



### Índice

#### IV *Informações*

#### INFORMAÇÕES ORIUNDAS DAS INSTITUIÇÕES, ÓRGÃOS E ORGANISMOS DA UNIÃO EUROPEIA

##### **Comissão Europeia**

2014/C 110/01	Comunicação da Comissão no âmbito da execução do Regulamento (UE) n.º 206/2012 da Comissão, de 6 de março de 2012, que dá execução à Diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita aos requisitos de conceção ecológica para aparelhos de ar condicionado e ventiladores, e do Regulamento Delegado (UE) n.º 626/2011 da Comissão, de 4 de maio de 2011, que complementa a Diretiva 2010/30/UE do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita à rotulagem energética dos aparelhos de ar condicionado ( <i>Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União</i> ) <sup>(1)</sup> . . . . .	1
2014/C 110/02	Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Directiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de Maio de 2006 , relativa às máquinas e que altera a Directiva 95/16/CE (reformulação) ( <i>Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União</i> ) <sup>(1)</sup> . . . . .	4
2014/C 110/03	Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Directiva 89/686/CEE do Conselho, de 21 de Dezembro de 1989, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos equipamentos de protecção individual ( <i>Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União</i> ) <sup>(1)</sup> . . . . .	77
2014/C 110/04	Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Directiva 95/16/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Junho de 1995, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos ascensores ( <i>Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União</i> ) <sup>(1)</sup> . . . . .	105
2014/C 110/05	Comunicação da Comissão no âmbito da execução do Regulamento (UE) n.º 617/2013 da Comissão, que dá execução à Diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu e do Conselho no que diz respeito a requisitos de conceção ecológica aplicáveis a computadores e servidores informáticos ( <i>Publicação das designações e referências dos métodos de medição transitórios, para aplicação do Regulamento (UE) n.º 617/2013</i> ). . . . .	108



## IV

(Informações)

INFORMAÇÕES ORIUNDAS DAS INSTITUIÇÕES, ÓRGÃOS E ORGANISMOS  
DA UNIÃO EUROPEIA

## COMISSÃO EUROPEIA

**Comunicação da Comissão no âmbito da execução do Regulamento (UE) n.º 206/2012 da Comissão, de 6 de março de 2012, que dá execução à Diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita aos requisitos de conceção ecológica para aparelhos de ar condicionado e ventiladores, e do Regulamento Delegado (UE) n.º 626/2011 da Comissão, de 4 de maio de 2011, que complementa a Diretiva 2010/30/UE do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita à rotulagem energética dos aparelhos de ar condicionado**

(Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União)

(Texto relevante para efeitos do EEE)

(2014/C 110/01)

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (Documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12102:2013 Condicionadores de ar, arrefecedores de líquidos compactos, bombas de calor e desumidificadores com compressores acionados eletricamente para aquecimento e arrefecimento ambiente — Medição do ruído por condução aérea — Determinação do nível de pressão sonora	Esta é a primeira publicação		

Esta norma não abrange os ventiladores. A Comunicação 2012/C 172/01 da Comissão é ainda aplicável a estes aparelhos.

CEN	EN 12900:2013 Compressores de fluido frigorigéneo — Condições de avaliação, tolerâncias e apresentação de dados de desempenho do fabricante	Esta é a primeira publicação		
-----	--	------------------------------	--	--

Esta norma não abrange os ventiladores. A Comunicação 2012/C 172/01 da Comissão é ainda aplicável a estes aparelhos.

CEN	EN 14511-2:2013 Sistemas de ar condicionado, grupos arrefecedores de líquido e bombas de calor com compressor acionado por motor elétrico para aquecimento e arrefecimento — Parte 2: Condições de ensaio	Esta é a primeira publicação		
-----	--	------------------------------	--	--

Esta norma não abrange os ventiladores. A Comunicação 2012/C 172/01 da Comissão é ainda aplicável a estes aparelhos.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14511-3:2013 Sistemas de ar condicionado, grupos arrefecedores de líquido e bombas de calor com compressor acionado por motor elétrico para aquecimento e arrefecimento — Parte 3: Métodos de ensaio	Esta é a primeira publicação		

Esta norma não abrange os ventiladores. A Comunicação 2012/C 172/01 da Comissão é ainda aplicável a estes aparelhos.

CEN	EN 14825:2013 Sistemas de ar condicionado, grupos arrefecedores de líquido e bombas de calor com compressor acionado por motor elétrico para aquecimento e arrefecimento — Ensaio e definição da potência nominal em regime de carga parcial e cálculo do desempenho sazonal	Esta é a primeira publicação		
-----	---	------------------------------	--	--

Esta norma não abrange os ventiladores. A Comunicação 2012/C 172/01 da Comissão é ainda aplicável a estes aparelhos.

CEN	EN 15218:2013 Sistemas de ar condicionado e arrefecedores de líquido compactos com condensador evaporativo e compressor acionado por motor elétrico para arrefecimento de espaços — Terminologia, definições, condições de ensaio, métodos de ensaio e requisitos	Esta é a primeira publicação		
-----	--	------------------------------	--	--

Esta norma não abrange os ventiladores. A Comunicação 2012/C 172/01 da Comissão é ainda aplicável a estes aparelhos.

(<sup>1</sup>) OEN: Organização Europeia de Normalização:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel.+32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. + 33 492 944200; fax + 33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Em geral, a data de cessação da presunção de conformidade será a data de retirada («ddr»), definida pela organização europeia de normalização, mas chama-se a atenção dos utilizadores destas normas para o facto de que, em certas circunstâncias excepcionais, poderá não ser assim.

Nota 2.1: A nova norma (ou a norma alterada) tem o mesmo âmbito de aplicação que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

Nota 2.2: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais vasto do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

Nota 2.3: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais restrito do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma (parcialmente) revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços abrangidos pela nova norma. A presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços que continuem a ser abrangidos pela norma (parcialmente) revogada e substituída, mas que não sejam abrangidos pela nova norma, não sofre qualquer alteração.

Nota 3: No caso de serem introduzidas alterações, a norma aplicável é a EN CCCC:YYYY, eventuais alterações anteriores e as novas alterações mencionadas. A norma revogada e substituída consistirá então da EN CCCC:YYYY e eventuais alterações anteriores, mas sem as novas alterações mencionadas. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

## NOTA:

- Qualquer informação relativa à disponibilidade das normas pode ser obtida quer junto das organizações europeias de normalização quer junto dos organismos nacionais de normalização que figuram na lista publicada no *Jornal Oficial da União Europeia* nos termos do artigo 27.º do Regulamento (UE) n.º 1025/2012. <sup>(1)</sup>
- As normas são adotadas pelas organizações europeias de normalização em inglês (o CEN e o CENELEC também as publicam em francês e alemão). Subsequentemente, os títulos das normas são traduzidos para todas as outras línguas oficiais da União Europeia que for necessário pelos organismos nacionais de normalização. A Comissão Europeia não é responsável pela exatidão dos títulos que lhe foram apresentados para publicação no *Jornal Oficial*.
- As referências a retificações «.../AC:YYYY» são publicadas apenas para informação. Uma retificação elimina erros tipográficos, linguísticos ou outros do texto de uma norma e pode afetar uma ou mais versões linguísticas (inglês, francês e/ou alemão) de uma norma adotada por um organismo europeu de normalização.
- A publicação das referências no *Jornal Oficial da União Europeia* não implica que as normas estejam disponíveis em todas as línguas oficiais da União Europeia.
- A presente lista substitui todas as listas anteriores publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*. A Comissão Europeia assegura a atualização da presente lista.
- Mais informação sobre as normas harmonizadas e outras normas europeias na Internet em:  
[http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

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

**Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Directiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de Maio de 2006 , relativa às máquinas e que altera a Directiva 95/16/CE (reformulação)**

*(Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União)*

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

(2014/C 110/02)

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (Documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

**Normas elaboradas pelo CEN**

**Normas de tipo A**

As normas de tipo A especificam os conceitos básicos, a terminologia e princípios de concepção aplicáveis a todas as categorias de máquinas. A aplicação exclusiva destas normas, apesar de propiciarem um quadro fundamental para a aplicação correta da Diretiva Máquinas, não é suficiente para garantir a conformidade com os requisitos essenciais relevantes de segurança e saúde da diretiva e, por conseguinte, não confere uma presunção completa de conformidade.

CEN	EN ISO 12100:2010 Segurança de máquinas — Princípios gerais de concepção — Avaliação e redução de riscos (ISO 12100:2010)	8.4.2011	EN ISO 12100-1:2003 EN ISO 12100-2:2003 EN ISO 14121-1:2007 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)
-----	--	----------	---	-------------------------

**Normas de tipo B**

As normas de tipo B abordam aspetos específicos de segurança das máquinas ou tipos específicos de meios de proteção que podem ser usados numa vasta gama de categorias de máquinas. A aplicação das especificações das normas de tipo B confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva Máquinas abrangidos por estas especificações quando uma norma de tipo C ou a avaliação de riscos realizada pelo fabricante demonstrar que uma solução técnica especificada pela norma de tipo B é adequada para a categoria ou modelo da máquina em questão. A aplicação de normas de tipo B que fornecem especificações aplicáveis aos componentes de segurança que sejam colocados isoladamente no mercado confere presunção de conformidade aos componentes em questão em relação requisitos essenciais de segurança e saúde abrangidos pelas normas.

CEN	EN 349:1993+A1:2008 Segurança de máquinas — Distâncias mínimas para evitar o esmagamento de partes do corpo humano	8.9.2009		
CEN	EN 547-1:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 1: Princípios para a determinação das dimensões requeridas para as aberturas destinadas à passagem do corpo nas máquinas	8.9.2009		
CEN	EN 547-2:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 2: Princípios para a determinação das dimensões requeridas para as aberturas de acesso	8.9.2009		
CEN	EN 547-3:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 3: Dados antropométricos	8.9.2009		
CEN	EN 574:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Dispositivos de comando bimanual — Aspectos funcionais — Princípios de concepção	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 614-1:2006+A1:2009 Segurança de máquinas — Princípios de concepção ergonómica — Parte 1: Terminologia e princípios gerais	8.9.2009		
CEN	EN 614-2:2000+A1:2008 Segurança de máquinas — Princípios de concepção ergonómica — Parte 2: Interacções entre a concepção de máquinas e as tarefas de trabalho	8.9.2009		
CEN	EN 626-1:1994+A1:2008 Segurança de máquinas — Redução dos riscos para a saúde provocados por substâncias perigosas emitidas pelas máquinas — Parte 1: Princípios e especificações para os fabricantes de máquinas	8.9.2009		
CEN	EN 626-2:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Redução do risco para a saúde proveniente de substâncias perigosas emitidas pela máquina — Parte 2: Metodologia para procedimentos de verificação	8.9.2009		
CEN	EN 842:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Sinais visuais de perigo — Requisitos gerais, concepção e ensaios	8.9.2009		
CEN	EN 894-1:1997+A1:2008 Segurança de máquinas — Requisitos ergonómicos para a concepção de dispositivos de sinalização e órgãos de controlo- Parte 1: Princípios gerais das interacções humanas e dos dispositivos de sinalização e órgãos de controlo	8.9.2009		
CEN	EN 894-2:1997+A1:2008 Segurança de máquinas — Requisitos ergonómicos para a concepção de dispositivos de sinalização e órgãos de controlo — Parte 2: Dispositivos de sinalização	8.9.2009		
CEN	EN 894-3:2000+A1:2008 Segurança de máquinas — Requisitos ergonómicos para a concepção de dispositivos e órgãos de controlo — Parte 3: Órgãos de controlo	8.9.2009		
CEN	EN 894-4:2010 Segurança de máquinas — Requisitos ergonómicos para a concepção de dispositivos de sinalização e órgãos de controlo — Parte 4: Localização e disposição de dispositivos de sinalização e órgãos de controlo	20.10.2010		
CEN	EN 953:1997+A1:2009 Segurança de máquinas — Protectores — Requisitos gerais para a concepção e fabrico de protectores fixos e móveis	8.9.2009		
CEN	EN 981:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Sistema de sinais sonoros e visuais de perigo e de informação	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1005-1:2001+A1:2008 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 1: Termos e definições	8.9.2009		
CEN	EN 1005-2:2003+A1:2008 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 2: Operação manual de máquinas e peças componentes de máquinas	8.9.2009		
CEN	EN 1005-3:2002+A1:2008 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 3: Limites de força recomendados para operação de máquinas	8.9.2009		
CEN	EN 1005-4:2005+A1:2008 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 4: Avaliação das posturas e movimentos no trabalho em relação com as máquinas	8.9.2009		
CEN	EN 1032:2003+A1:2008 Vibrações mecânicas — Ensaio de máquinas móveis para determinação do valor da emissão de vibração	8.9.2009		
CEN	EN 1037:1995+A1:2008 Segurança de máquinas — Prevenção a um arranque inesperado	8.9.2009		
CEN	EN 1093-1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas veiculadas pelo ar — Parte 1: Selecção dos métodos de ensaio	8.9.2009		
CEN	EN 1093-2:2006+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 2: Método por gás de traçagem para avaliação do caudal de emissão de um dado poluente	8.9.2009		
CEN	EN 1093-3:2006+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 3: Ensaio de bancada para medição da emissão de um dado poluente	8.9.2009		
CEN	EN 1093-4:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 4: Eficácia de captação dos sistemas de aspiração — Método de traçagem	8.9.2009		
CEN	EN 1093-6:1998+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 6: Eficácia de separação por massa, saída livre	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1093-7:1998+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 7: Eficácia de separação por massa, descarga canalizada	8.9.2009		
CEN	EN 1093-8:1998+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 8: Parâmetro de concentração de poluente, método de ensaio em bancada	8.9.2009		
CEN	EN 1093-9:1998+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 9: Parâmetro de concentração de poluente, método de ensaio em sala	8.9.2009		
CEN	EN 1093-11:2001+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 11: Índice de descontaminação	8.9.2009		
CEN	EN 1127-1:2011 Atmosferas explosivas — Prevenção de explosões e protecção — Parte 1: Conceitos básicos e metodologia	18.11.2011	EN 1127-1:2007 Nota 2.1	31.7.2014
CEN	EN 1299:1997+A1:2008 Vibrações mecânicas e choque — Isolamento de vibrações em máquinas — Informações sobre a aplicação do isolamento de fontes	8.9.2009		
CEN	EN 1837:1999+A1:2009 Segurança de máquinas — Iluminação integral de máquinas	18.12.2009		
CEN	EN ISO 3741:2010 Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora e dos níveis de energia sonora emitidos por fontes de ruído — Métodos laboratoriais em salas de reverberação (ISO 3741:2010)	8.4.2011	EN ISO 3741:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2011)
CEN	EN ISO 3743-1:2010 Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora e dos níveis de energia sonora emitidos por fontes de ruído a partir da medição da pressão sonora — Método de engenharia aplicável a pequenas fontes portáteis — Parte 1: Método por comparação em campo reverberante (ISO 3743-1:2010)	8.4.2011	EN ISO 3743-1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2011)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 3743-2:2009 Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitida por fontes de ruído a partir da pressão acústica — Parte 2: Métodos para salas de ensaio de reverberação especiais (ISO 3743-2:1994)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 3744:2010 Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora e dos níveis de energia sonora emitidos por fontes de ruído a partir da medição da pressão sonora — Método de engenharia em condições semelhantes às de campo livre sobre plano reflector (ISO 3744:2010)	8.4.2011	EN ISO 3744:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2011)
CEN	EN ISO 3745:2012 Acústica — Determinação do nível de potência sonora e do nível de energia sonora de fontes sonoras, pelo método da pressão sonora — Métodos de precisão para câmaras anecóicas e semi-anecóica (ISSO/FDIS 3745:2011) (ISO 3745:2012)	5.6.2012	EN ISO 3745:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2012)
CEN	EN ISO 3746:2010 Acústica — Determinação do nível de potência sonora e do nível de energia sonora de fontes de ruído a partir da medição da pressão sonora — Método de engenharia em condições semelhantes às de campo livre sobre plano reflector (ISO 3746:2010)	8.4.2011	EN ISO 3746:2009 Nota 2.1	Expirou (30.6.2011)
CEN	EN ISO 3747:2010 Acústica — Determinação do nível de potência sonora e do nível de energia sonora de fontes de ruído a partir da medição da pressão sonora — Método de engenharia em condições semelhantes às de campo reverberante (ISO 3747:2010)	8.4.2011	EN ISO 3747:2009 Nota 2.1	Expirou (30.6.2011)
CEN	EN ISO 4413:2010 Transmissões hidráulicas — Regras gerais e requisitos de segurança para os sistemas e seus componentes (ISO 4413:2010)	8.4.2011	EN 982:1996+A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2011)
CEN	EN ISO 4414:2010 Transmissões pneumáticas — Regras gerais e requisitos de segurança para os sistemas e seus componentes (ISO 4414:2010)	8.4.2011	EN 983:1996+A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2011)
CEN	EN ISO 4871:2009 Acústica — Declaração e verificação dos valores da emissão sonora de máquinas e equipamentos (ISO 4871:1996)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 5136:2009 Acústica — Determinação da propagação da potência acústica dentro de uma conduta pelos ventiladores e outros sistemas de ventilação — Método em conduta (ISO 5136:2003)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 7235:2009 Acústica — Procedimentos de medição em laboratório para silenciadores de condutas e unidades terminais — Perda de inserção, ruído de fluxo e perda de pressão total (ISO 7235:2003)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 7731:2008 Ergonomia — Sinais de perigo para áreas públicas e de trabalho — Sinais de perigo para auditórios (ISO 7731:2003)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 9614-1:2009 Acústica — Determinação do nível de potência de fontes sonoras com o método de intensimetria — Parte 1: Medição em pontos discretos (ISO 9614-1:1993)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 9614-3:2009 Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora de fontes de ruído a partir da intensidade sonora — Parte 3: Método de precisão de medição (ISO 9614-3:2002)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11145:2008 Óptica e fotónica — Lasers e equipamento laser — Vocabulário e símbolos (ISO 11145:2006)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 11161:2007 Segurança de máquinas — Sistemas de produção integrados — Requisitos básicos (ISO 11161:2007)	26.5.2010		
	EN ISO 11161:2007/A1:2010	26.5.2010	Nota 3	Expirou (30.9.2010)
CEN	EN ISO 11200:2009 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Guia de utilização das normas de base para determinação dos níveis de pressão sonora de emissão no posto de trabalho e noutras posições especificadas (ISO 11200:1995, incluindo Cor 1:1997)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11201:2010 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora de emissão num posto de trabalho e em outras posições especificadas em campo livre sobre um plano reflector com correcções ambientais não relevantes (ISO 11201:2010)	20.10.2010	EN ISO 11201:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2010)
CEN	EN ISO 11202:2010 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora de emissão num posto de trabalho e em outras posições especificadas, considerando correcções ambientais aproximadas (ISO 11202:2010)	20.10.2010	EN ISO 11202:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11203:2009 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora de emissão nos postos de trabalho e noutras posições especificadas a partir do nível de potência sonora (ISO 11203:1995)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11204:2010 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora de emissão num posto de trabalho e em outras posições especificadas, considerando correcções ambientais rigorosas (ISO 11204:2010)	20.10.2010	EN ISO 11204:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2010)
CEN	EN ISO 11205:2009 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Métodos de engenharia para a determinação, por intensidade sonora, dos níveis de pressão acústica in situ, emitidos no posto de trabalho e em outras posições especificadas (ISO 11205:2003)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11546-1:2009 Acústica — Determinação do isolamento acústico de áreas vedadas — Parte 1: Medições em condições de laboratório (para efeitos de declaração) (ISO 11546-1:1995)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11546-2:2009 Acústica — Determinação do isolamento acústico de áreas vedadas — Parte 2: Medições in situ (para efeitos de aceitação e verificação) (ISO 11546-2:1995)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11554:2008 Óptica e fotónica — Lasers e equipamento laser — Métodos de ensaio de potência, energia e características temporais do feixe laser (ISO 11554:2006)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 11688-1:2009 Acústica — Prática recomendada para a concepção de máquinas e equipamentos de ruído reduzido — Parte 1: Planificação (ISO/TR 11688-1:1995)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11691:2009 Acústica — Determinação da perda de inserção nos silenciadores de canal sem fluxo — Método de inspecção laboratorial (ISO 11691:1995)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11957:2009 Acústica — Determinação do isolamento sonoro de cabinas — Medições em laboratório e «in situ» (ISO 11957:1996)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12198-1:2000+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 1: Princípios gerais	8.9.2009		
CEN	EN 12198-2:2002+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 2: Procedimentos de medição da radiação emitida	8.9.2009		
CEN	EN 12198-3:2002+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 3: Redução de radiação por atenuação ou por écrans	8.9.2009		
CEN	EN 12254:2010 Ecrãs para postos de trabalho com laser — Requisitos e ensaios de segurança	26.5.2010	EN 12254:1998 +A2:2008 Nota 2.1	Expirou (30.9.2010)
	EN 12254:2010/AC:2011			
CEN	EN 12786:2013 Segurança de máquinas — Requisitos para a elaboração das secções sobre vibrações em normas de segurança	28.11.2013		
CEN	EN 13478:2001+A1:2008 Segurança de máquinas — Prevenção e protecção contra incêndio	8.9.2009		
CEN	EN 13490:2001+A1:2008 Vibrações mecânicas — Camiões industriais — Avaliação laboratorial e especificações das vibrações transmitidas ao operador através do assento	8.9.2009		
CEN	EN ISO 13732-1:2008 Ergonomia do ambiente térmico — Métodos de avaliação da resposta humana ao contacto com superfícies — Parte 1: Superfícies quentes (ISO 13732-1:2006)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 13732-3:2008 Ergonomia do ambiente térmico — Métodos de avaliação da resposta humana ao contacto com superfícies — Parte 3: Superfícies frias (ISO 13732-3:2005)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 13753:2008 Vibrações mecânicas e choque — Vibrações mão-braço — Método de medição de transmissibilidade de vibrações através de materiais resilientes solicitados pelo sistema mão-braço (ISO 13753:1998)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 13849-1:2008 Segurança de máquinas — Partes dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 1: Princípios gerais de projecto (ISSO 13849-1:2006) (ISO 13849-1:2006)	8.9.2009	EN ISO 13849-1:2006 EN 954-1:1996 Nota 2.1	Expirou (31.12.2011)
	EN ISO 13849-1:2008/AC:2009			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 13849-2:2012 Segurança de máquinas — Partes dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 2: Validação (ISO 13849-2:2012)	5.4.2013	EN ISO 13849-2:2008 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN ISO 13850:2008 Segurança de máquinas — Paragem de emergência — Princípios de concepção (ISO 13850:2006).	8.9.2009		
CEN	EN ISO 13855:2010 Segurança de máquinas — Posicionamento de equipamento de protecção em relação às velocidades de aproximação das partes do corpo humano (ISO 13855:2010)	20.10.2010	EN 999:1998+A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2010)
CEN	EN ISO 13856-1:2013 Segurança de máquinas — Dispositivos de protecção sensíveis à pressão — Parte 1: Princípios gerais de projeto e ensaio de tapetes sensíveis e pisos sensíveis à pressão (ISO 13856-1:2013)	28.11.2013	EN 1760-1:1997 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN ISO 13856-2:2013 Segurança de máquinas — Dispositivos de protecção sensíveis à pressão — Parte 2: Princípios gerais de projeto e ensaio das extremidades sensíveis e barras sensíveis à pressão (ISO 13856-2:2013)	28.11.2013	EN 1760-2:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN ISO 13856-3:2013 Segurança de máquinas — Dispositivos de protecção sensíveis à pressão — Parte 3: Princípios gerais de concepção e ensaio de pára-choques, placas, fios e dispositivos similares, sensíveis à pressão (ISO 13856-3:2013)	28.11.2013	EN 1760-3:2004 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN ISO 13857:2008 Segurança de máquinas — Distâncias de segurança para impedir que os membros superiores e inferiores alcancem zonas perigosas (ISO 13857:2008)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 14119:2013 Segurança de máquinas — Dispositivos de encravamento associados aos protetores — Princípios de concepção e de seleção (ISO 14119:2013)	Esta é a primeira publicação	EN 1088:1995 +A2:2008 Nota 2.1	30.4.2015
CEN	EN ISO 14122-1:2001 Segurança de máquinas — Meios de acesso permanente às máquinas — Parte 1: Escolha de um meio de acesso entre dois níveis (ISO 14122-1:2001)	20.10.2010		
	EN ISO 14122-1:2001/A1:2010	20.10.2010	Nota 3	Expirou (31.10.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 14122-2:2001 Segurança de máquinas — Meios de acesso permanente às máquinas — Parte 2: Plataformas de trabalho e caminhos para peões (ISO 14122-2:2001)	20.10.2010		
	EN ISO 14122-2:2001/A1:2010	20.10.2010	Nota 3	Expirou (31.10.2010)
CEN	EN ISO 14122-3:2001 Segurança de máquinas — Meios de acesso permanente às máquinas — Parte 3: Escadas, degraus e trilhos de segurança (ISO 14122-3:2001)	20.10.2010		
	EN ISO 14122-3:2001/A1:2010	20.10.2010	Nota 3	Expirou (31.10.2010)
CEN	EN ISO 14122-4:2004 Segurança de máquinas — Meios de acesso permanentes às máquinas — Parte 4: Escadas fixas (ISO 14122-4:2004)	8.4.2011		
	EN ISO 14122-4:2004/A1:2010	8.4.2011	Nota 3	Expirou (8.4.2011)
CEN	EN ISO 14159:2008 Segurança de máquinas — Requisitos de higiene para a concepção de máquinas (ISO 14159:2002)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 14738:2008 Segurança de máquinas — Requisitos antropométricos relativos à concepção dos postos de trabalho em máquinas (ISO 14738:2002, incluindo Errata 1:2003 e Errata 2:2005)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 15536-1:2008 Ergonomia — Manequins computadorizados e modelos humanos — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 15536-1:2005)	8.9.2009		
CEN	EN 15967:2011 Determinação da pressão máxima de explosão e da taxa máxima de crescimento da pressão dos gases e vapores	18.11.2011		
CEN	EN ISO 16231-1:2013 Máquinas agrícolas automotrizes — Avaliação de estabilidade — Parte 1: Princípios (ISO 16231-1:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 20643:2008 Vibrações mecânicas — Máquinas sustentadas ou guiadas à mão — Princípios para medição da emissão das vibrações (ISO 20643:2005)	8.9.2009		
	EN ISO 20643:2008/A1:2012	15.11.2012	Nota 3	Expirou (31.1.2013)
CEN	EN 30326-1:1994 Vibração mecânica — Método para avaliação de vibrações do acento de veículos em laboratório — Parte 1: Requisitos básicos (ISO 10326-1:1992)	8.9.2009		
	EN 30326-1:1994/A1:2007	8.9.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
	EN 30326-1:1994/A2:2011	29.2.2012	Nota 3	Expirou (30.6.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
-----	-----	-----	-----	-----

### Normas de tipo C

As normas de tipo C fornecem as especificações para uma determinada categoria de máquinas. Os diferentes tipos de máquina que pertencem à categoria abrangida pela norma de tipo C têm um uso previsto semelhante e apresentam riscos semelhantes. As normas de tipo C podem referir-se a normas de tipo A ou B e indicam quais as especificações da norma de tipo A ou B se aplicam à categoria de máquina em questão. Quando, em relação a um dado aspeto da segurança da máquina, a norma de tipo C se afasta das especificações de uma norma de tipo A ou B, as especificações da norma de tipo C prevalecem sobre as especificações da norma de tipo A ou B. A aplicação das especificações de uma norma de tipo C com base na avaliação dos riscos realizada pelo fabricante confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de segurança e saúde da Diretiva Máquinas abrangidos pela norma. Algumas normas de tipo C estão organizadas em séries de várias partes, em que a Parte 1 da norma apresenta as especificações gerais aplicáveis a uma família de máquinas e outras partes da norma apresentam as especificações relativas a categorias específicas de máquinas que pertencem à família, acrescentando ou alterando as especificações gerais da Parte 1. Em relação a normas de tipo C com esta organização, a presunção de conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva Máquinas é conferida pela aplicação da Parte 1 geral da norma, juntamente com a parte específica relevante da norma.

CEN	EN 81-3:2000+A1:2008 Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores — Parte 3: Ascensores de serviço eléctricos e hidráulicos	8.9.2009		
	EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 81-31:2010 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Elevadores para o transporte apenas de mercadorias — Parte 31: Elevadores apenas para mercadorias acessíveis	20.10.2010		
CEN	EN 81-40:2008 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Elevadores para o transporte de pessoas e mercadorias — Parte 40: Cadeiras e plataformas inclinadas para uso por pessoas com mobilidade reduzida	8.9.2009		
CEN	EN 81-41:2010 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Aplicações particulares de elevadores para o transporte de pesos e mercadorias — Parte 41: Plataformas elevadoras verticais destinadas ao uso por pessoas de mobilidade reduzida	8.4.2011		
CEN	EN 81-43:2009 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Elevadores especiais para o transporte de pessoas e mercadorias — Parte 43: Elevadores específicos para gruas	8.9.2009		
CEN	EN 115-1:2008+A1:2010 Segurança de escadas mecânicas e tapetes rolantes — Parte 1: Construção e instalação	26.5.2010	EN 115-1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.9.2010)
CEN	EN 201:2009 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de moldar sob pressão — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Queimadores automáticos de ventilação forçada para combustíveis líquidos	18.11.2011	EN 267:2009 Nota 2.1	Expirou (29.2.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 280:2013 Plataformas elevatórias móveis de trabalho — Cálculos de conceção — Critérios de estabilidade — Construção — Segurança — Inspeções e ensaios	28.11.2013	EN 280:2001+A2:2009 Nota 2.1	31.1.2015
CEN	EN 289:2004+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Prensas — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 303-5:2012 Caldeiras — Parte 5: Caldeiras para combustíveis sólidos, alimentadas manualmente ou automaticamente, com potência térmica nominal até 500 kW — Terminologia, requisitos, ensaios e marcação	24.8.2012		
CEN	EN 378-2:2008+A2:2012 Sistemas frigoríficos e bombas de calor — Requisitos de segurança e protecção ambiental — Parte 2: Projecto, construção, ensaios, marcação e documentação	24.8.2012	EN 378-2:2008 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2012)
CEN	EN 415-1:2000+A1:2009 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 1: Terminologia e classificação de máquinas de embalagem e equipamento associado	8.9.2009		
CEN	EN 415-3:1999+A1:2009 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 3: Máquinas de formar, encher e selar	18.12.2009		
CEN	EN 415-5:2006+A1:2009 Segurança das máquinas de embalagem — Parte 5: Máquinas de envolver	18.12.2009		
CEN	EN 415-6:2013 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 6: Máquinas de embalagem de paletes	28.11.2013	EN 415-6:2006 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)
CEN	EN 415-7:2006+A1:2008 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 7: Máquinas de embalagem em série e de embalagem auxiliar	8.9.2009		
CEN	EN 415-8:2008 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 8: Máquinas de cintar	8.9.2009		
CEN	EN 415-9:2009 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 9: Métodos de medição do ruído para máquinas de embalagem, linhas de embalagem e equipamentos associados, grau de exactidão 2 e 3	18.12.2009		
CEN	EN 422:2009 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de moldagem por sopro — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 453:2000+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Amassadeiras — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 454:2000+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Batedeiras-misturadoras — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 474-1:2006+A4:2013 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais	28.11.2013	EN 474-1:2006 +A3:2013 Nota 2.1	
CEN	EN 474-2:2006+A1:2008 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 2: Requisitos dos tractores-buldozers	8.9.2009		
CEN	EN 474-3:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 3: Requisitos aplicáveis a carregadoras	8.9.2009		
CEN	EN 474-4:2006+A2:2012 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 4: Requisitos aplicáveis a pás-carregadoras	23.3.2012		
CEN	EN 474-5:2006+A3:2013 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 5: Requisitos aplicáveis a escavadoras hidráulicas	28.11.2013	EN 474-5:2006 +A1:2009+A2:2012 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN 474-6:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 6: Requisitos aplicáveis a dumpers	8.9.2009		
CEN	EN 474-7:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 7: Requisitos aplicáveis a scrapers	8.9.2009		
CEN	EN 474-8:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 8: Requisitos aplicáveis a moto-niveladoras	8.9.2009		
CEN	EN 474-9:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 9: Requisitos aplicáveis a instaladoras de tubagens	8.9.2009		
CEN	EN 474-10:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 10: Requisitos aplicáveis a escavadoras de valas	8.9.2009		
CEN	EN 474-11:2006+A1:2008 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 11: Requisitos para cilindros de pés de carneiro para solos e aterros	8.9.2009		
CEN	EN 474-12:2006+A1:2008 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 12: Requisitos aplicáveis às escavadoras de cabo	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 500-1:2006+A1:2009 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns	26.5.2010		
CEN	EN 500-2:2006+A1:2008 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 2: Requisitos comuns para máquinas de frezar	8.9.2009		
CEN	EN 500-3:2006+A1:2008 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 3: Requisitos específicos para máquinas de estabilização de solos e máquinas de reciclagem	8.9.2009		
CEN	EN 500-4:2011 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 4: Requisitos específicos para compactadores de solos	20.7.2011	EN 500-4:2006 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.8.2011)
CEN	EN 500-6:2006+A1:2008 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 6: Requisitos específicos para pavimentadoras	8.9.2009		
CEN	EN 528:2008 Equipamento para transporte e armazenagem de material — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 609-1:1999+A2:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Segurança dos rachadores de lenha — Parte 1: Rachadores de cunha	18.12.2009		
CEN	EN 609-2:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Segurança dos rachadores de lenha — Parte 2: Rachadores de parafuso	18.12.2009		
CEN	EN 617:2001+A1:2010 Equipamentos e sistemas de movimentação contí- nua — Requisitos de segurança e de CEM para os equipamentos de armazenagem de produtos a granel em silos, paióis, reservatórios e tremonhas	8.4.2011		
CEN	EN 618:2002+A1:2010 Equipamentos e sistemas de movimentação contí- nua — Requisitos de segurança e de CEM para os equipamentos de movimentação mecânica de produtos a granel, com exceção dos trans- portadores de correia fixos	8.4.2011		
CEN	EN 619:2002+A1:2010 Equipamentos e sistemas de movimentação contí- nua — Requisitos de segurança e de CEM para os equipamentos de manutenção mecânica de cargas isoladas	8.4.2011		
CEN	EN 620:2002+A1:2010 Equipamentos e sistemas de movimentação contí- nua — Requisitos de segurança e de CEM para os transportadores de correia fixos para os produtos a granel	8.4.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Queimadores automáticos de ar forçado que utilizam combustíveis gasosos	8.9.2009		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008			
CEN	EN 692:2005+A1:2009 Máquinas-ferramenta — Prensas mecânicas — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 693:2001+A2:2011 Máquinas-ferramenta — Segurança — Prensas hidráulicas	18.11.2011	EN 693:2001+A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2012)
CEN	EN 703:2004+A1:2009 Máquinas agrícolas — Desensiladoras, carregadoras e/ou colhedoras e distribuidoras — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 706:1996+A1:2009 Máquinas agrícolas — Despampanadeiras — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 707:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas — Distribuidores de chorume — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 709:1997+A4:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Motocultivadores com fresa, motoenxadas e motoenxadas com roda(s) motrize(s) — Segurança	26.5.2010	EN 709:1997+A2:2009 Nota 2.1	Expirou (31.12.2010)
	EN 709:1997+A4:2009/AC:2012			
CEN	EN 710:1997+A1:2010 Requisitos de segurança para máquinas, instalações de fundição e equipamento associado, destinado à produção de peças moldadas e ao fabrico de machos	20.10.2010		
	EN 710:1997+A1:2010/AC:2012			
CEN	EN 741:2000+A1:2010 Equipamentos e sistemas de manejo contínuo — Requisitos de segurança para os sistemas e seus componentes para o manejo pneumático dos produtos a granel	8.4.2011		
CEN	EN 746-1:1997+A1:2009 Equipamento de termoprocessamento industrial — Parte 1: Requisitos de segurança comuns para o equipamento de termoprocessamento industrial	18.12.2009		
CEN	EN 746-2:2010 Equipamento de termoprocessamento industrial — Parte 2: Requisitos de segurança para combustíveis e para manutenção dos combustíveis	20.10.2010		
CEN	EN 746-3:1997+A1:2009 Equipamento de termoprocessamento industrial — Parte 3: Requisitos de segurança para a produção e utilização de gases atmosféricos	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 786:1996+A2:2009 Equipamento de jardinagem — Corta-relvas e corta-bordaduras eléctricos portáteis e com operador apeado — Segurança mecânica	18.12.2009		
CEN	EN 791:1995+A1:2009 Plataformas de perfuração — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 792-13:2000+A1:2008 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 13: Máquinas de aparafusar	8.9.2009		
CEN	EN 809:1998+A1:2009 Bombas e unidades de bombagem para líquidos — Requisitos comuns de segurança	18.12.2009		
	EN 809:1998+A1:2009/AC:2010			
CEN	EN 815:1996+A2:2008 Segurança de máquinas, não blindadas, de perfuração de túneis e de máquinas de perfuração de rocha — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 818-1:1996+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 1: Condições gerais de aceitação	8.9.2009		
CEN	EN 818-2:1996+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 2: Corrente de tolerância média para estropos de corrente — Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 818-3:1999+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 3: Corrente de tolerância média para estropos de corrente — Grau 4	8.9.2009		
CEN	EN 818-4:1996+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 4: Estropos de corrente — Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 818-5:1999+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 5: Estropos de corrente — Grau 4	8.9.2009		
CEN	EN 818-6:2000+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 6: Estropos de corrente — Especificação para informação para uso e manutenção a ser fornecida pelo fabricante	8.9.2009		
CEN	EN 818-7:2002+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 7: Corrente de tolerância fina para elevação — Grau T (tipos T, DT e DAT)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 848-1:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa — Parte 1: Tupias monoárvore com eixo vertical	15.11.2012	EN 848-1:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2013)
CEN	EN 848-2:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa — Parte 2: Fresadora monoárvore de alimentação	15.11.2012	EN 848-2:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2013)
CEN	EN 848-3:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa — Parte 3: Máquinas de furar e fresar de comando numérico	5.4.2013	EN 848-3:2007 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 859:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de aplinar com avanço manual	24.8.2012	EN 859:2007+A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.12.2012)
CEN	EN 860:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de desbastar sobre uma face (desengrossadeiras)	24.8.2012	EN 860:2007+A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.12.2012)
CEN	EN 861:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas de aplinar e desengrossar	24.8.2012	EN 861:2007+A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.12.2012)
CEN	EN 869:2006+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para as unidades de moldagem de metais sob pressão	8.9.2009		
CEN	EN 908:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Canhões enroladores de rega — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 909:1998+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Máquinas para rega dos tipos pivot e rampas de translação — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 930:1997+A2:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Máquinas de desbaste, de decapagem, de polir e de desvirar — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 931:1997+A2:2009 Máquinas de fabrico de calçado — Máquinas de montar — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 940:2009+A1:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas para trabalhar madeira	5.6.2012	EN 940:2009 Nota 2.1	Expirou (31.8.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 972:1998+A1:2010 Máquinas de curtir — Máquinas de cilindros alternativos — Requisitos de segurança	8.4.2011		
	EN 972:1998+A1:2010/AC:2011			
CEN	EN 996:1995+A3:2009 Equipamento de compactação — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 1010-1:2004+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 1: Requisitos comuns	8.4.2011		
CEN	EN 1010-2:2006+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 2: Máquinas de impressão e envernizamento, incluindo equipamento de pré-impressão	8.4.2011		
CEN	EN 1010-3:2002+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 3: Máquinas de cortar	18.12.2009		
CEN	EN 1010-4:2004+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 4: Máquinas de encadernação, de transformação e de acabamento do papel	18.12.2009		
CEN	EN 1012-1:2010 Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 1: Compressores de ar	8.4.2011		
CEN	EN 1012-2:1996+A1:2009 Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 2: Bombas de vácuo	18.12.2009		
CEN	EN 1012-3:2013 Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 3: Compressores de processo	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 1028-1:2002+A1:2008 Bombas de combate a incêndios — Bombas centrífugas de combate a incêndio com dispositivo de engodamento — Parte 1: Classificação — Requisitos gerais e de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 1028-2:2002+A1:2008 Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio com ferra — Parte 2: Verificação de requisitos de segurança e gerais	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1034-1:2000+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e a construção de máquinas de fabrico e de acabamento de papel — Parte 1: Requisitos comuns	26.5.2010		
CEN	EN 1034-2:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 2: Tambores descascadores	26.5.2010		
CEN	EN 1034-3:2011 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 3: Enroladoras e bobinadoras	29.2.2012	EN 1034-3:1999 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN 1034-4:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 4: Trituradores e seus sistemas de alimentação	26.5.2010		
CEN	EN 1034-5:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 5: Seccionadoras	26.5.2010		
CEN	EN 1034-6:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 6: Calandras	26.5.2010		
CEN	EN 1034-7:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 7: Selhas	26.5.2010		
CEN	EN 1034-8:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projeto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 8: Instalações de refinação	5.6.2012		
CEN	EN 1034-13:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 13: Máquinas de cortar os fios dos fardos e unidades	26.5.2010		
CEN	EN 1034-14:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 14: Cisalhas com bobina	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1034-16:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 16: Máquinas para a fabricação de papel e cartão	5.6.2012		
CEN	EN 1034-17:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projeto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 17: Máquinas de fabricação de tecidos	15.11.2012		
CEN	EN 1034-21:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projeto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 21: Máquinas de revestimento	15.11.2012		
CEN	EN 1034-22:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 22: Desfibradores	26.5.2010		
CEN	EN 1034-26:2012 Segurança das máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabrico e acabamento de papel — Máquinas de empacotar em rolo	24.8.2012		
CEN	EN 1034-27:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projeto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 27: Sistemas de manuseamento de bobines	15.11.2012		
CEN	EN 1114-1:2011 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Extrusoras e linhas de extrusão — Parte 1: Requisitos de segurança para extrusoras	29.2.2012		
CEN	EN 1114-3:2001+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Extrusoras e linhas de extrusão — Parte 3: Requisitos de segurança para extractores	8.9.2009		
CEN	EN 1127-2:2002+A1:2008 Atmosferas explosivas — Prevenção e protecção contra explosão — Parte 2: Conceitos básicos e metodologia em exploração mineira	8.9.2009		
CEN	EN 1175-1:1998+A1:2010 Segurança dos carros de movimentação de carga — Requisitos eléctricos — Parte 1: Requisitos gerais para carros alimentados a bateria	8.4.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1175-2:1998+A1:2010 Segurança dos carros de movimentação de carga — Requisitos eléctricos — Parte 2: Requisitos gerais para carros alimentados por motor de combustão interna	8.4.2011		
CEN	EN 1175-3:1998+A1:2010 Segurança dos carros de movimentação de carga — Requisitos eléctricos — Parte 3: Requisitos específicos para os sistemas de transmissão da energia eléctrica nos carros alimentados por motores de combustão interna	8.4.2011		
CEN	EN 1218-1:1999+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 1: Respigadeiras de ponta simples com mesa deslizante	18.12.2009		
CEN	EN 1218-2:2004+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 2: Respigadeiras duplas e/ou perfiladora com alimentação por corrente ou correntes	8.9.2009		
CEN	EN 1218-3:2001+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 3: Respigadeiras de alimentação manual com mesa móvel para corte de elementos estruturais	8.9.2009		
CEN	EN 1218-4:2004+A2:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 4: Orladora com alimentação por corrente(s)	8.9.2009		
CEN	EN 1218-5:2004+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 5: Perfiladora de uma face com mesa fixa e alimentação por rolos ou corrente	18.12.2009		
CEN	EN 1247:2004+A1:2010 Máquinas de fundição — Requisitos de segurança respeitantes às colheres de fundição, materiais de vazamento, máquinas de vazar por centrifugação, máquinas de vazar em contínuo ou semicontínuo	8.4.2011		
CEN	EN 1248:2001+A1:2009 Máquinas de fundição — Requisitos de segurança para equipamentos de granulação	8.9.2009		
CEN	EN 1265:1999+A1:2008 Segurança de máquinas — Código de ensaio acústico para máquinas e equipamentos de fundição	8.9.2009		
CEN	EN 1374:2000+A1:2010 Máquinas agrícolas — Descarregadores estacionários para silos cilíndricos — Segurança	20.10.2010		
CEN	EN 1398:2009 Niveladores de cais — Requisitos de segurança	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1417:1996+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Misturadoras de cilindro — Requisitos de segurança	8.9.2009		
	EN 1417:1996+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 1459:1998+A3:2012 Segurança dos carros de movimentação de carga — Carros automotores de alcance variável	23.3.2012		
CEN	EN 1492-1:2000+A1:2008 Estropos de fibra têxtil — Segurança — Parte 1: Estropos planos de tecido de fibras têxteis para usos gerais	8.9.2009		
CEN	EN 1492-2:2000+A1:2008 Estropos de fibra têxtil — Segurança — Parte 2: Estropos redondos de fibras têxteis para usos gerais	8.9.2009		
CEN	EN 1492-4:2004+A1:2008 Estropos de fibra têxtil — Segurança — Parte 4: Estropos de elevação em cabos de fibras naturais e químicas para serviço geral	8.9.2009		
CEN	EN 1493:2010 Elevadores de veículos	8.4.2011	EN 1493:1998 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (4.8.2011)
CEN	EN 1494:2000+A1:2008 Macacos hidráulicos amovíveis ou móveis e equipamentos de elevação associados	8.9.2009		
CEN	EN 1495:1997+A2:2009 Plataformas elevatórias — Plataformas de trabalho de elevação em colunas	18.12.2009		
	EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010			

Aviso: A presente publicação não se refere à secção 5.3.2.4, ao último parágrafo da secção 7.1.2.12, ao quadro 8 e à figura 9 da norma EN 1495:1997, relativamente aos quais não estabelece nenhuma presunção de conformidade com as disposições da Directiva 2006/42/CE.

CEN	EN 1501-1:2011 Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requi- sitos de segurança — Parte 1: Veículos de recolha de resíduos de carregamento traseiro	18.11.2011	EN 1501-1:1998 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (29.2.2012)
CEN	EN 1501-2:2005+A1:2009 Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requi- sitos de segurança — Parte 2: Veículos de recolha de resíduos de carregamento lateral	29.12.2009		
CEN	EN 1501-3:2008 Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requi- sitos de segurança — Parte 3: Veículos de recolha de resíduos de carregamento dianteiro	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1501-4:2007 Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 4: Protocolo de medição do ruído dos veículos de recolha de resíduos.	8.9.2009		
CEN	EN 1501-5:2011 Veículos de recolha de resíduos e dispositivos de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 5: Dispositivos de elevação para veículos de recolha de resíduos	18.11.2011	EN 1501-1:1998 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (29.2.2012)
CEN	EN 1526:1997+A1:2008 Segurança dos veículos para movimentação de cargas — Requisitos adicionais das funções automáticas dos veículos	8.9.2009		
CEN	EN 1539:2009 Secadores e fornos nos quais se evaporam substâncias inflamáveis — Requisitos de segurança	26.5.2010		
CEN	EN 1547:2001+A1:2009 Equipamento de termoprocessamento industrial — Código de ensaio acústico para equipamento de termoprocessamento industrial incluindo o equipamento de manutenção industrial	8.9.2009		
CEN	EN 1550:1997+A1:2008 Segurança de máquinas-ferramentas — Requisitos de segurança para a concepção e o fabrico de buchas	8.9.2009		
CEN	EN 1554:2012 Correias transportadoras — Ensaio de fricção ao tambor	24.8.2012		
CEN	EN 1570-1:2011 Requisitos de segurança para mesas elevatórias — Parte 1: Tabelas de elevação servindo até dois pisos fixos	29.2.2012	EN 1570:1998 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2012)
CEN	EN 1612-1:1997+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de moldagem por reacção — Parte 1: Requisitos de segurança para as unidades de dosagem e de mistura	8.9.2009		
CEN	EN 1672-2:2005+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Conceitos básicos — Parte 2: Requisitos de higiene	8.9.2009		
CEN	EN 1673:2000+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Fornos com placas rotativas — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1674:2000+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas para laminar — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 1677-1:2000+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 1: Componentes de aço forjado, Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 1677-2:2000+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 2: Gatos de aço forjado com barbela para elevação, Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 1677-3:2001+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 3: Gatos de aço forjado de fecho automático, Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 1677-4:2000+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 4: Elos, Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 1677-5:2001+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 5: Gatos de aço forjado com segurança para elevação — Grau 4	8.9.2009		
CEN	EN 1677-6:2001+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 6: Elos — Grau 4	8.9.2009		
CEN	EN 1678:1998+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar vegetais — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 1679-1:1998+A1:2011 Motores alternativos de combustão interna — Segurança — Parte 1: Motores de ignição por compressão	20.7.2011		
CEN	EN 1710:2005+A1:2008 Aparelhos e componentes destinados à utilização em atmosferas potencialmente explosivas em minas subterrâneas	8.9.2009		
	EN 1710:2005+A1:2008/AC:2010			
CEN	EN 1755:2000+A2:2013 Segurança dos carros de manutenção — Funcionamento em atmosferas potencialmente explosivas — Utilização em atmosferas inflamáveis devido à presença de gás, vapores, nevoeiros ou poeiras inflamáveis	28.11.2013	EN 1755:2000 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1756-1:2001+A1:2008 Plataformas elevatórias — Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança — Parte 1: Plataformas elevatórias para mercadorias	8.9.2009		
CEN	EN 1756-2:2004+A1:2009 Pala elevatória — Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança — Parte 2: Pala elevatória para passageiros	18.12.2009		
CEN	EN 1777:2010 Plataformas hidráulicas para combate a incêndio e resgate — Requisitos de segurança e ensaios	26.5.2010	EN 1777:2004 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2010)
CEN	EN 1804-1:2001+A1:2010 Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados pela força hidráulica — Parte 1: Unidades de suporte e requisitos gerais	26.5.2010		
CEN	EN 1804-2:2001+A1:2010 Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados pela força hidráulica — Parte 2: Suportes e macacos de posicionamento mecanizado	26.5.2010		
CEN	EN 1804-3:2006+A1:2010 Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados pela força hidráulica — Parte 3: Sistemas de comando hidráulico	26.5.2010		
CEN	EN 1807-1:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Serras de fita — Parte 1: Serras de fita de mesa e desdobradoras	28.11.2013	EN 1807:1999 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 1807-2:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Serras de fita — Parte 2: Máquinas de serrar toros	28.11.2013	EN 1807:1999 +A1:2009 Nota 2.1	
CEN	EN 1808:1999+A1:2010 Requisitos de segurança do equipamento de acesso suspenso — Cálculo de concepção, critérios de estabilidade, construção — Ensaios	20.10.2010		
CEN	EN 1829-1:2010 Máquinas de jacto de água de alta pressão — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1829-2:2008 Máquinas de jacto de água de alta pressão — Requisitos de segurança — Parte 2: Mangueiras, linhas de mangueiras e ligações	8.9.2009		
	EN 1829-2:2008/AC:2011			
CEN	EN 1845:2007 Máquinas para fabrico de calçado — Máquinas de moldagem para calçado — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 1846-2:2009+A1:2013 Viaturas de socorro e de combate a incêndio — Parte 2: Requisitos comuns — Segurança e desempenho	28.11.2013	EN 1846-2:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 1846-3:2013 Viaturas de socorro e de combate a incêndios — Parte 3: Equipamento permanentemente instalado — Segurança e desempenho	28.11.2013	EN 1846-3:2002 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN 1853:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas — Reboques de caixa basculante — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 1870-3:2001+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 3: Traçadores de corte descendente e traçadores mistos de corte descendente e serra de mesa	8.9.2009		
CEN	EN 1870-4:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 4: Máquinas multiserra de alinhar com carga e/ou descarga manual	5.6.2012	EN 1870-4:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2012)
CEN	EN 1870-5:2002+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 5: Serras circulares combinadas de mesa e de corte transversal ascendente	15.11.2012	EN 1870-5:2002 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2013)
CEN	EN 1870-6:2002+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 6: Serras circulares de mesa para corte de lenha, com carga e/ou descarga manual	18.12.2009		
CEN	EN 1870-7:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas para corte circular — Parte 3: Serra simples para máquinas de serra de tronco/barrotes com mesa alimentadora integrada e de carregamento e/ou descarregamento manual	5.4.2013	EN 1870-7:2002 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1870-8:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 8: Alinhadeiras monolâmina com deslocamento mecanizado do grupo de corte e com carga manual e/ou descarga manual	5.4.2013	EN 1870-8:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.5.2013)
CEN	EN 1870-9:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 9: Máquinas de dupla serra para corte com alimentação integrada e com carga e/ou descarga manuais	15.11.2012	EN 1870-9:2000 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2013)
CEN	EN 1870-10:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 10: Máquinas de serra circular com mono-lâmina superior para cortes transversais, automáticas e semi-automáticas	28.11.2013	EN 1870-10:2003 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)
CEN	EN 1870-11:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 11: Máquinas de serra circular horizontal para cortes transversais, automáticas e semi-automáticas (serras circulares radiais)	Esta é a primeira publicação	EN 1870-11:2003 +A1:2009 Nota 2.1	30.4.2014
CEN	EN 1870-12:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 12: Traçadoras pendulares	Esta é a primeira publicação	EN 1870-12:2003 +A1:2009 Nota 2.1	30.4.2014
CEN	EN 1870-13:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 13: Máquinas de serra horizontal	5.6.2012	EN 1870-13:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2012)
CEN	EN 1870-14:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 14: Máquinas de serra vertical	5.6.2012	EN 1870-14:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2012)
CEN	EN 1870-15:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular Parte 15: Máquinas de cortar de serra múltipla, com alimentação integrada da peça a cortar e com carga e/ou descarga manual	5.4.2013	EN 1870-15:2004 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 1870-16:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 16: Traçadores duplos corte em V	5.4.2013	EN 1870-16:2005 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1870-18:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 18: Dimensões da serra	28.11.2013	EN 1870-1:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 1870-19:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 19: Serras de bancada (com ou sem mesa móvel) e serras construídas no local	Esta é a primeira publicação	EN 1870-1:2007 +A1:2009 Nota 2.1	31.5.2014
CEN	EN 1889-1:2011 Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Parte 1: Equipamentos com pneus	18.11.2011		
CEN	EN 1889-2:2003+A1:2009 Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Parte 2: Locomotivas de carris	8.9.2009		
CEN	EN 1915-1:2013 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos gerais — Parte 1: Requisitos fundamentais de segurança	28.11.2013	EN 1915-1:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 1915-2:2001+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos gerais — Parte 2: Requisitos de estabilidade e de resistência mecânica, cálculos e métodos de ensaio	8.9.2009		
CEN	EN 1915-3:2004+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos gerais — Parte 3: Vibrações, redução e métodos de medição	8.9.2009		
CEN	EN 1915-4:2004+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos gerais — Parte 4: Ruído, redução e métodos de medição	8.9.2009		
CEN	EN 1953:2013 Equipamento de atomização e pulverização de materiais de revestimento — Requisitos de segurança	28.11.2013	EN 1953:1998 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2014)
CEN	EN 1974:1998+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de fatiar — Requisitos de segurança e higiene	18.12.2009		
CEN	EN ISO 2151:2008 Acústica — Código de ensaio do ruído para compressores e bombas de vácuo — Método de engenharia (Grau 2) (ISO 2151:2004)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 2860:2008 Máquinas de terraplenagem — Dimensões mínimas de acesso (ISO 2860:1992)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 2867:2011 Máquinas de terraplanagem — Meios de acesso (ISO 2867:2011)	18.11.2011	EN ISO 2867:2008 Nota 2.1	31.7.2014
CEN	EN ISO 3164:2013 Máquinas de terraplenagem — Avaliação laboratorial das estruturas de proteção — Especificações para o volume limite de deformação (ISO 3164:2013)	28.11.2013	EN ISO 3164:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)
CEN	EN ISO 3266:2010 Olhais grau 4 para sistemas de elevação gerais (ISO 3266:2010)	20.10.2010		
CEN	EN ISO 3411:2007 Máquinas de terraplenagem — Dimensões ergonómicas dos operadores e espaço envolvente mínimo dos postos de trabalho (ISO 3411:2007)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 3449:2008 Máquinas de terraplenagem — Estruturas de protecção contra a queda de objectos- Ensaios de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 3449:2005)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 3450:2011 Máquinas de movimentação de terras — Máquinas sobre pneumáticos ou sobre rasto de borracha de alta velocidade — Requisitos de desempenho e procedimentos de ensaio para sistemas de travagem (ISO 3450:2011)	29.2.2012	EN ISO 3450:2008 Nota 2.1	Expirou (31.5.2012)
CEN	EN ISO 3457:2008 Máquinas de terraplenagem — Protectores — Definições e requisitos (ISO 3457:2003)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 3471:2008 Máquinas de terraplenagem — Estruturas de protecção ao volteio — Ensaios de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 3471:2008)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 3691-5:2009 Veículos de movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 5: Veículos manuais (ISO 3691-5:2009)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 4254-1:2013 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 4254-1:2013)	28.11.2013	EN ISO 4254-1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)
CEN	EN ISO 4254-5:2009 Maquinas agrícolas — Segurança — Parte 5: Máquinas de preparação e trabalho do solo com accionamento mecânico (ISO 4254-5:2008)	26.5.2010		
	EN ISO 4254-5:2009/AC:2011			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 4254-6:2009 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte: Pulverizadores e distribuidores de adubos líquidos (ISO 4254-6:2009)	26.5.2010		
	EN ISO 4254-6:2009/AC:2010			
CEN	EN ISO 4254-7:2009 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 7: Ceifeiras-debulhadoras, colhedores de forragem e colhedores de algodão (ISO 4254-7:2008)	26.5.2010		
	EN ISO 4254-7:2009/AC:2010			
CEN	EN ISO 4254-10:2009 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 10: Viradores e juntadores rotativos (ISO 4254- -10:2009)	26.5.2010		
	EN ISO 4254-10:2009/AC:2010			
CEN	EN ISO 4254-11:2010 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 11: Enfardadeiras (ISO 4254-11:2010)	8.4.2011	EN 704:1999+A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.6.2011)
CEN	EN ISO 4254-12:2012 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 12: Gadanheiras de discos e de tambores e gada- nheiras de facas articuladas (ISO 4254-12:2012)	24.8.2012	EN 745:1999+A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.12.2012)
CEN	EN ISO 5395-1:2013 Máquinas para jardinagem — Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão — Parte 1: Terminologia e ensaios comuns (ISO 5395-1:2013)	28.11.2013	EN 836:1997+A4:2011 Nota 2.1	30.9.2014
CEN	EN ISO 5395-2:2013 Máquinas para jardinagem — Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão — Parte 2: Corta-relvas com operador apeado (ISO 5395-2:2013)	28.11.2013	EN 836:1997+A4:2011 Nota 2.1	30.9.2014
CEN	EN ISO 5395-3:2013 Máquinas para jardinagem — Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão — Parte 3: Corta-relvas com operador transportado (ISO 5395-3:2013)	28.11.2013	EN 836:1997+A4:2011 Nota 2.1	30.9.2014
CEN	EN ISO 5674:2009 Tractores e máquinas agrícolas e florestais — Protectores para os veios telescópicos de cardans para accionamento pela tomada de força — Ensaio de resistência mecânica e de desgaste e critérios de aprovação (ISO 5674:2004)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 6682:2008 Máquinas de terraplenagem — Zonas de conforto e de acessibilidade dos comandos (ISO 6682:1986, incluindo Emenda 1:1989)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 6683:2008 Máquinas de terraplenagem — Cintos de segurança e fixações para cintos de segurança — Requisitos de desempenho e ensaios (ISO 6683:2005)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 7096:2008 Máquinas de terraplenagem — Avaliação laboratorial das vibrações transmitidas ao operador pelo assento (ISO 7096:2000)	8.9.2009		
	EN ISO 7096:2008/AC:2009			
CEN	EN ISO 8230-1:2008 Requisitos de segurança para máquinas de limpeza a seco — Parte 1: Requisitos de segurança comuns (ISO 8230-1:2008)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 8230-2:2008 Requisitos de segurança para máquinas de limpeza a seco — Parte 2: Máquinas que utilizam percloroetileno (ISO 8230-2:2008)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 8230-3:2008 Requisitos de segurança para máquinas de limpeza a seco — Parte 3: Máquinas que utilizam solventes inflamáveis (ISO 8230-3:2008)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 9902-1:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 9902-1:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-1:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 9902-2:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 2: Máquinas de preparação da fição e de fição (ISO 9902-2:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-2:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 9902-3:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 3: Máquinas de não-tecidos (ISO 9902-3:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-3:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 9902-4:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 4: Máquinas de processamento de fio, fabrico de cordames e cordas (ISO 9902-4:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-4:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 9902-5:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 5: Máquinas de preparação de tecelagem e tricotagem (ISO 9902-5:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-5:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 9902-6:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 6: Máquina de fabrico de tecidos (ISO 9902- -6:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-6:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 9902-7:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 7: Máquinas de tinturaria e acabamento (ISO 9902-7:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-7:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 10218-1:2011 Robots e dispositivos robóticos — Requisitos de segurança — Parte 1: Robots industriais (ISO 10218-1:2011)	18.11.2011	EN ISO 10218-1:2008 Nota 2.1	Expirou (1.1.2013)
CEN	EN ISO 10218-2:2011 Robots e dispositivos robóticos — Requisitos de segurança — Parte 2: Sistemas robóticos indus- triais e integração (ISO 10218-2:2011)	18.11.2011		
CEN	EN ISO 10472-1:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavan- daria industrial — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 10472-1:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 10472-2:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavan- daria industrial — Parte 2: Máquinas de lavar e lavadoras-extractoras (ISO 10472-2:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 10472-3:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavan- daria industrial — Parte 3: Túneis de lavagem incluindo máquinas complementares (ISO 10472- -3:1997)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 10472-4:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 4: Secadores a ar (ISO 10472-4:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 10472-5:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 5: Calandras, introdutoras e dobradoras (ISO 10472-5:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 10472-6:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 6: Prensas de passagem a ferro e de termocolagem (ISO 10472-6:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 10517:2009 Corta-sebes portáteis com motor — Segurança (ISO 10517:2009)	18.12.2009		
	EN ISO 10517:2009/A1:2013	28.11.2013	Nota 3	30.9.2014
CEN	EN ISO 10821:2005 Máquinas de costura industrial — Requisitos de segurança para máquinas de costura, unidades e sistemas (ISO 10821:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 10821:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 11102-1:2009 Motores alternativos de combustão interna — Equipamento de arranque à manivela — Parte 1: Requisitos de segurança e ensaios (ISO 11102-1:1997)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11102-2:2009 Motores alternativos de combustão interna — Equipamento de arranque à manivela — Parte 2: Método de ensaio do ângulo de desengate (ISO 11102-2:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 11111-1:2009 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 11111-1:2009)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11111-2:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de preparação da fição e fição (ISO 11111-2:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-2:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11111-3:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas para não-tecidos (ISO 11111- 3:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-3:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN ISO 11111-4:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 4: Máquinas de processamento de fio, fabrico de cordames e cordas (ISO 11111-4:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-4:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN ISO 11111-5:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 5: Máquinas de preparação da tecelagem e tricotagem (ISO 11111-5:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-5:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN ISO 11111-6:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 6: Máquinas de fabrico de tecidos (ISO 11111-6:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-6:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN ISO 11111-7:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 7: Máquinas de tingimento e acabamento (ISO 11111-7:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-7:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN ISO 11148-1:2011 Ferramentas portáteis com motor não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 1: Ferramentas de montagem para mordentes mecânicos não roscados (ISO 11148-1:2011)	24.8.2012	EN 792-1:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-2:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 2: Ferramentas de corte e descarnagem (ISO/FDIS 11148-2:2011)	29.2.2012	EN 792-2:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-3:2012 Ferramentas portáteis com motor não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 3: Brocas e cones (mandris) (ISO 11148-3:2012)	5.4.2013	EN ISO 11148-3:2010 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)
CEN	EN ISO 11148-4:2012 Ferramentas portáteis com motor não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 4: Ferramentas com acionamento, percussivas e não rotativas (ISO 11148-4:2012)	5.4.2013	EN ISO 11148-4:2010 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11148-5:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 5: Brocas rotativas de percussão (ISO 11148-5:2011)	29.2.2012	EN 792-5:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-6:2012 Ferramentas portáteis com motor não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 6: Ferramentas com acionamento para montagem de parafusos roscados (ISO 11148-6:2012)	5.4.2013	EN ISO 11148-6:2010 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)
CEN	EN ISO 11148-7:2012 Ferramentas portáteis com motor não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 7: Esmeris (ISO 11148-7:2012)	15.11.2012	EN 792-7:2001 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (28.2.2013)
CEN	EN ISO 11148-8:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 8: Polidoras (ISO 11148-8:2011)	29.2.2012	EN 792-8:2001 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-9:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 9: Rebarbadoras (ISO 11148-9:2011)	29.2.2012	EN 792-9:2001 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (1.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-10:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 10: Ferramentas de compressão (ISO 11148-10:2011)	29.2.2012	EN 792-10:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-11:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 11: Alicates de corte e tesouras (ISO 11148-11:2011)	29.2.2012	EN 792-11:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-12:2012 Ferramentas portáteis com motor não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 12: Serras circulares, oscilantes e alternantes (ISO 11148-12:2012)	5.4.2013	EN 792-12:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)
CEN	EN ISO 11252:2013 Lasers e equipamento laser — Dispositivo laser — Requisitos mínimos de documentação (ISO 11252:2013)	28.11.2013	EN ISO 11252:2008 Nota 2.1	Expirou (28.2.2014)
CEN	EN ISO 11553-1:2008 Segurança de máquinas — Máquinas de processamento laser — Parte 1: Requisitos gerais de segurança (ISO 11553-1:2005)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 11553-2:2008 Segurança de máquinas — Máquinas de processamento laser — Parte 2: Requisitos de segurança para aparelhos de processamento laser portáteis (ISO 11553-2:2007)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11553-3:2013 Segurança de máquinas -Máquinas de processamento laser — Parte 3: Redução de ruído e métodos de medição de ruído para máquinas de processamento laser e dispositivos de processamento portáteis e equipamento auxiliar associado (exatidão nível 2) (ISO 11553-3:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 11680-1:2011 Máquinas florestais — Requisitos de segurança e de ensaio para podadoras motorizadas — Parte 1: Unidades equipadas com um motor integrado de combustão interna (ISO 11680-1:2011)	29.2.2012	EN ISO 11680-1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11680-2:2011 Máquinas florestais — Requisitos de segurança e de ensaio para podadoras motorizadas — Parte 2: Unidades para uso com uma fonte de energia transportada às costas (ISO 11680-2:2011)	29.2.2012	EN ISO 11680-2:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11681-1:2011 Máquinas florestais — Requisitos de segurança e de ensaios para motosserras portáteis — Parte 1: Motosserras para trabalhos florestais comuns (ISO 11681-1:2011)	29.2.2012	EN ISO 11681-1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11681-2:2011 Máquinas florestais — Requisitos de segurança e de ensaios para motosserras portáteis — Parte 2: Motosserras para a poda de árvores (ISO 11681-2:2011)	29.2.2012	EN ISO 11681-2:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11806-1:2011 Máquinas agrícolas e florestais — Requisitos de segurança e ensaio para motorroçadeiras — Parte 1: Máquinas equipadas com motores de combustão integral (ISO 11806-1:2011)	29.2.2012	EN ISO 11806:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11806-2:2011 Máquinas agrícolas e florestais — Requisitos de segurança e ensaio para motorroçadeiras — Parte 2: Máquinas equipadas com baterias instaladas em mochila (ISO 11806-2:2011)	29.2.2012		
CEN	EN ISO 11850:2011 Máquinas florestais — Requisitos gerais de segurança (ISO 11850:2011)	29.2.2012	EN 14861:2004 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.5.2012)
CEN	EN 12001:2012 Máquinas para transporte, projeção e colocação de betão e argamassa — Requisitos de segurança	15.11.2012	EN 12001:2003 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.2.2013)
CEN	EN 12012-1:2007+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Fragmentadoras — Parte 1: Requisitos de segurança para as granuladoras de lâminas	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12012-3:2001+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Fragmentadoras — Parte 3: Requisitos de segurança para as retalhadoras	8.9.2009		
CEN	EN 12012-4:2006+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Fragmentadoras — Parte 4: Requisitos de segurança para as aglomeradoras	8.9.2009		
CEN	EN 12013:2000+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Misturadoras internas — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12016:2013 Compatibilidade eletromagnética — Norma da família de produtos para ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes — Imunidade	28.11.2013	EN 12016:2004 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (28.2.2014)
CEN	EN 12041:2000+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Modeladores — Requisitos de segurança e de higiene	18.12.2009		
CEN	EN 12042:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Separadores automáticos — Requisitos de segurança e de higiene	8.4.2011		
CEN	EN 12043:2000+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Câmaras de espera — Requisitos de segurança e de higiene	8.4.2011		
CEN	EN 12044:2005+A1:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Máquinas de cortar e de puncionar — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12053:2001+A1:2008 Segurança dos veículos para movimentação de cargas — Métodos de ensaio para a medição das emissões de ruído	8.9.2009		
CEN	EN 12077-2:1998+A1:2008 Segurança de equipamentos de elevação e movimentação — Especificações de saúde e segurança — Parte 2: Dispositivos indicadores e limitadores	8.9.2009		
CEN	EN 12110:2002+A1:2008 Máquinas para abrir túneis — Câmaras de compressão — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12111:2002+A1:2009 Máquinas para a construção de túneis — Máquinas escavadoras de galerias, mineiros contínuos, fragmentadores — Requisitos de segurança	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12158-1:2000+A1:2010 Monta-cargas de estaleiro — Parte 1: Elevadores com plataformas acessíveis	8.4.2011		
CEN	EN 12158-2:2000+A1:2010 Monta-cargas de estaleiro — Parte 2: Monta-cargas inclinados com dispositivos de transporte de carga não acessíveis	8.4.2011		
CEN	EN 12159:2012 Elevadores de estaleiro para pessoas e materiais com veículo guiado verticalmente	5.4.2013	EN 12159:2000 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.5.2013)
CEN	EN 12162:2001+A1:2009 Bombas para líquidos — Requisitos de segurança — Procedimento do ensaio hidrostático	8.9.2009		
CEN	EN 12203:2003+A1:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Prensas para sapatos e couro — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12267:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de serra circular — Requisitos de segurança e de higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12268:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de serra de fita — Requisitos de segurança e de higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12301:2000+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Calandras — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12312-1:2013 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 1: Escadas para passageiros	28.11.2013	EN 12312-1:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 12312-2:2002+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 2: Veículos de catering	8.9.2009		
CEN	EN 12312-3:2003+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 3: Veículos com tapetes portadores	8.9.2009		
CEN	EN 12312-4:2003+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 4: Manga de embarque para passageiros	8.9.2009		
CEN	EN 12312-5:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 5: Equipamento de abastecimento de combustível a aeronaves	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12312-6:2004+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 6: Descongeladores e equipamento de descongelamento/anti congelamento	8.9.2009		
CEN	EN 12312-7:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 7: Equipamento de movimentação de aeronaves	8.9.2009		
CEN	EN 12312-8:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 8: Escadas e plataformas de manutenção	8.9.2009		
CEN	EN 12312-9:2013 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 9: Elevadores/ /carregadores de contentores e paletas	28.11.2013	EN 12312-9:2005 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 12312-10:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 10: Transportadores de transferência de contentores e paletes	8.9.2009		
CEN	EN 12312-12:2002+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 12: Equipamento de alimentação de água potável	8.9.2009		
CEN	EN 12312-13:2002+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 13: Equipamento de serviço de lavabos	8.9.2009		
CEN	EN 12312-14:2006+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 14: Veículos para acesso a bordo de passageiros incapacitados/ /inválidos	8.9.2009		
CEN	EN 12312-15:2006+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 15: Tratores de transporte de bagagem e equipamento	8.9.2009		
CEN	EN 12312-16:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 16: Equipamento de arranque pneumático	8.9.2009		
CEN	EN 12312-17:2004+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 17: Equipamento de ar condicionado	8.9.2009		
CEN	EN 12312-18:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 18: Equipamento de fornecimento de azoto ou oxigénio	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12312-19:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 19: Macacos de elevação de aeronaves, macacos para substituição de rodas e escoras hidráulicas de cauda	8.9.2009		
CEN	EN 12312-20:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 20: Grupos geradores de alimentação eléctrica	8.9.2009		
CEN	EN 12321:2003+A1:2009 Equipamentos de exploração subterrânea — Especificações relativas a requisitos de segurança de transportadores blindados com correntes de arrasto	8.9.2009		
CEN	EN 12331:2003+A2:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de picar — Requisitos de segurança e de higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12336:2005+A1:2008 Máquinas para a construção de túneis — Máquinas blindadas, máquinas de escavação, equipamento para colocação de revestimento — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12348:2000+A1:2009 Máquina de perfuração caroteadora em coluna — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12355:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de pelar, máquinas de esfolar e máquinas de descascar — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12385-1:2002+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais	8.9.2009		
CEN	EN 12385-2:2002+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 2: Definições, designação e classificação	8.9.2009		
CEN	EN 12385-3:2004+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 3: Informação para uso e manutenção	8.9.2009		
CEN	EN 12385-4:2002+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 4: Cabos de cordões para usos gerais	8.9.2009		
CEN	EN 12385-10:2003+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 10: Cabos espiraloidais para aplicações gerais em estruturas	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12387:2005+A1:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Equipamento modular de reparação de sapatos — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12409:2008+A1:2011 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de termoformagem — Requisitos de segurança	29.2.2012	EN 12409:2008 Nota 2.1	Expirou (30.4.2012)
CEN	EN 12417:2001+A2:2009 Segurança de máquinas-ferramenta — Centros de maquinagem	8.9.2009		
	EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010			
CEN	EN 12418:2000+A1:2009 Máquinas para corte de alvenarias e de pedra em estaleiro — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12463:2004+A1:2011 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de enchimento e máquinas auxiliares para enformar salsichas — Requisitos de segurança e higiene	20.7.2011		
CEN	EN 12505:2000+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Centrifugadoras para o tratamento de óleos e de gorduras alimentares — Requisitos de segurança e de higiene	18.12.2009		
CEN	EN 12525:2000+A2:2010 Máquinas agrícolas — Carregadores frontais — Segurança	26.5.2010		
CEN	EN 12545:2000+A1:2009 Máquinas de fabrico de calçado, couro e materiais de imitação — Código de ensaio ao ruído — Requisitos comuns	8.9.2009		
CEN	EN 12547:1999+A1:2009 Centrifugadoras — Requisitos comuns de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12549:1999+A1:2008 Acústica — Código de ensaio de ruído para ferramentas orientadoras de elementos de fixação — Método técnico	8.9.2009		
CEN	EN 12581:2005+A1:2010 Instalações de aplicação — Máquinas de aplicação por imersão e por electroforese para aplicação de materiais líquidos orgânicos — Requisitos de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 12601:2010 Grupos electrogêneos accionados por motores alternativos de combustão interna — Segurança	8.4.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12621:2006+A1:2010 Máquinas para o fornecimento e circulação de materiais de aplicação sob pressão — Requisitos de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 12622:2009+A1:2013 Segurança de máquinas-ferramenta — Quinadoras hidráulicas	Esta é a primeira publicação	EN 12622:2009 Nota 2.1	30.4.2014
CEN	EN 12629-1:2000+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção à base de betão e silicato de cálcio — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns	8.4.2011		
CEN	EN 12629-2:2002+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 2: Máquinas para fazer blocos	8.4.2011		
CEN	EN 12629-3:2002+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 3: Máquinas de mesa deslizante e giratória	8.4.2011		
CEN	EN 12629-4:2001+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção à base de betão e silicato de cálcio — Segurança — Parte 4: Máquinas para a fabricação de telhas de betão	8.4.2011		
CEN	EN 12629-5-1:2003+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-1: Máquinas para fabricação de tubagens no eixo vertical	8.4.2011		
CEN	EN 12629-5-2:2003+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-2: Máquinas para fabricação de tubagens no eixo horizontal	8.4.2011		
CEN	EN 12629-5-3:2003+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-3: Máquinas para pré-esforço de tubagens	8.4.2011		
CEN	EN 12629-5-4:2003+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-4: Máquinas para revestimento de tubagens em betão	8.4.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12629-6:2004+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção à base de betão e silicato de cálcio — Segurança — Parte 6: Equipamento fixo e móvel para a produção de elementos prefabricados armados	8.4.2011		
CEN	EN 12629-7:2004+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 7: Equipamentos fixos e móveis para o fabrico em linha de produtos em betão pré-esforçado	8.4.2011		
CEN	EN 12629-8:2002+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 8: Máquinas e equipamentos para a fabricação de produtos de construção em silico-calcário (e em betão)	8.4.2011		
CEN	EN 12635:2002+A1:2008 Portas industriais, comerciais, de garagem e portões — Instalação e utilização	8.9.2009		
CEN	EN 12643:1997+A1:2008 Máquinas de terraplenagem — Máquinas equipadas com pneus — Requisitos de direcção (ISO 5010:1992 modificada)	8.9.2009		
CEN	EN 12644-1:2001+A1:2008 Aparelhos de elevação e movimentação — Informação para utilização e ensaio — Parte 1: Instruções	8.9.2009		
CEN	EN 12644-2:2000+A1:2008 Aparelhos de elevação e movimentação — Informação para utilização e ensaio — Parte 2: Marcação	8.9.2009		
CEN	EN 12649:2008+A1:2011 Flutuadores e compactadores de betão — Requisitos de segurança	18.11.2011	EN 12649:2008 Nota 2.1	Expirou (31.1.2012)
CEN	EN 12653:1999+A2:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Máquinas de cravejamento — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12693:2008 Sistemas frigoríficos e bombas de calor — Requisitos de segurança e protecção ambiental — Compressores de deslocamento positivo	8.9.2009		
CEN	EN 12717:2001+A1:2009 Segurança de máquinas-ferramenta — Máquinas de furar	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12733:2001+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Motogadanhadeiras com operador apeado — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12750:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de moldação de quatro faces/lados	28.11.2013	EN 12750:2001+A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 12753:2005+A1:2010 Sistemas de depuração térmica para o ar extraído das instalações de tratamento de superfície — Requisitos de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 12757-1:2005+A1:2010 Máquinas de misturar para materiais de aplicação — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas de misturar para utilização na reparação da pintura de automóveis	20.10.2010		
CEN	EN 12779:2004+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Sistemas de extracção de poeiras e partículas com instalação fixa — Desempenhos relativos à segurança e requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12851:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Acessórios para máquinas possuindo um eixo de movimento auxiliar — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 12852:2001+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Processadores de alimentos e misturadoras — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12853:2001+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Misturadoras e batedeiras portáteis — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
	EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010			
CEN	EN 12854:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Trituradoras verticais com motor assente em carrinho — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 12855:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Cortadoras de cuba rotativa — Requisitos de segurança e de higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12881-1:2005+A1:2008 Correias transportadoras — Ensaios de simulação de inflamabilidade — Parte 1: Ensaios com queimador propano	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12881-2:2005+A1:2008 Correias transportadoras — Ensaio de simulação de inflamabilidade — Parte 2: Ensaio de fogo em grande escala	8.9.2009		
CEN	EN 12882:2008 Correias transportadoras de uso geral — Requisitos de segurança eléctrica e protecção contra a inflamabilidade	8.9.2009		
CEN	EN 12921-1:2005+A1:2010 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 1: Requisitos gerais de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 12921-2:2005+A1:2008 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 2: Segurança de máquinas utilizando líquidos de limpeza aquosos	8.9.2009		
CEN	EN 12921-3:2005+A1:2008 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 3: Segurança de máquinas utilizando líquidos de limpeza inflamáveis	8.9.2009		
CEN	EN 12921-4:2005+A1:2008 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 4: Segurança das máquinas utilizando dissolventes halogénicos	8.9.2009		
CEN	EN 12965:2003+A2:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Veios telescópicos de cardans para accionamento pela tomada de força (TDF) e seus resguardos — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12978:2003+A1:2009 Portões industriais e de garagem — Dispositivos de segurança para portões motorizados — Requisitos e métodos de ensaio	18.12.2009		
CEN	EN 12981:2005+A1:2009 Instalações de aplicação — Câmaras de instalação para aplicação de revestimento em pó orgânico — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12984:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas e aparelhos portáteis e/ou guiados à mão munidos de ferramentas cortantes movidas mecanicamente — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12999:2011+A1:2012 Aparelhos de elevação e movimentação — Gruas de carga	24.8.2012	EN 12999:2011 Nota 2.1	Expirou (31.12.2012)
CEN	EN 13000:2010 Aparelhos de elevação e movimentação — Grúas móveis	26.5.2010		
	EN 13000:2010/AC:2010			
CEN	EN 13001-1:2004+A1:2009 Aparelhos de elevação e movimentação — Regras de cálculo — Parte 1: Princípios Gerais e Recomendações	8.9.2009		
	EN 13001-1:2004+A1:2009/AC:2009			
CEN	EN 13001-2:2011 Aparelhos de elevação e movimentação — Regras de cálculo — Parte 2: Acção das cargas	18.11.2011	EN 13001-2:2004 +A3:2009 Nota 2.1	Expirou (18.11.2011)
	EN 13001-2:2011/AC:2012			
CEN	EN 13001-3-1:2012+A1:2013 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 3-1: Estados-limite e verificação da conformidade da estrutura de aço	28.11.2013	EN 13001-3-1:2012 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN 13015:2001+A1:2008 Manutenção de elevadores e escadas mecânicas — Regras para as instruções de manutenção	8.9.2009		
CEN	EN 13019:2001+A1:2008 Máquinas de limpeza da superfície da estrada — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13020:2004+A1:2010 Máquinas para o tratamento de superfícies de estradas — Requisitos de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 13021:2003+A1:2008 Máquinas para serviço de Inverno- Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13023:2003+A1:2010 Métodos de medição do ruído produzido por máquinas de impressão, de transformação, de fabricação e de acabamento do papel — Classes de exatidão 2 e 3	26.5.2010		
CEN	EN 13035-1:2008 Máquinas e instalações industriais para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 1: Equipamento de armazenagem, manutenção e de transporte no interior da fábrica	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13035-2:2008 Máquinas e instalações industriais para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 2: Equipamento de armazenagem, manutenção e de transporte no exterior da fábrica	8.9.2009		
CEN	EN 13035-3:2003+A1:2009 Máquinas e instalações para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas de corte	18.12.2009		
	EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010			
CEN	EN 13035-4:2003+A1:2009 Máquinas e instalações para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 4: Mesas basculantes	26.5.2010		
CEN	EN 13035-5:2006+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 5: Máquinas e instalações para empilhamento e desempilhamento	26.5.2010		
CEN	EN 13035-6:2006+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 6: Máquinas de quebrar	26.5.2010		
CEN	EN 13035-7:2006+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 7: Máquinas de corte para vidro laminado	26.5.2010		
CEN	EN 13035-9:2006+A1:2010 Máquinas e instalações industriais para produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 9: Instalações de lavagem	26.5.2010		
CEN	EN 13035-11:2006+A1:2010 Máquinas e instalações industriais para produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 11: Máquinas de furar	26.5.2010		
CEN	EN 13042-1:2007+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para produção, o fabrico e a transformação de vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 1: Alimentador de casco	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13042-2:2004+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para produção, o fabrico e a transformação de vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de movimentação para cargas	18.12.2009		
CEN	EN 13042-3:2007+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para produção, o fabrico e a transformação de vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas IS	18.12.2009		
CEN	EN 13042-5:2003+A1:2009 Máquinas e instalações para a produção, o fabrico e a transformação de vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 5: Prensas	18.12.2009		
CEN	EN 13059:2002+A1:2008 Segurança dos veículos para movimentação de cargas — Métodos de ensaio para a medição das vibrações	8.9.2009		
CEN	EN 13102:2005+A1:2008 Máquinas para a cerâmica — Segurança — Carga e descarga de ladrilhos de grés porcelânico	8.9.2009		
CEN	EN 13112:2002+A1:2009 Máquinas de curtir — Máquinas de separar e de tosquiar com fita — Requisitos de segurança	26.5.2010		
CEN	EN 13113:2002+A1:2010 Máquinas de curtir — Máquinas com rolo para revestimento — Requisitos de segurança	8.4.2011		
CEN	EN 13114:2002+A1:2009 Máquinas de curtir — Processo rotativo em recipiente — Requisitos de segurança	26.5.2010		
CEN	EN 13118:2000+A1:2009 Máquinas agrícolas — Máquinas de colheita de batatas — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 13120:2009 Persianas internas — Requisitos de desempenho, incluindo segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13128:2001+A2:2009 Segurança de máquinas-ferramenta — Frezadoras (incluindo as mandriladoras)	8.9.2009		
	EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010			
CEN	EN 13135:2013 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Segurança — Conceção — Requisitos relativos aos equipamentos	28.11.2013	EN 13135-2:2004 +A1:2010 EN 13135-1:2003 +A1:2010 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 13140:2000+A1:2009 Máquinas agrícolas — Máquinas de colheita de beterraba sacarina e forrageira — Segurança	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13155:2003+A2:2009 Aparelhos de elevação — Segurança — Equipamentos móveis para elevação de carga	8.9.2009		
CEN	EN 13157:2004+A1:2009 Aparelhos de elevação — Segurança — Equipamento de elevação movimentado manualmente	18.12.2009		
CEN	EN 13204:2004+A1:2012 Ferramentas hidráulicas de resgate de dupla ação para uso no serviço de incêndio e resgate — Segurança e requisitos de desempenho	24.8.2012		
CEN	EN 13208:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Descascadoras de vegetais — Requisitos de segurança e de higiene	20.10.2010		
CEN	EN 13218:2002+A1:2008 Segurança de máquinas-ferramentas — Máquinas de esmerilar fixas	8.9.2009		
	EN 13218:2002+A1:2008/AC:2010			
CEN	EN 13241-1:2003+A1:2011 Portões industriais e de garagem — Norma de produto — Parte 1: Produtos sem características corta-fogo ou pára-chamas	18.11.2011		
CEN	EN 13288:2005+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Elevadores e básculas de cuba — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 13289:2001+A1:2013 Máquinas para processar massas alimentares — Secadores e refrigeradores — Requisitos de segurança e higiene	28.11.2013		
CEN	EN 13355:2004+A1:2009 Instalações de aplicação — Cabinas combinadas de aplicação e secagem — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13367:2005+A1:2008 Máquinas para a cerâmica — Segurança — Transbordadores e vagonas	8.9.2009		
	EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 13378:2001+A1:2013 Máquinas para processar massas alimentares — Prensas para massas alimentares — Requisitos de segurança e higiene	28.11.2013		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13379:2001+A1:2013 Máquinas para processar massas alimentares — Estendedoras, desguarnecedoras-trinchadoras, correias de retorno das massas e depósito de massas — Requisitos de segurança e higiene	28.11.2013		
CEN	EN 13389:2005+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Misturadores com eixos horizontais — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 13390:2002+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas para empadas e tartes — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 13411-1:2002+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 1: Sapatilhos para estropos de cabo de aço	8.9.2009		
CEN	EN 13411-2:2001+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 2: Costuras de olhal para estropos de cabo de aço	8.9.2009		
CEN	EN 13411-3:2004+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 3: Mangas e sua fixação por prensagem	8.9.2009		
CEN	EN 13411-4:2011 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 4: Terminal com metal e resina	20.7.2011	EN 13411-4:2002 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.9.2011)
CEN	EN 13411-5:2003+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 5: Cerra-cabos para terminais de olhal em cabos de aço	8.9.2009		
CEN	EN 13411-6:2004+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 6: Terminal em cunha assimétrica	8.9.2009		
CEN	EN 13411-7:2006+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 7: Terminal em cunha simétrica	8.9.2009		
CEN	EN 13411-8:2011 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 8: Terminais prensados	18.11.2011		
CEN	EN 13414-1:2003+A2:2008 Estropos de cabos de aço — Segurança — Parte 1: Estropos para aplicações gerais de elevação	8.9.2009		
CEN	EN 13414-2:2003+A2:2008 Estropos de cabos de aço — Segurança — Parte 2: Especificação com informação para uso e manutenção a fornecer pelo fabricante	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13414-3:2003+A1:2008 Estropos de cabos de aço — Segurança — Parte 3: Estropos sem fim em cabos de cordões e calabroteados	8.9.2009		
CEN	EN 13418:2013 Máquinas para borracha e materiais plásticos — Bobinadoras para filmes ou folhas — Requisitos de segurança	28.11.2013	EN 13418:2004 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)
CEN	EN 13448:2001+A1:2009 Maquinas agrícolas e florestais — Unidades ceifeiras inter-alinhamentos — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 13457:2004+A1:2010 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Máquinas de cortar, preparar, aparar, colar e secar a cola — Requisitos de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 13524:2003+A1:2009 Máquinas de manutenção para estradas — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13525:2005+A2:2009 Máquinas florestais — Escacilhadores — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 13531:2001+A1:2008 Máquinas de terraplanagem — Estrutura de protecção ao basculamento (TOPS) para mini-escavadoras — Ensaios laboratoriais e requisitos de desempenho (ISO 12117:1997, modificada)	8.9.2009		
CEN	EN 13534:2006+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de injeção de salmoura — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 13557:2003+A2:2008 Equipamentos de elevação e movimentação — Comandos e quadros de comando	8.9.2009		
CEN	EN 13561:2004+A1:2008 Persianas externas — Requisitos de desempenho, incluindo segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13570:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de misturar — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 13586:2004+A1:2008 Equipamentos de elevação e movimentação — Acessos	8.9.2009		
CEN	EN 13591:2005+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Elevadoras/enformadoras — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13617-1:2012 Estações de serviço — Parte 1: Requisitos relativos à construção e ao desempenho de segurança dos distribuidores de carburantes e unidades de bombagem à distância	24.8.2012	EN 13617-1:2004 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2012)
CEN	EN 13621:2004+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Centrifugadores de salada — Requisitos de higiene e de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 13659:2004+A1:2008 Portadas — Requisitos de desempenho, incluindo segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13675:2004+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para moldes e laminadores de tubos e de linhas de acabamento	20.10.2010		
CEN	EN 13683:2003+A2:2011 Máquinas para jardinagem — Trituradores/escacilhadores de jardim com motor de combustão interna — Segurança	20.7.2011		
	EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013			
CEN	EN 13684:2004+A3:2009 Equipamento para jardinagem — Arejadores de relva e escarificadores com condutor apeado — Segurança	26.5.2010	EN 13684:2004 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (30.6.2010)
CEN	EN 13731:2007 Sistemas de elevação de sacos para utilização nos serviços de incêndio e evacuação — Requisitos de segurança e de desempenho	8.9.2009		
CEN	EN 13732:2013 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Frigoríficos para leite a granel, na unidade agrícola — Requisitos para o desempenho, segurança e higiene	28.11.2013	EN 13732:2002 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN 13736:2003+A1:2009 Segurança de máquinas-ferramenta — Prensas pneumáticas	8.9.2009		
CEN	EN 13852-1:2013 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Gruas «offshore» — Parte 1: Gruas «offshore» para utilização geral	28.11.2013		
CEN	EN 13862:2001+A1:2009 Máquinas de serrar pavimentos — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13870:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de cortar costeletas — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13871:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas para cortar em cubos — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 13885:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de grampear — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 13886:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Painéis com agitador e/ou misturador mecânico — Requisitos de segurança e higiene	26.5.2010		
CEN	EN 13889:2003+A1:2008 Manilhas de aço forjado para elevação — Manilhas direitas e manilhas de lira — Grau 6 — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13898:2003+A1:2009 Máquinas-ferramenta — Segurança — Máquinas de serrar para metal frio	8.9.2009		
	EN 13898:2003+A1:2009/AC:2010			
CEN	EN 13951:2012 Bomba para líquidos — Requisitos de segurança — Material agroalimentar; Regras de concepção para assegurar a higiene na utilização	24.8.2012	EN 13951:2003 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (31.10.2012)
CEN	EN 13954:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de cortar pão — Requisitos de higiene e segurança	26.5.2010		
CEN	EN 13977:2011 Aplicações ferroviárias — Via — Requisitos de segurança para máquinas e rodados portáteis para construção e manutenção	20.7.2011		
CEN	EN 13985:2003+A1:2009 Máquinas-ferramenta — Segurança — Guilhoti- nas	8.9.2009		
CEN	EN 14010:2003+A1:2009 Segurança de máquinas — Equipamento de parqueamento motorizado para veículos automó- veis — Requisitos de segurança e compatibilidade electromagnética para a concepção, construção, montagem e colocação em serviço	18.12.2009		
CEN	EN 14017:2005+A2:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Distribuidores de fertilizantes sólidos — Segurança	18.12.2009	EN 14017:2005 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (31.1.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14018:2005+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Semeadores — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 14033-3:2009+A1:2011 Aplicações ferroviárias — Via — Máquinas de construção e de manutenção de circulação exclusivamente ferroviária — Parte 3: Requisitos gerais de segurança	29.2.2012	EN 14033-3:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2012)
CEN	EN 14043:2005+A1:2009 Meios de elevação para combate a incêndio — Escadas rotativas com movimentos combinados — Requisitos de segurança e desempenho e métodos de ensaio	8.9.2009		
CEN	EN 14044:2005+A1:2009 Meios de elevação para combate a incêndio — Escadas rotativas com movimentos sequenciais — Requisitos de segurança e desempenho e métodos de ensaio	8.9.2009		
CEN	EN 14070:2003+A1:2009 Segurança de máquinas ferramenta — Máquinas transfer e máquinas especiais	8.9.2009		
	EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010			
CEN	EN 14238:2004+A1:2009 Aparelhos de elevação e movimentação — Manipuladores de carga de controlo manual	18.12.2009		
CEN	EN ISO 14314:2009 Motores alternativos de combustão interna — Dispositivos de arranque por re-enrolador — Requisitos gerais de segurança (ISO 14314:2004)	18.12.2009		
CEN	EN 14439:2006+A2:2009 Aparelhos de elevação — Segurança — Gruas de torre	8.9.2009		
CEN	EN 14462:2005+A1:2009 Equipamentos de tratamento de superfície — Código de ensaio acústico para equipamentos de tratamento de superfície, incluindo os equipamentos de manutenção auxiliares — Classes de precisão 2 e 3	8.9.2009		
CEN	EN 14466:2005+A1:2008 Bombas para combate a incêndios — Bombas portáteis — Requisitos de segurança e desempenho, ensaios	8.9.2009		
CEN	EN 14492-1:2006+A1:2009 Aparelhos de elevação — Guinchos motorizados — Parte 1: Guinchos motorizados de elevação	18.12.2009		
	EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14492-2:2006+A1:2009 Aparelhos de elevação e movimentação — Guinchos motorizados — Parte 2: Guinchos de elevação motorizados	18.12.2009		
	EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010			
CEN	EN 14502-2:2005+A1:2008 Equipamentos de elevação e movimentação — Equipamentos de elevação de pessoas — Quadros de controle de elevação	8.9.2009		
CEN	EN 14655:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de cortar baguetes — Requisitos de higiene e segurança	26.5.2010		
CEN	EN 14656:2006+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segu- rança para as prensas de extrusão para aço e metais não ferrosos	20.10.2010		
CEN	EN 14658:2005+A1:2010 Equipamentos e sistemas de manutenção contínua — Requisitos gerais de segurança dos equipamen- tos de manutenção contínua para as minas de lignite a céu aberto	26.5.2010		
CEN	EN 14673:2006+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segu- rança para as prensas de comando hidráulico de forjagem livre para formagem a quente de aço e de materiais não ferrosos	20.10.2010		
CEN	EN 14677:2008 Segurança de máquinas — Metalurgia secundária — Máquinas e equipamentos para o tratamento do aço líquido	8.9.2009		
CEN	EN 14681:2006+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segu- rança para máquinas e equipamentos para a produção de aço por forno de arco eléctrico	20.10.2010		
CEN	EN 14710-1:2005+A2:2008 Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio sem dispositivo de engodamento — Parte 1: Classificação, requi- sitos gerais e de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 14710-2:2005+A2:2008 Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio sem dispositivo de engodamento — Parte 2: Verificação dos requisitos gerais e de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 14753:2007 Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para as máquinas e equipamentos de moldagem contínua de aço	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14886:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de corte com lâmina de fita para blocos de espuma — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 14910:2007+A1:2009 Equipamento de jardinagem — Corta-relvas com operador apeado e motor de combustão interna — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 14930:2007+A1:2009 Máquinas agrícolas, florestais e equipamento de jardinagem — Máquinas portáteis de mão e com condutor apeado — Determinação do risco de contacto com as superfícies quentes	8.9.2009		
CEN	EN 14957:2006+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de lavar louça com correia — Requisitos de segurança e higiene	26.5.2010		
CEN	EN 14958:2006+A1:2009 Equipamento para transformação de cereais — Moagem e transformação de farinha e sêmola — Requisitos de segurança e higiene	8.9.2009		
CEN	EN 14973:2006+A1:2008 Correias transportadoras para utilização em instalações subterrâneas — Requisitos de segurança eléctrica e protecção contra a inflamabilidade	8.9.2009		
CEN	EN ISO 14982:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Compatibilidade electromagnética — Métodos de ensaio e critérios de aceitação (ISO 14982:1998)	8.9.2009		
CEN	EN 14985:2012 Aparelhos de elevação e movimentação — Gruas giratórias	23.3.2012		
CEN	EN 15000:2008 Segurança dos veículos para movimentação de cargas — Veículos automotores de alcance variável — Especificações, desempenho e requisitos de ensaio dos indicadores de momento de carga longitudinal e limitadores de momento de carga longitudinal	8.9.2009		
CEN	EN 15011:2011 Aparelhos de elevação e movimentação — Pórticos e pontes rolantes	20.7.2011		
CEN	EN 15027:2007+A1:2009 Serras de parede e serras de fio transportáveis para estaleiro — Segurança	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15056:2006+A1:2009 Aparelhos de elevação e movimentação — Requisitos para «spreaders» de contentores	8.9.2009		
CEN	EN 15059:2009 Equipamento de limpeza de neve — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 15061:2007+A1:2008 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para máquinas e equipamentos de tratamento de bandas	8.9.2009		
CEN	EN 15067:2007 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas para o fabrico de sacos e sacas a partir de fita — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 15093:2008 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança relativos a laminagem a quente para produtos planos	8.9.2009		
CEN	EN 15094:2008 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança relativos a laminagem a frio para produtos planos	8.9.2009		
CEN	EN 15095:2007+A1:2008 Grades e estantes móveis motorizadas, carrosséis e ascensores de armazenagem — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 15162:2008 Máquinas e instalações para a exploração e processamento de pedra natural — Requisitos de segurança para engenhos de serragem	8.9.2009		
CEN	EN 15163:2008 Máquinas e instalações para a exploração e processamento de pedra natural — Segurança — Requisitos para serras de fio diamantado	8.9.2009		
CEN	EN 15164:2008 Máquinas e instalações para a exploração e processamento de pedra natural — Segurança — Requisitos para máquinas de corte de cadeia e de correia	8.9.2009		
CEN	EN 15166:2008 Máquinas para produtos alimentares — Máquinas automáticas para cortar carcaças de animais em matadouro — Requisitos de segurança e higiene	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15268:2008 Estações de serviço — Requisitos de segurança para a construção dos conjuntos de bombas submersíveis	8.9.2009		
CEN	EN 15503:2009+A1:2013 Equipamento de jardinagem — Sopradores de jardim, aspiradores e sopradores/aspiradores — Segurança	Esta é a primeira publicação	EN 15503:2009 Nota 2.1	30.4.2014
CEN	EN 15695-1:2009 Tractores agrícolas e pulverizadores automotrizes — Protecção do operador (conductor) contra substâncias perigosas — Parte 1: Classificação das cabines, requisitos e procedimentos de ensaio	26.5.2010		
CEN	EN 15695-2:2009 Tractores agrícolas e pulverizadores automotrizes — Protecção do operador (conductor) contra substâncias perigosas — Parte 2: Filtros, requisitos e procedimentos de ensaio	26.5.2010		
	EN 15695-2:2009/AC:2011			
CEN	EN 15700:2011 Segurança de correias de transporte para desportos de inverno ou uso turístico	29.2.2012		
CEN	EN ISO 15744:2008 Ferramentas portáteis não eléctricas — Código de medição do ruído — Método de engenharia (grau 2) (ISO 15744:2002)	8.9.2009		
CEN	EN 15746-2:2010+A1:2011 Aplicações ferroviárias — Via — Máquinas estrada-carril e equipamentos associados — Parte 2: Requisitos gerais de segurança	29.2.2012	EN 15746-2:2010 Nota 2.1	Expirou (30.4.2012)
CEN	EN 15774:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas para processamento de pastas alimentares (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette e gnocchi) — Requisitos de segurança e de higiene	8.4.2011		
CEN	EN 15811:2009 Máquinas agrícolas — Protectores para os órgãos móveis da transmissão de potência — Protectores que abrem com uma ferramenta (ISO/TS 28923:2007 modificado)	18.12.2009		
	EN 15811:2009/AC:2010			
CEN	EN 15830:2012 Veículos todo o terreno de alcance variável — Visibilidade — Métodos de ensaio e verificação	24.8.2012		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15861:2012 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Fumeiros — Segurança e requisitos de higiene	24.8.2012		
CEN	EN 15895:2011 Ferramentas portáteis de carga propulsiva — Requisitos de segurança — Parte 1: Ferramentas de chumbagem e marcação	18.11.2011		
CEN	EN 15949:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para moinhos de barras, moinhos de estrutura de aço e moinhos de fio	5.6.2012		
CEN	EN 15954-2:2013 Aplicações ferroviárias — Via — Reboques e elementos associados — Parte 2: Requisitos gerais para a segurança	28.11.2013		
CEN	EN 15955-2:2013 Aplicações ferroviárias — Via — Máquinas desmontáveis e elementos associados — Parte 2: Requisitos gerais para a segurança	28.11.2013		
CEN	EN 15997:2011 Veículos todo-o-terreno (Moto 4) — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	29.2.2012		
	EN 15997:2011/AC:2012			
CEN	EN 16005:2012 Sistemas de portas (bloco) pedestres motorizadas — Segurança em utilização — Requisitos e métodos de ensaio	5.4.2013		
CEN	EN 16029:2012 Veículos motorizados destinados ao transporte de pessoas montadas e não destinados ao uso em vias públicas — Veículos motorizados de duas rodas mono rasto — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	24.8.2012		
CEN	EN ISO 16119-1:2013 Máquinas agrícolas e florestais — Requisitos ambientais e de ensaio para pulverizadores — Parte 1: Geral (ISO 16119-1:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 16119-2:2013 Máquinas agrícolas e florestais — Requisitos ambientais e de ensaio para pulverizadores — Parte 2: Pulverizadores com barra de pulverização horizontal (ISO 16119-2:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 16119-3:2013 Máquinas agrícolas e florestais — Requisitos ambientais e de ensaio para pulverizadores — Parte 3: Pulverizadores para culturas arbustivas e arbóreas (ISO 16119-3:2013)	28.11.2013		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 16230-1:2013 Karts de lazer — Parte 1: Requisitos de segurança e métodos de ensaio para karts	28.11.2013		
CEN	EN 16246:2012 Máquinas agrícolas — Retroescavadoras — Segurança	5.4.2013		
CEN	EN 16252:2012 Máquinas de compactação para materiais de resíduos ou frações recicláveis — Prensas enfardadeiras horizontais — Requisitos de segurança	5.4.2013		
CEN	EN ISO 19432:2012 Máquinas e materiais para a construção civil — Cortadoras de disco, portáteis, com motor de combustão interna — Requisitos de segurança (ISO 19432:2012)	15.11.2012	EN ISO 19432:2008 Nota 2.1	Expirou (31.1.2013)
CEN	EN ISO 19932-1:2013 Equipamento para proteção das culturas — Pulverizadores de dorso — Parte 1: Requisitos de segurança e ambientais (ISO 19932-1:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 19932-2:2013 Equipamento para proteção das culturas — Pulverizadores de dorso — Parte 2: Métodos de ensaio (ISO 19932-2:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 20361:2009 Bombas e unidades de motobombas para líquidos — Código de ensaio acústico — Graus de exactidão 2 e 3 (ISO 20361:2007)	8.9.2009		
	EN ISO 20361:2009/AC:2010			
CEN	EN ISO 22867:2011 Máquinas florestais e de Jardim — Código de ensaio de vibrações para máquinas florestais portáteis de uso manual com motor de combustão interno — Medição das vibrações nos punhos (ISO 22867:2011)	29.2.2012	EN ISO 22867:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 22868:2011 Máquinas florestais e de jardinagem — Código de ensaio de ruído para máquinas portáteis com motores de combustão interna — Método de engenharia (Classe de exactidão 2) (ISO 22868:2011)	20.7.2011	EN ISO 22868:2008 Nota 2.1	Expirou (30.9.2011)
CEN	EN ISO 23125:2010 Máquinas ferramenta — Segurança — Tornos (ISO 23125:2010)	20.10.2010		
	EN ISO 23125:2010/A1:2012	24.8.2012	Nota 3	Expirou (31.10.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 28139:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Atomizadores de dorso com motor de combustão interna — Requisitos de segurança (ISO 28139:2009)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 28881:2013 Máquinas Ferramenta — Segurança — Máquinas de eletroerosão (ISO 28881:2013)	28.11.2013	EN 12957:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.2.2014)
	EN ISO 28881:2013/AC:2013			
CEN	EN ISO 28927-1:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 1: Trituradoras verticais e trituradoras de ângulos (ISO 28927-1:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-2:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 2: Chaves de porcas, aparafusadoras e chaves de fendas (ISO 28927-2:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-3:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 3: Polidoras e lixadoras rotativas, orbitais e orbitais especiais (ISO 28927-3:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-4:2010 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 4: Amoladores rectos (ISO 28927-4:2010)	8.4.2011		
CEN	EN ISO 28927-5:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 5: Perfuradoras e perfuradoras de impacto (ISO 28927-5:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-6:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 6: Martelos pneumáticos (ISO 28927-6:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-7:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 7: Rilhadoras e cisalhadoras (ISO 28927-7:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-8:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 8: Serras, polidoras e limas alternativas, e pequenas serras oscilantes ou circulares (ISO 28927-8:2009)	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 28927-9:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 9: Picadeiras e martelos de ponteiras (ISO 28927-9:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-10:2011 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Métodos de ensaio para avaliação da emissão vibratória — Parte 10: Berbequim de percussão, martelos e demolidores (ISO 28927-10:2011)	18.11.2011		
CEN	EN ISO 28927-11:2011 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 11: Britadeiras (ISO 28927-11:2011)	20.7.2011		
CEN	EN ISO 28927-12:2012 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 12: Rebarbadoras (ISO 28927-12:2012)	5.4.2013		

#### Normas elaboradas pelo CENELEC

As normas elaboradas pelo CENELEC não estão classificadas como normas de tipo A, B ou C nesta lista.

Cenelec	EN 50223:2010 Equipamento fixo de aplicação electrostática de flocos de material inflamável — Requisitos de segurança	20.10.2010		
Cenelec	EN 50348:2010 Equipamentos fixos de projecção electrostática de líquidos não inflamáveis de material de revestimentos — Requisitos de segurança	26.5.2010		
	EN 50348:2010/AC:2010			
Cenelec	EN 50569:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para os extratores centrífugos para uso comercial	Esta é a primeira publicação		
Cenelec	EN 50570:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para os secadores de tambor para uso comercial	Esta é a primeira publicação		
Cenelec	EN 50571:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para máquinas de lavar para uso comercial	Esta é a primeira publicação		
Cenelec	EN 50580:2012 Segurança de ferramentas elétricas portáteis com motor — Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras	5.6.2012		
	EN 50580:2012/A1:2013	28.11.2013	Nota 3	22.7.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60204-1:2006 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 1: Requisitos gerais IEC 60204-1:2005 (Modificada)	26.5.2010		
	EN 60204-1:2006/A1:2009 IEC 60204-1:2005/A1:2008	26.5.2010	Nota 3	Expirou (1.2.2012)
	EN 60204-1:2006/AC:2010			
Cenelec	EN 60204-11:2000 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 11: Requisitos para equipamento de Alta Tensão para tensões superiores a 1 kV c.a. ou 1,5 kV c.c e não excedendo 36 kV IEC 60204-11:2000	26.5.2010		
	EN 60204-11:2000/AC:2010			
Cenelec	EN 60204-31:2013 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 31: Segurança particular e requisitos CEM para máquinas de costura, unidades e sistemas IEC 60204-31:2013	Esta é a primeira publicação		
Cenelec	EN 60204-32:2008 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 32: Requisitos para máquinas de elevação IEC 60204-32:2008	18.12.2009		
Cenelec	EN 60204-33:2011 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 33: Requisitos para equipamento de fabrico de semicondutores IEC 60204-33:2009 (Modificada)	18.11.2011		
Cenelec	EN 60335-1:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais IEC 60335-1:2010 (Modificada)	5.6.2012	EN 60335-1:2002 e as suas emendas Nota 2.1	21.11.2014
	EN 60335-1:2012/AC:2014			
Cenelec	EN 60335-2-36:2002 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-36: Requisitos particulares para fogões, fornos placas e discos eléctricos para uso comercial IEC 60335-2-36:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-36:2002/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	21.12.2014
	EN 60335-2-36:2002/AC:2007			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60335-2-37:2002 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-37: Requisitos particulares para fritadeiras elétricas para uso comercial IEC 60335-2-37:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-37:2002/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	21.12.2014
	EN 60335-2-37:2002/AC:2007			
Cenelec	EN 60335-2-40:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-40: Regras particulares para bombas elétricas de calor, condicionadores de ar e desumidificadores IEC 60335-2-40:2002 (Modificada)	28.11.2013		
	EN 60335-2-40:2003/A11:2004	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
	EN 60335-2-40:2003/A12:2005	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
	EN 60335-2-40:2003/A1:2006 IEC 60335-2-40:2002/A1:2005 (Modificada)	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
	EN 60335-2-40:2003/A2:2009 IEC 60335-2-40:2002/A2:2005 (Modificada)	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
	EN 60335-2-40:2003/A13:2012	28.11.2013	Nota 3	11.7.2014
	EN 60335-2-40:2003/AC:2010			
	EN 60335-2-40:2003/AC:2006			
	EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013			
Cenelec	EN 60335-2-42:2003 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 IEC 60335-2-42:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-42:2003/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	21.12.2014
	EN 60335-2-42:2003/AC:2007			
Cenelec	EN 60335-2-47:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-47: Requisitos particulares para marmitas elétricas para uso comercial IEC 60335-2-47:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-47:2003/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	21.12.2014
	EN 60335-2-47:2003/AC:2007			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60335-2-48:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-48: Requisitos particulares para torradeiras e grelhadores elétricos para uso comercial IEC 60335-2-48:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-48:2003/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	21.12.2014
	EN 60335-2-48:2003/AC:2007			
Cenelec	EN 60335-2-49:2003 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 IEC 60335-2-49:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-49:2003/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	21.12.2014
	EN 60335-2-49:2003/AC:2007			
Cenelec	EN 60335-2-65:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-65: Requisitos particulares para os aparelhos purificadores de ar IEC 60335-2-65:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-65:2003/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	21.12.2014
Cenelec	EN 60335-2-67:2009 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-67: Regras particulares para máquinas de tratamento de pavimentos e máquinas de limpeza de pavimentos, para uso industrial e comercial IEC 60335-2-67:2002 (Modificada) + A1:2005 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 60335-2-67:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-67: Requisitos particulares para máquinas de tratamento de pavimentos e máquinas de limpeza de pavimentos, para uso industrial e comercial IEC 60335-2-67:2012 (Modificada)	15.11.2012	EN 60335-2-67:2009 Nota 2.1	3.5.2015
Cenelec	EN 60335-2-68:2009 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-68: Regras particulares para aparelhos de limpeza por pulverização e aspiração, para uso industrial e comercial IEC 60335-2-68:2002 (Modificada) + A1:2005 (Modificada) + A2:2007 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 60335-2-68:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-68: Requisitos particulares para aparelhos de limpeza por pulverização e aspiração, para uso comercial IEC 60335-2-68:2012 (Modificada)	15.11.2012	EN 60335-2-68:2009 Nota 2.1	3.5.2015

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60335-2-69:2009 Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-69: Regras particulares para aspiradores e aspiradores de água, incluindo escovas motorizadas, para uso industrial e comercial IEC 60335-2-69:2002 (Modificada) + A1:2004 (Modificada) + A2:2007 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 60335-2-69:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-69: Requisitos particulares para aspiradores e aspiradores de água, incluindo escovas motorizadas, para uso industrial e comercial IEC 60335-2-69:2012 (Modificada)	15.11.2012	EN 60335-2-69:2009 Nota 2.1	28.3.2015
Cenelec	EN 60335-2-72:2009 Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-72: Regras particulares para máquinas automáticas de tratamento de pavimentos para uso comercial e industrial IEC 60335-2-72:2002 (Modificada) + A1:2005 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 60335-2-72:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-72: Requisitos particulares para máquinas de tratamento de pavimentos com ou sem tração para uso comercial e industrial IEC 60335-2-72:2012 (Modificada)	15.11.2012	EN 60335-2-72:2009 Nota 2.1	3.5.2015
Cenelec	EN 60335-2-77:2010 Segurança dos aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2-77: Requisitos particulares para os cortadores de relva alimentados pela rede e comandados a pé IEC 60335-2-77:2002 (Modificada)	8.4.2011		
Cenelec	EN 60335-2-79:2009 Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-79: Regras particulares para aparelhos de limpeza a alta pressão e aparelhos de limpeza a vapor para uso industrial e comercial IEC 60335-2-79:2002 (Modificada) + A1:2004 (Modificada) + A2:2007 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 60335-2-79:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-79: Requisitos particulares para aparelhos de limpeza a alta pressão e aparelhos de limpeza a vapor para uso industrial e comercial IEC 60335-2-79:2012 (Modificada)	15.11.2012	EN 60335-2-79:2009 Nota 2.1	3.4.2015

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60745-1:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 1: Regras gerais IEC 60745-1:2006 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-1:2009/A11:2010	8.4.2011	Nota 3	Expirou (1.10.2013)
	EN 60745-1:2009/AC:2009			
Cenelec	EN 60745-2-1:2010 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-1: Requisitos particulares para máquinas de furar e máquinas de furar impacto IEC 60745-2-1:2003 (Modificada) + A1:2008	20.10.2010		
Cenelec	EN 60745-2-2:2010 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-2: Requisitos particulares para chaves de parafusos e martelos de impacto IEC 60745-2-2:2003 (Modificada) + A1:2008	20.10.2010		
Cenelec	EN 60745-2-3:2011 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-3: Requisitos particulares para as máquinas de afiar, máquinas de polir e máquinas de lixar do tipo disco IEC 60745-2-3:2006 (Modificada) + A1:2010 (Modificada)	18.11.2011		
	EN 60745-2-3:2011/A2:2013 IEC 60745-2-3:2006/A2:2012 (Modificada)	28.11.2013	Nota 3	25.2.2016
Cenelec	EN 60745-2-4:2009 Ferramentas eléctricas portáteis a motor — Segurança — Parte 2-4: Requisitos particulares para as máquinas de lixar e máquinas de polir diferentes das de disco IEC 60745-2-4:2002 (Modificada) + A1:2008 (Modificada)	26.5.2010		
	EN 60745-2-4:2009/A11:2011	29.2.2012	Nota 3	14.11.2014
Cenelec	EN 60745-2-5:2010 Ferramentas eléctricas portáteis a motor — Segurança — Parte 2-5: Requisitos particulares para as serras circulares IEC 60745-2-5:2010 (Modificada)	8.4.2011		
Cenelec	EN 60745-2-6:2010 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-6: Requisitos particulares para martelos IEC 60745-2-6:2003 (Modificada) + A1:2006 + A2:2008	20.10.2010		
Cenelec	EN 60745-2-8:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-8:2003 (Modificada) + A1:2008	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60745-2-9:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-9:2003 (Modificada) + A1:2008	18.12.2009		
Cenelec	EN 60745-2-11:2010 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-11: Requisitos particulares para serras (de vai-e-vem e fita) IEC 60745-2-11:2003 (Modificada) + A1:2008	20.10.2010		
Cenelec	EN 60745-2-12:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-12: Regras particulares para os osciladores de betão IEC 60745-2-12:2003 (Modificada) + A1:2008	18.12.2009		
Cenelec	EN 60745-2-13:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-13: Regras particulares para as serras de corrente IEC 60745-2-13:2006 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-2-13:2009/A1:2010 IEC 60745-2-13:2006/A1:2009	20.7.2011	Nota 3	Expirou (1.12.2013)
Cenelec	EN 60745-2-14:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-14:2003 (Modificada) + A1:2006 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-2-14:2009/A2:2010 IEC 60745-2-14:2003/A2:2010	8.4.2011	Nota 3	Expirou (1.6.2013)
Cenelec	EN 60745-2-15:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-15: Regras particulares para aparadores de sebes IEC 60745-2-15:2006 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-2-15:2009/A1:2010 IEC 60745-2-15:2006/A1:2009	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
Cenelec	EN 60745-2-16:2010 Ferramentas eléctricas portáteis a motor — Segurança — Parte 2-16: Requisitos particulares para os agrafadores IEC 60745-2-16:2008 (Modificada)	8.4.2011		
Cenelec	EN 60745-2-17:2010 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-17: Requisitos particulares para as tupidas e aparadores IEC 60745-2-17:2010 (Modificada)	8.4.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60745-2-18:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-18:2003 (Modificada) + A1:2008	18.12.2009		
Cenelec	EN 60745-2-19:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-19: Regras particulares para entalhadores IEC 60745-2-19:2005 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-2-19:2009/A1:2010 IEC 60745-2-19:2005/A1:2010	8.4.2011	Nota 3	Expirou (1.6.2013)
Cenelec	EN 60745-2-20:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-20:2003 (Modificada) + A1:2008	18.12.2009		
Cenelec	EN 60745-2-21:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-21:2002 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-2-21:2009/A1:2010 IEC 60745-2-21:2002/A1:2008	20.7.2011	Nota 3	Expirou (1.12.2013)
Cenelec	EN 60745-2-22:2011 Ferramentas eléctricas portáteis a motor — Segurança — Parte 2-22: Requisitos particulares para as máquinas de corte de disco IEC 60745-2-22:2011 (Modificada)	18.11.2011		
	EN 60745-2-22:2011/A11:2013	28.11.2013	Nota 3	17.12.2015
Cenelec	EN 60745-2-23:2013 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-23: Requisitos particulares para máquinas de amolar e ferramentas pequenas rotativas IEC 60745-2-23:2012 (Modificada)	28.11.2013		
Cenelec	EN 60947-5-3:2013 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-3: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Requisitos para dispositi- vos de deteção de proximidade com comporta- mento definido em condições de falha (PDDDB) IEC 60947-5-3:2013	Esta é a primeira publicação		
Cenelec	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 IEC 60947-5-5:1997	28.11.2013		
	EN 60947-5-5:1997/A1:2005 IEC 60947-5-5:1997/A1:2005	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
	EN 60947-5-5:1997/A11:2013	28.11.2013	Nota 3	3.12.2015

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 61029-1:2009 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 1: Requisitos gerais IEC 61029-1:1990 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 61029-1:2009/A11:2010	8.4.2011	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
	EN 61029-1:2009/AC:2009			
Cenelec	EN 61029-2-1:2010 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-1: Requisitos particulares para serras circulares de bancada IEC 61029-2-1:1993 (Modificada) + A1:1999 + A2:2001	20.10.2010		
Cenelec	EN 61029-2-1:2012 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-1: Requisitos particulares para serras circulares de bancada IEC 61029-2-1:1993 (Modificada) + A1:1999 + A2:2001	5.4.2013	EN 61029-2-1:2010 Nota 2.1	3.9.2015
Cenelec	EN 61029-2-3:2011 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-3: Requisitos particulares para máquinas de aplainar IEC 61029-2-3:1993 (Modificada) + A1:2001	18.11.2011		
Cenelec	EN 61029-2-4:2011 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-4: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancada IEC 61029-2-4:1993 (Modificada) + A1:2001 (Modificada)	18.11.2011		
Cenelec	EN 61029-2-6:2010 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-6: Requisitos particulares para perfuradores com broca de diamante e com alimentação de água IEC 61029-2-6:1993 (Modificada)	20.10.2010		
Cenelec	EN 61029-2-8:2010 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-8: Requisitos particulares para tupias verticais de eixo único IEC 61029-2-8:1995 (Modificada) + A1:1999 + A2:2001	20.10.2010		
Cenelec	EN 61029-2-9:2009 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-9: Regras particulares para serras de meia esquadria IEC 61029-2-9:1995 (Modificada)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 61029-2-9:2012 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-9: Requisitos particulares para serras de esquadria IEC 61029-2-9:1995 (Modificada)	5.4.2013	EN 61029-2-9:2009 Nota 2.1	3.9.2015
	EN 61029-2-9:2012/A11:2013	28.11.2013	Nota 3	12.8.2016
Cenelec	EN 61029-2-10:2010 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-10: Requisitos particulares para máquinas de amolar de corte IEC 61029-2-10:1998 (Modificada)	20.10.2010		
	EN 61029-2-10:2010/A11:2013	28.11.2013	Nota 3	22.7.2016
Cenelec	EN 61029-2-11:2009 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-11: Regras particulares para serras combinadas de meia esquadria e bancada IEC 61029-2-11:2001 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 61029-2-11:2012 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-11 — Requisitos particulares para serras combinadas de meia esquadria e bancada IEC 61029-2-11:2001 (Modificada)	5.4.2013	EN 61029-2-11:2009 Nota 2.1	3.9.2015
	EN 61029-2-11:2012/A11:2013	28.11.2013	Nota 3	12.8.2016
Cenelec	EN 61029-2-12:2011 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-12: Requisitos particulares para máquinas de roscar IEC 61029-2-12:2010 (Modificada)	18.11.2011		
Cenelec	EN 61310-1:2008 Segurança de máquinas — Indicação, marcação e actuação — Parte 1: Requisitos para os sinais visuais, acústicos e tácteis IEC 61310-1:2007	18.12.2009		
Cenelec	EN 61310-2:2008 Segurança de máquinas — Indicação, marcação e actuação — Parte 2: Requisitos para marcação IEC 61310-2:2007	18.12.2009		
Cenelec	EN 61310-3:2008 Segurança de máquinas — Indicadores, marcação e actuação — Parte 3: Requisitos para a localização e funcionamento de actuadores IEC 61310-3:2007	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 61496-1:2004 Segurança de máquinas — Equipamento de protecção electro-sensíveis — Parte 1: Requisitos gerais e ensaios IEC 61496-1:2004 (Modificada)	26.5.2010		
	EN 61496-1:2004/A1:2008 IEC 61496-1:2004/A1:2007	26.5.2010	Nota 3	Expirou (1.6.2011)
	EN 61496-1:2013 IEC 61496-1:2012	Esta é a primeira publicação	Nota 3	10.5.2015
	EN 61496-1:2004/AC:2010			
Cenelec	EN 61496-1:2013 Segurança de máquinas — Equipamento de proteção eletro-sensível — Parte 1: Requisitos gerais e ensaios IEC 61496-1:2012	Esta é a primeira publicação	EN 61496-1:2004 e as suas emendas Nota 2.1	10.5.2015
Cenelec	EN 61800-5-2:2007 Sistemas de accionamento eléctrico de potência a velocidade variável — Parte 5-2: Requisitos de segurança — Funcional IEC 61800-5-2:2007	18.12.2009		
Cenelec	EN 62061:2005 Segurança de máquinas — Segurança funcional dos sistemas de comando eléctricos, electrónicos e electrónicos programáveis relacionados com a segurança IEC 62061:2005	26.5.2010		
	EN 62061:2005/A1:2013 IEC 62061:2005/A1:2012	28.11.2013	Nota 3	18.12.2015
	EN 62061:2005/AC:2010			

<sup>(1)</sup> OEN: Organização Europeia de Normalização:

— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel.+32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)

— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)

— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. + 33 492 944200; fax + 33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Em geral, a data de cessação da presunção de conformidade será a data de retirada («ddr»), definida pela organização europeia de normalização, mas chama-se a atenção dos utilizadores destas normas para o facto de que, em certas circunstâncias excepcionais, poderá não ser assim.

Nota 2.1: A nova norma (ou a norma alterada) tem o mesmo âmbito de aplicação que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

Nota 2.2: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais vasto do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

Nota 2.3: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais restrito do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma (parcialmente) revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços abrangidos pela nova norma. A presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços que continuem a ser abrangidos pela norma (parcialmente) revogada e substituída, mas que não sejam abrangidos pela nova norma, não sofre qualquer alteração.

Nota 3: No caso de serem introduzidas alterações, a norma aplicável é a EN CCCC:YYYY, eventuais alterações anteriores e as novas alterações mencionadas. A norma revogada e substituída consistirá então da EN CCCC:YYYY e eventuais alterações anteriores, mas sem as novas alterações mencionadas. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

NOTA:

- Qualquer informação relativa à disponibilidade das normas pode ser obtida quer junto das organizações europeias de normalização quer junto dos organismos nacionais de normalização que figuram na lista publicada no *Jornal Oficial da União Europeia* nos termos do artigo 27.º do Regulamento (UE) n.º 1025/2012. <sup>(1)</sup>
- As normas são adotadas pelas organizações europeias de normalização em inglês (o CEN e o CENELEC também as publicam em francês e alemão). Subsequentemente, os títulos das normas são traduzidos para todas as outras línguas oficiais da União Europeia que for necessário pelos organismos nacionais de normalização. A Comissão Europeia não é responsável pela exatidão dos títulos que lhe foram apresentados para publicação no *Jornal Oficial*.
- As referências a retificações «.../AC:YYYY» são publicadas apenas para informação. Uma retificação elimina erros tipográficos, linguísticos ou outros do texto de uma norma e pode afetar uma ou mais versões linguísticas (inglês, francês e/ou alemão) de uma norma adotada por um organismo europeu de normalização.
- A publicação das referências no *Jornal Oficial da União Europeia* não implica que as normas estejam disponíveis em todas as línguas oficiais da União Europeia.
- A presente lista substitui todas as listas anteriores publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*. A Comissão Europeia assegura a atualização da presente lista.
- Mais informação sobre as normas harmonizadas e outras normas europeias na Internet em:  
[http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

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

**Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Directiva 89/686/CEE do Conselho, de 21 de Dezembro de 1989, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos equipamentos de protecção individual**

*(Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União)*

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

(2014/C 110/03)

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (Documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revo- gada e substituída	Data da cessação da pre- sunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 132:1998 Aparelhos de protecção respiratória — Definição de termos e pictogramas	4.6.1999	EN 132:1990 Nota 2.1	Expirou (30.6.1999)
CEN	EN 133:2001 Aparelhos de protecção respiratória — Classificação	10.8.2002	EN 133:1990 Nota 2.1	Expirou (10.8.2002)
CEN	EN 134:1998 Aparelhos de protecção respiratória — Nomenclatura de componentes	13.6.1998	EN 134:1990 Nota 2.1	Expirou (31.7.1998)
CEN	EN 135:1998 Aparelhos de protecção respiratória — Lista de termos equivalentes	4.6.1999	EN 135:1990 Nota 2.1	Expirou (30.6.1999)
CEN	EN 136:1998 Aparelhos de protecção respiratória — Máscaras completas — Características, ensaios e marcação	13.6.1998	EN 136:1989 EN 136-10:1992 Nota 2.1	Expirou (31.7.1998)
	EN 136:1998/AC:2003			
CEN	EN 137:2006 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelho de protecção respiratória isolante autónomo de circuito aberto de ar comprimido, com máscara completa — Requisitos, ensaios e marcação	23.11.2007	EN 137:1993 Nota 2.1	Expirou (23.11.2007)
CEN	EN 138:1994 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelhos de protecção respiratória de ar fresco com máscara completa, semi-máscara ou corpo do conjunto bucal — Requisitos, ensaios e marcação	16.12.1994		
CEN	EN 140:1998 Aparelhos de protecção respiratória — Semi-máscaras e quartos de máscara — Requisitos, ensaios, marcação	6.11.1998	EN 140:1989 Nota 2.1	Expirou (31.3.1999)
	EN 140:1998/AC:1999			
CEN	EN 142:2002 Aparelhos de protecção respiratória — Corpos de conjunto bucal — Requisitos, ensaios e marcação	10.4.2003	EN 142:1989 Nota 2.1	Expirou (10.4.2003)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 143:2000 Aparelhos de protecção respiratória — Filtros de partículas — Requisitos, ensaios e marcação	24.1.2001	EN 143:1990 Nota 2.1	Expirou (24.1.2001)
	EN 143:2000/A1:2006	21.12.2006	Nota 3	Expirou (21.12.2006)
	EN 143:2000/AC:2005			
CEN	EN 144-1:2000 Aparelhos de protecção respiratória — Válvulas para garrafa de gás — Parte 1: Uniões roscadas para ligações de inserção	24.1.2001	EN 144-1:1991 Nota 2.1	Expirou (24.1.2001)
	EN 144-1:2000/A1:2003	21.2.2004	Nota 3	Expirou (21.2.2004)
	EN 144-1:2000/A2:2005	6.10.2005	Nota 3	Expirou (31.12.2005)
CEN	EN 144-2:1998 Aparelhos de protecção respiratória — Válvulas para garrafas de gás — Parte 2: Peças de ligação de saída	4.6.1999		
CEN	EN 144-3:2003 Aparelhos de protecção respiratória — Válvulas para garrafa de gás — Parte 3: Ligações exteriores para gases de mergulho Nitrox e oxigénio	21.2.2004		
	EN 144-3:2003/AC:2003			
CEN	EN 145:1997 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelhos autónomos de circuito fechado tipo oxigénio comprimido ou oxigénio-nitrogénio comprimido — Requisitos, ensaios, marcação	19.2.1998	EN 145:1988 EN 145-2:1992 Nota 2.1	Expirou (28.2.1998)
	EN 145:1997/A1:2000	24.1.2001	Nota 3	Expirou (24.1.2001)
CEN	EN 148-1:1999 Aparelhos de protecção respiratória — Uniões roscadas para peças faciais — Parte 1: União roscada normal	4.6.1999	EN 148-1:1987 Nota 2.1	Expirou (31.8.1999)
CEN	EN 148-2:1999 Aparelhos de protecção respiratória — Uniões roscadas para peças faciais — Parte 2: União de rosca centralizada	4.6.1999	EN 148-2:1987 Nota 2.1	Expirou (31.8.1999)
CEN	EN 148-3:1999 Aparelhos de protecção respiratória — Uniões roscadas para peças faciais — Parte 3: União roscada tipo M 45x3	4.6.1999	EN 148-3:1992 Nota 2.1	Expirou (31.8.1999)
CEN	EN 149:2001+A1:2009 Aparelhos de protecção respiratória — Semi-máscaras filtrantes de partículas — Requisitos, ensaios e marcação	6.5.2010	EN 149:2001 Nota 2.1	Expirou (6.5.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 166:2001 Protecção individual dos olhos — Vocabulário	10.8.2002	EN 166:1995 Nota 2.1	Expirou (10.8.2002)
CEN	EN 167:2001 Protecção individual dos olhos — Métodos de ensaio ópticos	10.8.2002	EN 167:1995 Nota 2.1	Expirou (10.8.2002)
CEN	EN 168:2001 Protecção individual dos olhos — Métodos de ensaio não ópticos	10.8.2002	EN 168:1995 Nota 2.1	Expirou (10.8.2002)
CEN	EN 169:2002 Protecção individual dos olhos — Filtros para soldadura e técnicas afins — Requisitos de transmissão e recomendações de uso	28.8.2003	EN 169:1992 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 170:2002 Protecção individual dos olhos — Filtros ultravioletas — Requisitos do factor de transmissão e utilização recomendada	28.8.2003	EN 170:1992 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 171:2002 Protecção individual dos olhos — Filtros de infravermelhos — Requisitos de transmissão e recomendações de uso	10.4.2003	EN 171:1992 Nota 2.1	Expirou (10.4.2003)
CEN	EN 172:1994 Protecção individual dos olhos — Filtros de protecção solar para uso industrial	15.5.1996		
	EN 172:1994/A1:2000	4.7.2000	Nota 3	Expirou (31.10.2000)
	EN 172:1994/A2:2001	10.8.2002	Nota 3	Expirou (10.8.2002)
CEN	EN 174:2001 Protecção individual dos olhos — Máscaras para o esquí alpino	21.12.2001	EN 174:1996 Nota 2.1	Expirou (21.12.2001)
CEN	EN 175:1997 Protecção individual — Equipamentos de protecção dos olhos e da cara durante a soldadura e processos afins	19.2.1998		
CEN	EN 207:2009 Equipamento de protecção individual dos olhos — Filtros e protectores oculares contra as radiações laser (óculos de protecção laser)	6.5.2010	EN 207:1998 Nota 2.1	Expirou (30.6.2010)
	EN 207:2009/AC:2011			
CEN	EN 208:2009 Protecção individual dos olhos — Óculos de protecção para operações de regulação de lasers e sistemas laser (óculos de protecção para operações de regulação de laser)	6.5.2010	EN 208:1998 Nota 2.1	Expirou (30.6.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 250:2000 Aparelhos respiratórios — Equipamentos autónomos de circuito aberto e de ar comprimido para mergulho — Requisitos, ensaios, marcação	8.6.2000	EN 250:1993 Nota 2.1	Expirou (19.7.2000)
	EN 250:2000/A1:2006	21.12.2006	Nota 3	Expirou (21.12.2006)
CEN	EN 269:1994 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelhos de protecção respiratória de ar fresco de ventilação assistida com capuz — Requisitos, ensaios e marcação	16.12.1994		
CEN	EN 342:2004 Vestuário de protecção — Conjuntos e vestuário de protecção contra o frio	6.10.2005		
	EN 342:2004/AC:2008			
CEN	EN 343:2003+A1:2007 Vestuário de protecção — Protecção contra a chuva	8.3.2008	EN 343:2003 Nota 2.1	Expirou (8.3.2008)
	EN 343:2003+A1:2007/AC:2009			
CEN	EN 348:1992 Vestuário de protecção — Métodos de ensaio: Determinação do comportamento dos materiais em contacto com pequenas projecções de metal líquido	23.12.1993		
	EN 348:1992/AC:1993			
CEN	EN 352-1:2002 Protectores de ouvido — Requisitos gerais — Parte 1: Protectores auriculares	28.8.2003	EN 352-1:1993 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 352-2:2002 Protectores de ouvido — Requisitos gerais — Parte 2: Tampões auditivos	28.8.2003	EN 352-2:1993 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 352-3:2002 Protectores de ouvido — Requisitos gerais — Parte 3: Protector auricular montado num capacete de protecção para a indústria	28.8.2003	EN 352-3:1996 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 352-4:2001 Protectores auditivos — Requisitos de segurança e ensaios — Parte 4: Protectores auriculares dependentes do nível sonoro	10.8.2002		
	EN 352-4:2001/A1:2005	19.4.2006	Nota 3	Expirou (30.4.2006)
CEN	EN 352-5:2002 Protectores auditivos — Requisitos de segurança e ensaios — Parte 5: Protectores auriculares com atenuação activa do ruído	28.8.2003		
	EN 352-5:2002/A1:2005	6.5.2010	Nota 3	Expirou (6.5.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 352-6:2002 Protectores auditivos — Requisitos de segurança e ensaios — Parte 6: Protectores auriculares com entrada audio eléctrica	28.8.2003		
CEN	EN 352-7:2002 Protectores auditivos — Requisitos de segurança e ensaios — Parte 7: Tampões auditivos dependentes do nível sonoro	28.8.2003		
CEN	EN 352-8:2008 Protectores auditivos — Requisitos de segurança e ensaios — Parte 8: Protectores auriculares com audio	28.1.2009		
CEN	EN 353-2:2002 Equipamento de protecção individual para prevenção de quedas em altura — Parte 2: Anti-quedas do tipo guiado incluindo um cabo flexível de ancoragem	28.8.2003	EN 353-2:1992 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 354:2010 Equipamento de protecção individual contra as quedas de altura Chicotes (cabos curtos)	9.7.2011	EN 354:2002 Nota 2.1	Expirou (9.7.2011)
CEN	EN 355:2002 Equipamento de protecção individual para prevenção de quedas em altura — Absorsores de energia	28.8.2003	EN 355:1992 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 358:1999 Equipamento de protecção individual de manutenção na posição de trabalho e de prevenção contra quedas em altura — Cintos de manutenção e retenção e linhas de manutenção na posição de trabalho	21.12.2001	EN 358:1992 Nota 2.1	Expirou (21.12.2001)
CEN	EN 360:2002 Equipamento de protecção individual para prevenção de quedas em altura — Anti-quedas do tipo retráctil	28.8.2003	EN 360:1992 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 361:2002 Equipamento de protecção individual para prevenção de quedas em altura — Arneses anti-queda	28.8.2003	EN 361:1992 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 362:2004 Equipamento de protecção individual contra quedas de altura — Uniões	6.10.2005	EN 362:1992 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
CEN	EN 363:2008 Equipamento de protecção individual contra quedas — Sistemas de protecção individual contra quedas	20.6.2008	EN 363:2002 Nota 2.1	Expirou (31.8.2008)
CEN	EN 364:1992 Equipamento de protecção individual contra quedas de altura — Método de ensaio	23.12.1993		
	EN 364:1992/AC:1993			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 365:2004 Equipamento de protecção individual e outro equipamento de protecção contra quedas em altura — Requisitos gerais para utilização, manutenção, exame periódico, reparação, marcação e embalagem	6.10.2005	EN 365:1992 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
	EN 365:2004/AC:2006			
CEN	EN 367:1992 Vestuário de protecção — Protecção contra o calor e o fogo — Determinação da transmissão de calor durante exposição a uma chama	23.12.1993		
	EN 367:1992/AC:1992			
CEN	EN 374-1:2003 Luvas de protecção contra agentes químicos e micro-organismos — Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho	6.10.2005	EN 374-1:1994 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
CEN	EN 374-2:2003 Luvas de protecção contra agentes químicos e micro-organismos — Parte 2: Determinação da resistência à penetração	6.10.2005	EN 374-2:1994 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
CEN	EN 374-3:2003 Luvas de protecção contra agentes químicos e micro-organismos — Parte 3: Determinação da resistência à permeação por químicos	6.10.2005	EN 374-3:1994 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
	EN 374-3:2003/AC:2006			
CEN	EN 374-4:2013 Luvas de proteção contra produtos químicos e microorganismos — Parte 4: Determinação da resistência à degradação por químicos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 379:2003+A1:2009 Protecção individual dos olhos — Filtros de soldadura automáticos	6.5.2010	EN 379:2003 Nota 2.1	Expirou (6.5.2010)
CEN	EN 381-1:1993 Vestuário de protecção para utilizadores de moto-serras manuais — Parte 1: Dispositivo de ensaio para o ensaio de resistência ao corte por moto-serra	23.12.1993		
CEN	EN 381-2:1995 Vestuário de protecção para utilizadores de moto-serras manuais — Parte 2: Métodos de ensaio para protectores de pernas	12.1.1996		
CEN	EN 381-3:1996 Vestuário de protecção para utilizadores de moto-serras manuais — Parte 3: Métodos de ensaio para calçado	10.10.1996		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 381-4:1999 Vestuários de protecção para utilizadores de moto-serras manuais — Parte 4: Métodos de ensaio para as luvas de protecção para moto-serras	16.3.2000		
CEN	EN 381-5:1995 Vestuário de protecção para utilizadores de moto-serras manuais — Parte 5: Requisitos para protectores de pernas	12.1.1996		
CEN	EN 381-7:1999 Vestuário de protecção para utilizadores de moto-serras manuais — Parte 7: Requisitos para luvas de protecção para moto-serras	16.3.2000		
CEN	EN 381-8:1997 Vestuário de protecção para utilizadores de moto-serras manuais — Parte 8: Métodos de ensaio para polainas de protecção para a utilização de moto-serras	18.10.1997		
CEN	EN 381-9:1997 Vestuário de protecção para utilizadores de moto-serras manuais — Parte 9: Requisitos para polainas de protecção para a utilização de moto-serras	18.10.1997		
CEN	EN 381-10:2002 Vestuário de protecção para utilizadores de moto-serras manuais — Parte 10: Método de ensaio para protecções superiores do corpo	28.8.2003		
CEN	EN 381-11:2002 Vestuário de protecção para utilizadores de moto-serras manuais — Parte 11: Requisitos para protectores superiores do corpo	28.8.2003		
CEN	EN 388:2003 Luvas de protecção contra riscos mecânicos	6.10.2005	EN 388:1994 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
CEN	EN 397:2012+A1:2012 Capacetes de protecção para a indústria	20.12.2012	EN 397:2012 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 402:2003 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelho de protecção respiratória de alimentação governada pela respiração, isolante autónomo de circuito aberto de ar comprimido com máscara completa ou conjunto bucal, para evacuação — Requisitos, ensaios e marcação	21.2.2004	EN 402:1993 Nota 2.1	Expirou (21.2.2004)
CEN	EN 403:2004 Aparelhos de protecção respiratória para evacuação — Aparelhos filtrantes com capuz para evacuação em caso de incêndio — Requisitos, ensaios, marcação	6.10.2005	EN 403:1993 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 404:2005 Aparelhos de protecção respiratória para evacuação — Aparelhos filtrantes com conjunto bucal para evacuação contra monóxido de carbono — Requisitos, ensaios, marcação	6.10.2005	EN 404:1993 Nota 2.1	Expirou (2.12.2005)
CEN	EN 405:2001+A1:2009 Aparelhos de protecção respiratória — Semi-máscaras filtrantes com válvula de gases ou gases e partículas	6.5.2010	EN 405:2001 Nota 2.1	Expirou (6.5.2010)
CEN	EN 407:2004 Luvas de protecção contra riscos térmicos (calor e/ou fogo)	6.10.2005	EN 407:1994 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
CEN	EN 420:2003+A1:2009 Luvas de protecção — Requisitos gerais e métodos de ensaio	6.5.2010	EN 420:2003 Nota 2.1	Expirou (31.5.2010)
CEN	EN 421:2010 Luvas de protecção contra radiação ionizante e contaminação radioactiva	9.7.2011	EN 421:1994 Nota 2.1	Expirou (9.7.2011)
CEN	EN 443:2008 Capacetes para combate a incêndios em edifícios e noutras estruturas	20.6.2008	EN 443:1997 Nota 2.1	Expirou (31.8.2008)
CEN	EN 458:2004 Protectores auditivos — Recomendações relativas à selecção, à utilização, aos cuidados na utilização e à manutenção — Documento guia	6.10.2005	EN 458:1993 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
CEN	EN 464:1994 Vestuário de protecção contra produtos líquidos e gasosos, incluindo aerossóis e partículas sólidas — Método de ensaio: Determinação da estanquidade de fatos estantes a gases (Ensaio de pressão interna)	16.12.1994		
CEN	EN 469:2005 Vestuário de protecção para bombeiros — Requisitos de desempenho para vestuário de protecção para bombeiros	19.4.2006	EN 469:1995 Nota 2.1	Expirou (30.6.2006)
	EN 469:2005/A1:2006	23.11.2007	Nota 3	Expirou (23.11.2007)
	EN 469:2005/AC:2006			
CEN	EN 510:1993 Especificação de vestuário de protecção para utilização quando existe risco de entrelaçamento com partes em movimento	16.12.1994		
CEN	EN 511:2006 Luvas de protecção contra o frio	21.12.2006	EN 511:1994 Nota 2.1	Expirou (21.12.2006)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 530:2010 Resistência à abrasão de materiais de vestuário de protecção — Métodos de ensaio	9.7.2011	EN 530:1994 Nota 2.1	Expirou (9.7.2011)
CEN	EN 564:2006 Equipamento de montanha — Acessórios para corda — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	8.3.2008	EN 564:1997 Nota 2.1	Expirou (8.3.2008)
CEN	EN 565:2006 Equipamento de montanha — Fitas — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	8.3.2008	EN 565:1997 Nota 2.1	Expirou (8.3.2008)
CEN	EN 566:2006 Equipamento de montanha — Lingas — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	8.3.2008	EN 566:1997 Nota 2.1	Expirou (8.3.2008)
CEN	EN 567:2013 Equipamento de alpinismo e de escalada — Bloqueadores — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	28.6.2013	EN 567:1997 Nota 2.1	Expirou (30.9.2013)
CEN	EN 568:2007 Equipamento de alpinismo e de escalada — Âncoras para gelo — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	8.3.2008	EN 568:1997 Nota 2.1	Expirou (8.3.2008)
CEN	EN 569:2007 Equipamento de alpinismo e de escalada — Pitões — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	8.3.2008	EN 569:1997 Nota 2.1	Expirou (8.3.2008)
CEN	EN 659:2003+A1:2008 Luvas de protecção para bombeiros	20.6.2008	EN 659:2003 Nota 2.1	Expirou (30.9.2008)
	EN 659:2003+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 702:1994 Vestuário de protecção — Protecção contra o calor e a chama — Método de ensaio: Determinação da transmissão térmica por contacto através do vestuário de protecção ou dos seus materiais	12.1.1996		
CEN	EN 795:1996 Protecção contra as quedas de altura — Dispositivos de amarração — Requisitos e ensaios	12.2.2000		
	EN 795:1996/A1:2000	24.1.2001	Nota 3	Expirou (30.4.2001)
CEN	EN 812:2012 Bonés de protecção para a indústria	20.12.2012	EN 812:1997 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)

Advertência: A presente publicação não abrange os equipamentos descritos nas classes A (dispositivos de fixação estruturais), C (dispositivos de fixação munidos de suportes de segurança horizontais flexíveis) e D (dispositivos de fixação munidos de guias de segurança horizontais rígidas), referidos nos pontos 3.13.1, 3.13.3, 3.13.4, 4.3.1, 4.3.3, 4.3.4, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.5, 5.3.2 (no que respeita à classe A1), 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5, 6 (no que respeita às classes A, C e D), anexo A (pontos A.2, A.3, A.5 e A.6), anexo B e anexo ZA (no que respeita às classes A, C e D), relativamente aos quais não confere qualquer presunção de conformidade às disposições da Directiva 89/686/CEE.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 813:2008 Equipamento de protecção individual para a prevenção contra as quedas de altura — Arnês de cocha	28.1.2009	EN 813:1997 Nota 2.1	Expirou (28.2.2009)
CEN	EN 863:1995 Vestuário de protecção — Propriedades mecânicas — Método de ensaio: Resistência à perfuração	15.5.1996		
CEN	EN 892:2012 Equipamento de alpinismo e de escalada — Cordas dinâmica — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	20.12.2012	EN 892:2004 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 893:2010 Equipamento de alpinismo e de escalada — Grampos — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	9.7.2011	EN 893:1999 Nota 2.1	Expirou (9.7.2011)
CEN	EN 943-1:2002 Vestuário de protecção contra produtos químicos líquidos e gasosos, incluindo aerossóis líquidos e partículas sólidas — Parte 1: Requisitos de desempenho para fatos de protecção química ventilados e não ventilados «estanques ao gás» (Tipo 1) e «não estanques ao gás» (Tipo 2)	28.8.2003		
	EN 943-1:2002/AC:2005			
CEN	EN 943-2:2002 Vestuário de protecção contra produtos químicos líquidos e gasosos, incluindo aerossóis líquidos e partículas sólidas — Parte 2: Requisitos de desempenho para fatos de protecção química «estanques ao gás» (Tipo 1), para equipas de emergência (EE)	10.8.2002		
CEN	EN 958:2006+A1:2010 Equipamento de montanha — Sistema de absorção de energia para utilização em escalada — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	9.7.2011	EN 958:2006 Nota 2.1	Expirou (9.7.2011)
CEN	EN 960:2006 Falsas cabeças para utilização em ensaios de capacetes de protecção	21.12.2006	EN 960:1994 Nota 2.1	Expirou (31.12.2006)
CEN	EN 966:2012+A1:2012 Capacetes para desportos aéreos	20.12.2012	EN 966:2012 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 1073-1:1998 Vestuário de protecção contra contaminação radioactiva — Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio de vestuário de protecção ventilado contra contaminação radioactiva na forma de partículas	6.11.1998		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1073-2:2002 Vestuário de protecção contra contaminação radioactiva — Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio para vestuário de protecção não ventilado contra a contaminação por partículas radioactivas	28.8.2003		
CEN	EN 1077:2007 Capacetes para esquiadores e de surf na neve	8.3.2008	EN 1077:1996 Nota 2.1	Expirou (8.3.2008)
CEN	EN 1078:2012+A1:2012 Capacetes para ciclistas e para utilizadores de pranchas de rolos e patins de rodas	20.12.2012	EN 1078:2012 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 1080:2013 Capacetes de protecção contra os choques para crianças pequenas	28.6.2013	EN 1080:1997 Nota 2.1	Expirou (31.8.2013)
CEN	EN 1082-1:1996 Vestuário de protecção — Luvas e protectores de braços contra cortes e golpes por facas manuais — Parte 1: Luvas em malha metálica e protectores de braços	14.6.1997		
CEN	EN 1082-2:2000 Vestuário de protecção — Luvas e protectores de braços contra cortes e golpes por facas manuais — Parte 2: Luvas e protectores de braços feitos de outro material que não malha metálica	21.12.2001		
CEN	EN 1082-3:2000 Vestuário de protecção — Luvas e protectores de braços contra cortes e golpes por facas manuais — Parte 3: Ensaio de corte por impacto para tecidos, couro ou outros materiais	21.12.2001		
CEN	EN 1146:2005 Aparelhos de protecção respiratória para evacuação — Aparelhos de protecção respiratória isolantes autónomos de circuito a ar comprimido com capuz — Requisitos, ensaios, marcação	19.4.2006	EN 1146:1997 Nota 2.1	Expirou (30.4.2006)
CEN	EN 1149-1:2006 Vestuário de protecção — Propriedades electrostáticas — Parte 1: Método de ensaio para medição da resistividade superficial	21.12.2006	EN 1149-1:1995 Nota 2.1	Expirou (31.12.2006)
CEN	EN 1149-2:1997 Vestuário de protecção — Propriedades electrostáticas — Parte 2: Método de ensaio para medição da resistência eléctrica através de um material (resistência vertical)	19.2.1998		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1149-3:2004 Vestuário de protecção — Propriedades electrostáticas — Parte 3: Métodos de ensaio para medição da queda de carga	6.10.2005		
CEN	EN 1149-5:2008 Vestuário de protecção — Propriedades electrostáticas — Parte 5: Desempenho do material e requisitos de concepção	20.6.2008		
CEN	EN 1150:1999 Vestuário de protecção — Vestuário de visibilidade para uso não profissional — Métodos de ensaio e requisitos	4.6.1999		
CEN	EN 1384:2012 Capacetes de protecção para desportos hípicas	20.12.2012	EN 1384:1996 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 1385:2012 Capacetes para canoagem e desportos em águas bravas	20.12.2012	EN 1385:1997 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 1486:2007 Vestuário de protecção para bombeiros — Métodos de ensaio e requisitos para vestuário reflector para combate ao fogo especializado	8.3.2008	EN 1486:1996 Nota 2.1	Expirou (30.4.2008)
CEN	EN 1497:2007 Equipamento de protecção individual contra quedas — Arneses de salvamento	8.3.2008		
CEN	EN 1621-1:2012 Vestuário de protecção contra impacto mecânico para motociclistas — Parte 1: Protetores para as articulações de motociclistas — Requisitos e métodos de ensaio	13.3.2013	EN 1621-1:1997 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)
CEN	EN 1621-2:2003 Vestuário de protecção contra impacto mecânico para motociclistas — Parte 2: Protectores de costas para motociclistas — Requisitos e métodos de ensaio	6.10.2005		
	EN 1621-2:2003/AC:2006			
CEN	EN 1731:2006 Protecção individual dos olhos — Protectores dos olhos e da face tipo rede	23.11.2007	EN 1731:1997 Nota 2.1	Expirou (23.11.2007)
CEN	EN 1809:1997 Acessórios de mergulho — Bóias de flutuação — Requisitos funcionais e de segurança, métodos de ensaio	13.6.1998		
CEN	EN 1827:1999+A1:2009 Aparelhos de protecção respiratória — Meias máscaras sem válvula de inspiração e com filtros desmontáveis, contra os gases, contra os gases e partículas, ou só contra partículas — Requisitos, ensaios e marcação	6.5.2010	EN 1827:1999 Nota 2.1	Expirou (6.5.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1868:1997 Equipamento de protecção individual contra quedas em altura — Lista de termos equivalentes	18.10.1997		
CEN	EN 1891:1998 Protecção contra quedas em altura incluindo cintos de segurança — Cordas entrançadas com baixo coeficiente de alongamento	6.11.1998		
CEN	EN 1938:2010 Protecção individual dos olhos — Óculos para utilizadores de motociclos e ciclomotores	9.7.2011	EN 1938:1998 Nota 2.1	Expirou (9.7.2011)
CEN	EN ISO 4869-2:1995 Acústica — Protectores auditivos — Parte 2: Estimação dos níveis efectivos de pressão sonora ponderados A quando se usam protectores auditivos (ISO 4869-2:1994)	15.5.1996		
	EN ISO 4869-2:1995/AC:2007			
CEN	EN ISO 4869-3:2007 Acústica — Protectores auditivos — Parte 3: Medição da perda por inserção de protectores auriculares com recurso a um dispositivo para ensaio acústico (ISO 4869-3:2007)	8.3.2008	EN 24869-3:1993 Nota 2.1	Expirou (8.3.2008)
CEN	EN ISO 6529:2001 Vestuário de protecção — Protecção contra produtos químicos — Determinação da resistência de materiais de vestuário de protecção à permeação por líquidos e gases (ISO 6529:2001)	6.10.2005	EN 369:1993 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
CEN	EN ISO 6530:2005 Vestuário de protecção — Protecção contra produtos líquidos químicos — Método de ensaio para a resistências dos materiais à penetração de líquidos (ISO 6530:2005)	6.10.2005	EN 368:1992 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
CEN	EN ISO 6942:2002 Vestuário de protecção — Protecção contra o calor e o fogo Métodos de ensaio: Avaliação de materiais e conjuntos de materiais quando expostos a uma fonte de calor radiante (ISO 6942:2002)	28.8.2003	EN 366:1993 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN ISO 9185:2007 Vestuário de protecção — Avaliação da resistência do material aos salpicos de metal fundido (ISO 9185:2007)	8.3.2008	EN 373:1993 Nota 2.1	Expirou (8.3.2008)
CEN	EN ISO 10256:2003 Protecção da cabeça e rosto para uso no hóquei no gelo (ISO 10256:2003)	6.10.2005	EN 967:1996 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 10819:2013 Vibração e choque mecânicos — Vibração mão-braço — Método para a medição e a avaliação da transmissibilidade da vibração das luvas na palma da mão (ISO 10819:2013)	13.12.2013	EN ISO 10819:1996 Nota 2.1	Expirou (13.12.2013)
CEN	EN ISO 10862:2009 Embarcações pequenas — Sistema de libertação rápida para arnês de trapézio (ISO 10862:2009)	6.5.2010		
CEN	EN ISO 11611:2007 Vestuário de protecção para utilização em soldadura e processos afins (ISO 11611:2007)	8.3.2008	EN 470-1:1995 Nota 2.1	Expirou (30.4.2008)
CEN	EN ISO 11612:2008 Vestuário de protecção — Vestuário de protecção contra o calor e a chama (ISO 11612:2008)	5.6.2009	EN 531:1995 Nota 2.1	Expirou (5.6.2009)
CEN	EN 12083:1998 Aparelhos de protecção respiratória — Filtros com tubos de respiração, (filtros exteriores à máscara) — Filtros de partículas, filtros de gás e filtros combinados — Requisitos, ensaios, marcação	4.7.2000		
	EN 12083:1998/AC:2000			
CEN	EN ISO 12127-2:2007 Vestuário para protecção contra o calor e o fogo — Determinação da transmissão de calor por contacto através do vestuário de protecção ou dos materiais constituintes — Parte 2: Calor de contacto produzido por cilindro conta gotas (ISO 12127-2:2007)	8.3.2008		
CEN	EN 12270:2013 Equipamento de alpinismo e de escalada — Cunhas — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	Esta é a primeira publicação	EN 12270:1998 Nota 2.1	31.5.2014
CEN	EN 12275:2013 Equipamento de alpinismo e de escalada — Mosquetões — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	13.12.2013	EN 12275:1998 Nota 2.1	Expirou (13.12.2013)
CEN	EN 12276:2013 Equipamento de alpinismo e de escalada — Cunhas mecânicas — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	Esta é a primeira publicação	EN 12276:1998 Nota 2.1	31.5.2014
CEN	EN 12277:2007 Equipamento de alpinismo e de escalada — Arneses — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	23.11.2007	EN 12277:1998 Nota 2.1	Expirou (23.11.2007)
CEN	EN 12278:2007 Equipamento de alpinismo e de escalada — Polias — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	23.11.2007	EN 12278:1998 Nota 2.1	Expirou (30.11.2007)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12311:2013 Equipamentos de proteção individual — Métodos de ensaio para óculos de sol e equipamentos de proteção ocular relacionados (ISO 12311:2013)	13.12.2013		
CEN	EN ISO 12312-1:2013 Equipamentos de proteção dos olhos e cara — Óculos de sol e equipamentos de proteção ocular relacionados — Parte 1: Óculos de sol para uso genérico (ISO 12312-1:2013)	13.12.2013	EN 1836:2005 +A1:2007 Nota 2.3	28.2.2015
CEN	EN ISO 12401:2009 Embarcações pequenas — Arnês de segurança do convés e linha de segurança — Requisitos de segurança e métodos de ensaio (ISO 12401:2009)	6.5.2010	EN 1095:1998 Nota 2.1	Expirou (6.5.2010)
CEN	EN ISO 12402-2:2006 Equipamentos individuais de flutuação — Parte 2: Coletes salva-vidas, nível de desempenho 275 — Requisitos de segurança (ISO 12402-2:2006)	21.12.2006	EN 399:1993 Nota 2.1	Expirou (31.3.2007)
	EN ISO 12402-2:2006/A1:2010	9.7.2011	Nota 3	Expirou (9.7.2011)
CEN	EN ISO 12402-3:2006 Equipamentos individuais de flutuação — Parte 3: Coletes salva-vidas, nível de desempenho 150 — Requisitos de segurança (ISO 12402-3:2006)	21.12.2006	EN 396:1993 Nota 2.1	Expirou (31.3.2007)
	EN ISO 12402-3:2006/A1:2010	9.7.2011	Nota 3	Expirou (9.7.2011)
CEN	EN ISO 12402-4:2006 Equipamentos individuais de flutuação — Parte 4: Coletes salva-vidas, nível de desempenho 100 — Requisitos de segurança (ISO 12402-4:2006)	21.12.2006	EN 395:1993 Nota 2.1	Expirou (31.3.2007)
	EN ISO 12402-4:2006/A1:2010	9.7.2011	Nota 3	Expirou (9.7.2011)
CEN	EN ISO 12402-5:2006 Equipamentos individuais de flutuação — Parte 5: Auxiliares de flutuação (nível 50) — Requisitos de segurança (ISO 12402-5:2006)	21.12.2006	EN 393:1993 Nota 2.1	Expirou (31.3.2007)
	EN ISO 12402-5:2006/A1:2010	9.7.2011	Nota 3	Expirou (9.7.2011)
	EN ISO 12402-5:2006/AC:2006			
CEN	EN ISO 12402-6:2006 Equipamentos individuais de flutuação — Parte 6: Objectivo específico a que se destinam os coletes salva-vidas e auxiliares de flutuação — Requisitos de segurança e métodos de ensaio adicionais (ISO 12402-6:2006)	21.12.2006		
	EN ISO 12402-6:2006/A1:2010	9.7.2011	Nota 3	Expirou (9.7.2011)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12402-8:2006 Equipamentos individuais de flutuação — Parte 8: Acessórios — Requisitos de segurança e métodos de ensaio (ISO 12402-8:2006)	2.8.2006	EN 394:1993 Nota 2.1	Expirou (31.8.2006)
	EN ISO 12402-8:2006/A1:2011	11.11.2011	Nota 3	Expirou (11.11.2011)
CEN	EN ISO 12402-9:2006 Equipamentos individuais de flutuação- Parte 9: Métodos de ensaio (ISO 12402-9:2006)	21.12.2006		
	EN ISO 12402-9:2006/A1:2011	11.11.2011	Nota 3	Expirou (11.11.2011)
CEN	EN ISO 12402-10:2006 Equipamentos individuais de flutuação — Parte 10: Selecção e aplicação dos equipamentos individuais de flutuação e de outros equipamentos pertinentes (ISO 12402-10:2006)	2.8.2006		
CEN	EN 12477:2001 Luvas de protecção para soldadores	10.8.2002		
	EN 12477:2001/A1:2005	6.10.2005	Nota 3	Expirou (31.12.2005)
CEN	EN 12492:2012 Equipamento de montanhismo — Capacetes para montanhistas — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	20.12.2012	EN 12492:2000 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 12628:1999 Acessórios de mergulho — Bóias de flutuação e de salvação combinadas — Requisitos funcionais e de segurança, métodos de ensaio	4.7.2000		
	EN 12628:1999/AC:2000			
CEN	EN 12841:2006 Equipamento de protecção individual para pre- venção de quedas em altura — Sistemas de acesso por corda — Dispositivos de ajustamento da corda	21.12.2006		
CEN	EN 12941:1998 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelhos filtrantes de ventilação, assistida incorporando um capacete ou capuz — Requisitos, ensaios, marca- ção	4.6.1999	EN 146:1991 Nota 2.1	Expirou (4.6.1999)
	EN 12941:1998/A1:2003	6.10.2005	Nota 3	Expirou (6.10.2005)
	EN 12941:1998/A2:2008	5.6.2009	Nota 3	Expirou (5.6.2009)
CEN	EN 12942:1998 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelhos filtrantes de ventilação assistida, incorporando máscaras completas, semi-máscaras ou máscaras de contacto — Requisitos, ensaios, marcação	4.6.1999	EN 147:1991 Nota 2.1	Expirou (4.6.1999)
	EN 12942:1998/A1:2002	28.8.2003	Nota 3	Expirou (28.8.2003)
	EN 12942:1998/A2:2008	5.6.2009	Nota 3	Expirou (5.6.2009)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13034:2005+A1:2009 Vestuário de protecção contra produtos químicos líquidos — Requisitos de desempenho para vestuário de protecção química oferecendo desempenho de protecção limitado contra produtos químicos líquidos (equipamento tipo 6 e tipo PB [6])	6.5.2010	EN 13034:2005 Nota 2.1	Expirou (6.5.2010)
CEN	EN 13061:2009 Vestuário de protecção — Caneleiras para jogadores de futebol — Requisitos e métodos de ensaio	6.5.2010	EN 13061:2001 Nota 2.1	Expirou (6.5.2010)
CEN	EN 13087-1:2000 Capacetes de protecção — Métodos de ensaio — Part 1: Condições e condicionamento	10.8.2002		
	EN 13087-1:2000/A1:2001	10.8.2002	Nota 3	Expirou (10.8.2002)
CEN	EN 13087-2:2012 Capacetes de protecção — Métodos de ensaio — Parte 2: Absorção de choques	20.12.2012	EN 13087-2:2000 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 13087-3:2000 Capacetes de protecção — Métodos de ensaio — Parte 3: Resistência à penetração	10.8.2002		
	EN 13087-3:2000/A1:2001	10.8.2002	Nota 3	Expirou (10.8.2002)
CEN	EN 13087-4:2012 Capacetes de protecção — Métodos de ensaio — Parte 4: Eficácia do sistema de retenção	20.12.2012	EN 13087-4:2000 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 13087-5:2012 Capacetes de protecção — Métodos de ensaio — Parte 5: Resistência do sistema de retenção	20.12.2012	EN 13087-5:2000 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 13087-6:2012 Capacetes de protecção — Métodos de ensaio — Parte 6: Campo de visão	20.12.2012	EN 13087-6:2000 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 13087-7:2000 Capacetes de protecção — Métodos de ensaio — Parte 7: Resistência à chama	10.8.2002		
	EN 13087-7:2000/A1:2001	10.8.2002	Nota 3	Expirou (10.8.2002)
CEN	EN 13087-8:2000 Capacetes de protecção — Métodos de ensaio — Parte 8: Propriedades eléctricas	21.12.2001		
	EN 13087-8:2000/A1:2005	6.10.2005	Nota 3	Expirou (6.10.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13087-10:2012 Capacetes de protecção — Métodos de ensaio — Parte 10: Resistência ao calor radiante	20.12.2012	EN 13087-10:2000 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 13089:2011 Equipamento de alpinismo e de escalada — Ferramentas para gelo — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	9.7.2011		
CEN	EN 13138-1:2008 Auxiliares de flutuação para aprendizagem de natação — Parte 1: Requisitos de segurança e métodos de ensaio para auxiliares de flutuação a serem usados	5.6.2009	EN 13138-1:2003 Nota 2.1	Expirou (5.6.2009)
CEN	EN 13158:2009 Vestuário de protecção — Casacos de protecção, protectores do corpo e ombros para utilização equestre: Para cavaleiros e para aqueles que trabalham com cavalos, e para cocheiros — Requisitos e métodos de ensaio	6.5.2010	EN 13158:2000 Nota 2.1	Expirou (6.5.2010)
CEN	EN 13178:2000 Protecção individual dos olhos — Protectores oculares e écrans faciais destinados aos utilizadores de motoneves	21.12.2001		
CEN	EN 13274-1:2001 Aparelhos de protecção respiratória — Métodos de ensaio — Parte 1: Determinação da entrada parcial de contaminantes e da entrada total de contaminantes	21.12.2001		
CEN	EN 13274-2:2001 Aparelhos de protecção respiratória — Métodos de ensaio — Parte 2: Ensaio de desempenho prático	21.12.2001		
CEN	EN 13274-3:2001 Aparelhos de protecção respiratória — Métodos de ensaio — Parte 3: Determinação da resistência respiratória	10.8.2002		
CEN	EN 13274-4:2001 Aparelhos de protecção respiratória — Métodos de ensaio — Parte 4: Ensaio de chama	10.8.2002		
CEN	EN 13274-5:2001 Aparelhos de protecção respiratória — Métodos de ensaio — Parte 5: Condições climáticas	21.12.2001		
CEN	EN 13274-6:2001 Aparelhos de protecção respiratória — Métodos de ensaio — Parte 6: Determinação do teor de dióxido de carbono	10.8.2002		
CEN	EN 13274-7:2008 Equipamentos de protecção respiratória — Métodos de ensaio — Parte 7: Determinação da penetração nos filtros de partículas	20.6.2008	EN 13274-7:2002 Nota 2.1	Expirou (31.7.2008)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13274-8:2002 Aparelhos de protecção respiratória — Métodos de ensaio — Parte 8: Determinação da saturação por poeiras de dolomite	28.8.2003		
CEN	EN 13277-1:2000 Equipamento de protecção para artes marciais — Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio gerais	24.2.2001		
CEN	EN 13277-2:2000 Equipamento de protecção para artes marciais — Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio adicionais para protectores do peito do pé, da canela e do antebraço	24.2.2001		
CEN	EN 13277-3:2013 Equipamento de protecção para artes marciais — Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio adicionais para protectores do tronco	Esta é a primeira publicação	EN 13277-3:2000 Nota 2.1	30.6.2014
CEN	EN 13277-4:2001 Equipamento de protecção para artes marciais — Parte 4: Requisitos adicionais e métodos de ensaio para protectores da cabeça	10.8.2002		
	EN 13277-4:2001/A1:2007	23.11.2007	Nota 3	Expirou (31.12.2007)
CEN	EN 13277-5:2002 Equipamento de protecção para artes marciais — Parte 5: Requisitos adicionais e métodos de ensaio para protectores genitais e protectores abdominais	10.8.2002		
CEN	EN 13277-6:2003 Equipamento de protecção para artes marciais — Parte 6: Requisitos e métodos de ensaio adicionais para protectores do peito para mulheres	21.2.2004		
CEN	EN 13277-7:2009 Equipamento de protecção para artes marciais — Parte 7: Requisitos adicionais e métodos de ensaio para protectores de mãos e pés	6.5.2010		
CEN	EN ISO 13287:2012 Equipamento de protecção individual — Calçado — Métodos de ensaio para determinação da resistência ao escorregamento (ISO 13287:2012)	13.3.2013	EN ISO 13287:2007 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 13356:2001 Acessórios de visibilidade para uso não profissional — Métodos de ensaio e requisitos	21.12.2001		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13484:2012 Capacetes para utilizadores de trenós	20.12.2012	EN 13484:2001 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 13546:2002+A1:2007 Vestuário de protecção — Protectores de mão, braços, peito, abdómen, pernas, pés e genitais para guarda redes de hóquei, e protectores de canelas para jogadores — Requisitos e métodos de ensaio	23.11.2007	EN 13546:2002 Nota 2.1	Expirou (31.12.2007)
CEN	EN 13567:2002+A1:2007 Vestuário de protecção — Protectores de mão, braço, peito, abdómen, perna, genital e cara para esgrimistas — Requisitos e métodos de ensaio	23.11.2007	EN 13567:2002 Nota 2.1	Expirou (31.12.2007)
CEN	EN 13594:2002 Luvas de protecção para motociclistas profissionais — Requisitos e métodos de ensaio	28.8.2003		
CEN	EN 13595-1:2002 Vestuário de protecção para motociclistas profissionais — Casacos, calças e fatos de uma ou duas peças — Parte 1: Requisitos gerais	28.8.2003		
CEN	EN 13595-2:2002 Vestuário de protecção para motociclistas profissionais — Casacos, calças e fatos de uma ou duas peças — Parte 2: Método de ensaio para determinação da resistência à abrasão por impacto	28.8.2003		
CEN	EN 13595-3:2002 Vestuário de protecção para motociclistas profissionais — Casacos, calças e fatos de uma ou duas peças — Parte 3: Método de ensaio para determinação da resistência ao rebentamento	28.8.2003		
CEN	EN 13595-4:2002 Vestuário de protecção para motociclistas profissionais — Casacos, calças e fatos de uma ou duas peças — Parte 4: Método de ensaio para determinação da resistência ao corte por impacto	28.8.2003		
CEN	EN 13634:2010 Calçado de protecção para corredores profissionais de motociclos — Requisitos e métodos de ensaio	9.7.2011	EN 13634:2002 Nota 2.1	Expirou (9.7.2011)
CEN	EN ISO 13688:2013 Vestuário de protecção — Requisitos gerais (ISO 13688:2013)	13.12.2013	EN 340:2003 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN 13781:2012 Capacetes de protecção para condutores e passageiros de motas de neve e bobsleighs	20.12.2012	EN 13781:2001 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13794:2002 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelhos de protecção respiratória isolantes autónomos de circuito fechado para evacuação — Requisitos, ensaios, marcação	28.8.2003	EN 1061:1996 EN 400:1993 EN 401:1993 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 13819-1:2002 Protectores de ouvido — Ensaios — Parte 1: Métodos de ensaio físicos	28.8.2003		
CEN	EN 13819-2:2002 Protectores de ouvido — Ensaios — Parte 2: Métodos de ensaio acústicos	28.8.2003		
CEN	EN 13832-1:2006 Protecção de calçado contra agentes químicos e micro-organismos: Parte 1: Terminologia e métodos de ensaio	21.12.2006		
CEN	EN 13832-2:2006 Protecção do calçado contra agentes químicos e micro-organismos — Parte 2: Protecção do calçado contra a pulverização de agentes químicos	21.12.2006		
CEN	EN 13832-3:2006 Protecção do calçado contra agentes químicos e micro-organismos — Parte 3: Calçado de elevada protecção contra agentes químicos	21.12.2006		
CEN	EN 13911:2004 Vestuário de protecção para bombeiros — Requisitos e métodos de ensaio para capuz de incêndio para bombeiros	6.10.2005		
CEN	EN 13921:2007 Equipamento de protecção individual — Princípios ergonómicos	23.11.2007		
CEN	EN 13949:2003 Equipamento respiratório — Aparelho de mergulho de circuito aberto para uso com Nitrox e oxigénio comprimidos — Requisitos, ensaios, marcação	21.2.2004		
CEN	EN ISO 13982-1:2004 Vestuário de protecção para utilização contra partículas sólidas — Parte 1: Requisitos de desempenho para vestuário de protecção contra produtos químicos fornecendo protecção a todo o corpo contra partículas sólidas do ar (vestuário tipo 5) (ISO 13982-1:2004)	6.10.2005		
	EN ISO 13982-1:2004/A1:2010	9.7.2011	Nota 3	Expirou (9.7.2011)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 13982-2:2004 Vestuário de protecção para utilização contra partículas sólidas — Parte 2: Método de ensaio para a determinação da fuga, para o interior dos fatos, de partículas finas de aerossóis (ISO 13982-2:2004)	6.10.2005		
CEN	EN ISO 13995:2000 Vestuário de protecção — Propriedades mecânicas — Método de ensaio para determinação da resistência à perfuração e ao rasgo dinâmico de materiais (ISO 13995:2000)	6.10.2005		
CEN	EN ISO 13997:1999 Vestuário de protecção — Propriedades mecânicas — Determinação da resistência ao corte por objectos afiados (ISO 13997:1999)	4.7.2000		
	EN ISO 13997:1999/AC:2000			
CEN	EN ISO 13998:2003 Vestuário de protecção — Aventais, calças e vestuário de protecção contra cortes e golpes por facas manuais (ISO 13998:2003)	28.8.2003	EN 412:1993 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN 14021:2003 Protectores destinados a proteger os motociclistas de todo o terreno contra pedras e fragmentos — Requisitos e métodos de ensaio	6.10.2005		
CEN	EN 14052:2012+A1:2012 Capacetes industriais de elevado desempenho	20.12.2012	EN 14052:2012 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 14058:2004 Vestuário de protecção — Peças de protecção contra ambientes frios	6.10.2005		
CEN	EN ISO 14116:2008 Vestuário e protecção — Protecção contra o calor e o fogo — Materiais, conjuntos de materiais e vestuário com propagação de chama limitada (ISO 14116:2008)	28.1.2009	EN 533:1997 Nota 2.1	Expirou (28.1.2009)
	EN ISO 14116:2008/AC:2009			
CEN	EN 14120:2003+A1:2007 Vestuário de protecção — Protectores de pulsos, palma da mão, joelhos e cotovelos para utilizadores de equipamento de desporto com rolagens — Requisitos e métodos de ensaio	23.11.2007	EN 14120:2003 Nota 2.1	Expirou (31.12.2007)
CEN	EN 14126:2003 Vestuário de protecção — Requisitos de desempenho e métodos de ensaio para vestuário de protecção contra agentes infecciosos	6.10.2005		
	EN 14126:2003/AC:2004			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14143:2013 Equipamento respiratório — Aparelho de respiração autónomo de circuito fechado para mergulho	13.12.2013	EN 14143:2003 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN 14225-1:2005 Fatos de mergulho — Parte 1: Combinações isotérmicas — Requisitos e métodos de ensaio	6.10.2005		
CEN	EN 14225-2:2005 Fatos de mergulho — Parte 2: Combinações estanques — Requisitos e métodos de ensaio	6.10.2005		
CEN	EN 14225-3:2005 Fatos de mergulho — Parte 3: Fatos com sistemas activos de aquecimento e arrefecimento (sistemas) — Requisitos e métodos de ensaio	6.10.2005		
CEN	EN 14225-4:2005 Fatos de mergulho — Parte 4: Fatos de mergulho à pressão atmosférica — Requisitos relativos aos factores humanos e métodos de ensaio	6.10.2005		
CEN	EN 14325:2004 Vestuário de protecção contra produtos químicos — Métodos de ensaio e classificação do desempenho dos materiais, costuras, ligações e conjuntos de vestuário de protecção aos produtos químicos	6.10.2005		
CEN	EN 14328:2005 Vestuário de protecção — Luvas e protectores de braços contra cortes por facas eléctricas — Requisitos e métodos de ensaio	6.10.2005		
CEN	EN 14360:2004 Vestuário de protecção contra a chuva — Método de ensaio para vestuário pronto a vestir — Impacto de cima com gotas de elevada energia	6.10.2005		
CEN	EN 14387:2004+A1:2008 Equipamentos de protecção respiratória — Filtro(s) de gás e filtro(s) combinados — Requisitos, ensaios, marcação	20.6.2008	EN 14387:2004 Nota 2.1	Expirou (31.7.2008)
CEN	EN 14404:2004+A1:2010 Equipamento de protecção individual — Protectores para os joelhos para trabalhos na posição ajoelhado	6.5.2010	EN 14404:2004 Nota 2.1	Expirou (31.7.2010)
CEN	EN 14435:2004 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelho de protecção respiratória autónomo de circuito aberto de ar comprimido, com semi-máscara a ser apenas utilizado com pressão positiva — Requisitos, ensaio, marcação	6.10.2005		
CEN	EN 14458:2004 Equipamento de protecção dos olhos — Ecrãs faciais e visores — para utilização com capacetes de bombeiros e serviços de ambulância e emergência	6.10.2005		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 14460:1999 Vestuário de protecção para condutores de automóveis de competição — Protecção contra calor e chama — Requisitos de desempenho e métodos de ensaio (ISO 14460:1999)	16.3.2000		
	EN ISO 14460:1999/A1:2002	10.8.2002	Nota 3	Expirou (30.9.2002)
	EN ISO 14460:1999/AC:1999			
CEN	EN 14529:2005 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelhos autónomos de protecção respiratória de circuito aberto a ar comprimido com meia-máscara e pressão positiva para evacuação	19.4.2006		
CEN	EN 14593-1:2005 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelhos respiratórios de ar comprimido através de linha de ar, com válvula de aspiração — Parte 1: Aparelhos com máscaras completas — Requisitos, ensaios, marcação	6.10.2005	EN 139:1994 Nota 2.1	Expirou (2.12.2005)
CEN	EN 14593-2:2005 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelhos respiratórios de ar comprimido através de linha de ar, com válvula de aspiração — Parte 2: Aparelhos com meias-máscaras de pressão positiva. Requisitos, ensaios, marcação	6.10.2005	EN 139:1994 Nota 2.1	Expirou (2.12.2005)
	EN 14593-2:2005/AC:2005			
CEN	EN 14594:2005 Aparelhos de protecção respiratória — Aparelhos respiratórios de ar comprimido através de linha de ar com débito contínuo — Requisitos, ensaios, marcação	6.10.2005	EN 139:1994 EN 270:1994 EN 271:1995 EN 1835:1999 EN 12419:1999 Nota 2.1	Expirou (2.12.2005)
	EN 14594:2005/AC:2005			
CEN	EN 14605:2005+A1:2009 Vestuário de protecção contra produtos químicos líquidos — Requisitos de desempenho para vestuário com ligações estanques a líquidos (Tipo 3) ou estanques a spray (Tipo 4), incluindo itens fornecendo apenas protecção a partes do corpo (Tipos PB [3] e PB [4])	6.5.2010	EN 14605:2005 Nota 2.1	Expirou (6.5.2010)
CEN	EN 14786:2006 Vestuário de protecção — Determinação da resistência à penetração por líquidos químicos pulverizados, emulsões e dispersões — Ensaio do pulverizador	21.12.2006		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 14877:2002 Vestuário de protecção para operações de rebentamento abrasivo usando abrasivos granulares (ISO 14877:2002)	28.8.2003		
CEN	EN ISO 15025:2002 Vestuário de protecção — Protecção contra o calor e o fogo — Método de ensaio para propagação de chama limitada (ISO 15025:2000)	28.8.2003	EN 532:1994 Nota 2.1	Expirou (28.8.2003)
CEN	EN ISO 15027-1:2012 Fatos de imersão — Parte 1: Fatos de utilização constante, requisitos, incluindo segurança (ISO 15027-1:2012)	13.3.2013	EN ISO 15027-1:2002 Nota 2.1	Expirou (31.5.2013)
CEN	EN ISO 15027-2:2012 Fatos de imersão — Parte 2: Fatos de abandono, requisitos incluindo segurança (ISO 15027-2:2012)	13.3.2013	EN ISO 15027-2:2002 Nota 2.1	Expirou (31.5.2013)
CEN	EN ISO 15027-3:2012 Fatos de imersão — Parte 3: Métodos de ensaio (ISO 15027-3:2012)	13.3.2013	EN ISO 15027-3:2002 Nota 2.1	Expirou (31.5.2013)
CEN	EN 15090:2012 Calçado para bombeiros	20.12.2012	EN 15090:2006 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 15151-1:2012 Equipamento de montanhismo — Dispositivos de travagem — Parte 1: Dispositivos de travagem com bloqueio manual, requisitos de segurança e métodos de ensaio	20.12.2012		
CEN	EN 15333-1:2008 Equipamento de protecção respiratória — Aparelho de mergulho umbilical em circuito aberto alimentado a gás comprimido — Parte 1: Aparelho de chamada	20.6.2008		
	EN 15333-1:2008/AC:2009			
CEN	EN 15333-2:2009 Equipamento respiratório — Aparelho de mergulho de circuito aberto de gás respirável comprimido com alimentação umbilical — Parte 2: Fluxo livre	6.5.2010		
CEN	EN 15613:2008 Protectores de joelhos e cotovelos para desportos em recintos fechados — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	5.6.2009		
CEN	EN 15614:2007 Equipamento de protecção para bombeiros — Métodos de ensaio laboratoriais e requisitos de desempenho para vestuário florestal	23.11.2007		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15831:2004 Vestuário — Efeitos fisiológicos — Medição do isolamento térmico com a ajuda de um manequim térmico (ISO 15831:2004)	6.10.2005		
CEN	EN 16027:2011 Vestuário de protecção — Luvas com efeitos de protecção para guarda-redes de futebol	16.2.2012		
CEN	EN ISO 17249:2013 Calçado de segurança resistente a cortes por motosserra (ISO 17249:2013)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 17249:2004 Nota 2.1	30.11.2015
CEN	EN ISO 17491-3:2008 Vestuário de protecção — Métodos de ensaio para vestuário de protecção contra produtos químicos — Parte 3: Determinação da resistência à penetração por um jacto de líquido (ISO 17491-3:2008)	28.1.2009	EN 463:1994 Nota 2.1	Expirou (28.2.2009)
CEN	EN ISO 17491-4:2008 Vestuário de protecção — Métodos de ensaio para vestuário de protecção contra produtos químicos — Parte 4: Determinação da resistência à penetração por um líquido pulverizado (ensaio de líquido pulverizado) (ISO 17491-4:2008)	28.1.2009	EN 468:1994 Nota 2.1	Expirou (28.2.2009)
CEN	EN ISO 20344:2011 Equipamento de protecção individual — Métodos de ensaio para calçado (ISO 20344:2011)	16.2.2012	EN ISO 20344:2004 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 20345:2011 Equipamento de protecção individual — Calçado de segurança (ISO 20345:2011)	16.2.2012	EN ISO 20345:2004 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)
CEN	EN ISO 20346:2004 Equipamento de protecção individual — Calçado de protecção (ISO 20346:2004)	6.10.2005	EN 346:1992 EN 346-2:1996 Nota 2.1	Expirou (6.10.2005)
	EN ISO 20346:2004/A1:2007	8.3.2008	Nota 3	Expirou (31.3.2008)
	EN ISO 20346:2004/AC:2007			
CEN	EN ISO 20347:2012 Equipamento de protecção individual — Calçado ocupacional (ISO 20347:2012)	20.12.2012	EN ISO 20347:2004 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN ISO 20349:2010 Equipamento de protecção individual — Calçado de protecção contra riscos térmicos e projecção de metal fundido — Requisitos e métodos de ensaio (ISO 20349:2010)	9.7.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 20471:2013 Vestuário de grande visibilidade — Métodos de ensaio e requisitos (ISO 20471:2013, Corrected version 2013-06-01)	28.6.2013	EN 471:2003+A1:2007 Nota 2.1	Expirou (30.9.2013)
CEN	EN 24869-1:1992 Acústica — Protectores auditivos — Parte 1: Método subjectivo para a medição da atenuação sonora (ISO 4869-1:1990)	16.12.1994		
Cenelec	EN 50286:1999 Fatos de protecção isolantes para instalações de baixa tensão	16.3.2000		
	EN 50286:1999/AC:2004			
Cenelec	EN 50321:1999 Calçado electricamente isolante para trabalhos em instalações de baixa tensão	16.3.2000		
Cenelec	EN 50365:2002 Capacetes electricamente isolantes para utilização em instalações de baixa tensão	10.4.2003		
Cenelec	EN 60743:2001 Trabalhos em tensão — Terminologia para ferramentas, equipamento e dispositivos IEC 60743:2001	10.4.2003	EN 60743:1996 Nota 2.1	Expirou (1.12.2004)
	EN 60743:2001/A1:2008 IEC 60743:2001/A1:2008	9.7.2011	Nota 3	Expirou (9.7.2011)
Cenelec	EN 60895:2003 Trabalhos em tensão — Fato condutor para uso até 800 kV de tensão nominal em corrente alternada e ± 600 kV em corrente contínua IEC 60895:2002 (Modificada)	6.10.2005	EN 60895:1996 Nota 2.1	Expirou (1.7.2006)
Cenelec	EN 60903:2003 Trabalhos em tensão — Luvas em material isolante IEC 60903:2002 (Modificada)	6.10.2005	EN 50237:1997 + EN 60903:1992 + A11:1997 Nota 2.1	Expirou (1.7.2006)
Cenelec	EN 60984:1992 Protector de braços em material isolante para trabalhos em tensão IEC 60984:1990 (Modificada)	4.6.1999		
	EN 60984:1992/A11:1997	4.6.1999	Nota 3	Expirou (4.6.1999)
	EN 60984:1992/A1:2002 IEC 60984:1990/A1:2002	10.4.2003	Nota 3	Expirou (6.10.2005)

<sup>(1)</sup> OEN: Organização Europeia de Normalização:

— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel.+32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)

— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)

— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. + 33 492 944200; fax + 33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Em geral, a data de cessação da presunção de conformidade será a data de retirada («ddr»), definida pela organização europeia de normalização, mas chama-se a atenção dos utilizadores destas normas para o facto de que, em certas circunstâncias excepcionais, poderá não ser assim.

Nota 2.1: A nova norma (ou a norma alterada) tem o mesmo âmbito de aplicação que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

- Nota 2.2: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais vasto do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.
- Nota 2.3: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais restrito do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma (parcialmente) revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços abrangidos pela nova norma. A presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços que continuem a ser abrangidos pela norma (parcialmente) revogada e substituída, mas que não sejam abrangidos pela nova norma, não sofre qualquer alteração.
- Nota 3: No caso de serem introduzidas alterações, a norma aplicável é a EN CCCC:YYYY, eventuais alterações anteriores e as novas alterações mencionadas. A norma revogada e substituída consistirá então da EN CCCC:YYYY e eventuais alterações anteriores, mas sem as novas alterações mencionadas. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

## NOTA:

- Qualquer informação relativa à disponibilidade das normas pode ser obtida quer junto das organizações europeias de normalização quer junto dos organismos nacionais de normalização que figuram na lista publicada no *Jornal Oficial da União Europeia* nos termos do artigo 27.º do Regulamento (UE) n.º 1025/2012. <sup>(1)</sup>
- As normas são adotadas pelas organizações europeias de normalização em inglês (o CEN e o CENELEC também as publicam em francês e alemão). Subsequentemente, os títulos das normas são traduzidos para todas as outras línguas oficiais da União Europeia que for necessário pelos organismos nacionais de normalização. A Comissão Europeia não é responsável pela exatidão dos títulos que lhe foram apresentados para publicação no *Jornal Oficial*.
- As referências a retificações «.../AC:YYYY» são publicadas apenas para informação. Uma retificação elimina erros tipográficos, linguísticos ou outros do texto de uma norma e pode afetar uma ou mais versões linguísticas (inglês, francês e/ou alemão) de uma norma adotada por um organismo europeu de normalização.
- A publicação das referências no *Jornal Oficial da União Europeia* não implica que as normas estejam disponíveis em todas as línguas oficiais da União Europeia.
- A presente lista substitui todas as listas anteriores publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*. A Comissão Europeia assegura a atualização da presente lista.
- Mais informação sobre as normas harmonizadas e outras normas europeias na Internet em:  
[http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

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

**Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Directiva 95/16/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Junho de 1995, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos ascensores**

*(Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União)*

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

(2014/C 110/04)

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (Documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 81-1:1998+A3:2009 Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores — Parte 1: Ascensores eléctricos	2.3.2010	EN 81-1:1998 Nota 2.1	Expirou (31.12.2011)

A data da cessação da presunção de conformidade da norma substituída, inicialmente fixada em 30.6.2011, foi adiada por seis meses.

CEN	EN 81-2:1998+A3:2009 Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores — Parte 1: Ascensores hidráulicos	2.3.2010	EN 81-2:1998 Nota 2.1	Expirou (31.12.2011)
-----	---	----------	--------------------------	-------------------------

A data da cessação da presunção de conformidade da norma substituída, inicialmente fixada em 30.6.2011, foi adiada por seis meses.

CEN	EN 81-21:2009+A1:2012 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Elevadores para o transporte de mercadorias e pessoas — Parte 21: Elevadores de pessoas e elevadores de carga novos nos edifícios existentes	31.10.2012	EN 81-21:2009 Nota 2.1	Expirou (28.2.2013)
CEN	EN 81-28:2003 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Elevadores para o transporte de pessoas e mercadorias — Parte 28: Alarme remoto para elevadores e monta-cargas	10.2.2004		

Nota 4: EN 81-28:2003 substitui em parte a cláusula 14.2.3 das normas EN 81-1 e EN 81-2 no que se refere aos sistemas de alarme, devendo as normas EN 81-1 e EN 81-2 ser alteradas em conformidade na próxima revisão.

CEN	EN 81-58:2003 Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores — Parte 58: Portas de patamar de anscensor — Ensaios de resistência ao fogo	10.2.2004		
CEN	EN 81-70:2003 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Aplicações particulares para ascensores e ascensores de carga — Parte 70: Acessibilidade dos ascensores a pessoas, incluindo pessoas com deficiência	6.8.2005		
	EN 81-70:2003/A1:2004	6.8.2005	Nota 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 81-71:2005+A1:2006 Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores — Aplicações particulares para ascensores e ascensores de carga — Parte 71: Ascensores resistentes ao vandalismo	11.10.2007	EN 81-71:2005 Nota 2.1	Expirou (11.10.2007)
CEN	EN 81-72:2003 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Aplicações particulares para ascensores e ascensores de carga — Parte 72: Ascensores para bombeiros	10.2.2004		
CEN	EN 81-73:2005 Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores — Aplicações particulares para ascensores e ascensores de carga — Parte 73: Comportamento dos ascensores em caso de incêndio	2.8.2006		
CEN	EN 81-77:2013 Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores — Aplicações particulares para ascensores de pessoas e bens — Parte 77: Ascensores sujeitos a condições sísmicas	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 12016:2013 Compatibilidade eletromagnética — Norma da família de produtos para ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes — Imunidade	8.11.2013	EN 12016:2004 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (28.2.2014)
CEN	EN 12385-3:2004+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 3: Informação para uso e manutenção	28.10.2008	EN 12385-3:2004 Nota 2.1	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN 12385-5:2002 Cabos de aço — Segurança — Parte 5: Cabos de cordões para elevadores	6.8.2005		
	EN 12385-5:2002/AC:2005			
CEN	EN 13015:2001+A1:2008 Manutenção de elevadores e escadas mecânicas — Regras para as instruções de manutenção	28.10.2008	EN 13015:2001 Nota 2.1	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN 13411-7:2006+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 7: Terminal em cunha simétrica	8.9.2009	EN 13411-7:2006 Nota 2.1	Expirou (28.12.2009)

(<sup>1</sup>) OEN: Organização Europeia de Normalização:

— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel.+32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)

— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)

— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. + 33 492 944200; fax + 33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Em geral, a data de cessação da presunção de conformidade será a data de retirada («ddr»), definida pela organização europeia de normalização, mas chama-se a atenção dos utilizadores destas normas para o facto de que, em certas circunstâncias excepcionais, poderá não ser assim.

Nota 2.1: A nova norma (ou a norma alterada) tem o mesmo âmbito de aplicação que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

- Nota 2.2: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais vasto do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.
- Nota 2.3: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais restrito do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma (parcialmente) revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços abrangidos pela nova norma. A presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços que continuem a ser abrangidos pela norma (parcialmente) revogada e substituída, mas que não sejam abrangidos pela nova norma, não sofre qualquer alteração.
- Nota 3: No caso de serem introduzidas alterações, a norma aplicável é a EN CCCC:YYYY, eventuais alterações anteriores e as novas alterações mencionadas. A norma revogada e substituída consistirá então da EN CCCC:YYYY e eventuais alterações anteriores, mas sem as novas alterações mencionadas. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

## NOTA:

- Qualquer informação relativa à disponibilidade das normas pode ser obtida quer junto das organizações europeias de normalização quer junto dos organismos nacionais de normalização que figuram na lista publicada no *Jornal Oficial da União Europeia* nos termos do artigo 27.º do Regulamento (UE) n.º 1025/2012. <sup>(1)</sup>
- As normas são adotadas pelas organizações europeias de normalização em inglês (o CEN e o CENELEC também as publicam em francês e alemão). Subsequentemente, os títulos das normas são traduzidos para todas as outras línguas oficiais da União Europeia que for necessário pelos organismos nacionais de normalização. A Comissão Europeia não é responsável pela exatidão dos títulos que lhe foram apresentados para publicação no *Jornal Oficial*.
- As referências a retificações «.../AC:YYYY» são publicadas apenas para informação. Uma retificação elimina erros tipográficos, linguísticos ou outros do texto de uma norma e pode afetar uma ou mais versões linguísticas (inglês, francês e/ou alemão) de uma norma adotada por um organismo europeu de normalização.
- A publicação das referências no *Jornal Oficial da União Europeia* não implica que as normas estejam disponíveis em todas as línguas oficiais da União Europeia.
- A presente lista substitui todas as listas anteriores publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*. A Comissão Europeia assegura a atualização da presente lista.
- Mais informação sobre as normas harmonizadas e outras normas europeias na Internet em:  
[http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

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

**Comunicação da Comissão no âmbito da execução do Regulamento (UE) n.º 617/2013 da Comissão, que dá execução à Diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu e do Conselho no que diz respeito a requisitos de conceção ecológica aplicáveis a computadores e servidores informáticos**

*(Publicação das designações e referências dos métodos de medição transitórios<sup>(1)</sup>, para aplicação do Regulamento (UE) n.º 617/2013)*

(2014/C 110/05)

Requisito	Organização	Referência/Título	Notas
1.1, 1.2 $P_{off}$ para o cálculo do $E_{TEC}$ de computadores de secretária (ou de mesa) e computadores de secretária integrados	CENELEC	EN 62623:2013 — Computadores de secretária e computadores portáteis — Medição do consumo de energia: 5.2. Instalação de ensaio; 5.3.2. Medição no modo «desativado»; 5.4. Condições de ensaio; 5.7. Especificação wattímetro RMS real; 5.8. Precisão wattímetro RMS real.	
1.1, 1.2 $P_{sleep}$ para o cálculo do $E_{TEC}$ de computadores de secretária e computadores de secretária integrados	CENELEC	EN 62623:2013 — Computadores de secretária e computadores portáteis — Medição do consumo de energia: 5.2. Instalação de ensaio; 5.3.3. Medição no modo de latência; 5.4. Condições de ensaio; 5.7. Especificação wattímetro RMS real; 5.8. Precisão wattímetro RMS real.	
1.1, 1.2 $P_{idle}$ para o cálculo do $E_{TEC}$ de computadores de secretária e computadores de secretária integrados	CENELEC	EN 62623:2013 — Computadores de secretária e computadores portáteis — Medição do consumo de energia: 5.2. Instalação de ensaio; 5.3.4. Medição do modo inativo de longa duração (para computadores de secretária integrados); 5.3.5. Medição do modo inativo de curta duração (para computadores de secretária); 5.4. Condições de ensaio; 5.7. Especificação wattímetro RMS real; 5.8. Precisão wattímetro RMS real; Anexo E (informativo) — metodologia de ensaio ENERGY STAR (versão 5).	Anexo E.2 (informativo) da EN 62623:2013 — indica o método de medição do modo inativo de longa duração em computadores de secretária integrados. Anexo E.3 (informativo) da EN 62623:2013 — indica o método de medição do modo inativo de curta duração em computadores de secretária integrados.

<sup>(1)</sup> Está prevista a futura substituição destes métodos transitórios por normas harmonizadas. Quando estiverem disponíveis, as referências das normas harmonizadas serão publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*, em conformidade com os artigos 9.º e 10.º da Diretiva 2009/125/CE.

Requisito	Organização	Referência/Título	Notas
1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Categoria dGfx	ECMA	Categorias a utilizar com ECMA-383 <i>Measuring the Energy Consumption of Personal Computing Products</i> , 3. <sup>a</sup> edição (dezembro de 2010).	Como calcular FB_BW. A categoria e o cálculo necessário são especificados no Regulamento (UE) n.º 617/2013 da Comissão. A hiperligação, referida pela EN 62623:2013, explica o cálculo do «débito de dados» com base no tipo de memória.  ( <a href="http://www.ecma-international.org/publications/standards/Categories_to_be_used_with_Ecma-383.htm">http://www.ecma-international.org/publications/standards/Categories_to_be_used_with_Ecma-383.htm</a> ).
1.3, 1.4 $P_{off}$ para o cálculo do $E_{TEC}$ de computadores portáteis	CENELEC	EN 62623:2013 — Computadores de secretária e computadores portáteis — Medição do consumo de energia: 5.2. Instalação de ensaio; 5.3.2. Medição no modo «desativado»; 5.4. Condições de ensaio; 5.7. Especificação wattímetro RMS real; 5.8. Precisão wattímetro RMS real.	
1.3, 1.4 $P_{sleep}$ para o cálculo do $E_{TEC}$ de computadores portáteis	CENELEC	EN 62623:2013 — Computadores de secretária e computadores portáteis — Medição do consumo de energia: 5.2. Instalação de ensaio; 5.3.3. Medição no modo de latência; 5.4. Condições de ensaio; 5.7. Especificação wattímetro RMS real; 5.8. Precisão wattímetro RMS real.	
1.3, 1.4 $P_{idle}$ para o cálculo do $E_{TEC}$ de computadores portáteis	CENELEC	EN 62623:2013 — Computadores de secretária e computadores portáteis — Medição do consumo de energia: 5.2. Instalação de ensaio; 5.3.4. Medição do modo inativo de longa duração; 5.4. Condições de ensaio; 5.7. Especificação wattímetro RMS real; 5.8. Precisão wattímetro RMS real;  Anexo E.2 (informativo) — metodologia de ensaio ENERGY STAR (versão 5).	Anexo E.2 (informativo) da EN 62623:2013 — indica o método de medição do modo inativo de longa duração em computadores portáteis.

Requisito	Organização	Referência/Título	Notas
<p>2. MODO DE LATÊNCIA (computadores de secretária, computadores de secretária integrados e computadores portáteis)</p>	CENELEC	<p>EN 62623:2013 — Computadores de secretária e computadores portáteis — Medição do consumo de energia:</p> <p>5.2. Instalação de ensaio;</p> <p>5.3.3. Medição no modo de latência;</p> <p>5.4. Condições de ensaio;</p> <p>5.7. Especificação wattímetro RMS real;</p> <p>5.8. Precisão wattímetro RMS real.</p>	
<p>3. ESTADO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA (computadores de secretária, computadores de secretária integrados e computadores portáteis)</p>	CENELEC	<p>EN 62623:2013 — Computadores de secretária e computadores portáteis — Medição do consumo de energia:</p> <p>5.2. Instalação de ensaio;</p> <p>5.3.2 Medição do modo «desativado».</p> <p>5.4. Condições de ensaio;</p> <p>5.7. Especificação wattímetro RMS real;</p> <p>5.8. Precisão wattímetro RMS real.</p> <p>OU</p> <p>EN 50564:2011 Equipamento elétrico e eletrónico doméstico e de escritório — Medição de baixo consumo energético:</p> <p>4. Condições gerais de medição;</p> <p>5. Medições.</p>	<p>O estado de menor consumo de energia num computador é, normalmente, o modo «desativado». Contudo, alguns computadores podem dispor de um estado adicional com menor exigência energética do que o modo «desativado». Se o modo «desativado» não for o estado de menor consumo de energia, pode utilizar-se o procedimento de medição indicado pela EN 50564:2011.</p>
<p>4. MODO DESATIVADO (computadores de secretária, computadores de secretária integrados e computadores portáteis)</p>	CENELEC	<p>EN 62623:2013 — Computadores de secretária e computadores portáteis — Medição do consumo de energia:</p> <p>5.2. Instalação de ensaio;</p> <p>5.3.2. Medição no modo «desativado»;</p> <p>5.4. Condições de ensaio;</p> <p>5.7. Especificação wattímetro RMS real;</p> <p>5.8. Precisão wattímetro RMS real.</p>	<p>Se o produto for comercializado com uma funcionalidade WOL ativada no modo desativado, o sistema deve ser ensaiado nesse modo com a WOL alternadamente ativada e desativada.</p> <p>Aditamento ao texto da EN 62623:2013 — 5.3.2:</p> <p>No ensaio do modo desativado com a WOL alternadamente ativada e desativada, ativar o equipamento sujeito ao ensaio e mudar a WOL através do sistema operativo ou por outros meios. Voltar a colocar o equipamento em modo desativado e repetir o ensaio, registando a energia necessária em modo desativado, para esta configuração alternante, como «modo desativado com a WOL ativada».</p>

Requisito	Organização	Referência/Título	Notas
<p>5. EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA</p> <p>(computadores de secretária, computadores de secretária integrados, terminais-clientes «magros», estações de trabalho, servidores de pequena escala, servidores informáticos)</p>	EPRI e Ecova	Protocolo de ensaio generalizado para o cálculo da eficiência energética de fontes de alimentação internas CA-CC e CC-CC, revisão 6.6 (abril de 2012).	<p>Publicado em <a href="http://www.plugloadsolutions.com">www.plugloadsolutions.com</a></p> <p>Nota: A unidade deve ser ensaiada com a seguinte combinação de voltagem e frequência: 230 V a 60 Hz.</p>
<p>6.1</p> <p>Função de gestão da energia que coloca automaticamente o computador num modo de consumo de energia com menor exigência energética do que a necessária para o modo de latência</p> <p>(computadores de secretária, computadores de secretária integrados e computadores portáteis)</p>	CENELEC	<p>EN 62623:2013 — Computadores de secretária e computadores portáteis — Medição do consumo de energia:</p> <p>5.2. Instalação de ensaio;</p> <p>5.3.4. Medição do modo inativo de longa duração;</p> <p>5.4. Condições de ensaio;</p> <p>5.7. Especificação wattímetro RMS real;</p> <p>5.8. Precisão wattímetro RMS real.</p>	<p>Aditamentos ao texto da EN 62623:2013 — 5.3.4:</p> <p>— Onde se lê «Medição do modo inativo de longa duração», passa a ler-se «Medição do modo energético de uma função de gestão da energia com menor exigência energética do que a necessária para o modo de latência».</p> <p>— Onde se lê «em modo inativo de longa duração (cf. 4.2.8.4)», passa a ler-se «num modo energético de uma função de gestão da energia com menor exigência energética do que a necessária para o modo de latência».</p>
<p>7. INFORMAÇÕES A FORNECER PELOS FABRICANTES (computadores de secretária, computadores de secretária integrados, computadores portáteis, estações de trabalho, estações de trabalho móveis, terminais-clientes «magros» de secretária, servidores de pequena escala e servidores informáticos)</p>	Comissão Europeia	<p>Orientações que acompanham o Regulamento (UE) n.º 617/2013 da Comissão:</p> <p>3. Requisitos de conceção ecológica.</p>	Os requisitos relativos à apresentação de relatórios são explicados nas orientações que acompanham o Regulamento (UE) n.º 617/2013 da Comissão.
<p>7.1.1</p> <p>Eficiência da fonte de alimentação externa</p>	CENELEC	EN 50563:2011 Fontes de alimentação externas CA-CC e CA-CA — Determinação da potência em vazio e da eficiência média dos modos ativos.	As fontes de alimentação externas são regidas pelo Regulamento (CE) n.º 278/2009 da Comissão.

Requisito	Organização	Referência/Título	Notas
<p>7.1.1</p> <p>Número mínimo de ciclos de carga que as baterias podem suportar</p> <p>(computadores portáteis)</p>	CENELEC	<p>EN 61960:2011 Baterias e pilhas secundárias contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos — Baterias e pilhas secundárias de lítio para aplicações portáteis:</p> <p>7.6.1 Generalidades;</p> <p>7.6.2 Resistência em ciclos.</p> <p>OU</p> <p>7.6.3 Resistência em ciclos (procedimento de ensaio acelerado).</p>	<p>Isentam-se as baterias para a alimentação de memória BIOS não volátil (em CMOS, EEPROM ou memória <i>flash</i>) e do relógio de tempo real (RTC) do sistema informático.</p>
<p>7.1.1</p> <p>Teor total de mercúrio</p> <p>(computadores com ecrã incorporado)</p>	IEC (ou outras)	<p>IEC 62321-1 ed 1.0 — Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos — Parte 1: Introdução e aspetos gerais.</p> <p>IEC 62321-2 ed 1.0 — Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos — Parte 2: Desmontagem, dissociação e preparação mecânica de amostras.</p> <p>IEC 62321-3-1 ed 1.0 — Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos — Parte 3-1: Despistagem de chumbo, mercúrio, cádmio, crómio total e bromo total utilizando espectrometria de fluorescência de raios X.</p> <p>IEC 62321-4 ed 1.0 — Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos — Parte 4: Mercúrio em polímeros, metais e material eletrónico por CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES e ICP-MS.</p> <p>IEC 62554 ed 1.0 — Preparação das amostras para medição do nível de mercúrio em lâmpadas fluorescentes.</p> <p>OU</p> <p>Declaração do fabricante.</p>	<p>Para medir e declarar o teor de mercúrio, podem adotar-se métodos adequados em alternativa ao processo IEC. Se for esta a opção, deve declarar-se o método alternativo escolhido.</p>

Requisito	Organização	Referência/Título	Notas
<p>7.1.1</p> <p>Níveis de ruído (nível declarado de potência sonora com ponderação A) do computador</p> <p>(computadores de secretária, computadores de secretária integrados, computadores portáteis, estações de trabalho, estações de trabalho móveis, terminais-clientes «magros» de secretária, servidores de pequena escala, servidores informáticos)</p>	ECMA	<p>ECMA-109, 2.<sup>a</sup> edição (dezembro de 1987) Valores de emissão sonora declarados de computadores e equipamentos de empresas:</p> <p>4. Determinação dos valores de emissão sonora declarados.</p> <p>ECMA-74, 11.<sup>a</sup> edição (dezembro de 2010) Medição do ruído aéreo emitido por equipamento de telecomunicações e de tecnologias da informação:</p> <p>5. Instruções de montagem e de funcionamento;</p> <p>6. Método para a determinação dos níveis de potência sonora de equipamento em salas de ensaio de reverberação;</p> <p>7. Método para a determinação dos níveis de potência sonora de equipamento em condições essencialmente de campo livre sobre plano refletor;</p> <p>Anexo C.15 Categoria do equipamento: computadores pessoais e estações de trabalho.</p>	<p>A 2.<sup>a</sup> edição da ECMA-109 foi adaptada à redação final da ISO 9296:1988.</p> <p>A 11.<sup>a</sup> edição da ECMA-74 está estreitamente alinhada com a 3.<sup>a</sup> edição da ISO 7779:2010.</p> <p>Podem utilizar-se quer o método de determinação dos níveis de potência sonora de equipamento em salas de ensaio de reverberação quer as condições essencialmente de campo livre sobre plano refletor.</p>









ISSN 1977-1010 (edição eletrónica)  
ISSN 1725-2482 (edição em papel)



■ Serviço das Publicações da União Europeia  
2985 Luxemburgo  
LUXEMBURGO

PT