

do mapa anexo III à Portaria n.º 443/99, de 18 de Junho, para o quadro de pessoal da ex-Secretaria-Geral do Ministério da Economia, aprovado nos termos da Portaria n.º 539/2000, de 3 de Agosto.

16 de Maio de 2006. — Pelo Secretário-Geral, em substituição, o Secretário-Geral-Adjunto, *José Branco*.

Direcção-Geral da Empresa

Despacho n.º 11 856/2006 (2.ª série). — *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 n.º 2005/C 336/05, de 31 de Dezembro, actualizada com a rectificação n.º 2006/C21/08, de 28 de

Janeiro, é a que consta no anexo ao presente despacho, do qual faz parte integrante.

2 — A presente publicação não abrange as prensas de embraiagem rígida referidas na norma EN 692 nos pontos 5.2.3, 5.3.2, 5.4.6 e 5.5.2 nos quadros 2, 3, 4 e 5 e nos anexos A e B1, para as quais a presente publicação não dá lugar a qualquer presunção de conformidade com as disposições da Directiva n.º 98/37/CE.

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 8 e à figura 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 8633/2005 (2.ª série), da Direcção-Geral da Empresa, de 20 de Abril.

15 de Maio 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	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/A1: 2000		20-5-2000	Nota 3	Expirou (31-8-2000)
EN 201:1997/A2:2005		31-12-2005	Nota 3	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 289: 2004	Máquinas para materiais plásticos e de borracha — Prensas — Requisitos de Segurança.	31-12-2005	EN 289:1993	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		

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 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		
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>bulldozers</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 dumpers.	15-10-1996		
EN 474-6:1996/AC:1996 ...				
EN 474-7: 1998	Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 7: Requisitos para <i>scrapers</i> .	15-10-1998		
EN 474-8:1998	Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 8: Requisitos para motoniveladoras.	15-10-1998		
EN 474-9: 1998	Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 9: Requisitos para instaladoras de tubagens.	15-10-1998		
EN 474-9:1998/AC:1998 ...				
EN 474-10: 1998	Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 10: Requisitos para escavadoras de valas.	15-10-1998		
EN 474-10:1998/AC:1998 ...				
EN 474-11: 1998	Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 11: Requisitos para cilindros de pés de carneiro para solos e aterros.	15-10-1998		

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 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		
EN 528:1996	Equipamento para transporte e armazenagem de material — Segurança.	28-11-1996		
EN 528/A1:2002		14-8-2003	Nota 3	Expirou (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		
EN 563/A1: 1999		15-4-2000	Nota 3	Expirou (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		
EN 609-1:1999/A1:2003		31-12-2005	Nota 3	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		

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 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		
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: 1996	Prensas mecânicas — Segurança	5-2-1998		
EN 693: 2001	Máquinas-ferramentas — Segurança — Prensas hidráulicas.	27-11-2001		
NP EN 703:2005	Máquinas agrícolas — Desensiladoras, carregadoras, misturadoras e/ou recortadoras distribuidoras — Segurança.	31-12-2005	EN 703:1995	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		

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 708: 1996	Máquinas agrícolas — Máquinas de preparação e trabalho do terreno com órgãos activos animados — Segurança.	8-5-1997		
EN 708/A1: 2000		16-6-2000	Nota 3	Expirou (30-9-2000)
EN 709:1997	Máquinas agrícolas e florestais — Moto-cultivadores com fresa, motoenxadas e motoenxadas com roda(s) motriz(es) — Segurança.	23-10-1997		
EN 709/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		
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				

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 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		
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		

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 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	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		
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 (30-9-2001)
EN 836:1997/A3:2004		31-12-2005	Nota 3	31-12-2005
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		

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 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		
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 interações 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 pivot 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	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	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		

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 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		
EN 996: 1995	Equipamento de compactação — Requisitos de segurança.	15-10-1996		
EN 996:1995/A1: 1999		11-6-1999	Nota 3	Expirou (31-7-1999) Nota 3 (20-4-2004)
EN 996:1995/A2:2003		20-4-2004	Nota 3	
EN 996:1995/A1:1999/AC: 1999.				
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 1010-3:2002	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	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 1034-3: 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 1034-7:2005	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 1034-22:2005	Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabricação 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		

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 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		
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.	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		

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 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 1218-5: 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		
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 1454: 1997	Máquinas de cortar portáteis, manuais, de combustão interna — Segurança.	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 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 1501-2:2005	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		

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 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	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	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		
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	Corrente 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 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		

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 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		
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 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		

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 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 — Ensaios.	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		
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	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		

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 1870-3:2001	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		
EN 1870-7:2002	Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 7: Serras circulares monolâmina 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		

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 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		
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 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 terraplenagem — Estruturas de protecção contra a queda de objectos — Ensaio de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 3449:2004).	31-12-2005	EN 13627:2000	31-3-2006
EN ISO 3450: 1996	Máquinas para movimentação de terras — Sistemas de travagem de máquinas com pneus — Exigências 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)

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 3741:1999 EN ISO 3741:1999/AC:2002	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 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		
EN ISO 3744: 1995	Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos pelas fontes de ruído a partir da pressão acústica — Método de perícia em condições que se aproximam do campo livre sobre um plano reflector (ISO 3744:1994).	14-2-1996		
EN ISO 3746: 1995 EN ISO 3746:1995/AC:1996	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 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 6682: 1995	Máquinas móveis para movimentação de terras — Zonas de conforto e de acessibilidade dos comandos (ISO 6682: 1986 incluído Emenda 1: 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	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		

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 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		
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	31-3-2006
EN ISO 8230: 1997	Requisitos de segurança para máquinas de limpeza a seco que usam percloroetileno (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 lixadoras rotativas, orbitais e orbitais especiais (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	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 8662-14: 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		

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 9614-1: 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		
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		

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 10472-6: 1997	Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 6: Pressões de passagem a ferro e de termocolagem (ISO 10472-6:1997).	13-6-1998		
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	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	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	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	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	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	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	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				

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 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				
EN ISO 11202: 1995	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 11202: 1995/AC:1997				
EN ISO 11203: 1995	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	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 11204: 1995/AC:1997				
EN ISO 11252:2004	Lasers e equipamento associado a lasers — Fontes laser — Requisitos mínimos para a documentação (ISO 11252:2004).	31-12-2005	EN 31252:1994	31-12-2005
EN ISO 11546-1: 1995	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	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	Segurança de máquinas — Máquinas de processamento laser — Parte 1: Requisitos gerais de segurança (ISO 11553-1:2005).	31-12-2005	EN 12626:1997	31-12-2005
EN ISO 11554: 2003	Ópticas e instrumentos ópticos — Lasers e equipamento relativo a lasers — Métodos de ensaio para a potência, energia e características temporais dos feixes de laser (ISO 11554:2003).	20-4-2004	EN ISO 11554:1998	Expirou (20-4-2004)
EN ISO 11680-1:2000	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		
EN ISO 11680-1:2000/AC: 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 — Poda- doras-desramadoras de haste com mo- tor — Exigências de segurança e en- saio — Parte 2: Unidade para utilização com uma fonte de energia independen- te 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	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	31-12-2005
EN ISO 11688-1: 1998 EN ISO 11688-1: 1998/AC: 1998.	Acústica — Prática recomendada para a concepção de máquinas e equipamen- tos de ruído reduzido — Parte 1: Pla- nificação (ISO/TR 11688-1: 1995).	15-10-1998		
EN ISO 11691:1995	Acústica — Determinação da perda de in- serção nos silenciadores de canal sem fluxo — Método de inspecção labora- torial (ISO 11691:1995).	14-2-1996		
EN ISO 11806: 1997 EN ISO 11806: 1997/AC: 1998.	Máquinas agrícolas e florestais — Motor- roçadeiras e corta-relvas portáteis em motor térmico — Segurança (ISO 11806:1997).	23-10-1997		
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 — Re- quisitos de segurança.	31-12-2005		
EN ISO 12001: 1996	Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Regras para elabo- ração e apresentação de uma proposta de código de ensaio (ISO 12001:1996).	8-5-1997		
EN 12012-1: 2000	Máquinas para borracha e matérias plás- ticas — Máquinas de fragmentar — Parte 1: Requisitos de segurança rela- tivos aos granuladores.	27-11-2001		
EN 12012-2: 2001	Máquinas para trabalhar borracha e maté- rias plásticas — Máquinas de tamanho reduzido — Parte 2: Requisitos de se- gurança para os paletizadores.	14-6-2002 31-12-2005	Nota 3	31-12-2005
EN 12012-3: 2001	Máquinas para trabalhar borracha e maté- rias plásticas — Máquinas de dimensões reduzidas — Parte 3: Requisitos de se- gurança 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	30-6-2006
EN 12041: 2000	Máquinas para processar produtos alimentares — Modeladores — Requisitos de segurança e de higiene.	10-3-2001		
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	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	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		
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		

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 12198-3:2002	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 laser — 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		
EN 12312-8:2005	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 8: Escadas e plataformas de manutenção.	31-12-2005		
EN 12312-9:2005	Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 9: Elevadores/Carregadores de contentores e paletas.	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 12312-10:2005	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 12312-16:2005	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 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		
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		

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 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 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		
EN 12549: 1999	Acústica — Código de ensaio de ruído para ferramentas orientadoras de elementos de fixação — Método técnico.	15-4-2000		
EN 12601:2001	Grupos electrógenos accionados por motores de combustão interna — Segurança.	14-8-2003		
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		

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 12629-3:2002	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		
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 — Graus 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: 2000	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		

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 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	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 — Molderadoras 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 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 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 12881-2:2005	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		

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 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	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		
EN 12981:2005	Instalações de aplicação — Câmaras de instalação para aplicação de revestimento em pó orgânico — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 12999:2002	Aparelhos de elevação — Gruas de carga	14-8-2003		
EN 12999:2002/A1:2004 ...		31-12-2005	Nota 3	31-12-2005
EN 13001-1:2004	Aparelhos de elevação — Segurança — Regras de Cálculo — Parte 1: Princípios gerais e recomendações.	31-12-2005		
EN 13001-2:2004	Aparelhos de elevação — Segurança — Regras de cálculo — Parte 2: Efeitos das cargas.	31-12-2005		
EN 13015: 2001	Manutenção de elevadores e escadas rolantes — 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, conformação 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, conformação e transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 4: Mesas basculantes.	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 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, conformação e transformação do vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 5: Pressas.	20-4-2004		
EN 13059:2002	Segurança de veículos industriais — Métodos de ensaio para medição das vibrações.	14-8-2003		
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 13135-1:2003	Aparelhos de elevação — Segurança — Concepção — Requisitos para equipamento — Parte 1: Equipamento electrotécnico.	31-12-2005		
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	28-2-2006
EN 13157:2004	Aparelhos de elevação — Segurança — Equipamento de elevação movimentado manualmente.	31-12-2005		
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		

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 13289: 2001	Máquinas para a produção de massas alimentícias — Secadores e arrefecedores — Requisitos de segurança e higiene.	14-6-2002		
EN 13355:2004	Instalações de aplicação — Cabinas combinadas de aplicação e secagem — Requisitos de segurança.	31-12-2005		
EN 13367:2005	Máquinas da cerâmica — Segurança — Plataformas de transbordo e vagões.	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 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 13411-4: 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	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	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 13557:2003	Aparelhos de elevação — Comandos e postos de controlo.	31-12-2005		
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 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 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		
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	28-2-2006

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 13736:2003 EN 13736:2003/AC:2004 ...	Segurança de máquinas-ferramentas — Prensas pneumáticas.	14-8-2003		
EN ISO 13753: 1998	Vibrações e choques mecânicos — Vibrações no sistema braço-mão — Método para medir transmissibilidade da vibração de materiais resilientes quando em contac- to com o sistema braço-mão (ISO 13753: 1998).	15-10-1998		
EN 13788:2001	Máquinas-ferramentas — Segurança — Máquinas de tornear multi-árvores au- tomáticas.	24-6-2003		
EN ISO 13849-2:2003	Segurança de máquinas — Partes dos sis- temas de comando relativas à seguran- ça — Parte 2: Validação (ISO 13849- 2:2003).	20-4-2004		
EN 13852-1:2004	Aparelhos de elevação — Aparelhos de ele- vação «Offshore» — Parte 1: Gruas «offshore» para utilização geral.	31-12-2005		
EN 13862:2001	Máquinas de serrar pavimentos — Segu- rança.	14-8-2003	EN 500-5:1995	Expirou (14-8-2003)
EN 13870:2005	Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar cos- teletas — 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		
EN 13898:2003	Máquinas-ferramenta — Segurança — Má- quinas de serrar para metal frio.	31-12-2005		
EN 13951:2003	Bomba para líquidos — Requisitos de seguran- ça — Material agroalimentar — Re- gras de concepção para assegurar a hi- giene na utilização.	20-4-2004		
EN 13977:2005	Aplicações ferroviárias — Via — Requisitos de segurança para máquinas e tróleys portáteis para a construção e a manu- tenção.	31-12-2005		
EN 13985:2003	Máquinas-ferramentas — Segurança — Guilhotinas.	14-8-2003		

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 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 ISO 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 ISO 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 peões (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		
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 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		

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 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		
EN ISSO 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	31-12-2005
EN ISSO 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		14-2-1996 14-6-2002	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 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		

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 28662-5:1994/A1: 1995 EN 28662-5:1994/A2:2001		14-2-1996 20-4-2004	Nota 3 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 Nota 3	31-12-2005 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 Nota 3	31-12-2005 1-4-2006
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 agramar.	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.	24-6-2003		
	Nota 4			
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	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 — Nota 2.1	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		

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 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)].	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)
EN 60335-1: 1994/A13: 1998		15-4-2000	Nota 3	Expirou (1-12-2001)
EN 60335-1: 1994/A14: 1998		15-4-2000	Nota 3	Expirou (1-7-2001)
EN 60335-1: 1994/A15: 2000		10-3-2001	Nota 3	
EN 60335-1: 1994/A16: 2001		27-11-2001	Nota 3	
EN 60335-1:2002	Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 1: Regras gerais (IEC 60335-1:2001 (Modificada)).	14-8-2003	EN 60335-1:1994 e as suas emendas — Nota 2.1.	
EN 60335-1:2002/A1:2004	(IEC 60335-1:2001/A1:2004)	31-12-2005	Nota 3	1-10-2007
EN 60335-1:2002/A11:2004		6-8-2005	Nota 3	1-10-2006
EN 60335-2-64: 2000	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)].	20-5-2000		
EN 60335-2-64: 2000/A1: 2002.	[IEC 60335-2-64:1997/A1:2000 (Modificada)].	24-6-2003	Nota 3	31-12-2005
EN 60335-2-72: 1998	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)].	15-4-2000		
EN 60335-2-72: 1998/A1: 2000.	(IEC 60335-2-72: 1995/A1: 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 60745-1:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 1: Regras gerais [IEC 60745-1:2001 (Modificada)].	20-4-2004	EN 50144-1:1998 e as suas emendas — Nota 2.1.	
EN 60745-1:2003/A1:2003	Nota 4 (IEC 60745-1:2001/A1:2002)	20-4-2004	EN 50260-1:2002 — Nota 3.	

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 60745-2-1:2003	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.	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.	31-12-2005
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.	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.	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 + EN 50260-2-6:2002 — Nota 2.1.	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.	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.	1-7-2006
EN 60745-2-17:2003	Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-17: Regras particulares para tupidas 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.	31-12-2005
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		

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 60947-5-3:1999/A1:2005	(IEC 60947-5-3:1999/A1:2005).....	31-12-2005	Nota 3.	
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.	
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.	
EN 61029-1: 2000/A12:2003		20-4-2004	Nota 3.	
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.	
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.

Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, I. P.

Aviso n.º 6340/2006 (2.ª série). — Por despacho de 20 de Abril de 2006 do Secretário de Estado Adjunto, da Indústria e da Inovação:

Cândido José Dominguez dos Santos, assessor principal do quadro de pessoal do INETI — autorizada a passagem à situação de licença sem vencimento por um ano, com efeitos reportados a 1 de Maio de 2006, ao abrigo do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 100/99, de 31 de Março. (Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)

23 de Maio de 2006. — O Director de Serviços, *Amadeu Silvestre*.

Aviso n.º 6341/2006 (2.ª série). — Por deliberação do conselho directivo do Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, I. P. de 10 de Maio de 2006:

Roger Davies, investigador principal convidado, com contrato administrativo de provimento no Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, I. P. — autorizada a rescisão do contrato, com efeitos a partir de 1 de Junho de 2006. (Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)

23 de Maio de 2006. — O Director de Serviços, *Amadeu Silvestre*.

Instituto Nacional da Propriedade Industrial, I. P.

Aviso n.º 6342/2006 (2.ª série). — Torna-se público que, por deliberação do conselho de administração de 17 de Março de 2006, foi aprovada a tabela salarial para o ano de 2006 para o pessoal afecto ao quadro aprovado de acordo com o Decreto-Lei n.º 400/98, de 17 de Dezembro.

18 de Maio de 2006. — O Director de Organização e Gestão, *Elpidio Codinha dos Santos*.

MAPA ANEXO

Tabela salarial — 2006

Pessoal do quadro do Decreto-Lei n.º 400/98

Grupo	Categoria	Classe	Nível	Índice	Valor (euros)
Técnico	Técnico superior.	A1	14	245	1 398,68
		A2	15	260	1 484,31
		A3	16	280	1 598,49
		A4	17	310	1 769,76

Grupo	Categoria	Classe	Nível	Índice	Valor (euros)
		A5	18	350	1 998,12
		A6	19	390	2 226,47
		A7	20	425	2 426,28
		A8	21	455	2 597,55
		A9	22	490	2 797,36
		A10	23	525	2 997,17
	Técnico	B1	10	195	1 113,24
		B2	11	205	1 170,32
		B3	12	215	1 227,41
		B4	13	230	1 313,05
		B5	14	245	1 398,68
		B6	15	260	1 484,31
		B7	16	280	1 598,49
		B8	17	310	1 769,76
		B9	18	350	1 998,12
		B10	19	390	2 226,47
Paratécnico/administrativo.	Paratécnica . . .	C1	6	155	884,88
		C2	7	171	976,22
		C3	8	182	1 039,02
		C4	9	189	1 078,98
		C5	10	195	1 113,24
		C6	11	205	1 170,32
		C7	12	215	1 227,41
		C8	13	230	1 313,05
		C9	14	245	1 398,68
		C9A	15	260	1 484,31
	Assistente administrativo.	C9B	16	280	1 598,49
		C9C	17	310	1 769,76
		C1	6	155	884,88
		C2	7	171	976,22
		C3	8	182	1 039,02
		C4	9	189	1 078,98
		C5	10	195	1 113,24
		C6	11	205	1 170,32
		C7	12	215	1 227,41
		C8	13	230	1 313,05
	Técnico profissional.	C9	14	245	1 398,68
		C9A	15	260	1 484,31
		C9B	16	280	1 598,49
		C9C	17	310	1 769,76
		C1	6	155	884,88
		C2	7	171	976,22