

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**15 de janeiro de 2015**



## Período de 15-12-2014 a 15-01-2015

A presente publicação tem por objetivo divulgar a atividade normativa desenvolvida a nível nacional, europeu e internacional no período acima referido.

## Conteúdo

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....</b>                 | <b>3</b>  |
| 1.1 Normas Portuguesas editadas.....   | 3         |
| 1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....                              | 7         |
| 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....                              | 8         |
| 1.4 Normas Europeias adotadas.....   | 9         |
| 1.5 Normas Portuguesas em reexame.....   | 15        |
| 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....            | 16        |
| 1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....              | 17        |
| <b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....</b>                         | <b>18</b> |
| 2.1 CEN.....   | 18        |
| 2.2 CENELEC.....   | 22        |
| 2.3 CEN / CENELEC.....   | 24        |
| 2.4 ETSI.....  | 25        |
| <b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>                   | <b>26</b> |
| 3.1 ISO.....   | 26        |
| 3.2 IEC.....   | 27        |
| <b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>                     | <b>28</b> |
| 4.1 Projetos em Inquérito Público.....   | 28        |
| 4.2 Projetos anulados.....   | 29        |
| <b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....</b> | <b>30</b> |
| 5.1 CEN.....   | 30        |
| 5.2 CENELEC.....   | 41        |
| 5.3 CEN / CENELEC.....   | 43        |
| 5.4 ETSI.....  | 44        |
| 5.5 ISO.....   | 45        |
| 5.6 IEC.....   | 46        |
| 5.7 ISO / IEC.....   | 48        |
| <b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>                         | <b>49</b> |
| 6.1 CEN.....   | 49        |
| 6.2 CENELEC.....   | 50        |
| 6.3 CEN / CENELEC.....   | 51        |
| 6.4 ETSI.....  | 52        |

## 1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses

### 1.1 Normas Portuguesas editadas

Esta secção contém a lista de Normas Portuguesas editadas de génese nacional (NP), assim como as versões portuguesas de Normas Europeias e internacionais, (por ex. NP EN, NP HD, NP ISO).

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada, o preço, o título, as relações com outras normas e a data e número do Termo de Homologação.

Estas Normas entram em vigor na data de "edição" referida na 1.ª página de cada norma.

CTA 26

**NP 4510:2015**, €35.00

Actividades de enriquecimento curricular e de apoio à família

**Termo de Homologação N°3/2015**, 2015-01-13

CT 98

**NP 4517:2014**, €31.50

Especificação dos requisitos de desempenho das janelas, portas e fachadas leves com vidro em função das suas solicitações

**Termo de Homologação N°343/2014**, 2014-12-18

CT 104

**NP EN 480-1:2014**, €14.00

Adjuvantes para betão, argamassa e caldas de injeção - Métodos de ensaio - Parte 1: Betão de referência e argamassa de referência para ensaio

**Termo de Homologação N°328/2014**, 2014-12-17

CTM 91

**NP EN 534:2006+A1:2014**, €35.00

Placas onduladas betuminosas - Especificações do produto e métodos de ensaio

**Termo de Homologação N°299/2014**, 2014-12-12

CTM 91

**NP EN 544:2014**, €35.00

Telhas betuminosas com armaduras minerais e/ou sintéticas - Especificações do produto e métodos de ensaio

**Termo de Homologação N°339/2014**, 2014-12-17

CT 34

**NP EN 546-3:2014**, €10.50

Alumínio e ligas de alumínio - Folha - Parte 3: Tolerâncias nas dimensões

**Termo de Homologação N°306/2014**, 2014-12-16

CT 34

**NP EN 546-4:2014**, €14.00

Alumínio e ligas de alumínio - Folha - Parte 4: Requisitos de propriedades particulares

**Termo de Homologação N°329/2014**, 2014-12-17

CTM 91

**NP EN 845-3:2014**, €28.00

Especificação de acessórios para alvenaria - Parte 3: Armadura em malha de aço para juntas horizontais

**Termo de Homologação N°333/2014**, 2014-12-17

CTM 83

**NP EN 1013:2014**, €50.00

Placas perfiladas em plástico de folha simples para transmissão luminosa em telhados, paredes e tetos para aplicação interior ou exterior - Requisitos e métodos de ensaio

**Termo de Homologação N°294/2014**, 2014-12-12

CT 58

**NP EN 1329-1:2014**, €40.00

Sistemas de tubagens de plástico para esgoto (temperatura baixa e elevada) no interior da estrutura do edifício - Policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U) - Parte 1: Requisitos para os tubos, os acessórios e o sistema

**Termo de Homologação N°341/2014**, 2014-12-17

CTM 81

**NP EN 1457-2:2014**, €45.00

Chaminés - Conduatas interiores em terracota/cerâmica - Parte 2: Conduatas interiores funcionando em condições húmidas Requisitos e métodos de ensaio

**Termo de Homologação N°337/2014**, 2014-12-17

CT 154

**NP EN 1744-1:2009+A1:2014**, €31.50

Ensaio para determinação das propriedades químicas dos agregados - Parte 1: Análise química  
**Termo de Homologação N°332/2014**, 2014-12-17

CATIM - CENTRO DE APOIO TECNOLÓGICO À INDÚSTRIA METALOMECÂNICA

**NP EN 10083-1:2014**, €24.50

Aços para têmpera e revenido - Parte 1: Condições técnicas gerais de fornecimento

**Termo de Homologação N°349/2014**, 2014-12-30

CATIM - CENTRO DE APOIO TECNOLÓGICO À INDÚSTRIA METALOMECÂNICA

**NP EN 10217-2:2014**, €31.50

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 2: Tubos de aço não ligado e ligado, soldados eletricamente, com características especificadas a temperatura elevada

**Termo de Homologação N°344/2014**, 2014-12-19

CTM 91

**NP EN 12004:2007+A1:2014**, €31.50

Colas para ladrilhos - Requisitos, avaliação da conformidade, classificação e designação  
**Termo de Homologação N°340/2014**, 2014-12-17

CATIM - CENTRO DE APOIO TECNOLÓGICO À INDÚSTRIA METALOMECÂNICA

**NP EN 12266-1:2014**, €21.00

Válvulas industriais - Ensaio de válvulas metálicas - Parte 1: Ensaio de pressão, procedimentos de ensaio e critérios de aceitação Requisitos obrigatórios

**Termo de Homologação N°321/2014**, 2014-12-16

CATIM - CENTRO DE APOIO TECNOLÓGICO À INDÚSTRIA METALOMECÂNICA

**NP EN 12266-2:2014**, €21.00

Válvulas industriais - Ensaio de válvulas metálicas - Parte 2: Ensaio de pressão, procedimentos de ensaio e critérios de aceitação Requisitos suplementares

**Termo de Homologação N°322/2014**, 2014-12-16

CT 153

**NP EN 12593:2014**, €17.50

Betumes e ligantes betuminosos - Determinação da temperatura de fragilidade Fraass

**Termo de Homologação N°331/2014**, 2014-12-17

CT 129

**NP EN 12697-5:2014**, €21.00

Misturas betuminosas - Métodos de ensaio para misturas betuminosas a quente - Parte 5: Determinação da baridade máxima

**Termo de Homologação N°330/2014**, 2014-12-17

CT 36

**NP EN 12815:2014**, €57.50

Fogões de cozinha domésticos a combustíveis sólidos - Requisitos e métodos de ensaio

**Termo de Homologação N°305/2014**, 2014-12-16

CATIM - CENTRO DE APOIO TECNOLÓGICO À INDÚSTRIA METALOMECÂNICA

**NP EN 13203-3:2014**, €31.50

Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária que utilizam os combustíveis gasosos acoplados a um coletor solar - Aparelhos com caudal térmico inferior ou igual a 70 kW e com capacidade de armazenamento inferior ou igual a 500 litros - Parte 3

**Termo de Homologação N°350/2014**, 2014-12-31

CT 129

**NP EN 13286-47:2014**, €14.00

Misturas não ligadas e misturas tratadas com ligantes hidráulicos - Parte 47: Método de ensaio para a determinação do Índice Californiano de Capacidade de Carga, do Índice de Capacidade de Carga Imediato e da expansibilidade linear

**Termo de Homologação N°334/2014**, 2014-12-17

CT 81

**NP EN 13586:2004+A1:2014**, €28.00

Aparelhos de elevação de carga suspensa - Acesso

**Termo de Homologação N°317/2014**, 2014-12-16

CT 125

**NP EN 13631-3:2014**, €10.50

Explosivos para uso civil - Altos explosivos - Parte 3: Determinação da sensibilidade à fricção dos explosivos

**Termo de Homologação N°300/2014**, 2014-12-15

CT 43

**NP EN 13636:2014**, €37.50

Proteção catódica de reservatórios metálicos enterrados e condutas associadas

**Termo de Homologação N°309/2014**, 2014-12-16

CT 87

**NP EN 13795:2011+A1:2014**, €21.00

Coberturas cirúrgicas, batas cirúrgicas e fatos para ambiente controlado, classificados como

dispositivos médicos, para doentes, profissionais de saúde e equipamento - Requisitos gerais para fabricantes processadores e produtos, métodos de ensaio, requisitos e níveis de desempenho  
**Termo de Homologação N°323/2014, 2014-12-16**

CT 125

**NP EN 13857-3:2014, €14.00**

Explosivos para uso civil - Parte 3: Informações a prestar ao utilizador pelo fabricante ou pelo seu representante autorizado

**Termo de Homologação N°301/2014, 2014-12-15**

CT 183

**NP EN 14034-3:2006+A1:2014, €24.50**

Determinação das características das explosões de nuvens de poeiras - Parte 3: Determinação do limite inferior de explosividade LIE de nuvens de poeiras

**Termo de Homologação N°326/2014, 2014-12-16**

CT 81

**NP EN 14492-1:2006+A1:2014, €63.00**

Aparelhos de elevação de carga suspensa - Guinchos e talhas motorizados - Parte 1: Guinchos motorizados

**Termo de Homologação N°320/2014, 2014-12-16**

CT 121

**NP EN 14844:2006+A2:2014, €37.50**

Produtos prefabricados de betão - Caixas fechadas enterradas (box culverts)

**Termo de Homologação N°342/2014, 2014-12-17**

CTE 2

**NP EN 60034-30:2014, €21.00**

Máquinas eléctricas rotativas - Parte 30: Classes de rendimento para motores de indução trifásicos de rotor em gaiola, de uma velocidade (código IE) (IEC 60034-30:2008)

**Termo de Homologação N°298/2014, 2014-12-12**

CTE 34

**NP EN 61195:2007/A1:2014, €7.00**

Lâmpadas fluorescentes de casquilho duplo - Prescrições de segurança (IEC 61195:1999/A1:2012)

**Termo de Homologação N°304/2014, 2014-12-15**

CT 3

**NP EN ISO 6272-2:2014, €10.50**

Tintas, vernizes e revestimentos por pintura - Ensaio de deformação rápida (resistência ao impacto) - Parte 2: Ensaio de queda de uma massa com indentador de pequena área (ISO 6272-2:2011)

**Termo de Homologação N°324/2014, 2014-12-16**

CT 3

**NP EN ISO 8130-3:2014, €7.00**

Tintas em pó - Parte 3: Determinação da massa volúmica de tintas em pó com picnómetro por deslocamento de líquido (ISO 8130-3:1992)

**Termo de Homologação N°295/2014, 2014-12-12**

CT 3

**NP EN ISO 8130-6:2014, €7.00**

Tintas em pó - Parte 6: Determinação do tempo de gelificação de tintas em pó termoendurecíveis a uma dada temperatura (ISO 8130-6:1992, incluindo Amd 1:1998)

**Termo de Homologação N°296/2014, 2014-12-12**

CT 18

**NP EN ISO 8492:2014, €7.00**

Materiais metálicos - Tubos - Ensaio de achatamento (ISO 8492:2013)

**Termo de Homologação N°312/2014, 2014-12-16**

CT 18

**NP EN ISO 8494:2014, €7.00**

Materiais metálicos - Tubos - Ensaio de rebordagem (ISO 8494:2013)

**Termo de Homologação N°313/2014, 2014-12-16**

CT 18

**NP EN ISO 8495:2014, €7.00**

Materiais metálicos - Tubos - Ensaio de expansão do anel (ISO 8495:2013)

**Termo de Homologação N°314/2014, 2014-12-16**

CT 18

**NP EN ISO 8496:2014, €7.00**

Materiais metálicos - Tubos - Ensaio de tração do anel (ISO 8496:2013)

**Termo de Homologação N°315/2014, 2014-12-16**

CT 12

**NP EN ISO 9513:2014, €45.00**

Materiais metálicos - Calibração dos sistemas extensométricos utilizados em ensaios uniaxiais (ISO 9513:2012)

**Termo de Homologação N°325/2014, 2014-12-16**

CT 87

**NP EN ISO 10993-12:2014, €28.00**

Avaliação biológica dos dispositivos médicos - Parte 12: Preparação de amostras e materiais de referência - (ISO 10993-12:2012)

**Termo de Homologação N°327/2014, 2014-12-17**

CT 3

**NP EN ISO 12137:2014**, €10.50

Tintas, vernizes e revestimentos por pintura -  
Determinação da resistência mecânica "mar" (ISO  
12137:2011)

**Termo de Homologação N°297/2014**, 2014-12-12

CT 87

**NP EN ISO 13485:2014**, €21.00

Dispositivos médicos - Sistemas de gestão da  
qualidade - Requisitos para fins regulamentares (ISO  
13485:2003)

**Termo de Homologação N°307/2014**, 2014-12-16

CT 12

**NP EN ISO 16120-2:2014**, €10.50

Fio laminado de aço não ligado para fabrico de  
arame - Parte 2: Requisitos específicos do fio  
laminado para fins gerais (ISO 16120-2:2011)

**Termo de Homologação N°308/2014**, 2014-12-16

CT 12

**NP EN ISO 16120-3:2014**, €10.50

Fio laminado de aço não ligado para fabrico de  
arame - Parte 3: Requisitos específicos do fio  
laminado de aço efervescente ou pseudoefervescente  
de baixo carbono (ISO 16120-3:2011)

**Termo de Homologação N°310/2014**, 2014-12-16

CT 12

**NP EN ISO 16120-4:2014**, €14.00

Fio laminado de aço não ligado para fabrico de  
arame - Parte 1: Requisitos específicos do fio  
laminado para aplicações especiais (ISO 16120-  
4:2011)

**Termo de Homologação N°311/2014**, 2014-12-16

CT 49

**NP EN ISO 17234-1:2014**, €14.00

Couro - Ensaios químicos para a determinação de  
certos corantes azoicos em couros tingidos - Parte1 :  
Determinação de certas aminas aromáticas derivadas  
de corantes azóicos (EN ISO 17234-1:2010)

**Termo de Homologação N°318/2014**, 2014-12-16

CT 49

**NP EN ISO 17234-2:2014**, €21.00

Couro - Ensaios quimicos para a determinação de  
certos corantes azoicos em couros tingidos - Parte2 :  
Determinação de 4-aminoazobenzeno (EN ISO  
17234-2:2011)

**Termo de Homologação N°319/2014**, 2014-12-16

CT 3

**NP EN ISO 23811:2014**, €17.50

Tintas e vernizes - Determinação da percentagem  
de matérias não voláteis em volume por  
determinação do teor de matérias não voláteis e da  
massa volúmica dum produto de pintura e cálculo  
do rendimento teórico de aplicação (ISO  
23811:2009)

**Termo de Homologação N°345/2014**, 2014-12-19

CT 37

**NP ISO 5984:2014**, €10.50

Alimentos para animais - Determinação da cinza  
bruta

**Termo de Homologação N°347/2014**, 2014-12-23

CT 28

**NP ISO 9613-1:2014**, €31.50

Acústica - Atenuação do som na sua propagação ao  
ar livre - Parte 1: Cálculo da absorção atmosférica

**Termo de Homologação N°302/2014**, 2014-12-15

CT 28

**NP ISO 9613-2:2014**, €28.00

Acústica - Atenuação do som na sua propagação ao  
ar livre - Parte 2: Método geral de cálculo

**Termo de Homologação N°303/2014**, 2014-12-15

## 1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

Esta secção contém a lista dos Documentos Normativos Portugueses (DNP) editados de génese nacional, assim como as versões portuguesas de documentos normativos europeus e internacionais.

Cada referência contém a designação da CT que elaborou o documento, a designação codificada (por ex: DNP CEN TS; DNP ISO TR, DNP CLC), o preço, o título, as relações com outras normas e a data e número do Termo de Aprovação.

Estes documentos normativos entram em vigor na data de "edição" referida na 1.ª página de cada norma.

CT 58

**DNP CEN ISO/TS 15875-7:2014, €17.50**

Sistemas de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria - Polietileno reticulado (PE-X) - Parte 7: Guia para a verificação da conformidade (ISO/TS 15875-7:2003)

**Termo de Aprovação N°10/2014, 2014-12-17**

## 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

Para cada referência é indicado o termo de anulação e o documento que o substitui quando for o caso.

CT 28

**NP 4361-1:1997**

Acústica - Atenuação do som na sua propagação ao ar livre - Parte 1: Cálculo da absorção atmosférica

**Termo de Anulação N°45/2015, 2015-01-13**

CT 28

**NP 4361-2:2001**

Acústica - Atenuação do som na sua propagação ao ar livre - Parte 2: Método geral de cálculo

**Termo de Anulação N°46/2015, 2015-01-13**

CT 138

**NP EN 583-4:2002/A1:2014**

Ensaio não destrutivo - Ensaio por ultrassons - Parte 4: Ensaio das descontinuidades perpendiculares à superfície

Substituído EN ISO 16826:2014

**Termo de Anulação N°1194/2014, 2014-12-15**

CTE 61

**NP EN 50144-2-7:2002**

Segurança das ferramentas eléctricas portáteis a motor - Parte 2-7: Regras particulares para pistolas de vaporizar

**Termo de Anulação N°52/2015, 2015-01-13**

CTE 34

**NP EN 60662:2008**

Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão (IEC 60662:1980 + A1:1986 + A2:1987 + A3:1990, modificada + A4:1992 + A5:1994 + A6:1994 + A7:1995 + A9:1997 + A10:1997)

**Termo de Anulação N°47/2015, 2015-01-13**

CTE 34

**NP EN 61347-2-2:2003/A 1:2011**

Aparelhagem de comando para lâmpadas - Parte 2-2: Requisitos particulares para os conversores abaixadores electrónicos alimentados em corrente contínua ou alternada para lâmpadas de incandescência (IEC 61347-2-2:2000/A1:2005)

**Termo de Anulação N°49/2015, 2015-01-13**

CTE 34

**NP EN 61347-2-2:2003/A 2:2011**

Aparelhagem de comando para lâmpadas - Parte 2-2: Requisitos particulares para os conversores abaixadores electrónicos alimentados em corrente contínua ou alternada para lâmpadas de incandescência (IEC 61347-2-2:2000/A2:2006)

**Termo de Anulação N°50/2015, 2015-01-13**

CTE 34

**NP EN 61347-2-2:2003**

Aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 2-2: Prescrições particulares para os conversores abaixadores electrónicos alimentados em corrente contínua ou alternada para lâmpadas de incandescência (IEC 61347-2-2:2000)

**Termo de Anulação N°48/2015, 2015-01-13**

CTE 34

**NP EN 61347-2-7:2011**

Aparelhagem de comando para lâmpadas - Parte 2-7: Requisitos particulares para os balastros electrónicos alimentados em corrente contínua para iluminação de emergência (IEC 61347-2-7:2006)

**Termo de Anulação N°51/2015, 2015-01-13**

CTE 999

**NP EN 61558-2-15:2003**

Segurança dos transformadores, blocos de alimentação e dispositivos análogos - Parte 2-15: Regras particulares para os transformadores de separação de circuitos para locais de utilização médica (IEC 61558-2-15:1999, modificada)

**Termo de Anulação N°53/2015, 2015-01-13**



## 1.4 Normas Europeias adotadas

Os Organismos de Normalização Nacionais membros do CEN/CENELEC, têm por obrigação proceder à implementação das Normas Europeias, pela sua adoção e publicitação.

Esta secção contém a lista das Normas Europeias adotadas, que passaram a integrar o acervo Normativo Nacional e que à data apenas se encontram disponíveis nas 3 línguas oficiais do CEN (francês, inglês e alemão).

CEN/TC 52

**NP EN 71-1:2014**, €83.50

Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties

**Termo de Adoção** N°84/2015, 2015-01-13

CEN/TC 38

**NP EN 252:2014**, €21.00

Field test method for determining the relative protective effectiveness of a wood preservative in ground contact

**Termo de Adoção** N°14/2015, 2015-01-13

CEN/TC 38

**NP EN 330:2014**, €24.50

Wood preservatives - Determination of the relative protective effectiveness of a wood preservative for use under a coating and exposed out-of-ground contact - Field test: L-joint method

**Termo de Adoção** N°11/2015, 2015-01-13

CEN/TC 153

**NP EN 454:2014**, €42.50

Food processing machinery - Planetary mixers - Safety and hygiene requirements

**Termo de Adoção** N°6/2015, 2015-01-13

CEN/TC 38

**NP EN 839:2014**, €28.00

Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness against wood destroying basidiomycetes - Application by surface treatment

**Termo de Adoção** N°53/2015, 2015-01-13

CEN/TC AECMA

**NP EN 3155-070:2014**, €10.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 070: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

**Termo de Adoção** N°74/2015, 2015-01-13

CEN/TC AECMA

**NP EN 3155-071:2014**, €10.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 071: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

**Termo de Adoção** N°77/2015, 2015-01-13

CEN/TC AECMA

**NP EN 3155-078:2014**, €10.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 078: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

**Termo de Adoção** N°75/2015, 2015-01-13

CEN/TC AECMA

**NP EN 3155-079:2014**, €10.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 079: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

**Termo de Adoção** N°78/2015, 2015-01-13

CEN/TC AECMA

**NP EN 3155-080:2014**, €10.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 080: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, male, type A, crimp, class T - Product standard

**Termo de Adoção** N°79/2015, 2015-01-13

CEN/TC AECMA

**NP EN 3155-081:2014**, €10.50

Aerospace serie - Electrical contacts used in elements of connection - Part 081: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, female, type A, crimp, class T - Product standard

**Termo de Adoção** N°80/2015, 2015-01-13

CEN/TC AECMA

**NP EN 3475-411:2014**, €7.00

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 411: Resistance to fluids

**Termo de Adoção** N°85/2015, 2015-01-13

CEN/TC AECMA

**NP EN 4199-004:2014**, €14.00

Aerospace series - Bonding straps for aircraft - Part 004: Round bonding straps, copper, tin plated - 65 °C up to 150 °C and nickel plated -65 °C up to 260 °C - Product Standard

**Termo de Adoção N°86/2015**, 2015-01-13

CEN/TC AECMA

**NP EN 4725:2014**, €7.00

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P2024-Al Cu4Mg1 - T351 - Plate - 6 mm < a ≤ 150 mm

**Termo de Adoção N°73/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 153

**NP EN 12041:2014**, €42.50

Food processing machinery - Moulders - Safety and hygiene requirements

**Termo de Adoção N°7/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 153

**NP EN 12043:2014**, €37.50

Food processing machinery - Intermediate provers - Safety and hygiene requirements

**Termo de Adoção N°23/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 153

**NP EN 12268:2014**, €37.50

Food processing machinery - Band saw machines - Safety and hygiene requirements

**Termo de Adoção N°20/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 153

**NP EN 12463:2014**, €50.00

Food processing machinery - Filling machines and auxiliary machines - Safety and hygiene requirements

**Termo de Adoção N°19/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 336

**NP EN 12592:2014**, €10.50

Bitumen and bituminous binders - Determination of solubility

**Termo de Adoção N°39/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 336

**NP EN 12594:2014**, €10.50

Bitumen and bituminous binders - Preparation of test samples

**Termo de Adoção N°42/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 336

**NP EN 12595:2014**, €17.50

Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity

**Termo de Adoção N°43/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 336

**NP EN 12596:2014**, €17.50

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity by vacuum capillary

**Termo de Adoção N°45/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 336

**NP EN 12607-1:2014**, €14.00

Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under influence of heat and air - Part 1: RTFOT method

**Termo de Adoção N°44/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 336

**NP EN 12607-2:2014**, €10.50

Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under influence of heat and air - Part 2: TFOT method

**Termo de Adoção N°41/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 336

**NP EN 12607-3:2014**, €10.50

Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under influence of heat and air - Part 3: RFT method

**Termo de Adoção N°40/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 256

**NP EN 13146-1:2012+A1:2014**, €10.50

Railway applications - Track - Test methods for fastening systems - Part 1: Determination of longitudinal rail restraint

**Termo de Adoção N°87/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 256

**NP EN 13146-4:2012+A1:2014**, €14.00

Railway applications - Track - Test methods for fastening systems - Part 4: Effect of repeated loading

**Termo de Adoção N°2/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 127

**NP EN 13381-5:2014**, €35.00

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 5: Applied protection to concrete/profiled sheet steel composite member

**Termo de Adoção N°10/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 239

**NP EN 13718-1:2014**, €17.50

Veículos médicos e seus equipamentos -  
Ambulâncias aéreas - Parte 1: Requisitos para os  
dispositivos médicos utilizados nas ambulâncias  
aéreas

**Termo de Adoção N°47/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 127

**NP EN 13823:2010+A1:2014**, €67.50

Reaction to fire tests for building products -  
Building products excluding floorings exposed to  
the thermal attack by a single burning item

**Termo de Adoção N°3/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 153

**NP EN 13871:2014**, €42.50

Food processing machinery - Cubes cutting  
machinery - Safety and hygiene requirements

**Termo de Adoção N°22/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 92

**NP EN 14154-4:2014**, €21.00

Water meters - Part 4: Additional functionalities

**Termo de Adoção N°49/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 264

**NP EN 14181:2014**, €61.50

Stationary source emissions - Quality assurance of  
automated measuring systems

**Termo de Adoção N°33/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 164

**NP EN 15074:2014**, €17.50

Chemicals used for treatment of swimming pool  
water - Ozone

**Termo de Adoção N°76/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 153

**NP EN 15180:2014**, €42.50

Food processing machinery - Food depositors -  
Safety and hygiene requirements

**Termo de Adoção N°8/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 19

**NP EN 15195:2014**, €24.50

Liquid petroleum products - Determination of  
ignition delay and derived cetane number (DCN)  
of middle distillate fuels by combustion in a  
constant volume chamber

**Termo de Adoção N°64/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 249

**NP EN 15346:2014**, €24.50

Plastics - Recycled plastics - Characterization of  
poly(vinyl chloride) (PVC) recyclates

**Termo de Adoção N°50/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 249

**NP EN 15348:2014**, €17.50

Plastics - Recycled plastics - Characterization of  
poly(ethylene terephthalate) (PET) recyclates

**Termo de Adoção N°51/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 256

**NP EN 15380-5:2014**, €17.50

Aplicações ferroviárias - Sistema de classificação  
para veículos ferroviários - Parte 5: Estrutura do  
sistema(SBS)

**Termo de Adoção N°9/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 151

**NP EN 15571:2014**, €40.00

Machines and plants for mining and tooling of  
natural stone - Safety - Requirements for surface  
finishing machines

**Termo de Adoção N°55/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 164

**NP EN 16146:2012+A1:2014**, €24.50

Sanitary tapware - Extractable shower hoses for  
sanitary tapware for supply systems type 1 and  
type 2 - General technical specification

**Termo de Adoção N°1/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 212

**NP EN 16264:2014**, €47.50

Artigos pirotécnicos - Outros artigos pirotécnicos  
- Cartuchos de cravação

**Termo de Adoção N°71/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 165

**NP EN 16397-1:2014**, €14.00

Flexible couplings - Part 1: Performance  
requirements

**Termo de Adoção N°15/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 165

**NP EN 16397-2:2014**, €28.00

Flexible couplings - Part 2: Characteristics and  
testing for metal banded flexible couplings,  
adaptors and bushes

**Termo de Adoção N°16/2015**, 2015-01-13

CEN/TC 126

**NP EN 16487:2014**, €17.50

Acoustics - Test code for suspended ceilings -  
Sound absorption

**Termo de Adoção N°31/2015, 2015-01-13**

CEN/TC 19

**NP EN 16576:2014, €10.50**

Automotive fuels - Determination of manganese and iron content in diesel - Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES) method

**Termo de Adoção N°52/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 79

**NP EN 50131-6:2008/A1:2014, €10.50**

Sistemas de alarme - Sistemas de deteção contra intrusão - Parte 6: Fontes de Alimentação

**Termo de Adoção N°72/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 46X

**NP EN 50290-4-2:2008, €28.00**

Cabos de telecomunicações - Parte 4-2: Considerações gerais sobre a utilização dos cabos - Guia de utilização

**Termo de Adoção N°69/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 116

**NP EN 50434:2014, €47.50**

Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos - Requisitos particulares para trituradores e picadoras de comando manual

**Termo de Adoção N°5/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 14

**NP EN 60214-1:2014, €3.50**

Comutador de tomadas - Parte 1: Requisitos de desempenho e métodos de ensaio

**Termo de Adoção N°56/2015, 2015-01-13**

CENELEC/SR56

**NP EN 60300-1:2014, €3.50**

Gestão da dependabilidade - Parte 1: Guia para gestão e aplicação

**Termo de Adoção N°36/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 209

**NP EN 60728-1:2014, €7.00**

Redes de cabos para sinais de televisão, sinais sonoros e serviços interativos - Parte 1:

Desempenho do sistema na via direta

**Termo de Adoção N°32/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 65X

**NP EN 60770-3:2014, €3.50**

Transmissores para uso em sistemas de controlo de processos industriais - Parte 3: Métodos para

avaliação da aptidão ao funcionamento de transmissores inteligentes

**Termo de Adoção N°17/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 76

**NP EN 60825-1:2014, €3.50**

Segurança de equipamentos laser - Parte 1: Classificação de equipamento e requisitos

**Termo de Adoção N°38/2015, 2015-01-13**

CENELEC/SR33

**NP EN 60871-1:2014, €3.50**

Condensadores de potência, para montagem em paralelo, destinados a sistemas de corrente alternada de tensão estipulada acima de 1000 V - Parte 1: Generalidades

**Termo de Adoção N°62/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 82

**NP EN 60904-8:2014, €3.50**

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 8: Medida da resposta espectral dum dispositivo fotovoltaico

**Termo de Adoção N°24/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 210

**NP EN 61000-3-2:2014, €7.00**

Compatibilidade electromagnética (CEM) - Parte 3-2: limites - Limites para emissões de correntes harmónicas (corrente de entrada do equipamento até 16A, inclusive, por fase

**Termo de Adoção N°48/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 210

**NP EN 61000-4-5:2014, €3.50**

Compatibilidade eletromagnética (CEM) - Parte 4-5: Técnicas de ensaio e de medição - Ensaio de imunidade a ondas de choque

**Termo de Adoção N°58/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 20

**NP EN 61034-2:2005/A1:2013, €3.50**

Medição da densidade dos fumos libertados pelos cabos queimados em condições definidas - Parte

2: Procedimento de ensaio e requisitos

**Termo de Adoção N°12/2015, 2015-01-13**

CENELEC/SR48B

**NP EN 61076-2-109:2014, €3.50**

Conectores para equipamento eletrónico -

Requisitos do produto - Parte 2-109: Conectores circulares - Conectores circulares - Especificação particular para conectores com parafusos de

encravamento m 12 x 1, para transmissão de

dados com frequências até 500 MHz

**Termo de Adoção N°29/2015, 2015-01-13**

CENELEC/SR46F

**NP EN 61169-45:2014, €3.50**

Conectores de radiofrequência - Parte 45:  
Especificação intermédia para conectores coaxiais  
de RF de acoplamento por rosca da série SQMA

**Termo de Adoção N°67/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 88

**NP EN 61400-2:2014, €3.50**

Turbinas eólicas - Parte 2: Pequenas turbinas  
eólicas

**Termo de Adoção N°28/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 86BXA

**NP EN 61753-1-3:2014, €7.00**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras óticas - Norma de  
desempenho - Parte 1-3: Generalidades e guia  
para conjuntos de conectores e cabos de fibra  
ótica monomodo para ambiente industrial,  
Categoria I

**Termo de Adoção N°37/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 86BXA

**NP EN 61753-071-2:2014, €3.50**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras óticas - Norma de  
funcionamento - Parte 071-2: Interruptores  
espaciais não conectorizados 1 x 2 e 2 x 2 para  
fibra ótica monomodo, para a categoria C -  
Ambiente controlado

**Termo de Adoção N°25/2015, 2015-01-13**

CENELEC/SR86C

**NP EN 62148-15:2014, €3.50**

Componentes e dispositivos ativos em fibras  
óticas - Normas de embalagem e de interface -  
Parte 15: Embalagens para laser de cavidade  
vertical discreta com emissão pela superfície

**Termo de Adoção N°61/2015, 2015-01-13**

CENELEC/SR86C

**NP EN 62149-2:2014, €3.50**

Componentes e dispositivos ativos em fibras  
óticas - Norma de desempenho - Parte 2:  
Dispositivos para laser de cavidade vertical  
discreta pela superfície com emissão em 850 nm

**Termo de Adoção N°60/2015, 2015-01-13**

CENELEC/SR86C

**NP EN 62149-3:2014, €3.50**

Componentes e dispositivos ativos em fibras  
óticas - Normas de desempenho - Parte 3:  
Transmissor de diodo laser com modulador  
integrado de 2,5 Gbit/s e 40 Gbit/s para sistemas  
de transmissão fibra ótica

**Termo de Adoção N°65/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 57

**NP EN 62325-301:2014, €3.50**

Quadro de comunicações para mercado de energia  
- Parte 301: Extensões do modelo de informação  
comum (CIM) para mercados

**Termo de Adoção N°21/2015, 2015-01-13**

CENELEC/TC 57

**NP EN 62325-451-2:2014, €3.50**

Quadro de referência para as comunicações para o  
mercado da energia - Parte 451-2: Processo de  
programação de negócios e modelos contextuais  
para o mercado europeu

**Termo de Adoção N°63/2015, 2015-01-13**

CENELEC/SR113

**NP EN 62607-3-1:2014, €3.50**

Nanofabrico - Características de controlo base -  
Parte 3-1: Nanomaterial luminescente - Eficiência  
quântica

**Termo de Adoção N°35/2015, 2015-01-13**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302099:2014**

Environmental Engineering (EE) - Powering of  
equipment in access network

**Termo de Adoção N°68/2015, 2015-01-13**

CEN/TC 290

**NP EN ISO 2538-2:2014**

Especificações geométricas de produtos -(GPS) -  
Cunhas - Parte 2: Dimensões e tolerâncias  
(ISO/FDIS 2538-2:2013)

**Termo de Adoção N°13/2015, 2015-01-13**

CEN/TC 430

**NP EN ISO 2919:2014**

Radiological protection - Sealed radioactive  
sources - General requirements and classification  
(ISO 2919:2012)

**Termo de Adoção N°4/2015, 2015-01-13**

CEN/TC 318

**NP EN ISO 4375:2014**

Hydrometric determinations - Cableway systems  
for stream gauging (ISO 4375:2014)

**Termo de Adoção N°57/2015, 2015-01-13**

CEN/TC 248

**NP EN ISO 6938:2014**

Textiles - Natural fibres - Generic names and definitions (ISO 6938:2012)

**Termo de Adoção** N°81/2015, 2015-01-13

CEN/TC 19

**NP EN ISO 10370:2014**

Petroleum products - Determination of carbon residue - Micro method (ISO 10370:2014)

**Termo de Adoção** N°34/2015, 2015-01-13

CEN/TC 205

**NP EN ISO 11070:2014**

Sterile single-use intravascular introducers, dilators and guidewires (ISO 11070:2014)

**Termo de Adoção** N°66/2015, 2015-01-13

CEN/TC 102

**NP EN ISO 11140-1:2014**

Sterilization of health care products - Chemical indicators - Part 1: General requirements (ISO 11140-1:2014)

**Termo de Adoção** N°27/2015, 2015-01-13

CEN/TC 55

**NP EN ISO 13116:2014**

Dentistry - Test Method for Determining Radio-opacity of Materials (ISO 13116:2014)

**Termo de Adoção** N°59/2015, 2015-01-13

CEN/TC 278

**NP EN ISO 15007-1:2014**

Road vehicles - Measurement of driver visual behaviour with respect to transport information and control systems - Part 1: Definitions and parameters (ISO 15007-1:2014)

**Termo de Adoção** N°46/2015, 2015-01-13

CEN/TC 55

**NP EN ISO 17730:2014**

Dentistry - Fluoride Varnishes (ISO 17730:2014)

**Termo de Adoção** N°54/2015, 2015-01-13

CEN/TC 301

**NP EN ISO 18541-1:2014**

Veículos rodoviários - Normalização do acesso às informações relativas à reparação e à manutenção para o automóvel (RMI) - Parte 1: Informações gerais e definições de caso de uso (ISO 18541-1:2013)

**Termo de Adoção** N°70/2015, 2015-01-13

CEN/TC 301

**NP EN ISO 18541-2:2014**

Veículos rodoviários - Normalização do acesso às informações relativas à reparação e à manutenção para o automóvel (RMI) - Parte 2: Requisitos técnicos (ISO 18541-2:2013)

**Termo de Adoção** N°26/2015, 2015-01-13

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19101-1:2014**

Geographic information - Reference model - Part 1: Fundamentals (ISO 19101-1:2014)

**Termo de Adoção** N°18/2015, 2015-01-13

CEN/TC ECISS/110

**NP EN ISO 21809-2:2014**

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 2: Single layer fusion-bonded epoxy coatings (ISO 21809-2:2014)

**Termo de Adoção** N°30/2015, 2015-01-13

CEN/TC 391

**NP EN ISO 22311:2014**

Societal security - Video-surveillance - Export interoperability (ISO 22311:2012)

**Termo de Adoção** N°82/2015, 2015-01-13

CEN/TC 391

**NP EN ISO 22313:2014**

Societal security - Business continuity management systems - Guidance (ISO 22313:2012)

**Termo de Adoção** N°83/2015, 2015-01-13

## 1.5 Normas Portuguesas em reexame

Com o objetivo de se assegurar a atualidade do acervo normativo nacional, as Normas Portuguesas de génese nacional devem ser objeto de um reexame periódico, de 5 em 5 anos.

Nesta secção o IPQ coloca em reexame por um período de 30 dias úteis, as Normas que se encontram nestas condições e que não têm entidade coordenadora.

Pretende-se com este inquérito, que todos os interessados que entendam dar os seus contributos o possam fazer, através do preenchimento do formulário [MOD-DNOR-01-13\\_01](#) e posterior envio para a caixa de correio eletrónico [nor@ipq.pt](mailto:nor@ipq.pt).

Para além dos comentários, devem incluir um resumo da sua experiência profissional e se os comentários são em nome individual ou de empresa.

## 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

Lista dos documentos normativos portugueses, que depois de sujeitos a reexame a sua atualidade foi confirmada, continuando em vigor.



## 1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

Para cada referência, menciona-se a designação codificada, o título e a respetiva data, o seu autor bem como o idioma de edição.

## 2. Documentos Normativos Europeus Publicados

### 2.1 CEN

Documentos Normativos Europeus publicados na área não eletrotécnica pelo Comité Europeu de Normalização (CEN), e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência, menciona-se o comité técnico, a designação codificada e o título.

CEN/TC 352

**CEN ISO/TS 80004-1:2014**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 1: Core terms (ISO/TS 80004-1:2010)

CEN/TC 352

**CEN ISO/TS 80004-3:2014**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 3: Carbon nano-objects (ISO/TS 80004-3:2010)

CEN/TC 352

**CEN ISO/TS 80004-4:2014**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 4: Nanostructured materials (ISO/TS 80004-4:2011)

CEN/TC 102

**CEN/TR 10317:2014**, €10.50

European certified reference materials (EURONORM-CRMs) for the determination of the chemical composition of iron and steel products prepared under the auspices of the European Committee for Iron and Steel Standardization (ECISS)

CEN/TC ECISS/102

**CEN/TR 10362:2014**, €17.50

Chemical analysis of ferrous materials - Determination of selenium in steels - Electrothermal atomic absorption spectrometric method

CEN/TC 112

**CEN/TR 12872:2014**, €21.00

Wood-based panels - Guidance on the use of load-bearing boards in floors, walls and roofs

CEN/TC 169

**CEN/TR 13201-1:2014**, €24.50

Road lighting - Part 1: Guidelines on selection of lighting classes

CEN/TC 335

**CEN/TR 15149-3:2014**, €10.50

Solid biofuels - Determination of particle size distribution - Part 3: Rotary screen method

CEN/TC 240

**CEN/TR 15339-1:2014**, €14.00

Thermal spraying - Safety requirements for thermal spraying equipment - Part 1: General requirements

CEN/TC 240

**CEN/TR 15339-3:2014**, €10.50

Thermal spraying - Safety requirements for thermal spraying equipment - Part 3: Torches for thermal spraying and their connection and supply units

CEN/TC 240

**CEN/TR 15339-4:2014**, €14.00

Thermal spraying - Safety requirements for thermal spraying equipment - Part 4: Gas and liquid fuel supply

CEN/TC 240

**CEN/TR 15339-5:2014**, €7.00

Thermal spraying - Safety requirements for thermal spraying equipment - Part 5: Powder and wire feed units

CEN/TC 308

**CEN/TR 16394:2014**, €10.50

Characterization of sludges - Protocol for preparing synthetic suspensions

CEN/TC 252

**CEN/TR 16411:2014**, €45.00

Child use and care articles - 2014 compiled interpretations of CEN/TC 252 standards

CEN/TC 132

**CEN/TR 16748:2014**, €21.00

Aluminium and aluminium alloys - Mechanical potential of Al-Si alloys for high pressure, low pressure and gravity die casting

CEN/TC CSB25

**CEN/TR 16787:2014**, €47.50

Industrial Gas Installation - Guideline

CEN/TC 308

**CEN/TR 16788:2014**, €50.00

Characterization of sludges - Guideline of good practice for thermal processes

CEN/TC 264

**CEN/TS 13649:2014**, €40.00

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of individual gaseous organic compounds - Sorptive sampling method followed by solvent extraction or thermal desorption

CEN/TC 331

**CEN/TS 15448:2014**, €100.50

Postal services - Open standard interface between image controller and enrichment devices (OCRs, video coding systems, voting systems)

CEN/TCSemAutor

**CWA 16833:2014**

Glossary of Terms for Holistic Management of Brownfield Regeneration (GoT-HOMBRE)

CEN/TC 52

**EN 71-1:2014**, €83.50

Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties

CEN/TC 130

**EN 442-1:2014**, €35.00

Radiators and convectors - Part 1: Technical specifications and requirements

CEN/TC 130

**EN 442-2:2014**, €60.00

Radiators and convectors - Part 2: Test methods and rating

CEN/TC 153

**EN 454:2014**, €42.50

Food processing machinery - Planetary mixers - Safety and hygiene requirements

CEN/TC 136

**EN 564:2014**, €10.50

Mountaineering equipment - Accessory cord - Safety requirements and test methods Safety requirements and test methods

CEN/TC 128

**EN 1013:2012+A1:2014**, €47.50

Light transmitting single skin profiled plastics sheets for internal and external roofs, walls and ceilings - Requirements and test methods

CEN/TC 252

**EN 1466:2014**, €37.50

Artigos de puericultura - Alcofas e andarilhos - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

CEN/TC AECMA

**EN 6059-502:2014**, €10.50

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 502: Resistance to electrical arcs

CEN/TC 153

**EN 12041:2014**, €42.50

Food processing machinery - Moulders - Safety and hygiene requirements

CEN/TC 153

**EN 12043:2014**, €37.50

Food processing machinery - Intermediate provers - Safety and hygiene requirements

CEN/TC 256

**EN 12663-1:2010+A1:2014**, €35.00

Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 1: Locomotives and passenger rolling stock (and alternative method for freight wagons)

CEN/TC 226

**EN 12966:2014**, €77.50

Road vertical signs - Variable message traffic signs

CEN/TC 162

**EN 13138-2:2014**, €17.50

Buoyant aids for swimming instruction - Part 2: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held

CEN/TC 162

**EN 13138-3:2014**, €40.00

Buoyant aids for swimming instruction - Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats to be worn

CEN/TC 156

**EN 13141-6:2014**, €24.50

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 6: Exhaust ventilation system packages used in a single dwelling

CEN/TC 286

**EN 13175:2014**, €37.50

Equipamentos e acessórios para GPL - Especificações e ensaios de válvulas e acessórios para reservatórios de gases de petróleo liquefeitos (GPL)

CEN/TC 54

**EN 13445-8:2009/A1:2014**, €21.00

Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys

CEN/TC 286

**EN 14140:2014**, €47.50

LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded steel cylinders for LPG - Alternative design and construction

CEN/TC 264

**EN 14181:2014**, €61.50

Stationary source emissions - Quality assurance of automated measuring systems

CEN/TC 164

**EN 14718:2014**, €17.50

Influence of organic materials on water intended for human consumption - Determination of the chlorine demand - Test method

CEN/TC 296

**EN 15207:2014**, €14.00

Tanks for the transport of dangerous goods - Plug/socket connection and supply characteristics for service equipment in hazardous areas with 24 V nominal supply voltage

CEN/TC 153

**EN 15467:2014**, €31.50

Food processing machinery - Fish heading and filleting machines - Safety and hygiene requirements

CEN/TC 151

**EN 15571:2014**, €40.00

Machines and plants for mining and tooling of natural stone - Safety - Requirements for surface finishing machines

CEN/TC 144

**EN 15811:2014**, €10.50

Agricultural machinery - Fixed guards and interlocked guards with or without guard locking for moving transmission parts (ISO/TS 28923:2012 modified)

CEN/TC 164

**EN 16421:2014**, €52.50

Influência de materiais na água para consumo humano. - Promoção do crescimento microbiana

CEN/TC 412

**EN 16489-2:2014**, €10.50

Professional indoor UV exposure services - Part 2: Required qualification and competence of the indoor UV exposure consultant

CEN/TC 412

**EN 16489-3:2014**, €10.50

Professional indoor UV exposure services - Part 3: Requirements for the provision of services

CEN/TC 151

**EN 16564:2014**, €45.00

Machines and plants for mining and tooling of natural stone - Safety - Requirements for bridge type sawing/milling machines, included numerical control (NC/CNC) versions

CEN/TC 197

**EN 16644:2014**, €24.50

Pumps - Rotodynamic pumps - Glandless circulators having a rated power input not exceeding 200 W for heating installations and domestic hot water installations - Noise test code (vibro-acoustics) for measuring structure- and fluid-borne noise

CEN/TC 224

**EN 419212-1:2014**, €102.00

Application Interface for smart cards used as Secure Signature Creation Devices - Part 1: Basic services

CEN/TC 224

**EN 419212-2:2014**, €77.50

Application Interface for smart cards used as Secure Signature Creation Devices - Part 2: Additional Services

CEN/TC 318

**EN ISO 4375:2014**

Hydrometric determinations - Cableway systems for stream gauging (ISO 4375:2014)

CEN/TC ECISS/110

**EN ISO 6149-4:2014**

Connections for fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs (ISO 6149-4:2006)

CEN/TC CST01

**EN ISO 10239:2014**

Small craft - Liquefied petroleum gas (LPG) systems (ISO 10239:2014)

CEN/TC 307

**EN ISO 12966-1:2014**

Animal and vegetable fats and oils - Gas chromatography of fatty acid methyl esters - Part 1: Guidelines on modern gas chromatography of fatty acid methyl esters (ISO 12966-1:2014)

CEN/TC CST01

**EN ISO 13297:2014**

Small craft - Electrical systems - Alternating current installations (ISO/FDIS 13297:2014)

CEN/TC 144

**EN ISO 16119-4:2014**

Agricultural and forestry machinery - Environmental requirements for sprayers - Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers (ISO 16119-4:2014)

CEN/TC 341

**EN ISO 17892-1:2014**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 1: Determination of water content (ISO 17892-1:2014)

CEN/TC 341

**EN ISO 17892-2:2014**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 2: Determination of bulk density (ISO 17892-2:2014)

CEN/TC 249

**EN ISO 18064:2014**

Thermoplastic elastomers - Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2014)

CEN/TC 249

**EN ISO 19065-1:2014**

Plastics - Acrylonitrile-styrene-acrylate (ASA), acrylonitrile- (ethylene-propylene-diene)-styrene (AEPDS) and acrylonitrile-(chlorinated polyethylene)-styrene (ACS) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 19065-1:2014)

CEN/TC 287

**EN ISO 19101-1:2014**

Geographic information - Reference model - Part 1: Fundamentals (ISO 19101-1:2014)

CEN/TC CST01

**EN ISO 21487:2012/A1:2014**

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks - Amendment 1 (ISO 21487:2012/Amd 1:2014)

CEN/TC CST01

**EN ISO 25197:2012/A1:2014**

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle - Amendment 1 (ISO 25197:2012/Amd 1:2014)

CEN/TC 142

**FprEN 1870-3:2014**

Safety of woodworking machines - Circular sawing machines - Part 3: Down cutting cross-cut saws and dual purpose down cutting cross-cut saws/circular saw benches

## 2.2 CENELEC

Documentos Normativos publicados na área eletrotécnica pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência, menciona-se o Comité Técnico, a designação codificada e o título.

### CENELEC/SC 9XC

**EN 50123-6:2003/A1:2014**, €14.00

Aplicações ferroviárias - Instalações fixas -  
Aparelhagem de corrente contínua - Parte 6: Para  
conjuntos de aparelhagem

### CENELEC/TC 46X

**EN 50290-4-1:2014**, €10.50

Cabos de comunicação - Parte 4-1: Considerações  
gerais sobre a utilização dos cabos - Condições  
ambientais de instalação e aspetos de segurança

### CENELEC/TC 46X

**EN 50290-4-2:2014**, €28.00

Cabos de telecomunicações - Parte 4-2:  
Considerações gerais sobre a utilização dos cabos  
- Guia de utilização

### CENELEC/TC 21X

**EN 50342-2:2007/A1:2014**, €3.50

Baterias de arranque em chumbo - Parte 2:  
Dimensões das baterias e marcação dos terminais

### CENELEC/TC 22X

**EN 50598-1:2014**, €21.00

Conceção ecológica dos sistemas de transmissão  
de potência, acionadores de motores, electrónica  
de potência e suas aplicações dirigidas - Parte 1:  
Requisitos gerais para estabelecimento de padrões  
de eficiência energética para equipamentos  
movidos usando a abordagem de produto  
estendida (EPA), e modelo semi-analítico (SAM)

### CENELEC/TC 22X

**EN 50598-2:2014**, €79.50

Conceção ecológica dos sistemas de transmissão  
de potência, acionadores de motores, electrónica de  
potência e suas aplicações dirigidas - Parte 2:  
Indicadores de eficiência energética para sistemas  
de transmissão de potência e acionadores de  
motor

### CENELEC/TC 20

**EN 50618:2014**, €28.00

Cabos elétricos para sistemas fotovoltaicos

### CENELEC/TC 111X

**EN 50625-2-1:2014**, €17.50

Recolha, logística e requisitos de tratamento de  
REEE - Parte 2-1: Requisitos de tratamento para  
lâmpadas

### CENELEC/TC 108X

**EN 60065:2014**, €24.50

Aparelhos áudio, vídeo e aparelhos eletrónicos  
análogos - Requisitos de segurança

### CENELEC/TC 31

**EN 60079-2:2014**, €10.50

Atmosferas explosivas - Parte 2: Proteção do  
equipamento por invólucros de sobrepressão  
interna "p"

### CENELEC/SR23G

**EN 60320-3:2014**, €3.50

Conectores para aparelhos para usos domésticos e  
análogos - Parte 3: Folhas de normalização e  
calibres

### CENELEC/TC 61

**EN 60335-2-31:2014**, €7.00

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-31: Requisitos particulares  
para exaustores de cozinha e outros extratores de  
fumos

### CENELEC/SR15

**EN 60684-3-284:2014**, €3.50

Mangas de isolamento flexíveis - Parte 3:  
Especificações para tipos particulares de mangas -  
Folha 284: Mangas termorretrácteis, para  
aplicações de proteção a óleos

### CENELEC/SR15

**EN 60684-3-285:2014**, €3.50

Mangas de isolamento flexíveis - Parte 3:  
Especificações para tipos particulares de mangas -  
Folha 285: Mangas poliolefinicas termorretrácteis  
para isolamento de juntas de média tensão

CENELEC/TC 116

**EN 60745-2-3:2011/A12:2014**, €3.50

Ferramentas eléctricas portáteis com motor -  
Segurança - Parte 2-3: Requisitos particulares para  
as máquinas de afiar, máquinas de polir e  
máquinas de lixo do tipo disco

CENELEC/TC 86A

**EN 60794-4-10:2014**, €3.50

Cabos de fibra ótica - Parte 4-10: Especificação de  
família - Segundo as linhas de energia eléctrica -  
OPGW (Optical Ground Wires)

CENELEC/TC 78

**EN 61481-1:2014**, €3.50

Trabalhos em tensão - Comparadores de fase -  
Parte 1: Tipo capacitivo para utilização em  
tensões superiores a 1kV em corrente alternada

CENELEC/TC 78

**EN 61481-2:2014**, €3.50

Trabalhos em tensão - Detectores de tensão - Parte  
2: Tipo resistivo para utilização em tensões de 1  
kV a 36 kV de corrente alternada

CENELEC/TC 78

**EN 61482-1-2:2014**, €3.50

Trabalhos em tensão - Roupas de protecção contra  
os riscos térmicos do arco eléctrico - Parte 1-2:  
Métodos de ensaio - Método 2: Determinação da  
classe de protecção contra o arco de materiais e de  
roupas por meio de um arco dirigido e limitado  
(caixa de ensaio)

CENELEC/TC 45B

**EN 61577-3:2014**, €3.50

Instrumentação de protecção da radiação -  
Instrumentos de medição do radão e dos produtos  
de decomposição do radão - Parte 3: Requisitos  
específicos dos instrumentos de medição dos  
produtos de decomposição do radão

CENELEC/TC 45B

**EN 61577-4:2014**, €7.00

Instrumentação de protecção da radiação -  
Instrumentos de medição do radão e dos produtos  
de decomposição do radão - Parte 4: Equipamento  
para a produção de atmosferas de referência  
contendo isótopos de radão e os seus produtos de  
decomposição (STAR)

CENELEC/SR34A

**EN 62035:2014**, €7.00

Lâmpadas de descarga (excluindo as lâmpadas  
fluorescentes tubulares) - Especificações de  
segurança

CENELEC/SR91

**EN 62137-4:2014**, €3.50

Tecnologia de montagem de componentes  
eletrónicos - Parte 4: Métodos de ensaio de  
resistência para juntas de soldar conjunta da área  
de superfície e dispositivos de montagem tipo  
matriz

CENELEC/TC 57

**EN 62351-3:2014**, €3.50

Sistemas de gestão de energia e troca de  
informações associadas - Segurança de  
comunicações e dados - Parte 3: Segurança da  
rede de comunicações e do sistema - Perfis  
incluindo TCP/IP

CENELEC/TC 34Z

**EN 62386-101:2014**, €3.50

Interface de iluminação endereçável digital - Parte  
101: Requisitos gerais - Componentes do sistema

CENELEC/TC 34Z

**EN 62386-102:2014**, €3.50

Interface de iluminação endereçável digital - Parte  
102: Requisitos gerais - Aparelhagem de comando

CENELEC/TC 34Z

**EN 62386-103:2014**, €3.50

Interface de iluminação endereçável digital - Parte  
103: Requisitos gerais - Dispositivo de controlo

## 2.3 CEN / CENELEC

Documentos Normativos Europeus publicados pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência, menciona-se a designação codificada e o título.



## 2.4 ETSI

Documentos Normativos Europeus publicados no setor das Telecomunicações pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

Para cada referência, menciona-se a designação codificada e o título.

ETSI/TC ETSI

**EN 301502:2014**, €63.00

Global System for Mobile communications (GSM) - Harmonized EN for Base Station Equipment covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

ETSI/TC ETSI

**EN 302217-2-1:2014**, €40.00

Fixed Radio Systems - Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas - Part 2-1: System-dependent requirements for digital systems operating in frequency bands where frequency co-ordination is applied

ETSI/TC ETSI

**EN 302636-3:2014**

Intelligent Transport Systems (ITS) - Vehicular Communications; GeoNetworking - Part 3: Network Architecture

### **3. Documentos Normativos Internacionais Publicados**

#### **3.1 ISO**

Documentos Normativos Internacionais publicados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

Para cada referência, menciona-se o Comité Técnico, a designação codificada, a data e o título.

## 3.2 IEC

Documentos Normativos Internacionais publicados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

Para cada referência, menciona-se o Comité Técnico, a designação codificada, a data e o título.

## **4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses**

### **4.1 Projetos em Inquérito Público**

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada (por ex: prNP, prDNPTS), o título e a data de início e fim do prazo de inquérito público.

Durante a fase de inquérito público estes documentos estão disponíveis para “download” gratuito no site do IPQ em:

[INQUÉRITO PÚBLICO DNP \(Documentos Normativos em Inquérito Público\)](#).

Todos os interessados poderão fazer os comentários considerados pertinentes os quais devem ser registados na [Ficha de registo de comentários aos documentos normativos Portugueses](#), em língua portuguesa, e enviados para a caixa de correio eletrónico [nor@ipq.pt](mailto:nor@ipq.pt) ou para o endereço postal do IPQ:

Instituto Português da Qualidade  
Departamento de Normalização  
Rua António Gião, 2  
2829-513 CAPARICA

**Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.**

CT 178

**prNP 1037-1:2015**

Ventilação e evacuação dos produtos da  
combustão dos locais com aparelhos a gás - Parte  
1: Edifícios de habitação. Ventilação natural  
Desde 2015-01-15 a 2015-02-15

CT 144

**prNP 4520:2015**

Turismo de Ar Livre - Atividades de Turismo de  
Natureza  
Desde 2015-01-15 a 2015-02-15

#### 4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

## 5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

### 5.1 CEN

Lista dos projetos de normas e das propostas de estudo de novas normas, da área não eletrotécnica, elaborados pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN; prEN ISO; FprEN), o título e a data limite de inquérito.

Para as designações prEN ou prEN ISO poderão ser enviados comentários redigidos em língua inglesa, que deverão ser registados no formulário [Comments Form](#).

O mesmo formulário poderá ainda ser utilizado, caso seja detetada a existência de legislação nacional que contradiga o respetivo prEN ou prEN ISO.

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico [nor@ipq.pt](mailto:nor@ipq.pt) ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade  
Departamento de Normalização  
Rua António Gião, 2  
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico [vendas@ipq.pt](mailto:vendas@ipq.pt).

**Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.**

CEN/TC 58  
**EN 125:2010/prA1:2014**  
Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices  
Data Limite : 2015-01-27

CEN/TC 275  
**EN 772-1:2011/prA1:2014**  
Methods of test for masonry units - Part 1: Determination of compressive strength  
Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 163  
**EN 997:2012/prA1:2014**  
WC pans and WC suites with integral trap  
Data Limite : 2015-03-04

CEN/TC 260  
**EN 12945:2014/prA1:2014**

Liming materials - Determination of neutralizing value - Titrimetric methods  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 163  
**EN 14055:2010/prA1:2014**  
WC and urinal flushing cisterns  
Data Limite : 2015-03-04

CEN/TC 121  
**EN ISO 2503:2009/prA1:2014**  
Equipamento de soldadura a gás - Reguladores de pressão e reguladores de pressão com caudalímetro para garrafas de gás usadas em soldadura, corte e processos afins até 300 bar  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC 121  
**EN ISO 5172:2006/prA2:2014**

Equipamentos de soldadura a gás - Maçaricos para soldadura, aquecimento e corte - Especificações e ensaios  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC 121

**EN ISO 7291:2010/prA1:2014**

Equipamento usado em soldadura a gás, corte e processos afins - Reguladores de pressão de quadros de garrafas usados em soldadura, corte e processos afins até 30MPa (300 bar)  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC CST01

**EN ISO 10240:2004/prA1:2014**

Small craft - Owner's manual (ISO 10240:2004/FDAM 1:2014)  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 214

**EN ISO 11111-2:2005/prA2:2014**

Textile machinery - Safety requirements - Part 2: Spinning preparatory and spinning machines (ISO 11111-2:2005/DAM 2:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 214

**EN ISO 11111-3:2005/prA2:2014**

Textile machinery - Safety requirements - Part 3: Nonwoven machines (ISO 11111-3:2005/DAM 2:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 214

**EN ISO 11111-4:2005/prA2:2014**

Textile machinery - Safety requirements - Part 4: Yarn processing, cordage and rope manufacturing machinery (ISO 11111-4:2005/DAM 2:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 214

**EN ISO 11111-5:2005/prA2:2014**

Textile machinery - Safety requirements - Part 5: Preparatory machinery to weaving and knitting - Amendment 2 (ISO 11111-5:2005/DAM 2:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 214

**EN ISO 11111-6:2005/prA2:2014**

Textile machinery - Safety requirements - Part 6: Fabric manufacturing machinery (ISO 11111-6:2005/DAM 2:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 214

**EN ISO 11111-7:2005/prA2:2014**

Textile machinery - Safety requirements - Part 7: Dyeing and finishing machinery (ISO 11111-7:2005/DAM A2:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 23

**EN ISO 13341:2010/prA1:2014**

Garrafas de gás - Montagem de válvulas em garrafas de gás - (ISO13341: 2010/DAM 1: 2013 )  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 12

**FprCEN ISO/TR 12489:2014**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Reliability modelling and calculation of safety systems (ISO/TR 12489:2013)  
Data Limite : 2015-02-27

CEN/TC 278

**FprCEN ISO/TR 17424:2014**

Intelligent transport systems - Cooperative systems - State of the art of Local Dynamic Maps concepts (ISO/DTR 17424:2014)  
Data Limite : 2015-03-11

CEN/TC 12

**FprCEN ISO/TS 16530-2:2014**

Well integrity - Part 2: Well integrity for the operational phase (ISO/TS 16530-2:2014)  
Data Limite : 2015-02-27

CEN/TC 278

**FprCEN ISO/TS 18750:2014**

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Definition of a global concept for Local Dynamic Maps (ISO/PRF TS 18750:2014)  
Data Limite : 2015-02-20

CEN/TC 165

**FprCEN/TR 1295-4:2014**

Structural design of buried pipelines under various conditions of loading - Part 4: Parameters for reliability of the design  
Data Limite : 2015-03-11

CEN/TC 38

**FprCEN/TR 16816:2014**

End use performance of wood products - Utilisation and improvement of existing methods to estimate service life

Data Limite : 2015-02-20

CEN/TC 256

**FprCEN/TR 16823:2014**

Railway applications - Driver's cab - Background information on anthropometric data

Data Limite : 2015-02-20

CEN/TC 72

**FprCEN/TS 54-32:2014**

Fire detection and fire alarm systems - Part 32: Planning, design, installation, commissioning, use and maintenance of voice alarm systems

Data Limite : 2015-02-13

CEN/TC 133

**FprCEN/TS 13388:2014**

Copper and copper alloys - Compendium of compositions and products

Data Limite : 2015-02-20

CEN/TC 292

**FprCEN/TS 16660:2014**

Characterisation of waste - Leaching behaviour test - Determination of the reducing character and the reducing capacity

Data Limite : 2015-02-20

CEN/TC 230

**FprCEN/TS 16800:2014**

Guideline for the validation of physico-chemical analytical methods

Data Limite : 2015-02-13

CEN/TC 337

**FprCEN/TS 16811-3:2014**

Winter maintenance equipment - De-icing agents - Part 3: Other solid and liquid de-icing agents - Requirements and test methods

Data Limite : 2015-03-04

CEN/TC 165

**FprEN 124-1:2014**

Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita para zonas de circulação de veículos e peões - Part 1: Classificação, princípios construtivos, desempenho e requisitos de ensaio, métodos de ensaio e avaliação de conformidade

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 165

**FprEN 124-2:2014**

Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita para zonas de circulação de veículos e peões. - Parte 2:

Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita em ferro fundido

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 165

**FprEN 124-3:2014**

Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita para zonas de circulação de veículos e peões. - Parte 3: Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita em aço ou liga de alumínio

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 165

**FprEN 124-4:2014**

Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita para zonas de circulação de veículos e peões. - Parte 4: Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita em betão armado com aço

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 165

**FprEN 124-5:2014**

Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita para zonas de circulação de veículos e peões. - Parte 5: Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita em materiais compósitos

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 165

**FprEN 124-6:2014**

Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita para zonas de circulação de veículos e peões. - Parte 6: Dispositivos de entrada de sumidouros e dispositivos de fecho de câmaras de visita em polipropileno (PP), polipropileno com cargas minerais (PP-MD), polietileno (PE) ou policloreto de vinilo (PCV-U)

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC AECMA

**FprEN 2591-227:2014**



Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 227: Partial discharges test  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4165-001:2014**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 001: Technical specification  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4165-002:2014**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 002: Specification of performance and contact arrangements  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4165-003:2014**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 003: Modules series 2 and series 3 - Product standard  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4165-015:2014**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 015: Round chimney for accessory (1 per module cavity), 2 and 4 modules - Product standard  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4165-018:2014**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 018: Protective cover for all receptacles series 2 - Product standard  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4710-001:2014**

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 001: Technical specification  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4710-002:2014**

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 002: Spring clamp stud combination  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4710-003:2014**

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 003: Spring clamp  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4710-004:2014**

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 004: Spring clamp - One way tolerance compensation  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4710-005:2014**

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 005: Spring clamp - Two ways tolerance compensation  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4710-006:2014**

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 006: Stud - quick-release and locking  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC AECMA

**FprEN 4710-007:2014**

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 007: Retaining grommet  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC 234

**FprEN 12007-3:2014**

Infraestruturas para gás - Conduitas para pressões de operação máximas até 16 bar, inclusive - Parte 3: Requisitos específicos para o aço  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 288

**FprEN 12699:2014**

Execution of special geotechnical work - Displacement piles  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 163

**FprEN 12764:2014**

Sanitary appliances - Specification for whirlpool baths

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 163

**FprEN 13310:2014**

Kitchen sinks - Functional requirements and test methods

Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 163

**FprEN 13407:2014**

Wall-hung urinals - Functional requirements and test methods

Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 152

**FprEN 13782:2014**

Temporary structure - Tents - Safety

Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC 286

**FprEN 14071:2014**

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for LPG pressure vessels - Ancillary equipment

Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC 288

**FprEN 14199:2014**

Execution of special geotechnical work - Micropiles

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 163

**FprEN 14296:2014**

Sanitary appliances - Communal washing troughs

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 134

**FprEN 14499:2014**

Textile floor coverings - Minimum requirements for carpet underlays

Data Limite : 2015-01-27

CEN/TC 308

**FprEN 14742:2014**

Characterization of sludges - Laboratory chemical conditioning procedure

Data Limite : 2015-01-27

CEN/TC 337

**FprEN 15430-1:2014**

Winter and road service area maintenance equipment - Data acquisition and transmission - Part 1: In vehicle data acquisition

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 337

**FprEN 15436-2:2014**

Road service area maintenance equipment - Part 2: Performance assessment

Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 337

**FprEN 15436-3:2014**

Road service area maintenance equipment - Part 3: Classification

Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 136

**FprEN 15567-1:2014**

Sports and recreational facilities - Ropes courses - Part 1: Construction and safety requirements

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 136

**FprEN 15567-2:2014**

Sports- and recreational facilities - Ropes courses - Part 2: Operation requirements

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 289

**FprEN 15987:2014**

Leather - Terminology - Key definitions for the leather trade

Data Limite : 2015-01-27

CEN/TC 256

**FprEN 16452:2014**

Aplicações ferroviárias - Frenagem - Cepos

Data Limite : 2015-01-27

CEN/TC 342

**FprEN 16617:2014**

Pipework - Corrugated metal hose assemblies for combustible gas - Performance requirements, testing and marking

Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC 286

**FprEN 16631:2014**

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for LPG pressure vessels - Reconditioning requirements  
Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC 290  
**FprEN 25178-606:2014**  
Especificação geométrica de Produtos (GPS) - Textura de superfícies: Areal - Parte 606: características nominais de equipamentos sem contacto (variação de foco)  
Data Limite : 2015-01-20

CEN/TC 430  
**FprEN ISO 3925:2014**  
Unsealed radioactive substances - Identification and documentation (ISO 3925:2014)  
Data Limite : 2015-05-11

CEN/TC 155  
**FprEN ISO 6259-3:2014**  
Tubos termoplásticos - Determinação das propriedades em tração - Parte 3: Tubos de poliolefinas  
Data Limite : 2015-01-20

CEN/TC 211  
**FprEN ISO 9295:2014**  
Acoustics - Determination of high-frequency sound power levels emitted by machinery and equipment (ISO/FDIS 9295:2014)  
Data Limite : 2015-01-20

CEN/TC 123  
**FprEN ISO 11151-1:2014**  
Lasers and laser-related equipment - Standard optical components - Part 1: Components for the UV, visible and near-infrared spectral ranges (ISO/FIS 11151-1:2014)  
Data Limite : 2015-01-27

CEN/TC 123  
**FprEN ISO 11151-2:2014**  
Lasers and laser-related equipment - Standard optical components - Part 2: Components for the infrared spectral range (ISO/FDIS 11151-2:2014)  
Data Limite : 2015-01-20

CEN/TC 162  
**FprEN ISO 11612:2014**  
Protective clothing - Clothing to protect against heat and flame - Minimum performance requirements (ISO/FDIS 11612:2014)

Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 430  
**FprEN ISO 11665-1:2014**  
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 1: Origins of radon and its short-lived decay products and associated measurement methods (ISO 11665-1:2012)  
Data Limite : 2015-05-11

CEN/TC 430  
**FprEN ISO 11665-2:2014**  
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 2: Integrated measurement method for determining average potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (ISO 11665-2:2012)  
Data Limite : 2015-05-11

CEN/TC 430  
**FprEN ISO 11665-3:2014**  
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 3: Spot measurement method of the potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (ISO 11665-3:2012)  
Data Limite : 2015-05-11

CEN/TC 430  
**FprEN ISO 11665-5:2014**  
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 5: Continuous measurement method of the activity concentration (ISO 11665-5:2012)  
Data Limite : 2015-05-11

CEN/TC 430  
**FprEN ISO 11665-6:2014**  
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 6: Spot measurement method of the activity concentration (ISO 11665-6:2012)  
Data Limite : 2015-05-11

CEN/TC 430  
**FprEN ISO 11665-7:2014**  
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 7: Accumulation method for estimating surface exhalation rate (ISO 11665-7:2012)  
Data Limite : 2015-05-11

CEN/TC 249

**FprEN ISO 13927:2014**

Plastics - Simple heat release test using a conical radiant heater and a thermopile detector

(ISO/FDIS 13927:2014)

Data Limite : 2015-01-20

CEN/TC 12

**FprEN ISO 15551-1:2014**

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Part 1: Electric submersible pump systems for artificial lift

(ISO/FDIS 15551-1:2014)

Data Limite : 2015-02-04

CEN/TC 289

**FprEN ISO 15701:2014**

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to migration into polymeric material

(ISO/FDIS 15701:2014)

Data Limite : 2015-01-20

CEN/TC 285

**FprEN ISO 16061:2014**

Instrumentation for use in association with non-active surgical implants - General requirements

(ISO/FDIS 16061:2014)

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 290

**FprEN ISO 16610-40:2014**

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 40: Morphological profile filters: Basic concepts

(ISO/FDIS 16610-40:2014)

Data Limite : 2015-01-20

CEN/TC 290

**FprEN ISO 16610-60:2014**

Geometrical Product Specification (GPS) - Filtration - Part 60: Linear areal filters: Basic concepts

(ISO/FDIS 16610-60:2014)

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 290

**FprEN ISO 16610-61:2014**

Geometrical Product Specification (GPS) - Filtration - Part 61: Linear areal filters - Gaussian filters

(ISO/FDIS 16610-61:2014)

Data Limite : 2015-01-20

CEN/TC 335

**FprEN ISO 16967:2014**

Solid biofuels - Determination of major elements

(ISO/FDIS 16967:2014)

Data Limite : 2015-01-27

CEN/TC 121

**FprEN ISO 17683:2014**

Ships and marine technology - Ceramic weld backing for marine use

(ISO 17683:2014)

Data Limite : 2015-05-11

CEN/TC 289

**FprEN ISO 18218-1:2014**

Leather - Determination of ethoxylated alkylphenols - Part 1: Direct method

(ISO/FDIS 18218-1:2014)

Data Limite : 2015-01-27

CEN/TC 289

**FprEN ISO 18218-2:2014**

Leather - Determination of ethoxylated alkylphenols - Part 2: Indirect method

(ISO/FDIS 18218-2:2014)

Data Limite : 2015-01-27

CEN/TC 410

**FprEN ISO 18323:2014**

Jewellery - Consumer confidence in the diamond industry

(ISO/FDIS 18323:2014)

Data Limite : 2015-01-20

CEN/TC 138

**FprEN ISO 18490:2014**

Ensaaios Não Destrutivos - Avaliação da acuidade visual de pessoal END

(ISO/DIS 18490:2013)

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 138

**FprEN ISO 18563-1:2014**

Ensaaios Não Destrutivos - Caracterização e verificação de equipamentos de matriz de fases (Phased Array) - Parte 1: Equipamentos

(ISO/DIS 18563-1:2013)

Data Limite : 2015-01-20

CEN/TC 58

**prEN 88-2:2014**

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 2: Pressure regulators for inlet pressures above 50 kPa up to and including 500 kPa and associated safety devices

Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC 58

**prEN 126:2012/prA1:2014**

Multifunctional controls for gas burning appliances

Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC 158

**prEN 1384:2014**

Helmets for equestrian activities

Data Limite : 2015-05-11

CEN/TC 185

**prEN 4759-3:2014**

Tolerances for fasteners - Part 3: Washers for bolts, screws and nuts - Product grades A, C and F (ISO/DIS 4759-3:2014)

Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC 155

**prEN 12200-1:2014**

Plastics rainwater piping systems for above ground external use - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 226

**prEN 12352:2014**

Traffic control equipment - Warning and safety light devices

Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 33

**prEN 12519:2014**

Windows and pedestrian doors - Terminology

Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC 315

**prEN 13200-8:2014**

Spectator facilities - Part 8: Safety Management

Data Limite : 2015-05-11

CEN/TC 336

**prEN 13587:2014**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the tensile properties of bituminous binders by the tensile test method

Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 336

**prEN 13588:2014**

Bitumen and bituminous binders - Determination of cohesion of bituminous binders with pendulum test

Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 336

**prEN 13589:2014**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method

Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 155

**prEN 13598-2:2014**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and deep underground installations

Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 175

**prEN 13756:2014**

Wood flooring - Terminology

Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC 113

**prEN 13771-1:2014**

Compressors and condensing units for refrigeration - Performance testing and test methods - Part 1: Refrigerant compressors

Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC 162

**prEN 13911:2014**

Protective clothing for firefighters - Requirements and test methods for fire hoods for firefighters

Data Limite : 2015-03-04

CEN/TC 256

**prEN 14198:2014**

Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains for general operation

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 112

**prEN 14354:2014**

Wood-based panels - Wood veneer floor coverings

Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC 260

**prEN 14984:2014**

Liming materials - Determination of product effect on soil pH - Soil incubation method

Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 162

**prEN 16689:2014**

Protective clothing for firefighters - Performance requirements for protective clothing for technical rescue

Data Limite : 2015-03-04

CEN/TC 156

**prEN 16798-3:2014**

Energy performance of buildings - Part 3: Ventilation for non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 156

**prEN 16798-7:2014**

Energy performance of buildings - Part 7: Ventilation for buildings - Modules M5-1, M5-5, M5-6, M5-8 - Calculation methods for the determination of air flow rates in buildings including infiltration

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 156

**prEN 16798-9:2014**

Energy performance of buildings - Part 9: Ventilation for buildings - Module M4-1 - Calculation methods for energy requirements Calculation methods for energy requirements of cooling systems - General

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 156

**prEN 16798-13:2014**

Energy performance of buildings - Part 13: Module M4-8 - Calculation of cooling systems - Generation

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 156

**prEN 16798-15:2014**

Energy performance of buildings - Part 15: Module M4-7 - Calculation of cooling systems - Storage - General

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 156

**prEN 16798-17:2014**

Energy performance of buildings - Part 17: Ventilation for buildings - Module M4-11, M5-11,

M6-11, M7-11 - Guidelines for inspection of ventilation and air conditioning systems

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 88

**prEN 16809-1:2014**

Thermal insulation products for buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads - Part 1: Specification for the bonded and loose filled products before installation

Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 88

**prEN 16809-2:2014**

Thermal insulation products of buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads - Part 2: Specification for the bonded and loose-fill products after installation

Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 134

**prEN 16810:2014**

Sustainability of construction work - Environmental product declarations - Product category rules for resilient, textile and laminate floor coverings

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 337

**prEN 16811-1:2014**

Winter service equipment - De-icing agents - Part 1: Sodium chloride - Requirements and test methods

Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 337

**prEN 16811-2:2014**

Winter maintenance equipment - De-icing agents - Part 2: Calcium chloride and Magnesium chloride - Requirements and test methods

Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 248

**prEN 16812:2014**

Textiles and textile products - Electrically conductive textiles - Determination of the linear electrical resistance of conductive tracks

Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 240

**prEN 16813:2014**

Thermal spraying - Measurement of the electrical conductivity of thermal sprayed non-iron metal coatings by means of eddy current method  
Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 262

**prEN ISO 2178:2014**

Non-magnetic coatings on magnetic substrates - Measurement of coating thickness - Magnetic method (ISO/DIS 2178:2014)  
Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 248

**prEN ISO 2286-1:2014**

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of roll characteristics - Part 1: Methods for determination of length, width and net mass (ISO/DIS 2286-1:2014)  
Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 139

**prEN ISO 4623-2:2014**

Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion - Part 2: Aluminium substrates (ISO/DIS 4623-2:2014)  
Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 211

**prEN ISO 4869-2:2014**

Acoustics - Hearing protectors - Part 2: Estimation of effective A-weighted sound pressure levels when hearing protectors are worn (ISO/DIS 4869-2:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 205

**prEN ISO 6009:2014**

Hypodermic needles for single use - Colour coding for identification (ISO/DIS 6009:2014)  
Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC 205

**prEN ISO 7864:2014**

Sterile hypodermic needles for single use - Requirements and test methods (ISO/DIS 7864:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 205

**prEN ISO 8362-5:2014**

Injection containers and accessories - - Part 5: Freeze drying closures for injection vials (ISO/DIS 8362-5:2014)  
Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC CST01

**prEN ISO 8666:2014**

Small craft - Principal data (ISO/DIS 8666:2014)  
Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC 121

**prEN ISO 9013:2014**

Thermal cutting - Classification of thermal cuts - Geometrical product specification and quality tolerances (ISO/DIS 9013:2014)  
Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC 126

**prEN ISO 10140-1:2014**

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 1: Application rules for specific products (ISO/DIS 10140-1:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 89

**prEN ISO 12572:2014**

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of water vapour transmission properties (ISO/DIS 12572:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 327

**prEN ISO 13904:2014**

Animal feeding stuffs - Determination of tryptophan content (ISO/DIS 13904:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 123

**prEN ISO 14880-1:2014**

Optics and photonics - Microlens arrays - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 14880-1:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC CST01

**prEN ISO 15085:2014**

Small craft - Man-overboard prevention and recovery (ISO/DIS 15085:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 219

**prEN ISO 15257:2014**

Cathodic protection - Competence levels of cathodic protection persons - Basis for certification scheme (ISO/DIS 15257:2014)  
Data Limite : 2015-05-04

CEN/TC 121

**prEN ISO 15614-7:2014**

Especificação de soldadura para materiais metálicos - Prova de procedimento de soldadura - Parte 7: Revestimentos por soldadura  
Data Limite : 2015-01-27

CEN/TC 142

**prEN ISO 19085-3:2014**

Woodworking machines - Safety requirements - Part 3: NC boring and routing machines (ISO/DIS 19085-3:2014)  
Data Limite : 2015-04-20

CEN/TC 289

**prEN ISO 20137:2014**

Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO/DIS 20137:2014)  
Data Limite : 2015-04-27

CEN/TC 312

**prEN ISO 22975-1:2014**

Solar energy - Collector components and materials - Part 1: Evacuated tubes - Durability and performance (ISO/DIS 22975-1:2014)  
Data Limite : 2015-04-13

CEN/TC JT003

**prEN ISO/IEC 80369-20:2013**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 20: Common test methods (ISO/FDIS 80369-20:2014)  
Data Limite : 2015-02-04



## 5.2 CENELEC

Lista dos projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, da área eletrotécnica, elaborados pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica(CENELEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN; FprEN ; FprHD), o título e a data limite de inquérito.

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#).

O mesmo formulário poderá ainda ser utilizado, caso seja detetada a existência de legislação nacional que contradiga o respetivo prEN ou prHD.

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico [nor@ipq.pt](mailto:nor@ipq.pt) ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade  
Departamento de Normalização  
Rua António Gião, 2  
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico [vendas@ipq.pt](mailto:vendas@ipq.pt).

**Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.**

NOR\_CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano

**BT Vila/NOT IT0094:2014**

Efficiency measurement for centrally voltage regulators for lighting applications

Data Limite : 2015-01-30

CENELEC/SC 9XA

**CLC/FprTS 50238-2:2014**

Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 2: Compatibility with track circuits

Data Limite : 2015-03-13

CENELEC/TC 210

**EN 55015:2013/FprA1:2014**

Limites e métodos de medição das características de perturbação radioelétrica dos dispositivos de iluminação elétricos e similares

Data Limite : 2015-02-13

CENELEC/SR31J

**EN 60079-19:2011/FprA1:2015**

atmosferas explosivas - Parte 19: Reparação, revisão e recuperação do equipamento

Data Limite : 2015-02-20

CENELEC/TC 61

**EN 60335-2-52:2003/FprAB:2015**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

Data Limite : 2015-03-20

CENELEC/TC 62

**EN 60601-2-52:2010/FprA1:2014**

Equipamento eléctrico para medicina - Parte 2-52: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial das camas médicas

Data Limite : 2015-02-13

CENELEC/SC 9XB

**FprEN 50502:2015**

Aplicações ferroviárias - Material circulante - Equipamento eléctrico em troleicarros - Requisitos de segurança e sistemas de ligação

Data Limite : 2015-02-19

CENELEC/TC 210

**FprEN 55032:2014**

Compatibilidade Eletromagnética de equipamentos multimédia - Requisitos de emissão  
Data Limite : 2015-02-13

CENELEC/SR40

**FprEN 60063:2015**

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Número de série preferencial para resistências e condensadores  
Data Limite : 2015-02-20

CENELEC/SC 31-9

**FprEN 60079-29-2:2014**

Atmosferas explosivas - Parte 29-2: Detetores de gás - Seleção, instalação, utilização e manutenção de detetores de gases inflamáveis e oxigénio  
Data Limite : 2015-02-13

CENELEC/TC 55

**FprEN 60317-40:2014**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 40: Fio de cobre ou de cobre esmaltado, entrançado com fibras de vidro impregnadas com resina ou verniz, de secção retangular, índice de temperatura 200  
Data Limite : 2015-02-13

CENELEC/SR68

**FprEN 60404-8-1:2015**

Materiais magnéticos - Parte 8-1: Especificações para materiais individuais - Materiais magnéticos rígidos  
Data Limite : 2015-02-20

CENELEC/SR48B

**FprEN 60512-29-100:2014**

Conectores para equipamento electrónico - Ensaio e medição - Parte 29-100: Ensaio de integridade de sinal até 500 MHz ou conectores estilo M12 - Ensaio 29a a 29g  
Data Limite : 2015-02-06

CENELEC/TC 86A

**FprEN 60794-1-21:2014**

Cabos de fibra ótica - Parte 1-2: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos óticos - Métodos de ensaios mecânicos  
Data Limite : 2015-02-13

CENELEC/SR49

**FprEN 61837-4:2015**

Dispositivos piezoelétricos para montagem em superfícies para controlo e escolha de frequência -

Atravancamentos normalizados e conexões das saídas - Parte 4: Atravancamentos dos invólucros híbridos  
Data Limite : 2015-02-20

CENELEC/TC 62

**FprEN 62220-1-1:2015**

Equipamento elétrico para medicina - Características dos dispositivos digitais de imagem de raio-x - Parte 1-1: Determinação do rendimento quântico - Detectores usados em imagem radiográfica  
Data Limite : 2015-02-20

## 5.3 CEN / CENELEC

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, da área eletrotécnica, elaborados em conjunto pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN; FprEN), o título e a data limite de inquérito.

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#).

O mesmo formulário poderá ainda ser utilizado, caso seja detetada a existência de legislação nacional que contradiga o respetivo prEN ou prEN ISO.

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico [nor@ipq.pt](mailto:nor@ipq.pt) ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade  
Departamento de Normalização  
Rua António Gião, 2  
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico [vendas@ipq.pt](mailto:vendas@ipq.pt).

**Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.**

CEN/CLC/TC JWGAIMD

**FprEN 45502-1:2015**

Dispositivos médicos implantáveis activos - Parte  
1: Requisitos gerais para segurança, marcação e  
informação a ser fornecida pelo fabricante

Data Limite : 2015-03-13

## 5.4 ETSI

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, no setor das Telecomunicações, elaborados pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN), o título e a data limite de inquérito.

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#) podendo ser enviados até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito para a caixa de correio eletrónico [nor@ipq.pt](mailto:nor@ipq.pt) ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade  
Departamento de Normalização  
Rua António Gião, 2  
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico [vendas@ipq.pt](mailto:vendas@ipq.pt).

**Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.**

ETSI/TC ETSI

**prEN 300330-1:2015**

Assuntos de Espectro Radioelétrico e  
Compatibilidade Eletromagnética (ERM) -  
Equipamento de curto alcance (SRD);  
Equipamento de rádio para a faixa de frequências  
de 9 kHz a 25 MHz e sistemas indutivos na faixa  
de frequências de 9 kHz a 30 MHz - Parte 1:  
Caraterísticas técnicas e métodos de ensaio  
Data Limite : 2015-02-20

2 W e na faixa de frequências de 915 MHz a 921  
MHz com níveis de potência até 4 W - Parte 1:  
Requisitos técnicos e métodos de medição  
Data Limite : 2015-02-16

ETSI/TC ETSI

**prEN 302208-2:2015**

Assuntos de Espectro Radioelétrico e  
Compatibilidade Eletromagnética (ERM) -  
Equipamento de Identificação por  
Radiofrequência operando na faixa de frequências  
de 865MHz a 868MHz com níveis de potência até  
2 W e na faixa de frequências de 915 MHz a 921  
MHz com níveis de potência até 4 W - Parte 2:  
EN Harmonizada cobrindo os requisitos  
essenciais do artigo 3º, nº 2 da Diretiva R&TTE  
Data Limite : 2015-02-16

ETSI/TC ETSI

**prEN 300330-2:2015**

Assuntos de Espectro Radioelétrico e  
Compatibilidade Eletromagnética (ERM) -  
Equipamento de curto alcance (SRD);  
Equipamento de rádio para a faixa de frequências  
de 9 kHz a 25 MHz e sistemas indutivos na faixa  
de frequências de 9 kHz a 30 MHz - Parte 2: EN  
Harmonizada no âmbito do artigo 3º, nº 2, da  
Diretiva R&TTE  
Data Limite : 2015-02-20

ETSI/TC ETSI

**prEN 302208-1:2015**

Assuntos de Espectro Radioelétrico e  
Compatibilidade Eletromagnética (ERM) -  
Equipamento de Identificação por  
Radiofrequência operando na faixa de frequências  
de 865MHz a 868MHz com níveis de potência até

## 5.5 ISO

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área não eletrotécnica, elaborados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: ISO/DIS; ISO/FDIS), o título e a data limite de inquérito.

ISO/TC 159/SC 4

### **ISO/FDIS 9241-392:2014**

Ergonomics of human-system interaction - Part 392: Ergonomic recommendations for the reduction of visual fatigue from stereoscopic images

Data Limite : 2015-01-26

ISO/TC 43/SC 1

### **ISO/FDIS 9295:2014**

Acoustics - Determination of highfrequency sound power levels emitted by machinery and equipment

Data Limite : 2015-01-20

ISO/TC 96/SC 5

### **ISO/FDIS 9928-1:2014**

Cranes - Crane operating manual - Part 1: General

Data Limite : 2015-01-24

ISO/TC 210\_2593

### **ISO/FDIS 80369-20:2014**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 20: Common test methods

Data Limite : 2015-02-04

## 5.6 IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área eletrotécnica, elaborados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: IEC/CDV; IEC/FDIS), o título e a data limite de inquérito.

### IEC/TC CISPR/CIS F

#### **CISPR 15:2013/prA1:2014**

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

Data Limite : 2015-02-13

### IEC/TC CISPR/CIS I

#### **CISPR/FDIS 32:2014**

Measurement Uncertainty

Data Limite : 2015-02-13

### IEC/TC 31

#### **IEC 60079-19:2010/prA1:2015**

Explosive atmospheres - Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation

Data Limite : 2015-02-20

### IEC/TC 20

#### **IEC 60287-2-1:2015**

Electric cables - Calculation of the current rating - Part 2-1: Thermal resistance - Calculation of thermal resistance

Data Limite : 2015-03-13

### IEC/TC 61

#### **IEC 60335-2-27:2009/prA2:2015**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation

Data Limite : 2015-03-13

### IEC/TC 62/SC 62D

#### **IEC 60601-2-52:2009/prA1:2014**

Medical electrical equipment - Part 2-52: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds

Data Limite : 2015-02-13

### IEC/TC 23

#### **IEC 62080:2001/prA2:2015**

Dispositivos de sinalização sonora para usos domésticos e análogos

Data Limite : 2015-03-13

### IEC/TC 34/SC 34A

#### **IEC 62560:2011/prA1:2015**

Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications

Data Limite : 2015-03-13

### IEC/TC 1

#### **IEC/FDIS 60050-815:2015**

International electrotechnical vocabulary - Part 815: Superconductivity

Data Limite : 2015-02-20

### IEC/TC 40

#### **IEC/FDIS 60063:2015**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Preferred number series for resistors and capacitors

Data Limite : 2015-02-20

### IEC/TC 31

#### **IEC/FDIS 60079-29-2:2014**

Explosive atmospheres - Part 29-2: Gas detectors - Selection, installation, use and maintenance of detectors for flammable gases and oxygen

Data Limite : 2015-02-13

### IEC/TC 40

#### **IEC/FDIS 60286-2:2015**

Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes

Data Limite : 2015-03-13

### IEC/TC 55

#### **IEC/FDIS 60317-40:2014**

Specifications for particular types of winding wires - Part 40: Glass-fibre braided resin or varnish-impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200

Data Limite : 2015-02-13

### IEC/TC 61

#### **IEC/FDIS 60335-2-103:2015**

Household and similar electrical appliances -  
Safety - Part 2-103: Particular requirements for  
drives for gates, doors and windows  
Data Limite : 2015-03-13

IEC/TC 64

**IEC/FDIS 60364-7-722:2014**

Low-voltage electrical installations - Part 7-722:  
Requirements for special installations or locations  
- Supplies for electric vehicles  
Data Limite : 2015-02-13

IEC/TC 40

**IEC/FDIS 60384-19:2015**

Fixed capacitors for use in electronic equipment -  
Part 19: Sectional specification - Fixed metallized  
polyethylene-terephthalate film dielectric surface  
mount d.c. capacitors  
Data Limite : 2015-03-13

IEC/TC 27

**IEC/FDIS 60398:2015**

Installations for electroheating and  
electromagnetic processing - General performance  
test methods  
Data Limite : 2015-03-13

IEC/TC 86/SC 86A

**IEC/FDIS 60794-1-21:2014**

Optical fibre cables - Part 1-21: Generic  
specification - Basic optical cable test procedures  
- Mechanical tests methods  
Data Limite : 2015-02-13

IEC/TC 20

**IEC/FDIS 60885-3:2015**

Electrical test methods for electric cables - Part 3:  
Test methods for partial discharge measurements  
on lengths of extruded power cables  
Data Limite : 2015-03-13

IEC/TC 23/SC 23E

**IEC/FDIS 60898-1:2015**

Electrical accessories - Circuit-breakers for  
overcurrent protection for household and similar  
installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c.  
operation  
Data Limite : 2015-02-20

IEC/TC 110

**IEC/FDIS 61747-20-2:2015**

Liquid crystal display devices - Part 20-2: Visual  
inspection of monochrome matrix liquid crystal

display moddules (Excluding all active matrix  
liquid crystal display modules)  
Data Limite : 2015-02-20

IEC/TC 49

**IEC/FDIS 61837-4:2015**

Surface mounted piezoelectric devices for  
frequency control and election - Standard outlines  
and terminal lead connections - Part 4: Hybrid  
enclosure outlines  
Data Limite : 2015-02-20

IEC/TC 110

**IEC/FDIS 61988-2-6:2015**

Plasma display panels - Part 2-6: Measuring  
methods - APL dependent gamma and colour  
characteristics  
Data Limite : 2015-02-20

IEC/TC 110

**IEC/FDIS 61988-4-1:2015**

Plasma display panels - Part 4-1: Environmental  
testing methods - Climatic and mechanical  
Data Limite : 2015-02-20

IEC/TC 62/SC 62B

**IEC/FDIS 62220-1-1:2015**

Medical electrical equipment - Characteristics of  
digital X-ray imaging devices - Part 1-1:  
Determination of the detective quantum efficiency  
- Detectors used in radiographic imaging  
Data Limite : 2015-02-20

IEC/TC 34/SC 34C

**IEC/FDIS 62811:2015**

AC and/or DC-supplied electronic controlgear for  
discharge lamps (excluding fluorescent lamps) -  
Performance requirements for low frequency  
squarewave operation  
Data Limite : 2015-03-13

## 5.7 ISO / IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais elaborados em conjunto pela Organização Internacional de Normalização (ISO) e da Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: ISO/IEC DIS), o título e a data limite de inquérito.

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite para a apresentação de comentários.



## **6. Propostas de anulação de Normas Europeias e Internacionais**

### **6.1 CEN**

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área não eletrotécnica, elaboradas pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite de votação de anulação.

## 6.2 CENELEC

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área eletrotécnica, elaborada pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC)

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação

## 6.3 CEN / CENELEC

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área eletrotécnica, elaboradas em conjunto pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação.

## 6.4 ETSI

Lista de normas com proposta de anulação em votação, do setor das Telecomunicações, elaboradas pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação

### ETSI/TC ETSI

#### **EN 300135-1:2008**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Land Mobile Service; Citizens' Band (CB) radio equipment; Angle-modulated Citizens' Band radio equipment (PR 27 Radio Equipment) - Part 1: Technical characteristics and methods of measurement  
Data Limite : 2015-02-16

### ETSI/TC ETSI

#### **EN 300135-2:2008**

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Electromagnética (ERM) - Serviço Móvel Terrestre; Equipamento de rádio para a Banda do Cidadão (CB); Equipamento de rádio com modulação angular para a Banda do Cidadão (Equipamento de Rádio abrangido pela CEPT PR 27) - Parte 2: EN Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do artigo 3º, nº 2, da Directiva R&TTE  
Data Limite : 2015-02-16

### ETSI/TC ETSI

#### **ETS 300135:1991**

Radio Equipment and Systems (RES) - Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment) - Technical characteristics and methods of measurement  
Data Limite : 2015-02-16

### ETSI/TC ETSI

#### **ETS 300135:1991/A1:1997**

Radio Equipment and Systems (RES) - Angle-modulated Citizens Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment) - Technical characteristics and methods of measurement  
Data Limite : 2015-02-16

