requisitos para ensaios EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

N.º	Referência da norma
514.	<p>EN 61770:2009</p> <p>Aparelhos elétricos ligados à alimentação de água — Requisitos para evitar o retorno da água pelo sifão e a falha das mangueiras de acoplamento</p> <p>EN 61770:2009/AC:2011</p>
515.	<p>EN 61800-5-1:2007</p> <p>Sistemas de acionamento elétrico de potência a velocidade variável — Parte 5-1: Requisitos de segurança — Elétrico, térmico e energético</p> <p>EN 61800-5-1:2007/A1:2017</p> <p>EN 61800-5-1:2007/A11:2021</p>
516.	<p>EN 61812-1:2011</p> <p>Relés temporizados para uso industrial e residencial — Parte 1: Requisitos e ensaios</p>
517.	<p>EN IEC 61851-1:2019</p> <p>Sistemas de carga condutiva para veículos elétricos — Parte 1: Requisitos gerais</p>
518.	<p>EN 61851-21:2002</p> <p>Sistema de carga condutiva para veículos elétricos — Parte 21: Regras relativas aos veículos elétricos para a conexão condutiva a uma alimentação em corrente alternada ou contínua</p>
519.	<p>EN 61851-23:2014</p> <p>Sistema de carga por condução para veículos elétricos — Parte 23: Posto de carregamento de veículos elétricos em corrente contínua</p> <p>EN 61851-23:2014/AC:2016-06</p>
520.	<p>EN 61851-24:2014</p> <p>Sistemas de carga condutiva para veículos elétricos — Parte 24: Comunicação digital entre um posto de carregamento de VE em corrente contínua e um veículo elétrico, para controlo da carga</p> <p>EN 61851-24:2014/AC:2015</p>
521.	<p>EN 61869-1:2009</p> <p>Transformadores de medida — Parte 1: Requisitos gerais</p>
522.	<p>EN 61869-2:2012</p> <p>Transformadores de medida — Parte 2: Requisitos adicionais para transformadores de corrente</p>
523.	<p>EN 61869-3:2011</p> <p>Transformadores de medida — Parte 3: Requisitos adicionais para transformadores de tensão indutivos</p>
524.	<p>EN 61869-4:2014</p> <p>Transformadores de medida — Parte 4: Requisitos adicionais para transformadores combinados</p> <p>EN 61869-4:2014/AC:2014</p>
525.	<p>EN 61869-5:2011</p> <p>Transformadores de medida — Parte 5: Requisitos adicionais para transformadores capacitivos de tensão</p> <p>EN 61869-5:2011/AC:2015</p>

N.º	Referência da norma
526.	EN IEC 61914:2021 Dispositivos de suporte de cabos para instalações elétricas
527.	EN 61921:2003 Condensadores de potência — Baterias de correção do fator de potência em baixa tensão
528.	EN 61995-1:2008 Dispositivos de conexão para luminárias (DCL) para usos domésticos e análogos — Parte 1: Requisitos gerais EN 61995-1:2008/A1:2017 EN 61995-1:2008/A11:2021
529.	EN 61995-2:2009 Dispositivos de conexão para luminárias para usos domésticos e análogos — Parte 2: Folhas de normalização para DCL
530.	EN 62020:1998 Aparelhagem elétrica — Controladores de corrente residual para uso doméstico e análogo (RCM) EN 62020:1998/A1:2005
531.	EN 62026-1:2007 Aparelhagem de baixa tensão — Interface de dispositivos de controlo (CDI) — Parte 1: Regras gerais
532.	EN 62026-2:2013 Aparelhagem de baixa tensão — Interfaces de dispositivos de controlo (CDI) — Parte 2: Interface atuador de sensor (AS-i)
533.	EN 62026-3:2015 Aparelhagem de baixa tensão — Interfaces de dispositivos de controlo (CDI) — Parte 3: Dispositivo de rede EN 62026-3:2015/AC:2019-12
534.	EN 62026-7:2013 Aparelhagem de baixa tensão — Interfaces de dispositivos de controlo (CDI) — Parte 7: CompoNet
535.	EN IEC 62031:2020 Módulos de LED para iluminação geral — Especificações de segurança EN IEC 62031:2020/A11:2021
536.	EN 62035:2014 Lâmpadas de descarga (excluindo as lâmpadas fluorescentes tubulares) — Especificações de segurança EN 62035:2014/A1:2019
537.	EN IEC 62040-1:2019 Sistemas de alimentação sem interrupção (UPS) — Parte 1: Requisitos de segurança EN IEC 62040-1:2019/A11:2021

N.º	Referência da norma
538.	EN 62080:2009 Dispositivos de sinalização sonora para utilização doméstica e análoga
539.	EN 62094-1:2003 Indicadores luminosos para instalações elétricas fixas domésticas e análogas — Parte 1: Requisitos gerais EN 62094-1:2003/A11:2003
540.	EN 62109-1:2010 Segurança dos conversores de potência para utilização em sistemas fotovoltaicos — Parte 1: Requisitos gerais
541.	EN 62109-2:2011 Segurança dos conversores de potência para utilização em sistemas fotovoltaicos — Parte 2: Requisitos particulares para os inversores
542.	EN 62135-1:2015 Equipamentos de soldadura por resistência — Parte 1: Requisitos de segurança para a conceção, o fabrico e a instalação EN 62135-1:2015/AC:2016-02
543.	EN 62196-1:2014 Fichas, tomadas, conectores móveis e entradas de conector de veículos — Carga por condução de veículos elétricos — Parte 1: Requisitos gerais
544.	EN 62196-2:2012 Fichas, tomadas e conectores de veículos — Carga de veículos elétricos, por condução — Parte 2: Compatibilidade dimensional e requisitos de intermutabilidade para aparelhos munidos de pernos e alvéolos, para corrente alternada EN 62196-2:2012/A12:2014/AC:2014 EN 62196-2:2012/A12:2014 EN 62196-2:2012/A11:2013
545.	EN 62196-3:2014 Fichas, tomadas e conectores de veículos — Carga por condução de veículos elétricos — Parte 3: Requisitos de compatibilidade e de intermutabilidade dimensional para conectores de veículos d.c. e a.c./d.c. com pernos e alvéolos
546.	EN 62208:2011 Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de baixa tensão — Requisitos gerais
547.	EN 62233:2008 Métodos de medição dos campos eletromagnéticos dos aparelhos eletrodomésticos e similares em relação à exposição humana EN 62233:2008/AC:2008
548.	EN 62253:2011 Sistemas de bombagem fotovoltaicos — Qualificação da conceção e medições de desempenho

N.º	Referência da norma
549.	EN IEC 62275:2019 Sistemas de cablagem — Braçadeiras para instalações elétricas
550.	EN 62282-3-100:2012 Tecnologias de pilhas de combustível — Parte 3-100: Sistemas de pilhas de combustíveis estacionárias — Segurança
551.	EN 62282-3-300:2012 Tecnologias das pilhas de combustível — Parte 3-300: Sistemas de pilhas de combustíveis estacionárias — Instalação
552.	EN 62282-5-1:2012 Tecnologias das pilhas de combustível — Parte 5-1: Sistemas de pilhas de combustíveis portáteis — Segurança
553.	EN 62310-1:2005 Sistemas de transferência estática (STS) — Parte 1: Regras gerais e de segurança
554.	EN 62311:2008 Avaliação de equipamentos elétricos e eletrónicos relativamente às restrições da exposição humana a campos eletromagnéticos (0 Hz-300 GHz)
555.	EN 62368-1:2014 Equipamento tecnológico de comunicação e informação, áudio/vídeo — Parte 1: Requisitos de segurança (IEC 62368-1:2014, modificada) EN 62368-1:2014/AC:2015
556.	EN 62395-1:2013 Sistemas de tracionamento por resistência elétrica para aplicações industriais e comerciais — Parte 1: Requisitos gerais e ensaio
557.	EN 62423:2012 Interruptores automáticos de corrente diferencial residual de tipo B e tipo F com e sem proteção integrada contra sobre intensidades para usos domésticos e análogos EN 62423:2012/A11:2021 EN 62423:2012/A12:2022
558.	EN 62444:2013 Bucins para cabos para instalações elétricas
559.	EN 62471:2008 Segurança fotobiológica das lâmpadas dos sistemas de lâmpadas
560.	EN 62477-1:2012 Requisitos de segurança para sistemas e equipamento de conversão eletrónica de potência — Parte 1: Generalidades EN 62477-1:2012/A11:2014 EN 62477-1:2012/A1:2017 EN 62477-1:2012/A12:2021

N.º	Referência da norma
561.	EN 62479:2010 Avaliação da conformidade dos aparelhos eletrónicos e eléctricos de baixa potência com as restrições básicas em relação à exposição humana aos campos eletromagnéticos (10 MHz-300 GHz)
562.	EN 62493:2010 Avaliação do equipamento de iluminação relativamente à exposição humana nos campos eletromagnéticos
563.	EN 62532:2011 Lâmpadas fluorescentes de indução — Especificações de segurança
564.	EN 62549:2011 Sistemas articulados e flexíveis para guiamento de cabos
565.	EN 62560:2012 Lâmpadas de LED autobalastadas para serviços de iluminação geral com tensão > 50 V — Especificações de segurança EN 62560:2012/A1:2015 EN 62560:2012/A1:2015/AC:2015 EN 62560:2012/AC:2015 EN 62560:2012/A11:2019
566.	EN 62606:2013 Requisitos gerais para dispositivos de deteção de falha de arco EN 62606:2013/A1:2017
567.	EN 62626-1:2014 Aparelhagem de baixa tensão para equipamentos fechados — Parte 1: Interruptores fechados de fora do campo de aplicação da IEC 60947-3 para aplicações várias, para assegurar isolamento do equipamento elétrico durante os trabalhos de reparação e manutenção
568.	HD 62640:2015 Dispositivos diferenciais com ou sem proteção contra sobreintensidade associados a tomadas para usos domésticos e análogos
569.	EN 62776:2015 Lâmpadas LED de casquilho duplo para serviços de iluminação geral — Especificações de segurança
570.	EN 62868:2015 Painéis de diódo orgânico emissor de luz (OLED) para iluminação geral — Requisitos de segurança
571.	EN 62949:2017 Requisitos particulares de segurança para equipamento a ser ligado a redes de informação e comunicação
572.	EN 63024:2018 Requisitos para dispositivos de rearme automático (ARD) para disjuntores, RCBO, RCCB para usos domésticos e análogos
573.	EN IEC 63044-3:2018 Requisitos gerais para Sistemas Eletrónicos para usos domésticos e análogos (HBES) e Sistemas de Automação e Controlo (BACS) — Parte 3: Requisitos de segurança elétrica

## ANEXO II

	Referência da norma	Data de retirada
1.	<p>EN 60335-2-24:2010</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-24: Requisitos particulares para os aparelhos de refrigeração, os aparelhos de gelados e os aparelhos de fabrico de gelo</p> <p>EN 60335-2-24:2010/A1:2019  EN 60335-2-24:2010/A11:2020  EN 60335-2-24:2010/A2:2019</p> <p>Restrição: Para efeitos da presunção de conformidade com os objetivos de segurança correspondentes, referidos no artigo 3.º da Diretiva 2014/35/UE e estabelecidos no anexo I da mesma diretiva:</p> <p>a) O texto «uma área superior a 75 cm<sup>2</sup>», na sua cláusula 30.2, deve ser entendido como «uma área total superior a 75 cm<sup>2</sup> (75 cm<sup>2</sup> deve ser considerado como o somatório de todos os buracos na parte de trás de um aparelho);</p> <p>b) O texto «uma área não superior a 75 cm<sup>2</sup>», na sua cláusula 30.2.101, deve ser entendido como «uma área total não superior a 75 cm<sup>2</sup> (75 cm<sup>2</sup> deve ser considerado como o somatório de todos os buracos na parte de trás de um aparelho)».</p>	13.6.2025
2.	<p>EN 60335-2-30:2009</p> <p>Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-30: Regras particulares para aparelhos de aquecimento de locais</p> <p>EN 60335-2-30:2009/A11:2012  EN 60335-2-30:2009/AC:2010  EN 60335-2-30:2009/AC:2014  EN 60335-2-30:2009/A1:2020  EN 60335-2-30:2009/A12:2020</p>	17.9.2024
3.	<p>EN 60598-2-22:2014</p> <p>Luminárias — Parte 2-22: Requisitos particulares — Luminárias para iluminação de emergência</p> <p>EN 60598-2-22:2014/AC:2015  EN 60598-2-22:2014/AC:2016-05  EN 60598-2-22:2014/AC:2016-09  EN 60598-2-22:2014/A1:2020</p>	11.7.2024
11.	<p>EN 61347-2-7:2012</p> <p>Aparelhagem de controlo para lâmpadas — Parte 2-7: Requisitos particulares para aparelhagem eletrónica alimentada por bateria para iluminação de emergência (autónoma)</p> <p>EN 61347-2-7:2012/A1:2019</p>	11.7.2024
12.	<p>EN 62423:2012</p> <p>Interruptores automáticos de corrente diferencial residual de tipo B e tipo F com e sem proteção integrada contra sobre intensidades para usos domésticos e análogos</p> <p>EN 62423:2012/A11:2021</p>	17.9.2024

## ANEXO III

N.º	Referência da norma	Data de retirada
1.	HD 361 S3:1999 Sistema de designação de cabos HD 361 S3:1999/A1:2006, HD 361 S3:1999/AC:1999	13.6.2025
2.	HD 605 S2:2008 Cabos elétricos — Métodos de ensaio adicionais HD 605 S2:2008/AC:2010	13.6.2025
3.	EN 50363-0:2011 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 0: Introdução geral	13.6.2025
4.	EN 50363-1:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 1: Compostos elastómeros reticulados para invólucro isolante	13.6.2025
5.	EN 50363-2-1:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 2-1: Compostos elastómeros reticulados para bainhas EN 50363-2-1:2005/A1:2011	13.6.2025
6.	EN 50363-2-2:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 2-2: Compostos elastómeros reticulados para revestimento	13.6.2025
7.	EN 50363-3:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 3: Compostos PVC para invólucro isolante EN 50363-3:2005/A1:2011	13.6.2025
8.	EN 50363-4-1:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 4-1: Compostos PVC para bainha	13.6.2025
9.	EN 50363-4-2:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 4-2: Compostos PVC para revestimento	13.6.2025

N.º	Referência da norma	Data de retirada
10.	EN 50363-5:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 5: Compostos reticulados sem halogéneo para invólucro isolante EN 50363-5:2005/A1:2011	13.6.2025
11.	EN 50363-6:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 6: Compostos reticulados sem halogéneo para bainha EN 50363-6:2005/A1:2011	13.6.2025
12.	EN 50363-7:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 7: Compostos termoplásticos sem halogéneo para invólucro isolante	13.6.2025
13.	EN 50363-8:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 8: Compostos termoplásticos sem halogéneo para bainha EN 50363-8:2005/A1:2011	13.6.2025
14.	EN 50363-9-1:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 9-1: Compostos diversos para invólucro isolante — Policlorido de vinilo reticulado (XLPVC)	13.6.2025
15.	EN 50363-10-1:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 10-1: Compostos diversos para bainhas — Policlorido de vinilo reticulado (XLPVC)	13.6.2025
16.	EN 50363-10-2:2005 Materiais de isolamento de bainha e de revestimento para cabos de energia em baixa tensão — Parte 10-2: Compostos diversos para bainhas — Poliuretano termoplástico	13.6.2025
17.	EN 50395:2005 Métodos de ensaio elétricos para cabos de energia de baixa tensão EN 50395:2005/A1:2011	13.6.2025
18.	EN 50396:2005 Métodos de ensaio não elétricos para cabos elétricos de baixa tensão EN 50396:2005/A1:2011	13.6.2025
19.	EN 50497:2007 Métodos de ensaio recomendados para avaliação do risco de exsudação do plastificante dos cabos com isolamento e bainhas de PVC	13.6.2025

N.º	Referência da norma	Data de retirada
20.	EN 50565-1:2014 Cabos elétricos — Guia de utilização para cabos de tensão estipulada nominal não superior a 450/750 V — Parte 1: Guia geral	13.6.2025
21.	EN 50565-2:2014 Cabos elétricos — Guia de utilização para cabos de tensão estipulada nominal não superior a 450/750 V — Parte 2: Guia específico relacionado com os tipos de cabos da EN 50525	13.6.2025
22.	EN 60228:2005 Condutores de cabos isolados EN 60228:2005/AC:2005	13.6.2025
23.	EN 60332-1-1:2004 Ensaio em cabos elétricos e de fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 1-1: Ensaio de propagação vertical da chama em condutores ou cabos isolados — Equipamento de ensaio EN 60332-1-1:2004/A1:2015	13.6.2025
24.	EN 60332-1-2:2004 Ensaio em cabos elétricos e de fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 1-2: Ensaio de propagação vertical da chama em condutores ou cabos isolados — Procedimento para chama de mistura a 1 kV EN 60332-1-2:2004/A1:2015	13.6.2025
25.	EN 60332-1-3:2004 Ensaio em cabos elétricos e de fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 1-3: Ensaio de propagação vertical da chama em condutores ou cabos isolados — Procedimento para determinação das partículas/gotículas inflamáveis EN 60332-1-3:2004/A1:2015	13.6.2025
26.	EN 60332-2-1:2004 Ensaio em cabos elétricos e de fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 2-1: Ensaio de propagação vertical da chama em condutores ou cabos isolados de pequena secção — Equipamento de ensaio	13.6.2025
27.	EN 60332-2-2:2004 Ensaio em cabos elétricos e de fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 2-2: Ensaio de propagação vertical da chama em condutores ou cabos isolados de pequena secção — Procedimento para propagação da chama	13.6.2025
28.	EN 60332-3-10:2009 Ensaio a cabos elétricos e fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 3-10: Ensaio de propagação vertical da chama dos fios ou cabos montados em esteira vertical — Aparelhagem	13.6.2025

N.º	Referência da norma	Data de retirada
29.	EN 60332-3-21:2009 Ensaio a cabos elétricos e fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 3-21: Ensaio de propagação vertical da chama dos fios ou cabos montados em esteira vertical — Categoria A F/R	13.6.2025
30.	EN 60332-3-22:2009 Ensaio a cabos elétricos e fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 3-22: Ensaio de propagação vertical da chama dos fios ou cabos montados em esteira vertical — Categoria A	13.6.2025
31.	EN 60332-3-23:2009 Ensaio a cabos elétricos e fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 3-23: Ensaio de propagação vertical da chama dos fios ou cabos montados em esteira vertical — Categoria B	13.6.2025
32.	EN 60332-3-24:2009 Ensaio a cabos elétricos e fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 3-24: Ensaio de propagação vertical da chama dos fios ou cabos montados em esteira vertical — Categoria C	13.6.2025
33.	EN 60332-3-25:2009 Ensaio a cabos elétricos e fibras óticas submetidos ao fogo — Parte 3-25: Ensaio de propagação vertical da chama dos fios ou cabos montados em esteira vertical — Categoria D	13.6.2025
34.	EN 60335-2-11:2010 Segurança de aparelhos eletrodomésticos e análogos — Parte 2-11: Requisitos particulares para secadores de tambor EN 60335-2-11:2010/A11:2012 EN 60335-2-11:2010/A1:2015	17.9.2024
35.	EN 60598-1:2015 Luminárias — Parte 1: Requisitos gerais e ensaios EN 60598-1:2015/AC:2015 EN 60598-1:2015/AC:2016 EN 60598-1:2015/AC:2017-05 EN 60598-1:2015/A1:2018	11.7.2024
36.	EN 60598-2-11:2013 Luminárias — Parte 2-11: Requisitos particulares — Luminárias para aquários	17.9.2024
37.	EN 60754-1:2014 Ensaio nos gases envolvidos durante a combustão dos materiais de cabos — Parte 1: Determinação da quantidade de gases ácidos halogenados	13.6.2025

N.º	Referência da norma	Data de retirada
38.	EN 60754-2:2014 Ensaio nos gases envolvidos durante a combustão dos materiais de cabos — Parte 2: Determinação da acidez (medição do pH) e condutividade	13.6.2025
39.	EN 60811-100:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 100: Generalidades	13.6.2025
40.	EN 60811-201:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 201: Ensaio gerais — Medição da espessura da isolação	13.6.2025
41.	EN 60811-202:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 202: Ensaio gerais — Medição da espessura das bainhas não metálicas	13.6.2025
42.	EN 60811-203:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 203: Ensaio gerais — Medição das dimensões exteriores	13.6.2025
43.	EN 60811-301:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 301: Ensaio elétricos — Medição da permitividade a 23 °C dos compostos de enchimento	13.6.2025
44.	EN 60811-302:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 302: Ensaio elétricos — Medição da resistividade em corrente contínua a 23 °C e 100 °C dos compostos de enchimento	13.6.2025
45.	EN 60811-401:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 401: Ensaio diversos — Método de envelhecimento térmico — Envelhecimento em estufa de ar	13.6.2025
46.	EN 60811-402:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 402: Ensaio diversos — Ensaio de absorção de água	13.6.2025
47.	EN 60811-403:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 403: Ensaio diversos — Ensaio de resistência ao ozono em compostos elastómeros	13.6.2025
48.	EN 60811-404:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 404: Ensaio diversos — Ensaio de resistência ao óleo mineral para as bainhas de compostos elastómeros	13.6.2025

N.º	Referência da norma	Data de retirada
49.	EN 60811-405:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 405: Ensaio diversos — Ensaio de estabilidade térmica dos invólucros isolantes e das bainhas em PVC	13.6.2025
50.	EN 60811-406:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 406: Ensaio diversos — Resistência às fissurações por desgaste ambiental dos compostos de polietileno e de polipropileno	13.6.2025
51.	EN 60811-407:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 407: Ensaio diversos — Medição do aumento de massa dos compostos em polietileno e em polipropileno	13.6.2025
52.	EN 60811-408:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 408: Ensaio diversos — Ensaio de estabilidade de longa-duração dos compostos em polietileno e em polipropileno	13.6.2025
53.	EN 60811-409:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 409: Ensaio diversos — Ensaio de perda de massa dos invólucros isolantes e das bainhas termoplásticas	13.6.2025
54.	EN 60811-410:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 410: Ensaio diversos — Métodos de ensaio para a medição da degradação oxidativa-catalítica do cobre dos condutores isolados de poliolefina	13.6.2025
55.	EN 60811-411:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 411: Ensaio diversos — Fragilidade a baixa temperatura dos compostos de enchimento	13.6.2025
56.	EN 60811-412:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 412: Ensaio diversos — Método de envelhecimento térmico — Envelhecimento em estufa de ar	13.6.2025
57.	EN 60811-501:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 501: Ensaio mecânicos — Ensaio para determinação das propriedades mecânicas dos compostos para invólucros isolantes e bainhas	13.6.2025
58.	EN 60811-502:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 502: Ensaio mecânicos — Ensaio de retração dos invólucros isolantes	13.6.2025

N.º	Referência da norma	Data de retirada
59.	EN 60811-503:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 503: Ensaio mecânicos — Ensaio de retração das bainhas	13.6.2025
60.	EN 60811-504:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 504: Ensaio mecânicos — Ensaio de curvatura a baixa temperatura para invólucros isolantes e bainhas	13.6.2025
61.	EN 60811-505:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 505: Ensaio mecânicos — Ensaio de alongação a baixa temperatura para invólucros isolantes e bainhas	13.6.2025
62.	EN 60811-506:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 506: Ensaio mecânicos — Ensaio de impacto a baixa temperatura para invólucros isolantes e bainhas	13.6.2025
63.	EN 60811-507:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 507: Ensaio mecânicos — Ensaio de alongamento a quente para materiais elastómeros	13.6.2025
64.	EN 60811-508:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 508: Ensaio mecânicos — Ensaio de pressão a alta temperatura para invólucros isolantes e bainhas	13.6.2025
65.	EN 60811-509:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 509: Ensaio mecânicos — Ensaio de resistência à fissura dos invólucros isolantes e bainhas	13.6.2025
66.	EN 60811-510:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 510: Ensaio mecânicos — Métodos específicos para os compostos de polietileno e propileno — Ensaio de enrolamento após envelhecimento térmico ao ar	13.6.2025
67.	EN 60811-511:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 511: Ensaio mecânicos — Medição do índice de fluidez ao calor dos compostos de polietileno e propileno	13.6.2025
68.	EN 60811-512:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 512: Ensaio mecânicos — Resistência à tração e ao alongamento até à rutura após condicionamento a alta temperatura — Métodos específicos para os compostos de polietileno e propileno	13.6.2025

N.º	Referência da norma	Data de retirada
69.	EN 60811-513:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 513: Ensaio mecânicos — Métodos específicos para os compostos de polietileno e propileno — Ensaio de enrolamento após condicionamento	13.6.2025
70.	EN 60811-601:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 601: Ensaio físicos — Medição do ponto de orvalho dos compostos de enchimento	13.6.2025
71.	EN 60811-602:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 602: Ensaio físicos — Separação do óleo nos compostos de enchimento	13.6.2025
72.	EN 60811-603:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 603: Ensaio físicos — Medição do índice de acidez total nos compostos de enchimento	13.6.2025
73.	EN 60811-604:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 604: Ensaio físicos — Medição da ausência de componentes corrosivos nos compostos de enchimento	13.6.2025
74.	EN 60811-605:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 605: Ensaio físicos — Medição da taxa de negro de carbono e/ou das carga minerais nos compostos em polietileno	13.6.2025
75.	EN 60811-606:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 606: Ensaio físicos — Métodos de determinação da densidade #IEC 60811-606:2012	13.6.2025
76.	EN 60811-607:2012 Cabos elétricos de fibra ótica — Métodos de ensaio para materiais não metálicos — Parte 607: Ensaio físicos — Ensaio de avaliação da dispersão do negro de carbono no polietileno e no propileno	13.6.2025
77.	EN 61034-1:2005 Medição da densidade do fumo emanado pelos cabos a arder sob condições definidas — Parte 1: Equipamento de ensaio EN 61034-1:2005/A1:2014	13.6.2025
78.	EN 61034-2:2005 Medição da densidade do fumo emanado pelos cabos a arder sob condições definidas — Parte 2: Procedimento de ensaio e requisitos EN 61034-2:2005/A1:2013	13.6.2025

N.º	Referência da norma	Data de retirada
79.	EN 61557-12:2008 Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1 000 V c.a e 1 500 V c.c — Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção — Parte 12: Dispositivos de medição e de monitorização de desempenho (PMD)	11.7.2024