

8 — A classificação final, expressa na escala de 0 a 20 valores, resultará da classificação obtida na avaliação curricular, considerando-se não aprovados os candidatos que obtenham classificação inferior a 9,5 valores, dela decorrendo a correspondente ordenação.

8.1 — Os critérios de apreciação e ponderação da avaliação curricular, bem como o sistema de classificação final, incluindo a respectiva fórmula classificativa, constarão de actas de reuniões do júri do concurso, sendo as mesmas facultadas aos candidatos sempre que solicitadas.

9 — As candidaturas deverão ser formalizadas mediante requerimento dirigido ao director-geral do Instituto Hidrográfico, podendo ser entregue pessoalmente no Serviço de Pessoal, sito na Rua das Trinas, 49, 1249-093 Lisboa, ou remetido por correio registado com aviso de recepção para o mesmo endereço, considerando-se neste caso entregues atempadamente o requerimento e respectivos documentos cujo aviso de recepção haja sido expedido até ao último dia do prazo de entrega das candidaturas, e nele devendo constar os seguintes elementos:

9.1 — Identificação completa do candidato, pela seguinte ordem — nome, naturalidade, nacionalidade, estado civil, número, local e data de emissão do bilhete de identidade, situação militar, residência, código postal e telefone;

9.2 — Habilitações literárias, categoria detida, serviço a que pertence e natureza do vínculo;

9.3 — Declaração, sob compromisso de honra, nos termos do n.º 2 do artigo 31.º do Decreto-Lei n.º 204/98, sobre os requisitos gerais de provimento, a qual poderá ser feita no próprio requerimento;

9.4 — Identificação do concurso, mediante referência ao número e data do *Diário da República* onde se encontra publicado o presente aviso;

9.5 — Quaisquer outros elementos que os interessados considerem relevantes para a apreciação do seu mérito ou possam constituir motivo de preferência legal.

10 — Tendo em vista o cumprimento do estipulado no artigo 31.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de Julho, o requerimento da admissão deverá ser acompanhado, sob pena de exclusão, dos seguintes documentos:

10.1 — Declaração devidamente actualizada, passada pelo serviço de origem, da qual constem, de forma inequívoca, a existência e natureza do vínculo, a categoria detida e a antiguidade na categoria, na carreira e na função pública, bem como as classificações de serviço qualificativas e quantitativas relevantes para o concurso;

10.2 — Currículo profissional detalhado, do qual devem constar, entre outras, as habilitações literárias, as funções que exercem, bem como as que exerceram, com indicação dos respectivos períodos de duração e actividades relevantes, assim como a formação profissional detida, com indicação das acções de formação finalizadas (cursos, estágios, especializações e seminários, indicando a respectiva duração, datas de realização e entidades promotoras);

10.3 — Documentos comprovativos das habilitações literárias e profissionais;

10.4 — Declaração emitida pelo serviço ou organismo de origem, especificando detalhadamente o conjunto de tarefas inerentes ao respectivo posto de trabalho, com vista à apreciação do conteúdo funcional;

10.5 — Aos candidatos pertencentes ao Instituto Hidrográfico não é exigida a apresentação da declaração a que se referem os n.ºs 10.1 e 10.4, sendo ainda dispensada a apresentação de documentos comprovativos que se encontrem arquivados no processo individual;

10.6 — Requerimento dirigido ao júri do concurso, a efectuar apenas pelos candidatos que não tenham sido objecto de avaliação de desempenho no(s) ano(s) relevante(s) para o concurso, solicitando, ao abrigo do artigo 18.º do Decreto Regulamentar n.º 19-A/2004, de 14 de Maio, suprimimento de avaliação de desempenho relativamente ao(s) período(s) em falta, através de ponderação curricular, nos termos do artigo 19.º do mesmo diploma.

11 — Assiste ao júri a faculdade de exigir aos candidatos a apresentação de documentos comprovativos de factos por eles referidos.

12 — A relação de candidatos admitidos, a notificação de candidatos excluídos e a lista de classificação final serão divulgadas nos termos dos artigos 34.º e 39.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de Julho.

13 — As falsas declarações prestadas pelos candidatos nos requerimentos serão punidas nos termos da lei.

14 — Em cumprimento da alínea *h*) do artigo 9.º da Constituição da República, a Administração Pública, enquanto entidade empregadora, promove activamente uma política de igualdade de oportunidades entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação.

15 — O júri do concurso terá a seguinte constituição:

Presidente — Técnica superior de 1.ª classe Helena Maria Rodrigues da Costa Julião.

Vogais efectivos:

Técnico especialista principal Vítor Manuel Ribeiro de Carvalho, que substitui a presidente nas suas faltas e impedimentos.

Técnica profissional especialista principal Ana Maria Curado de Azevedo Pires de Matos.

Vogais suplentes:

Técnica profissional especialista principal Mariana Maria Marques Rosado.

Técnica profissional especialista principal Liliana da Encarnação Rio Cardoso.

31 de Outubro de 2006. — O Director dos Serviços de Apoio, *João Manuel Figueiredo de Passos Ramos*, capitão-de-mar-e-guerra.

MINISTÉRIO DO AMBIENTE, DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte

Aviso n.º 12 195/2006

Por despacho de 28 de Outubro de 2005 do Secretário de Estado do Desenvolvimento Regional, foi autorizada a equiparação a bolseiro a Ana Paula Barros Tavares, especialista de informática, grau 1, nível 2, do quadro privativo da ex-Comissão de Coordenação da Região do Norte, desde 3 de Outubro de 2005, com dispensa do exercício de funções à quinta-feira (de tarde) e à sexta-feira (todo o dia), ao abrigo do Decreto-Lei n.º 272/88, de 3 de Agosto, para frequência de mestrado em Tecnologia Multimédia na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, durante o 1.º ano lectivo (ano curricular). (Não carece de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)

3 de Novembro de 2006. — A Chefe da Divisão de Organização e Recursos Humanos, *Paula Freitas*.

MINISTÉRIO DA ECONOMIA E DA INOVAÇÃO

Direcção-Geral da Empresa

Despacho n.º 23 505/2006

Lista de normas harmonizadas no âmbito da aplicação da Directiva Máquinas

1 — Para efeitos do disposto na alínea *d*) do n.º 2 do artigo 11.º do Decreto-Lei n.º 320/2001, de 12 de Dezembro, a lista das normas harmonizadas adoptadas no âmbito da aplicação da Directiva n.º 98/37/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de Junho, relativa às máquinas, de acordo com a comunicação da Comissão Europeia 2006/C 180/03, de 2 de Agosto, é a que consta no anexo ao presente despacho, do qual faz parte integrante.

2 — No que respeita às características e à escolha dos materiais para cortinas de protecção, em especial as cortinas de tiras, a presente publicação não diz respeito ao n.º 5.2.7.1.2, alínea *b*), parágrafos 1 a 6, da norma EN 848-3:1999, cuja aplicação não confere presunção de conformidade com as exigências essenciais de saúde e segurança constantes dos n.ºs 1.3.2, 1.3.3 e 1.4.1 do anexo I da Directiva n.º 98/37/CE, em conjugação com a exigência essencial de saúde e segurança constante do n.º 1.1.2, alínea *a*), desse mesmo anexo.

3 — As normas EN 1459 e EN 1726-1 não dizem respeito a riscos corridos pelo operador em caso de capotagem fortuita do carro, não dando, a esse respeito, lugar a qualquer presunção de conformidade.

4 — A presente publicação não se refere à secção 5.3.2.4, ao último parágrafo da secção 7.1.2.12, ao quadro n.º 8 e à figura n.º 9 da norma EN 1495:1997, relativamente aos quais não estabelece nenhuma presunção de conformidade com as disposições da Directiva n.º 98/37/CE.

5 — É revogado o despacho n.º 11 865/2006 (2.ª série), de 2 de Junho.

25 de Outubro de 2006. — O Director-Geral, *Hélder Oliveira*.

ANEXO

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 81-3:2000	Regras de segurança para o fabrico e a instalação de elevadores — Parte 3: Montagem de cargas eléctricas e hidráulicas.	27-11-2001		
NP EN 115:1996	Regras de segurança para o fabrico e a instalação de escadas mecânicas e tapetes rolantes.	1-7-1995		
NP EN 115/A1:1999		15-10-1998	Nota 3	Expirou (15-10-1998)
EN 115:1995/A2:2004		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 201:1997	Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de moldar sob pressão — Requisitos de segurança.	4-6-1997		
EN 201:1997/A1:2000		20-5-2000	Nota 3	Expirou (31-8-2000)
EN 201:1997/A2:2005		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-1-2006)
EN 280:2001	Plataformas elevatórias móveis de trabalho — Cálculos de concepção — Critérios de estabilidade — Construção — Segurança — Inspeções e ensaios.	14-6-2002		
EN 280/2001/A1:2004		2-8-2006	Nota 3	Expirou (2-8-2006)
EN 289:2004	Máquinas para materiais plásticos e de borracha — Prensas — Requisitos de Segurança.	31-12-2005	EN 289:1993	Expirou (31-12-2005)
NP EN 294:1996	Segurança de máquinas — Distâncias de segurança para impedir que os membros superiores alcancem zonas perigosas.	25-8-1993		
EN 294:1992/AC:1993				
NP EN 349:1996	Segurança de máquinas — Distâncias mínimas para evitar o esmagamento de partes do corpo humano.	25-8-1993		
EN 415-1:2000	Segurança de máquinas de embalagem — Parte 1: Terminologia e classificação de máquinas de embalagem e equipamento associado.	14-6-2002		
EN 415-2:1999	Segurança de máquinas de embalagem — Parte 2: Máquinas de embalagem de recipientes rígidos pré-formados.	20-5-2000		
EN 415-3:1999	Segurança de máquinas de embalagem — Parte 3: Máquinas de formar, encher e selar.	27-11-2001		
EN 415-4:1997	Segurança de máquinas de embalar — Parte 4: Paletizadores e despaletizadores.	4-6-1997		
NP EN 418:1996	Segurança de máquinas — Equipamento de paragem de emergência, aspectos funcionais — Princípios de concepção.	25-8-1993		
EN 422:1995	Máquinas para borracha e materiais plásticos — Segurança — Máquinas de moldagem por sopro para a produção de artigos ocos — Requisitos para a concepção e construção.	8-8-1996		
EN 453:2000	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Amassadeiras — Requisitos de segurança e de higiene.	10-3-2001		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 454:2000	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Batedeiras-misturadoras — Requisitos de segurança e de higiene.	10-3-2001		
EN 474-1:1994	Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais.	31-12-1994		
EN 474-1:1994/A1:1998		15-10-1998	Nota 3	Expirou (30-11-1998)
EN 474-1:1994/AC:1995				
EN 474-2:1996	Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 2: Requisitos para tractores- <i>buldozers</i> .	15-10-1996		
EN 474-3:1996	Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 3: Requisitos para carregadoras.	15-10-1996		
EN 474-4:1996	Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 4: Requisitos para pás-carregadoras.	15-10-1996		
EN 474-5:1996	Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 5: Exigências aplicáveis às escavadoras hidráulicas.	15-10-1996		
EN 474-5:1996/AC:1997				
EN 474-6:1996	Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 6: Exigências aplicáveis aos <i>dumpers</i> .	15-10-1996		
EN 474-6:1996/AC:1996				
EN 474-7:1998	Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 7: Requisitos para <i>scrapers</i> .	15-10-1998		
EN 474-8:1998	Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 8: Requisitos para motoniveladoras.	15-10-1998		
EN 474-9:1998	Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 9: Requisitos para instaladoras de tubagens.	15-10-1998		
EN 474-9:1998/AC:1998				
EN 474-10:1998	Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 10: Requisitos para escavadoras de valas.	15-10-1998		
EN 474-10:1998/AC:1998				
EN 474-11:1998	Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 11: Requisitos para cilindros de pés de carneiro para solos e aterros.	15-10-1998		
EN 500-1:1995	Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns.	14-2-1996		
EN 500-2:1995	Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 2: Requisitos comuns para máquinas de fresar.	14-2-1996		
EN 500-3:1995	Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 3: Requisitos específicos para máquinas de estabilização de solos.	14-2-1996		
EN 500-4:1995	Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 4: Requisitos específicos para compactadores de solos.	14-2-1996		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 528:1996	Equipamento para transporte e armazenagem de material — Segurança.	28-11-1996	Nota 3	Expirou (14-8-2003)
EN 528:1996/A1:2002		14-8-2003		
EN 536:1999	Máquinas para a construção de estradas — Centrais de produção de misturas betuminosas — Requisitos de segurança.	5-11-1999		
EN 547-1:1996	Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 1: Princípios de determinação das dimensões requeridas pelas aberturas destinadas à passagem do corpo nas máquinas.	22-3-1997		
EN 547-2:1996	Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 2: Princípios para a determinação das dimensões exigidas para as aberturas de acesso.	22-3-1997		
EN 547-3:1996	Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 3: Dados antropométricos.	22-3-1997		
NP EN 563:1996	Segurança de máquinas — Temperaturas de superfícies acessíveis — Factores ergonómicos para a fixação dos valores-limite de temperaturas nas superfícies quentes.	31-12-1994	Nota 3	Expirou (15-4-2000)
EN 563:1994/A1:1999		15-4-2000		
EN 563:1994/A1:1999/AC/ /2000.				
EN 574:1996	Segurança de máquinas — Dispositivos de comando bimanual. Aspectos funcionais — Princípios de concepção.	22-3-2000		
NP EN 609-1:2004	Máquinas agrícolas e florestais — Segurança dos rachadores de lenha — Parte 1: Rachadores de cunha.	11-6-1999	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 609-1:1999/A1:2003		31-12-2005		
EN 609-2:1999	Máquinas agrícolas e florestais — Segurança dos rachadores de lenha — Parte 2: Rachadores de parafuso.	15-4-2000		
NP EN 614-1:1996	Segurança de máquinas — Princípios de concepção ergonómica — Parte 1: Terminologia e princípios gerais.	14-2-1996		
EN 614-2:2000	Segurança de máquinas — Princípios de concepção ergonómica — Parte 2: Interações entre a concepção de máquinas e as tarefas de trabalho.	10-3-2001		
EN 617:2001	Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM (compatibilidade electromagnética) para os equipamentos de armazenagem de produtos a granel em silos, paióis, reservatórios e tremonhas.	14-6-2002		
EN 618:2002	Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM (compatibilidade electromagnética) para os equipamentos de movimentação mecânica de produtos a granel, com excepção dos transportadores de correia fixos.	24-6-2003		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 619:2002	Equipamentos e sistemas de manutenção contínua — Requisitos de segurança e de CEM (compatibilidade electromagnética) para os equipamentos de manutenção mecânica de cargas isoladas.	14-8-2003		
EN 620:2002	Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM (compatibilidade electromagnética) para os transportadores de correia fixos para os produtos a granel.	24-6-2003		
EN 626-1:1994	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.	14-2-1996		
EN 626-2:1996	Segurança de máquinas — Redução do risco para a saúde proveniente de substâncias perigosas emitidas pela máquina — Parte 2: Metodologia para procedimentos de verificação.	28-11-1996		
NP EN 627:1996	Regras para o registo de ocorrências e vigilância de ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes.	28-11-1996		
EN 632:1995	Máquinas agrícolas — Ceifeiras-debulhadoras e colhedores de forragem — Segurança.	8-8-1996		
EN 690:1994	Máquinas agrícolas — Distribuidoras de estrume — Segurança.	1-7-1995		
EN 692:2005	Prensas mecânicas — Segurança	2-8-2006	EN 692:1996	Expirou (2-8-2006)
EN 693:2001	Máquinas-ferramentas — Segurança — Prensas hidráulicas.	27-11-2001		
NP EN 703:2005	Máquinas agrícolas — Desensiladoras, carregadoras, misturadoras e recortadoras distribuidoras — Segurança.	31-12-2005	EN 703:1995	Expirou (31-12-2005)
EN 704:1999	Máquinas agrícolas — Enfardadeiras — Segurança.	11-6-1999		
EN 706:1996	Máquinas agrícolas — Despampanadeiras — Segurança.	22-3-1997		
EN 707:1999	Máquinas agrícolas — Distribuidores de chorume — Segurança.	5-11-1999		
EN 708: 1996	Máquinas agrícolas — Máquinas de preparação e trabalho do terreno com órgãos activos animados — Segurança.	8-5-1997		
EN 708:1996/A1:2000		16-6-2000	Nota 3	Expirou (30-9-2000)
EN 709:1997	Máquinas agrícolas e florestais — Motocultivadores com fresa, motoenxadas e motoenxadas com roda(s) motriz(es) — Segurança.	23-10-1997		
EN 709:1997/A1:1999		15-4-2000	Nota 3	Expirou (15-4-2000)
EN 710:1997	Requisitos de segurança para máquinas, instalações de fundição e equipamento associado, destinado à produção de peças moldadas e ao fabrico de machos.	13-3-1998		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 741:2000	Equipamentos e sistemas de manejo contínuo — Requisitos de segurança para os sistemas e seus componentes para o manejo pneumático dos produtos a granel.	27-11-2001		
EN 745:1999	Máquinas agrícolas — Gadanheiras rotativas e gadanheiras-trituradoras — Segurança.	11-6-1999		
EN 746-1:1997	Equipamentos térmicos industriais — Parte 1: Requisitos gerais de segurança.	4-6-1997		
EN 746-2:1997	Equipamentos térmicos industriais — Parte 2: Requisitos de segurança relativos à combustão e à manutenção de combustíveis.	4-6-1997		
EN 746-3:1997	Equipamentos térmicos industriais — Parte 3: Requisitos de segurança para geração e utilização de gases atmosféricos.	4-6-1997		
EN 746-4:2000	Equipamentos térmicos industriais — Parte 4: Requisitos particulares de segurança para os equipamentos térmicos de galvanização a quente.	16-6-2000		
EN 746-5:2000	Equipamentos térmicos industriais — Parte 5: Requisitos particulares de segurança para os equipamentos térmicos com banho de sal.	27-11-2001		
EN 746-8:2000	Equipamentos térmicos industriais — Parte 8: Requisitos particulares de segurança para os equipamentos de têmpera.	27-11-2001		
EN 774:1996	Máquinas para jardinagem — Corta-sebes portáteis com motor incorporado — Segurança.	15-10-1996		
EN 774:1996/A1:1997		8-5-1997	Nota 3	Expirou (31-8-1997)
EN 774/A2:1997		23-10-1997	Nota 3	Expirou (31-12-1997)
EN 774:1996/A3:2001		27-11-2001	Nota 3	Expirou (27-11-2001)
EN 775:1992	A manipulação dos robots industriais — Segurança (ISO 10218:1992 (Modificada).	25-8-1993		
EN 775/1992/AC:1993				
EN 786:1996	Equipamento de jardinagem — Corta-relvas e corta-bordaduras eléctricos portáteis e com operador apeado — Segurança mecânica.	15-10-1996		
EN 786:1996/A1:2001		27-11-2001	Nota 3	Expirou (27-11-2001)
EN 786:1996/AC:1996				
EN 791:1995	Plataformas de perfuração — Segurança	8-8-1996		
EN 792-1:2000	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas portáteis de montagem através de elementos de fixação não roscados.	27-11-2001		
EN 792-2:2000	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de corte e de serra.	27-11-2001		
EN 792-3:2000	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 3: Furadoras e máquinas de roscagem.	27-11-2001		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 792-4:2000	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 4: Máquinas portáteis não rotativas e de percussão.	27-11-2001		
EN 792-5:2000	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 5: Furadoras de percussão rotativas.	27-11-2001		
EN 792-6:2000	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 6: Máquinas portáteis de montagem através de elementos de fixação roscados.	27-11-2001		
EN 792-7:2001	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 7: Mós.	14-6-2002		
EN 792-8:2001	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 8: Polidoras e lustradoras.	14-6-2002		
EN 792-9:2001	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 9: Rectificadoras de ferramentas.	14-6-2002		
EN 792-10:2000	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 10: Máquinas portáteis de compressão.	27-11-2001		
EN 792-11:2000	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 11: Corte e guilhotina.	27-11-2001		
EN 792-12:2000	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 12: Serras pequenas circulares, oscilantes e alternantes.	27-11-2001		
EN 792-13:2000	Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 13: Máquinas de aparafusar.	27-11-2001		
EN 809:1998	Bombas e unidades de bombagem para líquidos — Requisitos comuns de segurança.	15-10-1998		
EN 809:1998/AC:2001				
EN 811:1996	Segurança de máquinas — Distâncias de segurança para evitar que as zonas perigosas possam ser alcançadas pelos membros inferiores.	8-5-1997		
EN 815:1996	Segurança de máquinas, não blindadas, de perfuração de túneis e de máquinas de perfuração de rocha.	22-3-1997		
EN 815:1996/A1:2005		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 818-1:1996	Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 1: Condições gerais de aceitação.	15-10-1996		
EN 818-1:1996/AC:1996				
EN 818-2:1996	Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 2: Corrente de tolerância média para estropos de corrente — Grau 8.	28-11-1996		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 818-3:1999	Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 3: Corrente de tolerância média para estropos em corrente — Grau 4.	10-3-2001		
EN 818-4:1996	Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 4: Estropos de corrente — Grau 8.	28-11-1996		
EN 818-5:1999	Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 5: Estropos em corrente — Grau 4.	10-3-2001		
EN 818-6:2000	Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 6: Estropos em corrente — Especificação da informação para a utilização e a manutenção a fornecer pelo fabricante.	10-3-2001		
EN 818-7:2002	Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 7: Corrente de tolerância fina para elevação, grau T (tipos T, DAT e DT).	14-6-2002		
NP EN 836: 2000	Máquinas para jardinagem — Corta-relvas com motor — Segurança.	4-6-1997		
EN 836:1997/A1:1997		13-3-1998	Nota 3	Expirou (30-4-1998)
EN 836:1997/A2:2001		27-11-2001	Nota 3	Expirou (27-11-2001)
EN 836:1997/A3:2004		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 836:1997/AC:2006				
EN 842:1996	Segurança de máquinas — Sinais visuais de perigo — Requisitos gerais, concepção e ensaios.	28-11-1996		
EN 848-1:1998	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar uma face com ferramenta rotativa — Parte 1: Tupias de árvore vertical.	15-10-1998		
EN 848-1:1998/A1:2000		10-3-2001	Nota 3	Expirou (10-3-2001)
EN 848-2:1998	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa — Parte 2: Fresadoras monoárvore com alimentação manual/mecanizada.	15-10-1998		
EN 848-3:1999	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar uma face com ferramenta rotativa — Parte 3: Máquinas de fresar e furar por comando numérico.	15-4-2000		
EN 859:1997	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de aplainar com avanço manual.	13-3-1998		
EN 860:1997	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Desengrossadeiras.	23-10-1997		
EN 861:1997	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas de aplainar e desengrossar.	13-3-1998		
EN 869:1997	Requisitos de segurança para unidades de alta pressão para moldar metais.	13-3-1998		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 894-1:1997	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.	13-3-1998		
EN 894-2:1997	Segurança de máquinas — Requisitos ergonómicos para a concepção dos dispositivos de sinalização e órgãos de controlo — Parte 2: Dispositivos de sinalização.	13-3-1998		
EN 894-3:2000	Segurança de máquinas — Princípios ergonómicos para a concepção dos dispositivos de sinalização e dos órgãos de serviço — Parte 3: Órgãos de serviço.	27-11-2001		
EN 907:1997	Máquinas agrícolas e florestais — Pulverizadores e distribuidores de fertilizantes líquidos — Segurança.	23-10-1997		
EN 908:1999	Máquinas agrícolas e florestais — Canhões enroladores de rega — Segurança.	11-6-1999		
EN 909:1998	Máquinas agrícolas e florestais — Máquinas para rega dos tipos <i>pivot</i> e rampas de translação — Segurança.	11-6-1999		
NP EN 930:2000	Calçado, produtos e imitações de couro — Máquinas de desbaste, de decapagem, de polir e de desvirar — Requisitos de segurança.	13-3-1998		
EN 930:1997/A1:2004		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
NP EN 931:1997	Máquinas de fabrico de calçado — Máquinas de montar — Requisitos de segurança.	13-3-1998		
EN 931:1997/A1:2004		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 940:1997	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas para trabalhar madeira.	23-10-1997		
EN 940:1997/AC:1997				
EN 953:1997	Segurança de máquinas — Protectores — Exigências gerais para a concepção e fabrico de protectores fixos e móveis.	13-3-1998		
EN 954-1:1996	Segurança de máquinas — Requisitos gerais dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 1: princípios gerais de projecto.	8-5-1997		
EN 972:1998	Máquinas de curtir — Máquinas de cilindros alternativos — Requisitos de segurança.	15-10-1998		
EN 981:1996	Segurança de máquinas — Sistema de sinais auditivos e visuais de perigo e de informação.	8-5-1997		
EN 982:1996	Segurança de máquinas — Requisitos de segurança relativos aos sistemas de transmissão hidráulicos e pneumáticos e seus componentes — Hidráulica.	15-10-1996		
EN 983:1996	Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para sistemas e componentes de transmissões hidráulicas e pneumáticas — Pneumática.	15-10-1996		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 996:1995 EN 996:1995/A1:1999 EN 996:1995/A2:2003 EN 996:1995/A1:1999/AC:1999.	Equipamento de compactação — Requisitos de segurança.	15-10-1996 11-6-1999 20-4-2004	Nota 3 Nota 3	Expirou (31-7-1999) Expirou (20-4-2004)
EN 999:1998	Segurança de máquinas — Posicionamento de equipamento de protecção em relação às velocidades de aproximação das partes do corpo humano.	11-6-1999		
EN 1005-1:2001	Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 1: Termos e definições.	14-6-2002		
EN 1005-2:2003	Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 2: Operação manual de máquinas e peças componentes de máquinas.	20-4-2004		
EN 1005-3:2002	Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 3: Forças limite recomendadas para operações de máquinas.	14-6-2002		
EN 1005-4:2005	Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 4: Avaliação das posturas e movimentos no trabalho em relação com as máquinas.	31-12-2005		
EN 1010-1:2004	Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 1: Requisitos comuns.	31-12-2005		
EN 1010-2:2006	Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e a construção de máquinas de impressão e de transformação de papel — Parte 2: Máquinas de impressão e envernizamento, incluindo equipamento pré-impressão.	2-8-2006		
EN 1010-3:2002	Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e a construção de máquinas de impressão e de transformação de papel — Parte 3: Máquinas de cortar.	14-8-2003		
EN 1010-4:2004	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.	31-12-2005		
EN 1010-5:2005	Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 5 — Máquinas para a produção de cartão ondulado e máquinas para transformação de cartão liso e ondulado.	31-12-2005		
EN 1012-1:1996	Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 1: Compressores.	15-10-1996		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 1012-2:1996	Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 2: Bombas de vácuo.	15-10-1996		
EN 1028-1:2002	Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio com dispositivo de engodamento — Parte 1: Classificação — Requisitos gerais e de segurança.	14-8-2003		
EN 1028-2:2002	Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio com dispositivo de engodamento — Parte 2: Verificação dos requisitos gerais de segurança.	14-8-2003		
EN 1032:2003	Vibrações mecânicas — Ensaio de máquinas móveis para determinação do valor da emissão de vibração.	31-12-2005	EN 1032:1996	Expirou (31-12-2005)
NP EN 1034-1:2002	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.	31-12-2005		
EN 1034-2:2005	Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e a construção de máquinas de fabrico e de acabamento de papel — Parte 2: Tambores descascadores.	2-8-2006		
EN 1034-3:1999	Segurança das máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabrico e acabamento de papel — Parte 3: Bobinadoras, máquinas de cortar bobinas e máquinas de fabrico de papel duplo.	20-5-2000		
EN 1034-4:2005	Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabrico e acabamento de papel — Parte 4: Trituradores e seus sistemas de alimentação.	2-8-2006		
EN 1034-5:2005	Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabrico e acabamento de papel — Parte 5: Secionadores.	2-8-2006		
EN 1034-6:2005	Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabrico e acabamento de papel — Parte 6: Calandras.	2-8-2006		
EN 1034-7:2005	Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 7: Selhas.	31-12-2005		
EN 1034-13:2005	Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabrico e acabamento de papel — Parte 13: Máquinas de cortar os fios dos fardos e unidades.	2-8-2006		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 1034-14:1999	Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabrico e acabamento de papel — Parte 14: Cisalhas com bobina.	2-8-2006		
EN 1034-22:2005	Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabrico e acabamento de papel — Parte 22: Desfibradores.	31-12-2005		
NP EN 1035:2000	Máquinas de curtir — Máquinas de pratos móveis — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 1037:1995	Segurança de máquinas — Prevenção a um arranque inesperado.	15-10-1996		
EN 1050:1996	Segurança de máquinas — Princípios para avaliação do risco.	23-10-1997		
EN 1088:1995	Segurança de máquinas — Dispositivos de encravamento e bloqueio — Princípios para projecto e selecção.	15-10-1996		
EN 1093-1:1998	Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 1: Escolha dos métodos de ensaio.	14-11-1998		
EN 1093-3:1996	Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 3: Taxa de emissão de um determinado poluente — Método em banca de ensaio utilizando um poluente real.	15-10-1996		
EN 1093-4:1996	Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 4: Eficácia de captação dos sistemas de aspiração — Método de traçagem.	15-10-1996		
EN 1093-6:1998	Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 6: Eficácia de separação por massa, saída livre.	14-11-1998		
EN 1093-7:1998	Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 7: Eficácia de separação por massa, descarga canalizada.	14-11-1998		
EN 1093-8:1998	Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 8: Parâmetro de concentração de poluente, método de ensaio em bancada.	14-11-1998		
EN 1093-9:1998	Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 9: Parâmetro de concentração de poluente, método de ensaio em sala.	14-11-1998		
EN 1093-11:2001	Segurança de máquinas — Avaliação de emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 11: Index de descontaminação.	14-6-2002		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 1114-1:1996	Máquinas para borracha e plástico — Extrusores e linhas de extrusão — Parte 1: Requisitos de segurança para extrusores.	8-5-1997		
EN 1114-2:1998	Máquinas para borracha e plástico — Extrusores e linhas de extrusão—Parte 2: Requisitos de segurança para granuladores em cabeça.	15-10-1998		
EN 1114-3:2001	Máquinas para borracha e plástico — Linhas de extrusão e extrusadores — Parte 3: Requisitos de segurança para extractores.	27-11-2001		
EN 1127-1:1997	Atmosferas explosivas — Prevenção de explosões e protecção — Parte 1: Conceitos básicos e metodologia.	13-3-1998		
EN 1127-2:2002	Atmosferas explosivas — Prevenção e protecção contra a explosão — Parte 2: Conceitos básicos e metodologia em exploração mineira.	31-12-2005		
EN 1175-1:1998	Segurança dos carros de movimentação de carga — Requisitos eléctricos — Parte 1: Requisitos gerais para carros alimentados a bateria.	15-10-1998		
EN 1175-2:1998	Segurança dos carros de movimentação de carga — Requisitos eléctricos — Parte 2: Requisitos gerais para carros alimentados por motor de combustão interna.	13-6-1998		
EN 1175-3:1998	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.	15-10-1998		
EN 1218-1:1999	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 1: Respigadeiras de ponta simples com mesa deslizante.	10-3-2001		
EN 1218-2:2004	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 2: Respigadeiras duplas e ou perfiladora com alimentação por corrente ou correntes.	31-12-2005		
EN 1218-3:2001	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 3: Respigadeiras de alimentação manual com mesa móvel para corte de elementos estruturais.	14-6-2002		
EN 1218-4:2004	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 4: Orladora com alimentação por corrente(s).	31-12-2005		
EN 1218-4:2004/A1:2005		2-8-2006	Nota 3	Expirou (2-8-2006)
EN 1218-5:2004	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 5: Perfiladora de uma face com mesa fixa e alimentação por rolos ou corrente.	31-12-2005		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 1247:2004	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.	31-12-2005		
EN 1248:2001	Máquinas de fundição — Requisitos de segurança para equipamentos de granulação.	14-6-2002		
EN 1265:1999	Código de ensaio acústico para máquinas e equipamentos de fundição.	15-4-2000		
EN 1299:1997	Vibrações mecânicas e choque — Isolamento de vibrações em máquinas — Informações sobre a aplicação do isolamento de fontes.	4-6-1997		
EN 1374:2000	Máquinas agrícolas — Descarregadores estacionários para silos cilíndricos — Segurança.	10-3-2001		
EN 1374:2000/AC:2004				
EN 1398: 1997	Niveladores de cais	13-3-1998		
EN 1398:1997/AC:1998				
EN 1417:1996	Maquinaria para borracha e plástico — Segurança — Moinho horizontal de dois cilindros — Requisitos para o desenho e construção.	22-3-1997		
EN 1459:1998	Segurança dos carros de movimentação de carga — Carros automotores de alcance variável.	30-5-2000		
EN 1492-1:2000	Estropos têxteis — Segurança — Parte 1: Especificações para estropos de cinta tecidos em fibras sintéticas para uso corrente.	27-11-2001		
EN 1492-2:2000	Estropos têxteis — Segurança — Parte 2: Especificações para estropos redondos em fibras sintéticas para uso corrente.	27-11-2001		
EN 1492-4:2004	Estropos têxteis — Segurança — Parte 4: Estropos de elevação em cabos de fibras naturais e químicas para serviço geral.	31-12-2005		
EN 1493:1998	Elevadores de veículos	11-6-1999		
EN 1494:2000	Macacos hidráulicos móveis ou amovíveis e equipamento de elevação associado.	27-11-2001		
EN 1495:1997	Plataformas elevatórias — Plataformas de trabalho de elevação em colunas.	13-3-1998		
EN 1495:1997/AC:1997				
EN 1501-1:1998	Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 1: Veículos de recolha de resíduos de carregamento traseiro.	15-10-1998		
EN 1501-1:1998/A1:2004		2-8-2006	Nota 3	Expirou (2-8-2006)

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 1501-2:2005	Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 2: Veículos de recolha de resíduos de carregamento lateral.	31-12-2005		
EN 1525:1997	Segurança dos carros para movimentação de carga — Carros sem condutor e respectivos sistemas.	13-3-1998		
EN 1526:1997	Segurança dos carros para movimentação de cargas — Requisitos adicionais das funções automáticas dos carros.	13-3-1998		
EN 1539:2000	Secadores e fornos nos quais se evaporam substâncias inflamáveis — Requisitos de segurança.	27-11-2001		
EN 1547:2001	Equipamentos térmicos industriais — Código de ensaio acústico para equipamentos térmicos industriais, equipamentos de manutenção auxiliares inclusive.	14-6-2002		
EN 1550:1997	Segurança de máquinas ferramentas — Requisitos de segurança para a concepção e o fabrico de buchas.	13-3-1998		
EN 1551:2000	Segurança dos carros de manutenção — Carros automotores de mais de 10 000 kg.	14-6-2002		
EN 1552:2003	Máquinas de exploração de minas e pedreiras subterrâneas — Máquinas móveis para exploração de frentes — Requisitos de segurança para máquinas e sistemas de desmonte.	20-4-2004		
EN 1553:1999	Máquinas agrícolas — Máquinas agrícolas automotrizes, montadas, semi-montadas e rebocadas — Exigências comuns de segurança.	15-4-2000		
NP EN 1570:2000	Requisitos de segurança para mesas elevatórias.	15-10-1998		
EN 1570:1998/A1:2004		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 1612-1:1997	Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de moldar por reacção — Parte 1: Requisitos de segurança relativas às unidades de dosagem e de mistura.	13-3-1998		
EN 1612-2:2000	Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de moldar por reacção — Parte 2: Requisitos de segurança relativas às instalações de moldagem por reacção.	10-3-2001		
EN 1672-2:2005	Máquinas de processamento de alimentos — Conceitos básicos — Parte 2: Requisitos de higiene.	31-12-2005	EN 1672-2:1997	Expirou (31-12-2005)
EN 1673:2000	Máquinas para processar produtos alimentares — Fornos com placas rotativas — Requisitos de segurança e de higiene.	27-11-2001		
EN 1674:2000	Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas para laminar — Requisitos de segurança e de higiene.	27-11-2001		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 1677-1:2000	Corrente para estropos — Segurança — Parte 1: Componentes em aço forjado — Grau 8.	14-6-2002		
EN 1677-2:2000	Corrente para estropos — Segurança — Parte 2: Gatos de elevação em aço forjado com linguete — Grau 8.	14-6-2002		
EN 1677-3:2001	Componentes para estropos — Segurança — Parte 3: Gatos autoblocantes em aço forjado — Grau 8.	14-6-2002		
EN 1677-4:2000	Correntes para estropos — Segurança — Parte 4: Elos — Grau 8.	27-11-2001		
EN 1677-5:2001	Componentes para estropos — Segurança — Parte 5: Gatos de elevação em aço forjado com linguete — Grau 4.	27-11-2001		
EN 1677-6:2001	Componentes para estropos — Segurança — Parte 6: Elos — Grau 4.	27-11-2001		
EN 1678:1998	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar vegetais — Requisitos de segurança e higiene.	15-10-1998		
EN 1679-1:1998	Motores alternativos de combustão interna — Segurança — Parte 1: Motores de ignição por compressão.	13-6-1998		
EN 1710:2005	Aparelhos e componentes destinados à utilização em atmosferas potencialmente explosivas em minas subterrâneas.	2-8-2006		
EN 1726-1:1998	Segurança dos carros de movimentação de carga — Parte 1: Empilhadores automotores cuja capacidade de carga não exceda 10 000 kg, e tractores cujo esforço de tracção no gancho seja inferior ou igual a 20 000 N.	30-5-2000		
EN 1726-1:1998/A1:2003		2-8-2006	Nota 3	Expirou (2-8-2006)
EN 1726-2:2000	Segurança dos carros de movimentação de carga — Carros automotores com capacidade inferior ou igual a 10 000 kg e tractores nos quais o esforço no engate é inferior ou igual a 20 000 N — Parte 2: Requisitos complementares para os carros com posto de condução elevável e os carros especialmente concebidos para circular com a carga em posição elevada.	27-11-2001		
EN 1755:2000	Segurança dos carros de manutenção — Funcionamento em atmosferas potencialmente explosivas — Utilização em atmosferas inflamáveis devido à presença de gás, vapores, nevoeiros ou poeiras inflamáveis.	10-3-2001		
EN 1756-1:2001	Plataformas elevatórias — Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança — Parte 1: Plataformas elevatórias para mercadorias.	14-6-2002		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 1756-2:2004	Plataformas elevatórias — Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança. Parte 2: Palas elevatórias para passageiros.	31-12-2005		
EN 1757-1:2001	Segurança dos carros manuais de movimentação de carga — Parte 1: Empilhadores de volumes.	14-6-2002		
EN 1757-2:2001	Segurança dos carros manuais de movimentação de carga — Parte 2: Empilhadores de paletes.	14-6-2002		
EN 1757-4:2003	Segurança dos carros manuais de movimentação de cargas — Carros manuais — Parte 4: Transportadores de paletes em tesoura.	31-12-2005		
EN 1760-1:1997	Segurança de máquinas — Dispositivos de protecção com sensores de pressão — Parte 1: Princípios gerais de concepção e ensaio para tapetes sensores à pressão e pisos sensores à pressão.	13-3-1998		
EN 1760-2:2001	Segurança de máquinas — Dispositivos de protecção sensíveis à pressão — Parte 2: Princípios gerais de concepção e de ensaio dos bordos e barras sensíveis à pressão.	27-11-2001		
EN 1760-3:2004	Segurança de máquinas — Dispositivos de protecção com sensores sensíveis de pressão — Parte 3: Princípios gerais de concepção e ensaio de pará-choques, placas, cabos e dispositivos similares, sensíveis à pressão.	31-12-2005		
EN 1760-3:2004/AC:2006				
EN 1777:2004	Plataformas hidráulicas para combate a incêndio e resgate — Segurança, requisitos e ensaios.	31-12-2005		
EN 1804-1:2001	Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados por via hidráulica — Parte 1: Unidades de suporte e requisitos gerais.	24-6-2003		
EN 1804-2:2001	Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados pela força hidráulica — Parte 2: Suportes e macacos de posicionamento mecanizado.	24-6-2003		
EN 1807:1999	Segurança das máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serrar de fita.	27-11-2001		
EN 1808:1999	Requisitos de segurança do equipamento de acesso suspenso — Cálculo de concepção, critérios de estabilidade, construção — Ensaio.	5-11-1999		
EN 1834-1:2000	Motores alternativos de combustão interna — Requisitos de segurança para o projecto e construção de motores para funcionar em atmosferas potencialmente explosivas — Parte 1: Motores do grupo II utilizados em atmosferas de gás e vapores inflamáveis.	31-12-2005		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 1834-2:2000	Motores alternativos de combustão interna — Requisitos de segurança para o projecto e construção de motores para funcionar em atmosferas potencialmente explosivas — Parte 2: Motores do grupo I utilizados em trabalhos subterrâneos em atmosferas altamente explosivas (atmosferas grisutadas) com ou sem poeiras inflamáveis.	10-3-2001		
EN 1834-3:2000	Motores alternativos de combustão interna — Requisitos de segurança para o projecto e construção de motores para funcionar em atmosferas potencialmente explosivas — Parte 3: Motores do grupo II utilizados em atmosferas com poeiras inflamáveis.	31-12-2005		
EN 1837:1999	Segurança de máquinas — Iluminação integral de máquinas.	11-6-1999		
EN 1845:1998	Máquinas para o fabrico de calçado — Máquinas de moldagem para calçado — Requisitos de segurança.	11-6-1999		
EN 1846-2:2001	Viaturas de socorro e combate a incêndio — Parte 2: Requisitos comuns — Segurança e desempenho.	14-6-2002		
EN 1846-2:2001/A1:2004		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 1846-3:2002	Viaturas de socorro e de combate a incêndio — Parte 3: Equipamento permanentemente instalado — Segurança e desempenho.	14-8-2003		
EN 1853:1999	Máquinas agrícolas — Reboques de caixa basculante — Segurança.	5-11-1999		
EN 1870-1:1999	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 1: Serras circulares com ou sem mesa móvel e dimensões das serras.	10-3-2001		
EN 1870-2:1999	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 2: Serras circulares para mesa horizontal e vertical.	20-4-2004		
EN 1870-3:2001	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.	14-6-2002		
EN 1870-4:2001	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 4: Máquinas com serras circulares multidisco para alinhamento com carga e descarga manual.	14-6-2002		
EN 1870-5:2002	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 5: Serras circulares combinadas de mesa e de corte transversal ascendente.	24-6-2003		
EN 1870-6:2002	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.	24-6-2003		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 1870-7:2002	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 7: Serras circulares mono-lâmina e com carga e ou descarga manual.	14-6-2002		
EN 1870-8:2001	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 8: Alinhadeiras monolâmina com deslocamento mecanizado do grupo de corte e com carga e ou descarga manual.	14-6-2002		
EN 1870-9:2000	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 manual.	27-11-2001		
EN 1870-10:2003	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.	31-12-2005		
EN 1870-11:2003	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 11: Máquinas de serra circular horizontal para cortes transversais, automáticas e semi-automáticas.	31-12-2005		
EN 1870-12:2003	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 12: Traçadoras pendulares.	31-12-2005		
EN 1870-15:2004	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 15: Máquinas de serra circular multilaminas para corte, com avanço mecânico da peça e com carga e ou descarga manuais.	31-12-2005		
EN 1870-16:2005	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 16: Traçadores duplos para corte em V.	31-12-2005		
EN 1889-1:2003	Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Parte 1: Equipamentos com pneus.	20-4-2004		
EN 1889-2:2003	Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Parte 2: Locomotivas de carris.	20-4-2004		
EN 1915-1:2001	Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos gerais — Parte 1: Requisitos fundamentais de segurança.	14-6-2002		
EN 1915-2:2001	Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos gerais — Parte 2: Requisitos de estabilidade e de resistência mecânica, cálculos e métodos de ensaio.	14-6-2002		
EN 1915-3:2004	Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos gerais — Parte 3: Vibrações, redução e métodos de medição.	31-12-2005		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 1915-4:2004	Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos gerais — Parte 4: Ruído, redução e métodos de medição.	31-12-2005		
EN 1953:1998	Equipamento de atomização e pulverização de materiais de revestimento — Requisitos de segurança.	14-11-1998		
EN 1974:1998	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de fatiar — Requisitos de segurança e higiene.	15-10-1998		
EN ISO 2151:2004	Acústica — Código de ensaio acústico para compressores e bombas de vácuo — Métodos de avaliação (grau 2) ISO 2151:2004).	2-8-2006		
EN ISO 2151:2004/AC:2006				
EN ISO 2860:1999	Máquinas de terraplenagem — Dimensões mínimas de acesso (ISO 2860:1992).	5-11-1999		
EN ISO 2867:1998	Máquinas de terraplenagem — Sistemas de acesso (ISO 2867:1994).	14-11-1998		
EN ISO 3164:1999	Máquinas de terraplenagem — Avaliação laboratorial das estruturas de protecção — Especificações para o volume limite de deformação (ISO 3164:1995).	5-11-1999		
EN ISO 3411:1999	Máquinas de terraplenagem — Dimensões ergonómicas dos operadores e espaço envolvente mínimo dos postos de trabalho (ISO 3411:1995).	5-11-1999		
EN ISO 3449:2005	Máquinas de terraplanagem — Estruturas de protecção contra a queda de objectos — Ensaios de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 3449:2004).	31-12-2005	EN 13627:2000	Expirou (31-3-2006)
EN ISO 3450:1996	Máquinas para movimentação de terras — Sistemas de travagem de máquinas com pneus — Requisitos de desempenho e processos de ensaio dos sistemas (ISO 3450:1995).	15-10-1996		
EN ISO 3457:2003	Máquinas de terraplenagem — Protectores — Definições e requisitos (ISO 3457:2003).	20-4-2004	EN ISO 3457:1995	Expirou (20-4-2004)
EN ISO 3741:1999	Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitida por fontes de ruído — Métodos laboratoriais em salas de reverberação (ISO 3741:1999).	24-6-2003	EN 23741:1991	Expirou (24-6-2003)
EN ISO 3741:1999/AC:2002				
EN ISO 3743-1:1995	Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos pelas fontes de ruído — Métodos de engenharia para fontes pequenas e móveis em campo reverberante — Parte 1: Método de comparação em salas de ensaio de paredes estanques (ISO 3743-1:1994).	8-8-1996		
EN ISO 3743-2:1996	Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos pelas fontes de ruído — Métodos de engenharia para fontes pequenas e móveis em campo reverberante — Parte 2: Métodos para salas de ensaio de reverberação especial (ISO 3743-2:1994).	28-11-1996		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN ISO 3744:1995	Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos pelas fontes de ruído a partir da pressão acústica — Método de pericia em condições que se aproximam do campo livre sobre um plano reflector (ISO 3744:1994).	14-2-1996		
EN ISO 3745:2003	Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos por fontes de ruído a partir da pressão acústica — Métodos de laboratório para salas anecóicas e semi-anecóicas (ISO 3745:2003).	2-8-2006		
EN ISO 3745:2003/AC:2006				
EN ISO 3746:1995	Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos pelas fontes de ruído a partir da pressão acústica — Método de inspecção usando um plano reflector sobre uma superfície fechada de medição (ISO 3746:1995).	14-2-1996		
EN ISO 3746:1995/AC:1996				
EN ISO 3747:2000	Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos pelas fontes de ruído a partir da pressão acústica — Método de comparação <i>in situ</i> (ISO 3747:2000).	14-8-2003		
EN ISO 4871:1996	Acústica — Declaração e verificação dos valores de emissão sonora de máquinas e equipamentos (ISO 4871:1996).	8-5-1997		
EN ISO 5136:2003	Acústica — Determinação da propagação da potência acústica dentro de uma conduta pelos ventiladores e outros sistemas de ventilação — Método em conduta (ISO 5136:2003).	20-4-2004	EN 25136:1993	Expirou (20-4-2004)
EN ISO 5674:2004	Tractores e máquinas agrícolas e florestais — Protectores para os veios telescópicos de <i>cardans</i> para accionamento pela tomada de força — Ensaios de resistência mecânica e de desgaste e critérios de aceitação (ISO 5674:2004).	31-12-2005	EN 1152:1994	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 6682:1995	Máquinas móveis para movimentação de terras — Zonas de conforto e de acessibilidade dos comandos (ISO 6682:1986 incluído Emenda A1:1989).	8-8-1996		
EN ISO 6683:2005	Máquinas de terraplanagem — Cintos de segurança e engates para cintos de segurança — Requisitos de desempenho e ensaios (ISO 6683:2005).	31-12-2005	EN ISO 6683:1999	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 7096:2000	Máquinas de terraplanagem — Avaliação laboratorial das vibrações transmitidas ao operador pelo assento (ISO 7096:2000).	14-6-2002		
EN ISO 7235:2003	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).	20-4-2004	EN ISO 7235:1995	Expirou (20-4-2004)
EN ISO 7250:1997	Medições básicas do corpo humano para concepção tecnológica (ISO 7250:1996).	13-3-1998		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN ISO 7731:2005	Ergonomia — Sinais de perigo para áreas públicas e de trabalho — Sinais de perigo para auditórios (ISO 7731:2003).	31-12-2005	EN 457:1992	Expirou (31-3-2006)
EN ISO 8230:1997	Requisitos de segurança para máquinas de limpeza a seco que utilizam percloretileno (ISO 8230:1997).	13-6-1998		
EN ISO 8662-4:1995	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 4: Trituradoras (ISO 8662-4:1994).	8-8-1996		
EN ISO 8662-6:1995	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 6: Furadoras por impacto (ISO 8662-6:1994).	14-2-1996		
EN ISO 8662-7:1997	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 7: Aparafusadoras, chaves de aperto por percussão, por impulso ou através de roquete (ISO 8662-7:1997).	13-3-1998		
EN ISO 8662-8:1997	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 8: Polidoras e lixadeiras rotativas, orbitais e orbitais aleatórias (ISO 8662-8:1997).	13-3-1998		
EN ISO 8662-9:1996	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 9: Calçadores (ISO 8662-9:1996).	8-5-1997		
NP EN ISO 8662-10:2000 EN ISO 8662-10:1998/AC: 2000.	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 10: Cortadores e tesouras (ISO 8662-10:1998).	24-6-2003		
EN ISO 8662-12:1997	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 12: Serras e limas de movimento alternado e serras oscilantes ou rotativas (ISO 8662-12:1997).	13-3-1998		
EN ISO 8662-13:1997	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 13: Amoladores (ISO 8662-13:1997).	13-3-1998		
EN ISO 8662-13:1997/AC: 1998.				
EN ISO 8662-14:1996	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 14: Máquinas de trabalhar pedra e cinzéis mecânicas (ISO 8662-14:1996).	8-5-1997		
EN ISO 9614-1:1995	Acústica — Determinação do nível de potência de fontes sonoras com o método de intensimetria — Parte 1: Medição em pontos discretos (ISO 9614-1:1993).	8-8-1996		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN ISO 9614-3:2002	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).	14-8-2003		
EN ISO 9902-1:2001	Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 9902-1:2001).	27-11-2001		
EN ISO 9902-2:2001	Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 2: Máquinas de preparação de fição e máquinas de fição (ISO 9902-2:2001).	27-11-2001		
EN ISO 9902-3:2001	Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 3: Máquinas de produção de não tecidos (ISO 9902-3:2001).	27-11-2001		
EN ISO 9902-4:2001	Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 4: Máquinas de transformação de fio e máquinas de produção de cordas e de artigos de cordoaria (ISO 9902-4:2001).	27-11-2001		
EN ISO 9902-5: 2001	Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 5: Máquinas de preparação para a tecelagem e o tricô (ISO 9902-5:2001).	27-11-2001		
EN ISO 9902-6:2001	Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 6: Máquinas de produção de tecidos (ISO 9902-6: 2001).	27-11-2001		
EN ISO 9902-7:2001	Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 7: Máquinas de tinturaria e de acabamento (ISO 9902-7:2001).	27-11-2001		
EN ISO 10472-1:1997	Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 10472-1:1997).	13-6-1998		
EN ISO 10472-2:1997	Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 2: Máquinas de lavar e lavadoras-extractoras (ISO 10472-2:1997).	13-6-1998		
EN ISO 10472-3:1997	Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 3: Túneis de lavagem incluindo máquinas complementares (ISO 10472-3:1997).	13-6-1998		
EN ISO 10472-4:1997	Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 4: Secadores a ar (ISO 10472-4:1997).	13-6-1998		
EN ISO 10472-5:1997	Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 5: Calandras, introdutoras e dobradoras (ISO 10472-5:1997).	13-6-1998		
EN ISO 10472-6:1997	Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 6: Prensas de passagem a ferro e de termocolagem (ISO 10472-6:1997).	13-6-1998		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN ISO 10821:2005	Máquinas de costura industrial — Requisitos de segurança para máquinas de costura, unidades e sistemas (ISO 10821:2005).	31-12-2005		
EN ISO 11102-1:1997	Motores alternativos de combustão interna — Equipamento de arranque à manivela — Parte 1: Requisitos de segurança e ensaio (ISO 11102-1:1997).	13-3-1998		
EN ISO 11102-2:1997	Motores alternativos de combustão interna — Equipamento de arranque à manivela — Parte 2: Método de ensaio do ângulo de desengate (ISO 11102-2:1997).	13-3-1998		
EN ISO 11111-1:2005	Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 11111-1:2005).	31-12-2005	EN ISO 11111:1995	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 11111-2:2005	Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de preparação da fição e máquinas de fição (ISO 11111-2:2005).	31-12-2005	EN ISO 11111:1995	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 11111-3:2005	Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas para a produção de não tecidos (ISO 11111-3:2005).	31-12-2005	EN ISO 11111:1995	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 11111-4:2005	Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 4: Máquinas de transformação do fio, máquinas para a produção de cordas e artigos de cordoaria (ISO 11111-4:2005).	31-12-2005	EN ISO 11111:1995	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 11111-5:2005	Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 5: Máquinas para a preparação da tecelagem e tricotagem (ISO 11111-5:2005).	31-12-2005	EN ISO 11111:1995	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 11111-6:2005	Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 6: Máquinas para o fabrico de tecidos (ISO 11111-6:2005).	31-12-2005	EN ISO 11111:1995	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 11111-7:2005	Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 7: Máquinas de tingimento e acabamento (ISO 11111-7:2005).	31-12-2005	EN ISO 11111:1995	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 11145:2001	Óptica e instrumentos ópticos — Lasers e equipamentos associados aos Lasers — Vocabulário e símbolos (ISO 11145:2001).	14-6-2002	EN ISO 11145:1994	Expirou (14-6-2002)
EN ISO 11200:1995	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).	15-10-1996		
EN ISO 11200:1995/AC:1997				
EN ISO 11201:1995	Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Medição dos níveis de pressão acústica no local de trabalho e noutras posições específicas — Método de precisão em condições próximas do campo livre sobre um plano reflector (ISO 11201:1995).	15-10-1996		
EN ISO 11201:1995/AC:1997				

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN ISO 11202:1995 EN ISO 11202:1995/AC:1997	Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Medição dos níveis de pressão acústica no local de trabalho e noutras posições específicas — Método por controlo <i>in situ</i> (ISO 11202:1995).	15-10-1996		
EN ISO 11203:1995 EN ISO 11203:1995/AC:1997	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).	15-10-1996		
EN ISO 11204:1995 EN ISO 11204:1995/AC:1997	Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Medição dos níveis de pressão sonora de emissão nos postos de trabalho e noutras posições especificadas — Método de engenharia/controlo necessitando correcção ambiental (ISO 11204:1995).	15-10-1996		
EN ISO 11205:2003 EN ISO 11205:2003/AC:2006	Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Métodos de engenharia para a determinação, por intensidade sonora, dos níveis de pressão acústica <i>in situ</i> , emitidos no posto de trabalho e em outras posições especificadas (ISO 11205:2003).	2-8-2006		
EN ISO 11252:2004 EN ISO 11252:2004/AC:2006	<i>Lasers</i> e equipamento associado a <i>lasers</i> — Fontes <i>laser</i> — Requisitos mínimos para a documentação (ISO 11252:2004).	31-12-2005	EN 31252:1994	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 11546-1:1995 EN ISO 11546-1:1995/AC:1997	Acústica — Determinação do isolamento acústico de áreas vedadas — Parte 1: Medições em condições de laboratório (para efeitos de declaração) (ISO 11546-1:1995).	15-10-1996		
EN ISO 11546-2:1995 EN ISO 11546-2:1995/AC:1997	Acústica — Determinação do isolamento acústico de áreas vedadas — Parte 2: Medições <i>in situ</i> (para efeitos de aceitação e verificação) (ISO 11546-2:1995).	15-10-1996		
EN ISO 11553-1:2005 EN ISO 11553-1:2005/AC:2006	Segurança de máquinas — Máquinas de processamento <i>laser</i> — Parte 1: Requisitos gerais de segurança (ISO 11553-1:2005).	31-12-2005	EN 12626:1997	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 11554:2003 EN ISO 11554:2003/AC:2006	Ópticas e instrumentos ópticos — <i>Lasers</i> e equipamento relativo a <i>lasers</i> — Métodos de ensaio para a potência, energia e características temporais dos feixes de <i>laser</i> (ISO 11554:2003).	20-4-2004	EN ISO 11554:1998	Expirou (20-4-2004)
EN ISO 11680-1:2000 EN ISO 11680-1:2000/AC:2002.	Máquinas agrícolas e florestais — Podadoras-desramadoras de haste com motor — Exigências de segurança e ensaio — Parte 1: Unidades equipadas com um motor de combustão (ISO 11680-1:2000).	14-6-2002		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN ISO 11680-2:2000 EN ISO 11680-2:2000/AC:2002.	Máquinas agrícolas e florestais — Podadoras-desramadoras de haste com motor — Exigências de segurança e ensaio — Parte 2: Unidade para utilização com uma fonte de energia independente ou de dorso (ISO 11680-1:2000).	14-6-2002		
EN ISO 11681-1:2004	Máquinas florestais — Motosserras portáteis — Exigências de segurança e ensaios — Parte 1: Motosserras para trabalhos florestais comuns (ISO 11681-1:2004).	31-12-2005	EN 608:1994	Expirou (31-12-2005)
NP EN ISO 11681-2:2000. EN ISO 11681-2:1998/A1:2003.	Máquinas florestais — Motosserras portáteis — Requisitos de segurança e de ensaios — Parte 2: Motosserras para a poda de árvores (ISO 11681-2:1998).	15-10-1998 31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 11688-1:1998	Acústica — Prática recomendada para a concepção de máquinas e equipamentos de ruído reduzido — Parte 1: Planificação (ISO/TR 11688-1:1995).	15-10-1998		
EN ISO 11688-1:1998/AC:1998.				
EN ISO 11691:1995	Acústica — Determinação da perda de inserção nos silenciadores de canal sem fluxo — Método de inspeção laboratorial (ISO 11691:1995).	14-2-1996		
EN ISO 11806:1997	Máquinas agrícolas e florestais — Motor-çoadoiras e corta-relvas portáteis em motor térmico — Segurança (ISO 11806:1997).	23-10-1997		
EN ISO 11806:1997/AC:1998				
EN ISO 11957:1996	Determinação do isolamento sonoro de cabinas — Medições em laboratório e <i>in situ</i> (ISO 11957:1996).	8-5-1997		
EN 12001:2003	Máquinas para transporte, projecção e colocação de betão e argamassa — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN ISO 12001:1996	Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Regras para elaboração e apresentação de uma proposta de código de ensaio (ISO 12001:1996).	8-5-1997		
EN ISO 12001:1996/AC:1997				
EN 12012-1:2000	Máquinas para borracha e matérias plásticas — Máquinas de fragmentar — Parte 1: Requisitos de segurança relativos aos granuladores.	27-11-2001		
EN 12012-2:2001	Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de tamanho reduzido — Parte 2: Requisitos de segurança para os paletizadores.	14-6-2002		
EN 12012-2:2001/A1:2003		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 12012-3:2001	Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de dimensões reduzidas — Parte 3: Requisitos de segurança para os desfibradores.	27-11-2001		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 12013:2000	Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Misturadores internos — Requisitos de segurança.	27-11-2001		
EN 12016:2004	Compatibilidade electromagnética — Norma da família de produtos para ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes — Imunidade.	31-12-2005	EN 12016:1998	Expirou (30-6-2006)
EN 12041:2000	Máquinas para processar produtos alimentares — Modeladores — Requisitos de segurança e de higiene.	10-3-2001		
EN 12042:2005	Máquinas para processar produtos alimentares — Separadores automáticos — Requisitos de segurança e de higiene.	2-8-2006		
EN 12043:2000	Máquinas para processar produtos alimentares — Câmaras de espera — Requisitos de segurança e de higiene.	27-11-2001		
EN 12044:2005	Máquinas de fabrico de calçado, couro e materiais de imitação de couro — Máquinas de cortar e de puncionar — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 12053:2001	Segurança dos carros de movimentação de cargas — Métodos de ensaio para a medição dos níveis de emissão de ruídos.	14-6-2002		
EN 12077-2:1998	Aparelhos de elevação e movimentação — Requisitos para a saúde e segurança — Parte 2: Dispositivos limitativos e de medição.	11-6-1999		
EN ISO 12100-1:2003	Segurança de máquinas — Conceitos básicos, princípios gerais de concepção — Parte 1: Terminologia básica, metodologia (ISO 12100-1:2003).	31-12-2005	EN 292-1:1991	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 12100-2:2003	Segurança de máquinas — Conceitos básicos, princípios gerais de concepção — Parte 2: Princípios técnicos (ISO 12100-2:2003).	31-12-2005	EN 292-2:1991	Expirou (31-12-2005)
EN 12110:2002	Máquinas para abrir túneis — Câmaras de compressão — Requisitos de segurança.	14-8-2003		
EN 12111:2002	Máquinas para abrir túneis — Máquinas de ataque pontual, perfuradoras contínuas e britadeiras — Requisitos de segurança.	14-8-2003		
EN 12158-1:2000	Monta-cargas de estaleiro — Parte 1: Elevadores com plataformas acessíveis.	14-6-2002		
EN 12158-2:2000	Monta-cargas de estaleiro — Parte 2: Monta-cargas inclinados com dispositivos de transporte de carga não acessíveis.	27-11-2001		
EN 12162:2001	Bombas para líquidos — Requisitos de segurança — Procedimentos para os testes hidroestáticos.	14-6-2002		
EN 12198-1:2000	Segurança de máquinas — Avaliação e redução do risco provocados pela radiação emitida pelas máquinas — Parte 1: Princípios gerais.	10-3-2001		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 12198-2:2002	Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 2: Procedimentos de medição da radiação emitida.	14-8-2003		
EN 12198-3:2002	Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 3: Redução de radiação por atenuação ou por écrans.	14-8-2003		
EN 12203:2003	Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Pressas para sapatos e couro — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
NP EN 12254:2000	Ecrãs para postos de trabalho com <i>laser</i> — Requisitos e ensaios de segurança.	14-8-2003		
EN 12254:1998/A1:2002		14-8-2003	Nota 3	Expirou (14-8-2003)
EN 12267:2003	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de serra circular — Requisitos de segurança e de higiene.	20-4-2004		
EN 12268:2003	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de serra de fita — Requisitos de segurança e de higiene.	20-4-2004		
EN 12301:2000	Máquinas para borracha e matérias plásticas — Calandras — Requisitos de segurança.	27-11-2001		
EN 12312-1:2001	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 1: Escadas para passageiros.	14-6-2002		
EN 12312-2:2002	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 2: Veículos de <i>catering</i> .	14-8-2003		
EN 12312-3:2003	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 3: Tapetes transportadores.	20-4-2004		
EN 12312-4:2003	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 4: Manga de embarque para passageiros.	20-4-2004		
EN 12312-5:2005	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 5: Equipamento de abastecimento de combustível a aeronaves.	31-12-2005		
EN 12312-6:2004	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 6: Descongeladores e equipamento de descongelamento/anti congelamento.	31-12-2005		
EN 12312-7:2005	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 7: Equipamento de movimentação de aeronaves.	31-12-2005		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 12312-8:2005	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 8: Escadas e plataformas de manutenção.	31-12-2005		
EN 12312-10:2005	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 10: Transportadores de transferência de contentores e paletas.	31-12-2005		
EN 12312-12:2002	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 12: Equipamento para alimentação de água potável.	14-8-2003		
EN 12312-13:2002	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 13: Equipamento de serviço de lavabos.	14-8-2003		
EN 12312-15:2006	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 15: Tratores de transporte de bagagem e equipamento.	2-8-2006		
EN 12312-16:2005	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 16: Equipamento de arranque pneumático.	31-12-2005		
EN 12312-17:2004	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 17: Equipamento de ar condicionado.	31-12-2005		
EN 12312-18:2005	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 18: Equipamento de fornecimento de azoto ou oxigénio.	31-12-2005		
EN 12312-19:2005	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 19: Macacos de elevação de aeronaves, macacos para substituição de rodas e escoras hidráulicas de cauda.	31-12-2005		
EN 12312-20:2005	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 20: Grupos geradores de alimentação eléctrica.	31-12-2005		
EN 12321:2003	Máquinas de exploração subterrânea — Especificações relativas a requisitos de segurança de transportadores blindados com correntes de arrasto.	20-4-2004		
EN 12331:2003	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de picar — Requisitos de segurança e de higiene.	31-12-2005		
EN 12331:2003/A1:2005		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-1-2006)
EN 12336:2005	Máquinas para a construção de túneis — Máquinas blindadas, máquinas de escavação, equipamento para colocação de revestimento — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 12348:2000	Máquina de perfuração caroteadora em coluna — Segurança.	10-3-2001		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 12355:2003	Máquinas para processamento de alimentos — Máquinas de pelar, esfolar e descascar — Requisitos de higiene e segurança.	14-8-2003		
EN 12385-1:2002	Cabos de aço — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais.	14-8-2003		
EN 12385-2:2002	Cabos de aço — Segurança — Parte 2: Definições, designação e classificação.	14-8-2003		
EN 12385-3:2004	Cabos de aço — Segurança — Parte 3: Informação para uso e manutenção.	31-12-2005		
EN 12385-4:2002	Cabos de aço — Segurança — Parte 4: Cabos de cordões para usos gerais.	14-8-2003		
EN 12385-10:2003	Cabos de aço — segurança Parte 10: Cabos espiraloidais para aplicações gerais em estruturas.	31-12-2005		
EN 12387:2005	Máquinas de fabrico de calçado, couro e materiais de imitação de couro — Equipamento de reparação de sapatos modular — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 12409:1999	Máquinas para borracha e plástico — Máquinas de termoformagem — Requisitos de segurança.	15-4-2000		
EN 12415:2000	Segurança de máquinas-ferramentas — Tornos de comando numérico e centros de torneamento de pequenas dimensões.	27-11-2001		
EN 12415:2000/A1:2002		14-8-2003	Nota 3	Expirou (14-8-2003)
EN 12417:2001	Máquinas-ferramentas — Segurança — Centros de maquinação.	14-6-2002		
EN 12417:2001/A1:2006		2-8-2006	Nota 3	Expirou (30-9-2006)
EN 12418:2000	Máquinas de estaleiro para serrar alvenaria e pedra — Segurança.	27-11-2001		
EN 12463:2004	Máquinas para produtos alimentares — Máquinas de enchimento e máquinas auxiliares para enformar salsichas — Requisitos de segurança e higiene.	31-12-2005		
EN 12478:2000	Segurança de máquinas — Tornos e centros de maquinagem de comando numérico e de grande dimensão.	27-11-2001		
EN 12478:2000/AC:2001				
EN 12505:2000	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Centrifugadoras para o tratamento de óleos e de gorduras alimentares — Requisitos de segurança e de higiene.	27-11-2001		
EN 12525:2000	Máquinas agrícolas — Carregadores frontais — Segurança.	20-5-2000		
EN 12545:2000	Máquinas de fabricação de calçado e de artigos em couro e materiais similares — Regulamento para o ensaio acústico — Requisitos gerais.	10-3-2001		
EN 12547:1999	Centrifugadoras — Requisitos comuns de segurança.	11-6-1999		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 12549:1999	Acústica — Código de ensaio de ruído para ferramentas orientadoras de elementos de fixação — Método técnico.	15-4-2000		
EN 12581:2005	Instalações de aplicação — Máquinas de aplicação por imersão e por electroforese para aplicação de materiais líquidos orgânicos — Requisitos de segurança.	2-8-2006		
EN 12601:2001	Grupos electrógenos accionados por motores de combustão interna — Segurança.	14-8-2003		
EN 12621:2006	Máquinas para o fornecimento e ou circulação de materiais de aplicação sob pressão — Requisitos de segurança.	2-8-2006		
EN 12622:2001	Segurança de máquinas — Quinadoras hidráulicas.	14-6-2002		
EN 12629-1: 2000	Equipamentos para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns.	27-11-2001		
EN 12629-2:2002	Máquinas para a fabricação de produtos de construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 2: Máquinas para fazer blocos.	20-4-2004		
EN 12629-3:2002	Máquinas para a fabricação de produtos de construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 3: Máquinas de mesa deslizante e giratória.	20-4-2004		
EN 12629-4:2001	Equipamentos e instalações para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 4: Equipamentos para a fabricação de telhas em betão.	27-11-2001		
EN 12629-5-1:2003	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.	31-12-2005		
EN 12629-5-2:2003	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.	31-12-2005		
EN 12629-5-3:2003	Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-3: Máquinas para pré-esforço de tubagens.	31-12-2005		
EN 12629-5-4:2003	Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-4: Máquinas para revestimento de tubagens em betão.	31-12-2005		
EN 12629-6:2004	Segurança de máquinas para a produção de elementos estruturais de betão e cálcio-silicato Parte 6: Equipamento fixo e móvel para a produção de elementos pré-fabricados armados.	31-12-2005		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 12629-7:2004	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.	31-12-2005		
EN 12629-8:2002	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).	20-4-2004		
EN 12639:2000	Bombas e grupos motobombas para líquidos — Código de ensaio acústico — Classes de precisão 2 e 3.	10-3-2001		
EN 12639:2000/AC/2000				
EN 12643:1997	Máquinas de terraplenagem — Máquinas equipadas com pneumáticos — Sistemas de direcção (ISO 5010: 1992 (Modificada).	13-3-1998		
EN 12644-1:2001	Aparelhos de elevação e movimentação — Segurança — Requisitos para inspecção e utilização — Parte 1: Instruções.	27-11-2001		
EN 12644-2:2000	Aparelhos de elevação e movimentação — Segurança — Requisitos para inspecção e utilização — Parte 2: Marcação.	20-5-2000		
EN 12653:1999	Máquinas de fabrico de calçado, couro e materiais de imitação de couro — Máquinas de cravejamento — Requisitos de segurança.	27-11-2001		
EN 12653:1999/A1:2004		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 12717:2001	Segurança de máquinas — Máquinas de esmerilar.	14-6-2002		
EN 12733:2001	Máquinas agrícolas e florestais — Gadanheiras motorizadas conduzidas a pé — Segurança.	14-6-2002		
EN 12750:2001	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Moldeadoras de quatro faces.	14-6-2002		
EN 12753:2005	Sistemas de depuração térmica para o ar extraído das instalações de tratamento de superfície — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 12757-1:2005	Máquinas de misturar para materiais de aplicação — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas de misturar para utilização na reparação da pintura de automóveis.	2-8-2006		
EN 12779:2004	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Sistemas fixos de extracção de aparas — Funcionamento relativo à segurança e requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 12840:2001	Segurança de máquinas — Tornos manuais com ou sem comando automático.	14-6-2002		
EN 12851:2005	Máquinas para processar produtos alimentares — Acessórios para máquinas possuindo um eixo de movimento auxiliar — Requisitos de segurança e de higiene.	2-8-2006		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 12852:2001	Máquinas para transformação de produtos alimentares — Processadores de alimentos e misturadoras — Requisitos de segurança e higiene.	14-6-2002		
EN 12853:2001	Máquinas para transformação de produtos alimentares — Misturadoras e batedeiras portáteis — Requisitos de segurança e higiene.	14-6-2002		
EN 12854:2003	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Trituradoras verticais com motor assente em carrinho — Requisitos de segurança e de higiene.	20-4-2004		
EN 12855:2003	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Cortadoras de cuba rotativa — Requisitos de segurança e de higiene.	31-12-2005		
EN 12881-1:2005	Correias transportadoras — Ensaio de simulação de inflamabilidade — Parte 1: Ensaio de queimador propano.	2-8-2006		
EN 12881-2:2005	Correias transportadoras — Ensaio de simulação de inflamabilidade — Parte 2: Ensaio de fogo em grande escala.	31-12-2005		
EN 12882:2001	Correias transportadoras de uso geral — Requisitos de segurança eléctrica e protecção contra a inflamabilidade.	24-6-2003		
EN 12921-1:2005	Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 1: Requisitos gerais de segurança.	31-12-2005		
EN 12921-2:2005	Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 2: Segurança de máquinas utilizando líquidos de limpeza aquosos.	31-12-2005		
EN 12921-3:2005	Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 3: Segurança de máquinas utilizando líquidos de limpeza inflamáveis.	31-12-2005		
EN 12921-4:2005	Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 4: Segurança das máquinas utilizando dissolventes halogénicos.	31-12-2005		
EN 12957:2001	Máquinas-ferramentas — Segurança — Máquinas de electroerosão.	14-6-2002		
NP EN 12965:2005	Tractores e máquinas agrícolas e florestais — Veios telescópicos de <i>cardans</i> para accionamento pela tomada de força e respectivos resguardos — Segurança.	20-4-2004		
EN 12965:2003/A1:2004		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 12978:2003	Portões industriais e de garagem — Dispositivos de segurança para portões motorizados — Requisitos e métodos de ensaio.	20-4-2004		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 12981:2005	Instalações de aplicação — Câmaras de instalação para aplicação de revestimento em pó orgânico — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 12984:2005	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.	2-8-2006		
EN 12999:2002	Aparelhos de elevação — Gruas de carga	14-8-2003	Nota 3	(Expirou) 31-12-2005
EN 12999:2002/A1:2004 ...		31-12-2005		
EN 13001-1:2004	Aparelhos de elevação e movimentação — Segurança — Regras de Cálculo — Parte 1: Princípios gerais e recomendações.	31-12-2005		
EN 13001-2:2004	Aparelhos de elevação e movimentação — Segurança — Regras de cálculo — Parte 2: Efeitos das cargas.	31-12-2005		
EN 13015: 2001	Manutenção de elevadores e escadas mecânicas — Regras para a elaboração das instruções de manutenção.	14-6-2002		
EN 13019: 2001	Máquinas de limpeza da superfície da estrada — Requisitos de segurança.	27-11-2001		
EN 13020:2004	Máquinas para o tratamento de superfícies de estradas — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 13021:2003	Máquinas para serviço de inverno — Requisitos de segurança.	20-4-2004		
EN 13023:2003	Métodos de medição do ruído produzido por máquinas de impressão, de transformação, de fabricação e de acabamento do papel — Classes de exactidão 2 e 3.	20-4-2004		
EN 13035-3:2003	Máquinas e instalações para a produção, fabrico e transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas de corte.	20-4-2004		
EN 13035-4:2003	Máquinas e instalações para a produção, fabrico e transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 4: Mesas basculantes.	20-4-2004		
EN 13042-2:2004	Máquinas e instalações industriais para a produção, conformação e processamento do vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de movimentação para cargas.	31-12-2005		
EN 13042-5:2003	Máquinas e instalações para a produção, o fabrico e a transformação do vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 5: Prensas.	20-4-2004		
EN 13059:2002	Segurança de veículos industriais — Métodos de ensaio para medição das vibrações.	14-8-2003		
EN 13102:2005	Máquinas para a cerâmica — Segurança — Carga e descarga de ladrilhos de grés porcelânico.	2-8-2006		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 13112:2002	Máquinas de curtir — Máquinas de separar e de tosquiar com fita — Requisitos de segurança.	24-6-2003		
EN 13113:2002	Máquinas de curtir — Máquinas com rolo para revestimento — Requisitos de segurança.	24-6-2003		
EN 13114:2002	Máquinas de curtir — Processo rotativo em recipiente — Requisitos de segurança.	24-6-2003		
EN 13118: 2000	Máquinas agrícolas — Equipamento de colheita de batatas — Segurança.	27-11-2001		
EN 13120:2004	Estores interiores — Requisitos incluindo os de segurança.	31-12-2005		
EN 13128: 2001	Segurança de máquinas-ferramentas — Fre-sadoras (incluindo as mandriladoras).	14-6-2002		
EN 13128:2001/A1:2006 ...		2-8-2006	Nota 3	Expirou (30-9-2006)
EN 13135-1:2003	Aparelhos de elevação — Segurança — Concepção — Requisitos para equipamento — Parte 1: Equipamento electrotécnico.	31-12-2005		
EN 13135-2:2004	Aparelhos de elevação — Equipamentos — Parte 2: Equipamentos não electrotécnicos.	31-12-2005		
EN 13135-2:2004/AC:2005				
EN 13140:2000	Máquinas agrícolas — Equipamento de colheita de beterraba sacarina e forrageira — Segurança.	27-11-2001		
EN 13155:2003	Aparelhos de elevação e movimentação — Segurança — Equipamentos amovíveis para tomada de carga.	20-4-2004		
EN 13155:2003/A1:2005 ...		31-12-2005	Nota 3	Expirou (28-2-2006)
EN 13157:2004	Aparelhos de elevação — Segurança — Equipamento de elevação movimentado manualmente.	31-12-2005		
EN 13157:2004/AC:2005 ...				
EN 13204:2004	Ferramentas hidráulicas de resgate de dupla acção para uso no serviço de incêndio e resgate — Segurança e requisitos de desempenho.	31-12-2005		
EN 13208:2003	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Descascadoras de vegetais — Requisitos de segurança e de higiene.	20-4-2004		
EN 13218:2002	Máquinas-ferramentas — Segurança — Máquinas de esmerilar fixas.	14-8-2003		
EN 13241-1:2003	Portões industriais e de garagem — Norma de produto — Parte 1: Produtos sem características corta-fogo ou pára-chamas.	20-4-2004		
EN 13288:2005	Máquinas para processar produtos alimentares — Elevadores e básculas de cuba — Requisitos de segurança e de higiene.	2-8-2006		
EN 13289: 2001	Máquinas para a produção de massas alimentícias — Secadores e arrefecedores — Requisitos de segurança e higiene.	14-6-2002		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 13367:2005	Máquinas da cerâmica — Segurança — Plataformas de transbordo e vagonas.	31-12-2005		
EN 13378: 2001	Máquinas para a produção de massas alimentícias — Prensas — Requisitos de segurança e higiene.	14-6-2002		
EN 13379: 2001	Máquinas para a produção de massas alimentícias — Estendedores, cortadores, correias de transporte e acumuladores — Requisitos de segurança e higiene.	14-6-2002		
EN 13389:2005	Máquinas para processar produtos alimentares — Misturadores com eixos horizontais — Requisitos de segurança e de higiene.	2-8-2006		
EN 13390: 2002	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas para empadas e tartes — Requisitos de segurança e de higiene.	14-6-2002		
EN 13411-1:2002	Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 1: Sapatilhos de aço para uso geral.	24-6-2003		
EN 13411-2: 2001	Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 2: Olhal de costura manual.	14-6-2002		
EN 13411-3:2004	Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 3: Mangas e sua fixação por prensagem.	31-12-2005		
EN 13411-3:2004/AC:2005				
EN 13411-4: 2002	Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 4: Ligações com metal ou resina.	14-6-2002		
EN 13411-5:2003	Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 5: Serra cabos para terminais em olhal.	20-4-2004		
EN 13411-6:2004	Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 6: Terminal de cunha assimétrica.	31-12-2005		
EN 13414-1:2003	Estropos de cabos de aço — Segurança — Parte 1: Estropos para aplicações gerais de elevação.	31-12-2005		
EN 13414-1:2003/A1:2005		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-12-2005)
EN 13414-2:2003	Estropos de cabos de aço — Segurança — Parte 2: Especificação com informação para uso e manutenção a fornecer pelo fabricante.	31-12-2005		
EN 13414-2:2003/A1:2005		31-12-2005	Nota 3	Expirou (31-03-2006)
EN 13414-3:2003	Estropos de cabo de aço — Segurança — Parte 3: Estropos em cabos sem fim e em cabos calabroteados.	31-12-2005		
EN 13418:2004	Máquinas para borracha e materiais plásticos — Bobinadoras para filmes ou folhas — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 13448: 2001	Maquinas agrícolas e florestais — Unidades ceifeiras inter-alinhamentos — Segurança.	14-6-2002		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 13457:2004	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.	31-12-2005		
EN 13478: 2001	Segurança de máquinas — Prevenção e protecção contra incêndio.	14-6-2002		
EN 13490:2001	Vibrações mecânicas — Veículos industriais — Avaliação em laboratório e especificações das vibrações transmitidas ao operador através do assento.	14-8-2003		
EN 13510: 2000	Máquinas de terraplanagem — Estruturas de protecção para reviramento — Ensaios laboratoriais e requisitos de desempenho (ISO 3471:1994, incluindo a Emenda A1:1997 (Modificada).	16-6-2000		
EN 13524:2003	Máquinas de manutenção para estradas — Requisitos de segurança.	20-4-2004		
EN 13525:2005	Máquinas florestais — Escacilhadores — Segurança.	31-12-2005		
EN 13531:2001	Máquinas de terraplanagem — Estruturas de protecção ao basculamento (TOPS) para escavadoras compactas — Ensaios de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 12117:1997 (Modificada).	14-6-2002		
EN 13534:2006	Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de injeção de salmoura — Requisitos de segurança e higiene.	2-8-2006		
EN 13557:2003	Aparelhos de elevação — Comandos e postos de controlo.	31-12-2005		
EN 13557:2003/A1:2005 ...		2-8-2006	Nota 3	Expirou (2-8-2006)
EN 13561:2004	Estores exteriores – Requisitos incluindo os de segurança.	31-12-2005		
EN 13570:2005	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de misturar — Requisitos de segurança e de higiene.	31-12-2005		
EN 13586:2004	Aparelhos de elevação — Acessos	31-12-2005		
EN 13591:2005	Máquinas para processar produtos alimentares — Elevadoras/enformadoras — Requisitos de segurança e de higiene.	2-8-2006		
EN 13617-1:2004	Estações de serviço — Parte 1: Requisitos relativos à construção e ao desempenho de segurança dos distribuidores de carburantes e unidades de bombagem à distância.	31-12-2005		
EN 13617-1:2004/AC:2006				
EN 13621:2004	Máquinas para produtos alimentares — Centrifugadores de salada — Requisitos de higiene e de segurança.	31-12-2005		
EN 13659:2004	Cerramento de vãos—Requisitos incluindo os de segurança.	31-12-2005		
EN 13675:2004	Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para moldes e laminadores de tubos e de linhas de acabamento.	31-12-2005		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 13684:2004	Equipamentos para jardinagem — Arejadores e escarificadores — Segurança.	31-12-2005		
EN 13732:2002	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Frigoríficos para leite a granel, na unidade agrícola — Requisitos para a construção, o desempenho, a aptidão ao uso, a segurança e a higiene.	14-8-2003		
EN 13732:2002/A1:2005 ...		31-12-2005	Nota 3	Expirou (28-2-2006)
EN ISO 13732-3:2005	Ergonomia do ambiente térmico — Métodos para avaliação da resposta humana ao contacto com superfícies — Parte 3: Superfícies frias (ISO 13732-3:2005).	2-8-2006		
EN 13736:2003	Segurança de máquinas-ferramentas — Prensas pneumáticas.	14-8-2003		
EN 13736:2003/AC:2004				
EN ISO 13753: 1998	Vibrações e choques mecânicos — Vibrações no sistema braço-mão — Método para medir transmissibilidade da vibração de materiais resilientes quando em contacto com o sistema braço-mão (ISO 13753: 1998).	15-10-1998		
EN 13788:2001	Máquinas-ferramentas — Segurança — Máquinas de tornear multi-árvores automáticas.	24-6-2003		
EN ISO 13849-2:2003	Segurança de máquinas — Partes dos sistemas de comando relativas à segurança — Parte 2: Validação (ISO 13849-2:2003).	20-4-2004		
EN 13852-1:2004	Aparelhos de elevação — Aparelhos de elevação «Offshore» — Parte 1: Gruas «offshore» para utilização geral.	31-12-2005		
EN 13862:2001	Máquinas de serrar pavimentos — Segurança.	14-8-2003	EN 500-5:1995	Expirou (14-8-2003)
EN 13870:2005	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar costeletas — Requisitos de segurança e de higiene.	31-12-2005		
EN 13871:2005	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar em cubos — Requisitos de segurança e de higiene.	31-12-2005		
EN 13885:2005	Máquinas de processamento de alimentos — Máquinas de grampear — Requisitos de segurança e higiene.	31-12-2005		
EN 13886:2005	Máquinas de processamento de alimentos — Painéis com agitador e ou misturador mecânico — Requisitos de segurança e higiene.	31-12-2005		
EN 13889:2003	Manilhas forjadas em aço para serviço geral de elevação — Manilhas direitas e manilhas em lira — Grau 6: Segurança.	20-4-2004		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 13898:2003	Máquinas-ferramenta — Segurança — Máquinas de serrar para metal frio.	31-12-2005		
EN 13951:2003	Bomba para líquidos — Requisitos de segurança — Material agroalimentar — Regras de concepção para assegurar a higiene na utilização.	20-4-2004		
EN 13954:2005	Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de cortar pão — Requisitos de higiene e segurança.	2-8-2006		
EN 13977:2005	Aplicações ferroviárias — Via — Requisitos de segurança para máquinas e tróleys portáteis para a construção e a manutenção.	31-12-2005		
EN 13985:2003	Máquinas-ferramentas — Segurança — Guilhotinas.	14-8-2003		
EN 14010:2003	Segurança de máquinas — Equipamento de estacionamento motorizado para veículos automóveis — Requisitos de segurança e compatibilidade electromagnética para a concepção, construção, montagem e colocação em serviço.	31-12-2005		
EN 14018:2005	Máquinas agrícolas e florestais — Semeadores — Segurança.	2-8-2006		
EN 14043:2005	Meios de elevação para combate a incêndio — Escadas rotativas com movimentos combinados — Requisitos de segurança e desempenho e métodos de ensaio.	31-12-2005		
EN 14044:2005	Meios de elevação para combate a incêndio — Escadas rotativas com movimentos sequenciais — Requisitos de segurança e desempenho e métodos de ensaio.	2-8-2006		
EN 14070:2003	Segurança de máquinas ferramenta — Máquinas <i>transfer</i> e máquinas especiais.	31-12-2005		
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).	14-6-2002		
EN ISO 14122-2:2001	Segurança de máquinas — Meios de acesso permanente às máquinas — Parte 2: Plataformas de trabalho e caminhos para pés (ISO 14122-2: 2001).	14-6-2002		
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).	14-6-2002		
EN ISO 14159:2004	Segurança de máquinas — Requisitos de higiene para a concepção de máquinas (ISO 14159:2002).	31-12-2005		
EN 14238:2004	Equipamentos de elevação e movimentação — Manipuladores de carga de controlo manual.	31-12-2005		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN ISO 14314:2004	Motores alternativos de combustão interna — Dispositivos de arranque por reenrolador — Requisitos gerais de segurança (ISO 14314:2004).	31-12-2005		
EN 14351-1:2006	Portas (conjunto de porta e aro) pedonais e janelas — Norma de produto, características de desempenho — Parte 1: Portas pedonais externas e janelas sem características de confinamento ao fogo ou ao fumo.	2-8-2006		
EN 14462:2005	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.	31-12-2005		
EN 14466:2005	Bombas para combate a incêndios — Bombas portáteis — Requisitos de segurança e desempenho, ensaios.	31-12-2005		
EN 14502-2:2005	Aparelhos de elevação e movimentação — Equipamento para elevação de pessoas — Parte 2: Cabines de comando móveis.	31-12-2005		
EN 14655:2005	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar baguetes — Requisitos de higiene e de segurança.	31-12-2005		
EN 14658:2005	Equipamentos e sistemas de manutenção contínua — Requisitos gerais de segurança dos equipamentos de manutenção contínua para as minas de lignite a céu aberto.	31-12-2005		
EN 14710-1:2005	Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio sem dispositivo de engodamento — Parte 1: Classificação, requisitos gerais e de segurança.	31-12-2005		
EN 14710-2:2005	Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio sem dispositivo de engodamento — Parte 2: Verificação dos requisitos gerais e de segurança.	31-12-2005		
EN ISO 14738:2002	Segurança de máquinas — Requisitos antropométricos relativos à concepção dos postos de trabalho em máquinas (ISO 14738:2002).	14-8-2003		
NP EN 14861:2005	Máquinas florestais — Máquinas automotrizes — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN ISO 14982: 1998	Máquinas agrícolas e florestais — Compatibilidade electromagnética — Métodos de ensaio e critérios da aceitação (ISO 14982: 1998).	15-10-1998		
EN ISO 15536-1:2005	Ergonomia — Manequins computadorizados e modelos humanos — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 15536-1:2005).	31-12-2005		
EN ISO 15744:2002	Máquinas portáteis não eléctricas — Código para a medição do ruído — Método de engenharia (grau 2) (ISO 15744:2002).	14-6-2003		

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN ISO 19432:2006	Máquinas e material para a construção de edifícios — Cortadores portáteis de discos com motor de combustão interna — Requisitos de segurança e ensaios (ISO 19432:2006).	2-8-2006	EN 1454:1997	Expirou (30-9-2006)
EN ISO 20643:2005	Vibrações mecânicas — Máquinas sustentadas ou guiadas à mão — Princípios para medição da emissão das vibrações (ISO 20643:2005).	31-12-2005	EN 1033:1995	Expirou (31-12-2005)
EN ISO 22867:2006	Máquinas florestais portáteis de uso manual com motor de combustão interno — Código de ensaio de vibrações — Medição das vibrações nos punhos (ISO 22867:2004).	2-8-2006		
EN ISO 22868:2005	Máquinas florestais — Código de ensaio acústico para máquinas manuais — portáteis com motor de combustão interna — Método de avaliação (classe de precisão 2) (ISO 22868:2005).	31-12-2005		
EN 28662-1: 1992	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 1: Geral (ISO 8662-1:1988).	31-12-1994		
EN 28662-2: 1994	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 2: Martelos de cinzelar e martelos de rebitar (ISO 8662-2:1992).	14-2-1996		
EN 28662-2: 1994/A1:1995 EN 28662-2: 1994/A2:2001 14-6-2002	14-2-1996 Nota 3	Nota 3	Expirou (29-2-1996) Expirou (14-6-2002)
EN 28662-3: 1994	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 3: Martelos de perfurar e martelos rotativos (ISO 8662-3:1992).	14-2-1996		
EN 28662-3: 1994/A1: 1995 EN 28662-3: 1994/A2: 2001		14-2-1996 14-6-2002	Nota 3	Expirou (29-2-1996) Expirou (14-6-2002)
EN 28662-5:1994	Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 5: Martelos demolidores para trabalhos de construção (ISO 8662-5:1992).	14-2-1996		
EN 28662-5:1994/A1: 1995 EN 28662-5:1994/A2:2001		14-2-1996 20-4-2004	Nota 3	Expirou (29-2-1996) Expirou (20-4-2004)
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).	14-2-1996		
EN 50144-1: 1998	Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 1: Regras gerais.	15-4-2000		
EN 50144-1: 1998/A1: 2002 EN 50144-1: 1998/A2:2003	Nota 4	24-6-2003 20-4-2002	Nota 3	Expirou (31-12-2005) Expirou (31-12-2005)
EN 50144-2-3:2002	Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-3: Regras particulares para máquinas de amolar, máquinas de lixar tipo disco e máquinas de polir.	14-8-2003		
EN 50144-2-3:2002/A1:2002 EN 50144-2-3:2002/A2:2003		14-8-2003 20-4-2002	Nota 3	Expirou (31-12-2005) Expirou (1-4-2006)

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 50144-2-7: 2000	Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-7: Regras particulares para pistolas pulverizadoras.	27-11-2001		
EN 50144-2-13:2002	Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-13: Regras particulares para serras de corrente.	14-8-2003		
EN 50144-2-15: 2001	Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-15: Regras particulares para aparadores de sebes.	27-11-2001		
EN 50144-2-16:2003	Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-16: Regras particulares para máquinas de agrafar.	20-4-2004		
EN 50260-1:2002	Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 1: Regras gerais. Nota 4.	24-6-2003		
EN 50260-2-7:2002	Segurança de ferramentas eléctricas portáteis alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 2-7: Regras particulares para pistolas pulverizadoras.	24-6-2003		
EN 50338: 2000	Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Regras particulares para máquinas de cortar relva com bateria incorporada.	27-11-2001		
EN 50338:2000/A1:2003 ...		6-8-2005	Nota 3	Expirou (1-9-2006)
EN 50416:2005	Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Regras particulares para máquinas de lavar louça com tapete de transporte para uso comercial.	31-12-2005		
EN 60204-1: 1997	Segurança de máquinas — Equipamentos eléctricos de máquinas — Parte 1: Regras gerais (IEC 60204-1: 1997).	20-5-2000	EN 60204-1:1992	Expirou (1-7-2001)
EN 60204-11: 2000	Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 11: Requisitos para equipamento de alta tensão para tensões superiores a 1kV c.a. ou 1,5 kV c.c e inferiores ou iguais a 36 kV (IEC 60204-11: 2000).	27-11-2001		
EN 60204-31: 1998	Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 31: Regras particulares de segurança e CEM para máquinas, unidades e sistemas de costura [IEC 60204-31:1996 (Modificada)].	15-4-2000		
EN 60204-32: 1998	Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 32: Regras para máquinas de elevação (IEC 60204-32: 1998).	15-4-2000		
EN 60335-1: 1994	Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 1: Regras gerais [IEC 60335-1:1991 (Modificada)]. Nota 4.	15-4-2000		
EN 60335-1: 1994/A1: 1996	[IEC 60335-1: 1991/A1:1994 (modificada)].	15-4-2000	Nota 3	Expirou (15-4-2000)
EN 60335-1: 1994/A2: 2000	(IEC 60335-1: 1991/A2:1999)	27-11-2001	Nota 3	1-8-2007
EN 60335-1: 1994/A11: 1995		15-4-2000	Nota 3.	
EN 60335-1: 1994/A12: 1996		15-4-2000	Nota 3	Expirou (15-4-2000)

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 60335-1: 1994/A13: 1998 EN 60335-1: 1994/A14: 1998 EN 60335-1: 1994/A15: 2000 EN 60335-1: 1994/A16: 2001		15-4-2000 15-4-2000 10-3-2001 27-11-2001	Nota 3 Nota 3 Nota 3. Nota 3.	Expirou (1-12-2000) Expirou (1-7-2001)
NP EN 60335-1:2005 EN 60335-1:2002/A1:2004 EN 60335-1:2002/A11:2004	Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 1: Regras gerais (IEC 60335-1:2001 (Modificada). Nota 4. (IEC 60335-1:2001/A1:2004)	14-8-2003 31-12-2005 6-8-2005	EN 60335-1:1994 e as suas emendas. Nota 2.1. Nota 3 Nota 3	 1-10-2007 Expirou (1-10-2006)
EN 60335-2-64: 2000 EN 60335-2-64: 2000/A1: 2002.	Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2-64: Regras particulares para máquinas eléctricas de cozinha para uso comercial [IEC 60335-2-64: 1997 (Modificada)]. [IEC 60335-2-64:1997/A1:2000 (Modificada)].	20-5-2000 24-6-2003	 Nota 3	 Expirou (31-12-2005)
EN 60335-2-72: 1998 EN 60335-2-72: 1998/A1: 2000.	Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2-72: Regras particulares para máquinas automáticas de tratamento de pavimentos para uso comercial e industrial [IEC 60335-2-72: 1995 (Modificada)]. (IEC 60335-2-72: 1995/A1: 2000)	15-4-2000 10-3-2001	 Nota 3	 Expirou (1-9-2003)
EN 60335-2-77: 2000	Segurança dos aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2-77: Regras particulares para máquinas de cortar relva de ligação à rede eléctrica [IEC 60335-2-77: 1996 (Modificada)].	27-11-2001		
EN 60335-2-91: 2003	Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-91: Regras particulares para máquinas de cortar relva, aparadores de relva portáteis e aparelhos de podar portáteis [IEC 60335-2-91:2002 (Modificada)].	6-8-2005		
EN 60335-2-92: 2005	Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-92: Regras particulares para escarificadores de relva e gaseificadores com comando pedestre funcionando a partir da rede [IEC 60335-2-92:2002 (Modificada)].	2-8-2006		
EN 60745-1:2003 EN 60745-1:2003/A1:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 1: Regras gerais [IEC 60745-1:2001 (Modificada)]. Nota 4. (IEC 60745-1:2001/A1:2002)	20-4-2004 20-4-2004	EN 50144-1:1998 e as suas emendas. Nota 2.1. EN 50260-1:2002. Nota 3.	
EN 60745-2-1:2003	Segurança de ferramentas portáteis com motor — Parte 2-1: Regras particulares para máquinas de furar e máquinas de furar de impacto [IEC 60745-2-1:2003 (Modificada)].	20-4-2004	EN 50144-2-1:1999 + EN 50260-2-1:2002. Nota 2.1.	Expirou (31-12-2005)
EN 60745-2-2:2003	Ferramentas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-2: Regras particulares para chaves de parafusos e chaves de impacto [IEC 60745-2-2:2003 (Modificada)].	20-4-2004	EN 50144-2-2:1999 + EN 50260-2-2:2002. Nota 2.1.	Expirou (31-12-2005)

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 60745-2-4:2003	Ferramentas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-4: Regras particulares para máquinas de lixar e máquinas de polir sem ser de tipo disco [IEC 60745-2-4:2002 (Modificada)].	20-4-2004	EN 50144-2-4:1999 + EN 50260-2-4:2002. Nota 2.1.	Expirou (1-2-2006)
EN 60745-2-5:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-5: Regras particulares para serras circulares e cutelos circulares [IEC 60745-2-5:2003 (Modificada)].	20-4-2004	EN 50144-2-5:1999 + EN 50260-2-5:2002. Nota 2.1.	Expirou (1-4-2006)
EN 60745-2-6:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-6: Regras particulares para martelos [IEC 60745-2-6:2003 (Modificada)].	20-4-2004	EN 50144-2-6:2000 e as suas emendas + EN 50260-2-6:2002. Nota 2.1.	Expirou (1-2-2006)
EN 60745-2-8:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-8: Regras particulares para guilhotinas e tesouras para corte de chapas [IEC 60745-2-8:2003 (Modificada)].	20-4-2004		
EN 60745-2-9:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-9: Regras particulares para máquinas de furar [IEC 60745-2-9:2003 (Modificada)].	20-4-2004		
EN 60745-2-11:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-11: Regras particulares para serras (de vai-e-vem e fita) [IEC 60745-2-11:2003 (Modificada)].	20-4-2004	EN 50144-2-10:2001 + EN 50260-2-10:2002. Nota 2.1.	Expirou (1-2-2006)
EN 60745-2-14:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-14: Regras particulares para plainas [IEC 60745-2-14:2003 (Modificada)].	20-4-2004	EN 50144-2-14:2001. Nota 2.1.	Expirou (1-7-2006)
EN 60745-2-17:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-17: Regras particulares para tupias e tesouras de aparar [IEC 60745-2-17:2003 (Modificada)].	20-4-2004	EN 50144-2-17:2000 + EN 50144-2-18:2000 + EN 50260-2-14:2002. Nota 2.1.	Expirou (31-12-2005)
EN 60745-2-18:2004	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-18: Regras particulares para ferramentas de cintar [IEC 60745-2-18:2003 (Modificada)].	2-8-2006		
EN 60745-2-19:2005	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-19: Regras particulares para entalhadores [IEC 60745-2-19:2005 (Modificada)].	2-8-2006		
EN 60745-2-20:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-20: Regras particulares para serras de fita [IEC 60745-2-20:2003 (Modificada)].	20-4-2004		
EN 60947-5-3:1999	Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-3: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Regras para dispositivos de detecção de proximidade com comportamento definido em condições de falha (PDF) — (IEC 60947-5-3:1999).	24-6-2003		
EN 60947-5-3:1999/A1:2005	(IEC 60947-5-3:1999/A1:2005)	31-12-2005	Nota 3	1-3-2008

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
NP EN 60947-5-5: 2000	Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-5: Aparelhos e elementos de comutação para circuitos de comando — Dispositivos de paragem de emergência com encravamento mecânico (IEC 60947-5-5: 1997).	10-3-2001		
EN 60947-5-5: 1997/A1:2005	(IEC 60947-5-5: 1997/A1:2005)	31-12-2005	Nota 3	1-3-2008
EN 61029-1: 2000	Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 1: Regras gerais [IEC 61029-1:1990 (Modificada)].	10-3-2001		
EN 61029-1: 2000/A11:2003	Nota 4.	20-4-2004	Nota 3	Expirou (1-10-2005)
EN 61029-1: 2000/A12:2003		20-4-2004	Nota 3	Expirou (1-11-2005)
EN 61029-2-1:2002	Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-1: Regras particulares para serras circulares de bancada [IEC 61029-2-1:1993 + A1:1999 +A2:2001 (Modificada)].	24-6-2003		
EN 61029-2-4:2003	Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-4: Regras particulares para máquinas de amolar de bancada [IEC 61029-2-4:1993 (Modificada)].	14-8-2003		
EN 61029-2-4:2003/A1:2003	[IEC 61029-2-4:1993/A1:2001 (Modificada)].	20-4-2004	Nota 3	Expirou (2-8-2006)
EN 61029-2-8:2003	Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-8: Regras particulares para tupa moldadora de veios verticais [IEC 61029-2-8:1995+A1:1999+A2:2001 (Modificada)].	20-4-2004		
EN 61029-2-9:2002	Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-9: Regras particulares para serras de esquadria [IEC 61029-2-9:1995 (Modificada)].	14-8-2003		
EN 61310-1: 1995	Segurança de máquinas — Indicações, marcação e manobra — Parte 1: Especificações para os sinais visuais, auditivos e tácteis (IEC 61310-1: 1995).	15-4-2000		
EN 61310-2: 1995	Segurança de máquinas — Indicações, marcação e manobra — Parte 2: Especificações para a marcação (IEC 61310-2: 1995).	15-4-2000		
EN 61310-3: 1999	Segurança de máquinas — Indicações, marcação e manobra — Parte 3: Especificações para a localização e funcionamento de actuadores (IEC 61310-3: 1999).	15-4-2000		
EN 61496-1: 2004	Segurança de máquinas — Equipamentos de protecção electro-sensíveis — Parte 1: Prescrições gerais e ensaios [IEC 61496-1: 2004 (Modificada)].	6-8-2005	EN 61496-1: 1997. Nota 2.1.	1-4-2007

Referências	Título da norma	Primeira publicação — Nota 1	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída — Nota 2
1	2	3	4	5
EN 62061:2005	Segurança de máquinas — Segurança funcional dos sistemas de comando eléctricos, electrónicos e electrónicos programáveis relacionadas com a segurança (IEC 62061:2005).	31-12-2005		

EN — norma europeia.
 NP EN — versão portuguesa da norma europeia.
 AC — errata.
 A — emenda.
 Nota 1. — Data a partir da qual a utilização desta norma assegura uma presunção de conformidade com as exigências essenciais de que a mesma trata.
 Nota 2. — Em geral, a data de cessação da presunção de conformidade será a data de retirada (*dow*), definida pelo Organismo Europeu 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 que a norma revogada ou substituída. Na data referida, a norma revogada ou substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva.
 Nota 3. — No caso de emendas a normas, a norma aplicável é a EN CCCC:YYYY, respectivas emendas anteriores, caso existam, e a nova emenda mencionada. A norma revogada ou substituída (col. 4) consistirá então da EN CCCC:YYYY e respectivas emendas anteriores, caso existam, mas sem a nova emenda mencionada. Na data referida, a norma revogada ou substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva.
 Nota 4. — A presunção de conformidade para um produto é conseguida cumprindo com os requisitos da parte 1 e da parte 2 relevante quando esta parte 2 também é listada no JO ao abrigo da Directiva n.º 98/37/CE.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DAS PESCAS

Gabinete do Ministro

Despacho normativo n.º 17/2006

Altera o Regulamento do Programa de Apoios a Conceder pelo Fundo Florestal Permanente em 2005 e 2006, aprovado em anexo ao Despacho Normativo n.º 35/2005, de 25 de Julho.

Através do Despacho Normativo n.º 35/2005, de 25 de Julho, foi aprovado o Programa de Apoios a Conceder pelo Fundo Florestal Permanente em 2005 e 2006. Naquele programa está contemplado o apoio para intervenções de silvicultura preventiva e outras operações de redução de combustíveis, as quais terão que corresponder ao previsto nos n.ºs 3 e 4 do artigo 16.º do Decreto-Lei n.º 156/2004, de 30 de Junho, diploma que atribuía às câmaras municipais a competência para trabalhos de limpeza de faixas em áreas correspondentes a aglomerados populacionais inseridos ou confinantes com áreas florestais bem como a parques e polígonos industriais e nos aterros sanitários inseridos ou confinantes com áreas florestais.

Com a publicação do Decreto-Lei n.º 124/2006, de 28 de Junho, que estabelece o Sistema Nacional de Defesa da Floresta contra Incêndios e revoga o referido Decreto-Lei n.º 156/2004, a também referida competência das câmaras municipais para limpeza das citadas áreas deixou de constituir competência das câmaras municipais e passou a constituir uma obrigação dos respectivos proprietários, arrendatários, usufrutuários ou entidades que, a qualquer título, detenham terrenos inseridos naquelas áreas, passando as câmaras municipais a exercer uma competência de fiscalização, de sancionamento e, em caso de incumprimento, de substituição dos proprietários, arrendatários, usufrutuários ou entidades que, a qualquer título, detenham terrenos inseridos naquelas áreas, podendo, neste caso, as câmaras municipais desencadear os mecanismos necessários ao ressarcimento da despesa efectuada.

Face ao exposto, importa proceder à alteração do Despacho Normativo n.º 35/2005, de 25 de Julho, por forma a permitir que as câmaras municipais possam, no âmbito das candidaturas já apresentadas no ano de 2006 às acções previstas na alínea *a*) do n.º 1 do n.º 12.º do Despacho Normativo n.º 35/2005 e sem grandes constrangimentos orçamentais, exercer as novas competências, nomeadamente no que respeita à realização dos trabalhos, em substituição das entidades legal e originariamente responsáveis pela realização daqueles trabalhos.

Por outro lado, a área de apoio à prevenção e protecção da floresta contra incêndios, prevista na alínea *a*) do n.º 1 do n.º 2.º, comporta, na acção prevista na alínea *f*) do n.º 1 do n.º 12.º, o autofinanciamento no âmbito dos apoios à componente n.º 2 da subacção n.º 3.4 da medida AGRIS dos Programas Operacionais Regionais do Continente e da subacção *j*) da AIBT Pinhal Interior, do Programa Operacional Regional do Centro.

Sendo fundamental garantir a exequibilidade destas subacções como instrumento adequado a minimizar os efeitos das condições climáticas extremas, e tendo em conta que estas subacções permitem realizar, concomitantemente, o objectivo de apoio às acções de prevenção dos fogos florestais fixado na alínea *b*) do artigo 2.º do Decreto-Lei n.º 63/2004, de 22 de Março, vem agora estabelecer-se que a acção prevista na alínea *f*) do n.º 1 do n.º 12.º se amplie à parte co-financiada da subacção n.º 3.4 da medida AGRIS e da subacção *j*) da AIBT Pinhal Interior, denominadas «Prevenção de riscos provocados por agentes bióticos e abióticos».

Para esse efeito, ao abrigo do n.º 2 do artigo 6.º da Portaria n.º 679/2004, de 19 de Junho, determino:

Artigo 1.º

Alteração

O n.º 2 do n.º 6.º, o n.º 12.º e o n.º 14.º do Regulamento do Programa de Apoios a Conceder pelo Fundo Florestal Permanente em 2005 e 2006, aprovado em anexo ao Despacho Normativo n.º 35/2005, de 25 de Julho, e alterado pelo Despacho Normativo n.º 49/2005, de 26 de Outubro, e pelo Despacho Normativo n.º 29/2006, de 8 de Maio, passam a ter a seguinte redacção:

«Artigo 6.º

[...]

- 1 —
- 2 — Não são elegíveis as despesas susceptíveis de apoio por qualquer outro instrumento de política, nomeadamente no âmbito das acções n.ºs 3.1, 3.2 e 3.6 da medida n.º 3 do Programa AGRO, da subacção n.º 3.4 da medida AGRIS e das subacções *a*), *b*), *f*) e *j*) da Acção Integrada de Base Territorial do Pinhal Interior, sem prejuízo do disposto na alínea *f*) do n.º 1 do n.º 12.º

Artigo 12.º

[...]

- 1 —
- a*)
- b*)
- c*)
- d*)
- e*)
- f*) Autofinanciamento e co-financiamento nacional no âmbito dos apoios à subacção n.º 3.4 da medida AGRIS, componente n.º 2, e subacção *j*), componente n.º 2, da Acção Integrada de Base Territorial do Pinhal Interior. O co-financiamento nacional é efectuado até ao limite de € 1 000 000;
- g*)
- h*)