

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
Organismo Nacional de Normalização  
de

**15 dezembro de 2015**



## Período de 01-12-2015 a 15-12-2015

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.....                              | 9         |
| 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....                              | 10        |
| 1.4 Normas Europeias adotadas.....   | 13        |
| 1.5 Normas Portuguesas em reexame.....   | 18        |
| 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....            | 19        |
| 1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....              | 20        |
| <b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....</b>                         | <b>21</b> |
| 2.1 CEN.....   | 21        |
| 2.2 CENELEC.....   | 22        |
| 2.3 CEN / CENELEC.....   | 23        |
| 2.4 ETSI.....  | 24        |
| <b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>                   | <b>25</b> |
| 3.1 ISO.....   | 25        |
| 3.2 IEC.....   | 26        |
| <b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>                     | <b>27</b> |
| 4.1 Projetos em Inquérito Público.....   | 27        |
| 4.2 Projetos anulados.....   | 28        |
| <b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....</b> | <b>29</b> |
| 5.1 CEN.....   | 29        |
| 5.2 CENELEC.....   | 33        |
| 5.3 CEN / CENELEC.....   | 35        |
| 5.4 ETSI.....  | 36        |
| 5.5 ISO.....   | 37        |
| 5.6 IEC.....   | 38        |
| 5.7 ISO / IEC.....   | 40        |
| <b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>                         | <b>41</b> |
| 6.1 CEN.....   | 41        |
| 6.2 CENELEC.....   | 42        |
| 6.3 CEN / CENELEC.....   | 43        |
| 6.4 ETSI.....  | 44        |

## 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.

CT 104

**NP 1385:2015**, €7.00

Betões - Determinação da composição do betão fresco

**Termo de Homologação N°290/2015**, 2015-12-11

**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 104

**NP 1387:2015**, €7.00

Betões - Determinação dos tempos de presa

**Termo de Homologação N°291/2015**, 2015-12-11

**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 104

**NP 4220:2015**, €17.50

Pozolanas para betão, argamassas e caldas - Definições, requisitos e verificação da conformidade

**Termo de Homologação N°292/2015**, 2015-12-11

**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 46

**NP 4540:2015**, €50.00

Sistemas de ventilação de impulso em parques de estacionamento cobertos não compartimentados

**Termo de Homologação N°236/2015**, 2015-11-24

CT 177

**NP 4541:2015**, €21.00

Sistema de gestão da acessibilidade - Requisitos

**Termo de Homologação N°293/2015**, 2015-12-11

CT 186

**NP 4543:2015**, €28.00

Sistemas de gestão de respostas sociais -

Requisitos

**Termo de Homologação N°275/2015**, 2015-12-09

CT 14

**NP 4544:2015**, €7.00

Madeira serrada de criptoméria para estruturas - Classificação visual para fins estruturais

**Termo de Homologação N°271/2015**, 2015-12-03

CT 187

**NP 4545:2015**, €5.25

Requisitos para avaliação da qualidade de unidades curriculares e cursos com forte componente em e-learning

**Termo de Homologação N°294/2015**, 2015-12-11

CT 36

**NP EN 30-1-1:2008+A3:2015**, €85.50

Aparelhos domésticos para preparação de alimentos que utilizam combustíveis gasosos - Parte 1-1: Segurança - Generalidades

**Termo de Homologação N°299/2015**, 2015-12-14

CT 105

**NP EN 459-1:2015**, €42.50

Cal de construção - Parte 1: Definições, especificações e critérios de conformidade

**Termo de Homologação N°283/2015**, 2015-12-10

CT 58

**NP EN 1119:2015**, €14.00

Sistemas de tubagens de plástico - Juntas para tubos e acessórios de plástico termoendurecível reforçado com fibras de vidro (PRFV) - Métodos de ensaio para determinação da estanquidade e da resistência à deterioração de juntas flexíveis, não resistentes ao efeito de fundo, com anéis de vedação em elastómero

**Termo de Homologação N°169/2015**, 2015-10-29

**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 58

**NP EN 12201-2:2011+A1:2015**, €28.00

Sistema de tubagens de plástico para o abastecimento de água para drenagem e saneamento com pressão - Polietileno (PE) - Parte 2: Tubos

**Termo de Homologação N°276/2015**, 2015-12-09

CTM 91

**NP EN 12326-1:2015**, €42.50

Ardósias e produtos em pedra para coberturas descontínuas e revestimento de paredes - Parte 1: Especificação para ardósias e ardósias carbonatadas

**Termo de Homologação N°235/2015**, 2015-11-23

CT 27

**NP EN 13411-8:2015**, €17.50

Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 8: Terminais prensados

**Termo de Homologação N°297/2015**, 2015-12-14

CT 27

**NP EN 13414-3:2003+A1:2015**, €28.00

Estropos de cabo de aço - Segurança - Parte 3: Estropos sem fim em cabos de cordões calabroteados

**Termo de Homologação N°298/2015**, 2015-12-14

CT 4

**NP EN 13491:2015**, €37.50

Barreiras geossintéticas - Características requeridas para a sua utilização como barreira aos fluidos, na construção de túneis e estruturas subterrâneas

**Termo de Homologação N°228/2015**, 2015-11-18

CT 4

**NP EN 13492:2015**, €40.00

Barreiras geossintéticas - Características requeridas para a utilização da construção de estruturas de deposição de resíduos líquidos, estações de transferência ou confinamento secundário

**Termo de Homologação N°232/2015**, 2015-11-18

CT 4

**NP EN 13493:2015**, €40.00

Barreiras geossintéticas - Características requeridas para a sua utilização na construção de estruturas de armazenamento e de deposição de resíduos sólidos

**Termo de Homologação N°231/2015**, 2015-11-18

CT 125

**NP EN 13631-10:2015**, €14.00

Explosivos para uso civil - Altos explosivos - Parte 10: Método para a verificação dos meios de iniciação

**Termo de Homologação N°243/2015**, 2015-11-30

CT 183

**NP EN 13821:2015**, €17.50

Atmosferas potencialmente explosivas - Prevenção da explosão e protecção contra a explosão - Determinação da energia mínima de ignição das misturas poeiras/ar

**Termo de Homologação N°242/2015**, 2015-11-30

CT 121

**NP EN 14992:2007+A1:2015**, €37.50

Produtos prefabricados em betão - Elementos de parede - Propriedades de desempenho dos produtos

**Termo de Homologação N°234/2015**, 2015-11-20

CT 121

**NP EN 15050:2007+A1:2015**, €50.00

Produtos prefabricados em betão - Elementos de pontes

**Termo de Homologação N°252/2015**, 2015-12-01

CT 58

**NP EN 16000:2015**, €7.00

Sistemas de tubagens de plástico - Sistemas no interior da estrutura dos edifícios - Montagem e fixação de componentes no dispositivo de ensaio com uma solicitação térmica provocada por um objecto isolado em combustão

**Termo de Homologação N°170/2015**, 2015-10-29  
**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 36

**NP EN 16436-1:2015**, €17.50

Tubos de borracha e de plástico, tubos e conjuntos para utilização com o propano e o butano e as suas misturas na fase gasosa - Parte 1: Tubos reforçados e tubos

**Termo de Homologação N°227/2015**, 2015-11-17

CTE 34

**NP EN 50107-1:2015**, €28.00

Instalações de sinais e de tubos luminosos de descarga funcionando a uma tensão de saída em vazio estipulada superior a 1 kV mas não excedendo 10 kV - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Homologação N°262/2015**, 2015-12-02  
**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 34

**NP EN 50107-2:2015**, €21.00

Instalações de sinais e de tubos luminosos de descarga funcionando a uma tensão de saída em vazio estipulada superior a 1 kV mas não excedendo 10 kV - Parte 2: Requisitos para os dispositivos de proteção contra os defeitos de isolamento e de proteção contra a abertura dos circuitos

**Termo de Homologação N°263/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 34

**NP EN 50172:2015, €14.00**

Sistemas de iluminação de evacuação de emergência

**Termo de Homologação N°255/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 72

**NP EN 50344-1:2015, €7.00**

Ensaio de rotina para os dispositivos de comando do campo de aplicação da série das EN 60730 - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Homologação N°256/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 59

**NP EN 50350:2015, €28.00**

Sistemas de comando de carregamento dos aparelhos de aquecimento por acumulação para uso doméstico - Métodos de medição do desempenho

**Termo de Homologação N°257/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 82

**NP EN 50461:2015, €17.50**

Células solares - Ficha técnica e dados do produto para células solares de silício cristalino

**Termo de Homologação N°233/2015, 2015-11-19**

CTE 20

**NP EN 50497:2015, €10.50**

Método de ensaio recomendado para a avaliação do risco da exsudação de plastificante de cabos com bainha e isolamento de PVC

**Termo de Homologação N°259/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 59

**NP EN 50523-1:2015, €64.50**

Interfuncionamento dos aparelhos eletrodomésticos - Parte 1: Especificações funcionais

**Termo de Homologação N°264/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 59

**NP EN 50523-2:2015, €17.50**

Interfuncionamento dos aparelhos eletrodomésticos - Parte 2: Estruturas de dados

**Termo de Homologação N°265/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 20

**NP EN 50565-1:2015, €28.00**

Cabos elétricos - Guia de utilização para cabos de tensão estipulada não superior a 450/750 V (U0/U) - Parte 1: Guia geral

**Termo de Homologação N°229/2015, 2015-11-18**

CTE 20

**NP EN 50565-2:2015, €47.50**

Cabos elétricos - Guia de utilização para cabos de tensão estipulada não superior a 450/750 V (U0/U) - Parte 2: Guia específico relacionado com os tipos de cabos da EN 50525

**Termo de Homologação N°230/2015, 2015-11-18**

CTE 2

**NP EN 60034-6:2015, €17.50**

Máquinas elétricas rotativas - Parte 6: Métodos de arrefecimento (Código IC) (IEC 60034-6:1991)

**Termo de Homologação N°266/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 2

**NP EN 60034-7:2015, €24.50**

Máquinas elétricas rotativas - Parte 7: Classificação dos modos de construção, disposição de montagem e posição da caixa de terminais (Código IM) (IEC 60034-7:1992+A1:2000)

**Termo de Homologação N°267/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 8

**NP EN 60059:2015, €7.00**

Correntes nominais normalizadas da IEC (IEC 60059:1999+A1:2009)

**Termo de Homologação N°260/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 8

**NP EN 60196:2015, €7.00**

Frequências normalizadas da IEC (IEC 60196:2009)

**Termo de Homologação N°261/2015, 2015-12-02  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 20

**NP EN 60228:2015**, €21.00

Almas condutoras de cabos isolados (IEC 60228:2004)

**Termo de Homologação N°268/2015**, 2015-12-02  
**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 34

**NP EN 60240-1:2015**, €14.00

Características dos emissores elétricos de infravermelhos para aquecimento industrial - Parte 1: Emissores de infravermelhos de onda curta (IEC 60240-1:1992)

**Termo de Homologação N°269/2015**, 2015-12-02  
**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 34

**NP EN 60598-2-11:2015**, €10.50

Luminárias - Parte 2-11: Requisitos particulares - Luminárias para aquários (IEC 60598-2-11:2013)

**Termo de Homologação N°258/2015**, 2015-12-02

CTE 34

**NP EN 60598-2-24:2015**, €10.50

Luminárias - Parte 2-24: Requisitos particulares - Luminárias com limitação das temperaturas das superfícies (IEC 60598-2-24:2013)

**Termo de Homologação N°251/2015**, 2015-12-01

CTE 20

**NP EN 61138:2015**, €21.00

Cabos para equipamento portátil de ligação à terra e de curto-circuito (IEC 61138:2007, modificada)

**Termo de Homologação N°270/2015**, 2015-12-02  
**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CTE 34

**NP EN 61549:2007/A3:2015**, €7.00

Lâmpadas diversas (IEC 61549:2003/A3:2012)

**Termo de Homologação N°238/2015**, 2015-11-27

CTE 82

**NP EN 61727:2015**, €14.00

Sistemas fotovoltaicos (FV) - Características da interface de ligação à rede (IEC 61727:1995)

**Termo de Homologação N°244/2015**, 2015-11-30

CTE 82

**NP EN 61730-1:2010/A1:2015**, €10.50

Qualificação para a segurança de funcionamento de módulos fotovoltaicos (FV) - Parte 1: Requisitos de construção

**Termo de Homologação N°245/2015**, 2015-11-30

CTE 82

**NP EN 61730-1:2010/A2:2015**, €7.00

Qualificação para a segurança de funcionamento de módulos fotovoltaicos (FV) - Parte 1: Requisitos para a construção (IEC 61730-1:2004/A2:2013)

**Termo de Homologação N°247/2015**, 2015-11-30

CTE 82

**NP EN 61730-1:2010/A11:2015**, €7.00

Qualificação para a segurança de funcionamento de módulos fotovoltaicos (FV) - Parte 1: Requisitos para a construção

**Termo de Homologação N°241/2015**, 2015-11-27

CTE 82

**NP EN 61730-2:2011/A1:2015**, €10.50

Qualificação para a segurança de funcionamento de módulos fotovoltaicos (FV) - Parte 2: Requisitos para os ensaios (IEC 61730-2:2004/A1:2011)

**Termo de Homologação N°246/2015**, 2015-11-30

CTE 34

**NP EN 62031:2009/A2:2015**, €7.00

Módulos de LED para iluminação em geral - Especificações de segurança (IEC 62031:2008/A2:2014)

**Termo de Homologação N°240/2015**, 2015-11-27

CTE 34

**NP EN 62031:2009/A1:2015**, €10.50

Módulos de LED para iluminação em geral - Especificações de segurança (IEC 62031:2008/A1:2012)

**Termo de Homologação N°239/2015**, 2015-11-27

CTE 17

**NP EN 62208:2015**, €24.50

Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Requisitos gerais (IEC 62208:2011)

**Termo de Homologação N°237/2015**, 2015-11-25

CT 28

**NP EN ISO 140-5:2015**, €31.50

Acústica - Medição do isolamento sonoro de edifícios e de elementos de construção - Parte 5: Medição in situ do isolamento sonoro a sons aéreos de fachadas e de elementos de fachada

**Termo de Homologação N°248/2015**, 2015-12-01

CT 28

**NP EN ISO 140-7:2015**, €24.50

Acústica - Medição do isolamento sonoro de edifícios e de elementos de construção - Parte 7:

Medição, in situ, do isolamento sonoro de pavimentos a sons de percussão (ISO 140-7:1998)  
**Termo de Homologação N°249/2015, 2015-12-01**

CT 58

**NP EN ISO 1183-2:2015, €14.00**

Materiais plásticos - Métodos para determinação da massa volúmica de materiais plásticos não celulares - Parte 2: Determinação da massa pelo método da coluna de gradiente (ISO 1183-2:2004)

**Termo de Homologação N°288/2015, 2015-12-10**  
**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 58

**NP EN ISO 1452-1:2015, €17.50**

Sistemas de tubagens de plástico para abastecimento de água, para drenagem e saneamento, enterrado e aéreo, com pressão - Policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U) - Parte 1: Generalidades (ISO 1452-1:2009)

**Termo de Homologação N°168/2015, 2015-10-29**  
**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 58

**NP EN ISO 1452-2:2015, €35.00**

Sistemas de tubagens de plástico para abastecimento de água, para drenagem e saneamento, enterrado ou aéreo, com pressão - Policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U) - Parte 2: Tubos (ISO 1452-2:2009)

**Termo de Homologação N°177/2015, 2015-10-30**  
**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 58

**NP EN ISO 1452-5:2015, €17.50**

Sistemas de tubagens de plástico para abastecimento de água para drenagem e saneamento, enterrado e aéreo, com pressão - Policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U) - Parte 5: Aptidão ao uso do sistema (ISO 1452-5:2009, versão corrigida 2010-03-01)

**Termo de Homologação N°179/2015, 2015-10-30**  
**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 58

**NP EN ISO 1628-1:2015, €17.50**

Determinação da viscosidade de polímeros em solução diluída utilizando viscosímetros capilares - Parte 1: Princípios gerais (ISO 1628-1:2009)

**Termo de Homologação N°277/2015, 2015-12-09**

CT 28

**NP EN ISO 3382-2:2015, €24.50**

Acústica - Medição de parâmetros de acústica de salas - Parte 2: Tempo de reverberação em salas correntes (ISO 3382-2:2008)

**Termo de Homologação N°250/2015, 2015-12-01**

CT 49

**NP EN ISO 5403-1:2015, €14.00**

Couro - Determinação da resistência à água de couros flexíveis - Parte 1: Compressão linear repetida (penetrómetro) (ISO 5403-1:2011)

**Termo de Homologação N°282/2015, 2015-12-10**

CT 49

**NP EN ISO 5403-2:2015, €10.50**

Couro - Determinação da resistência à água de couros flexíveis - Parte 1: Compressão angular repetida (Maeser) (ISO 5403-2:2011)

**Termo de Homologação N°284/2015, 2015-12-10**

CT 58

**NP EN ISO 6259-3:2015, €17.50**

Tubos termoplásticos - Determinação das propriedades em tração - Parte 3: Tubos de poliolefinas (ISO 6259-3:2015)

**Termo de Homologação N°273/2015, 2015-12-04**

CT 3

**NP EN ISO 8503-1:2015, €14.00**

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Características de rugosidade de substratos de aço decapado - Parte 1: Especificações e definições para comparadores ISO de perfil de superfície para avaliação de superfícies decapadas por projeção de abrasivos (ISO 8503-1:2012)

**Termo de Homologação N°253/2015, 2015-12-01**

CT 80

**NP EN ISO 9000:2015, €47.50**

Sistemas de gestão da qualidade - Fundamentos e vocabulário (ISO 9000:2015)

**Termo de Homologação N°274/2015, 2015-12-07**

CT 80

**NP EN ISO 9001:2015, €35.00 (Reimpressão)**

Sistemas de gestão da qualidade Requisitos (ISO 9001:2015)

**Termo de Homologação N°132/2015, 2015-10-13**

CT 87

**NP EN ISO 10555-1:2015, €31.50**

Cateteres intravasculares - Cateteres estéreis e de uso único - Parte 1: Requisitos gerais (ISO 10555-1:2013, versão corrigida 2013-07-01)

**Termo de Homologação N°286/2015, 2015-12-10**

CT 58

**NP EN ISO 12162:2015, €14.00**

Materiais termoplásticos para tubos e acessórios para aplicações com pressão - Classificação, designação e coeficiente de serviço (ISO 12162:2009)

**Termo de Homologação N°167/2015, 2015-10-29  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 58

**NP EN ISO 13477:2015, €21.00**

Tubos termoplásticos para o transporte de fluidos - Determinação da resistência à propagação rápida de fissuras (RCP) - Ensaio à pequena escala a estado constante (ensaio S4) (ISO 13477:2008)

**Termo de Homologação N°171/2015, 2015-10-29  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 87

**NP EN ISO 13485:2015, €64.50**

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

**Termo de Homologação N°287/2015, 2015-12-10**

CT 58

**NP EN ISO 13968:2015, €10.50**

Sistemas de tubagens e condutas de plástico - Tubos termoplásticos - Determinação da flexibilidade anelar (ISO 13968:2008)

**Termo de Homologação N°166/2015, 2015-10-29  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 49

**NP EN ISO 14088:2015, €14.00**

Couro - Ensaio químicos - Análise quantitativa de taninos por filtração (ISO 14088:2012)

**Termo de Homologação N°285/2015, 2015-12-10**

CT 58

**NP EN ISO 15874-3:2015, €24.50**

Sistema de tubagens em plástico para instalações de água quente e fria - Polipropileno (PP) - Parte 3: Acessórios (ISO 15874-3:2013)

**Termo de Homologação N°289/2015, 2015-12-10**

CT 58

**NP EN ISO 21003-2:2015, €24.50**

Sistemas de tubagens multicamada para instalações de água quente e fria no interior de edifícios - Parte 2: Tubos (ISO 21003-2:2008)

**Termo de Homologação N°223/2015, 2015-11-09**

**(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 58

**NP EN ISO 21003-5:2015, €14.00**

Sistemas de tubagens multicamada para instalações de água quente e fria no interior de edifícios - Parte 5: Aptidão ao uso do sistema (ISO 21003-5:2008)

**Termo de Homologação N°163/2015, 2015-10-29  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 58

**NP EN ISO 22391-1:2015, €14.00**

Sistemas de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria - Polietileno de resistência melhorada à temperatura (PE-RT) - Parte 1: Generalidades (ISO 22391-1:2009)

**Termo de Homologação N°164/2015, 2015-10-29  
(Revisão exclusiva Acordo ortográfico)**

CT 174

**NP ISO 1008:2015, €10.50**

Fotografia - Dimensões de papéis - Papéis em folhas para uso geral

**Termo de Homologação N°278/2015, 2015-12-10**

CT 174

**NP ISO 1948:2015, €3.50**

Fotografia - Parte frontal das montagens nas objetivas, até 127 mm - Dimensões que condicionam a fixação de acessórios

**Termo de Homologação N°279/2015, 2015-12-10**

CT 174

**NP ISO 3664:2015, €37.50**

Tecnologia gráfica e fotografia - Condições de visualização

**Termo de Homologação N°272/2015, 2015-12-04**

CT 174

**NP ISO 14548:2015, €7.00**

Fotografia - Dimensões de placas de vidro

**Termo de Homologação N°280/2015, 2015-12-10**

CT 174

**NP ISO 14808:2015, €7.00**

Fotografia - Composição das caixas de filmes formato 135

**Termo de Homologação N°281/2015, 2015-12-10**



## 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.

## Lista Vazia

## 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 37

**NP 915:1999**

Alimentos para animais - Preparação das amostras para análise

**Termo de Anulação N°900/2015, 2015-11-27**

CT 37

**NP 3256:1988**

Alimentos para animais. Colheita de amostras

**Termo de Anulação N°899/2015, 2015-11-27**

CT 44

**NP 4358:1997**

Tabaco e produtos da indústria do tabaco. Vocabulário

**Termo de Anulação N°960/2015, 2015-12-14**

CT 186

**NP 4530:2014**

Sistema de gestão das respostas sociais para pessoas idosas - Requisitos

**Termo de Anulação N°903/2015, 2015-12-07**

CT 186

**NP 4531:2014**

Sistema de gestão da resposta social atendimento e acompanhamento social - Requisitos

**Termo de Anulação N°904/2015, 2015-12-07**

CT 186

**NP 4536:2014**

Sistemas de gestão das respostas sociais para infância e juventude - Requisitos

**Termo de Anulação N°905/2015, 2015-12-07**

CT 104

**NP EN 480-13:2009+A1:2011**

Adjuvantes para betão, argamassa e caldas de injeção - Métodos de ensaio - Parte 13:

Argamassa de alvenaria de referência para o ensaio de adjuvantes para argamassa Substituído EN 480-13:2015

**Termo de Anulação N°793/2015, 2015-10-12**

CT 118

**NP EN 12371:2010**

Métodos de ensaio para pedra natural - Determinação da resistência ao gelo

**Termo de Anulação N°906/2015, 2015-12-10**

CTE 34

**NP EN 50107-1:2011**

Instalações de sinais e de tubos luminosos de descarga funcionando a uma tensão de saída em vazio estipulada superior a 1 kV mas não excedendo 10 kV - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Anulação N°946/2015, 2015-12-11**

CTE 34

**NP EN 50107-2:2011**

Instalações de sinais e de tubos luminosos de descarga funcionando a uma tensão de saída em vazio estipulada superior a 1 kV mas não excedendo 10 kV - Parte 2: Requisitos para os dispositivos de protecção contra os defeitos de isolamento e de protecção contra a abertura dos circuitos

**Termo de Anulação N°947/2015, 2015-12-11**

CTE 34

**NP EN 50172:2010**

Sistemas de iluminação de evacuação de emergência

**Termo de Anulação N°948/2015, 2015-12-11**

CTE 72

**NP EN 50344-1:2010**

Ensaio de rotina para os dispositivos de comando de campo de aplicação da série das EN 60730 - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Anulação N°957/2015, 2015-12-11**

CTE 59

**NP EN 50350:2010**

Sistemas de comando de carregamento dos aparelhos de aquecimento por acumulação para uso doméstico - Métodos de medição do desempenho

**Termo de Anulação N°953/2015, 2015-12-11**

CTE 20

**NP EN 50497:2010**

Método de ensaio recomendado para a avaliação do risco da exsudação de plastificante de cabos com bainha e isolamento de PVC

**Termo de Anulação N°943/2015, 2015-12-11**

CTE 59

**NP EN 50523-1:2011**

Interfuncionamento dos aparelhos electrodomésticos - Parte 1: Especificações funcionais

**Termo de Anulação** N°954/2015, 2015-12-11

CTE 59

**NP EN 50523-2:2011**

Interfuncionamento dos aparelhos electrodomésticos - Parte 2: Estruturas de dados

**Termo de Anulação** N°955/2015, 2015-12-11

CTE 2

**NP EN 60034-6:2011**

Máquinas eléctricas rotativas - Parte 6: Métodos de arrefecimento (Código IC) (IEC 60034-6:1991)

**Termo de Anulação** N°941/2015, 2015-12-11

CTE 2

**NP EN 60034-7:2011**

Máquinas eléctricas rotativas - Parte 7: Classificação dos modos de construção, disposição de montagem e posição da caixa de terminais (Código IM) (IEC 60034-7:1992+A1:2000)

**Termo de Anulação** N°942/2015, 2015-12-11

CTE 8

**NP EN 60059:2010**

Correntes nominais normalizadas da IEC (IEC 60059:1999+A1:2009)

**Termo de Anulação** N°958/2015, 2015-12-11

CTE 8

**NP EN 60196:2010**

Frequências normalizadas da IEC (IEC 60196:2009)

**Termo de Anulação** N°959/2015, 2015-12-11

CTE 20

**NP EN 60228:2011**

Almas condutoras de cabos isolados (IEC 60228:2004)

**Termo de Anulação** N°944/2015, 2015-12-11

CTE 34

**NP EN 60240-1:2011**

Características dos emissores eléctricos de infravermelhos para aquecimento industrial - Parte 1: Emissores de infravermelhos de onda curta (IEC 60240-1:1992)

**Termo de Anulação** N°949/2015, 2015-12-11

CTE 17

**NP EN 60439-4:2011**

Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Parte 4: Requisitos particulares de conjuntos para locais de construção (ACS) (IEC 60439-4:2004)

Substituído NP EN 61439-4:2015

**Termo de Anulação** N°939/2015, 2015-12-11

CTE 59

**NP EN 61121:2008**

Secadores de tambor para uso doméstico - Métodos para a medição do desempenho (IEC 61121:2002 + Corrigenda 2003, modificada)

**Termo de Anulação** N°956/2015, 2015-12-11

CTE 20

**NP EN 61138:2011**

Cabos para equipamento portátil de ligação à terra e de curto-circuito (IEC 61138:2007, modificada)

**Termo de Anulação** N°945/2015, 2015-12-11

CTE 34

**NP EN 61347-2-9:2003/A 2:2011**

Aparelhagem de comando para lâmpadas - Parte 2-9: Requisitos particulares para os balastros para lâmpadas de descarga (excluindo as lâmpadas fluorescentes) (IEC 61347-2-9:2000/A2:2006)

**Termo de Anulação** N°952/2015, 2015-12-11

CTE 34

**NP EN 61347-2-9:2003**

Aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 2-9: Prescrições particulares para os balastros para lâmpadas de descarga (excluindo as lâmpadas fluorescentes) (IEC 61347-2-9:2000)

**Termo de Anulação** N°950/2015, 2015-12-11

CTE 34

**NP EN 61347-2-9:2003/A 1:2011**

Aparelhagem de comando para lâmpadas - Parte 2-9: Requisitos particulares para os balastros para lâmpadas de descarga (excluindo as lâmpadas fluorescentes) (IEC 61347-2-9:2000/A1:2003)

**Termo de Anulação** N°951/2015, 2015-12-11

CTE 17

**NP EN 62208:2012**

Involúcos vazios para conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Requisitos gerais (IEC 62208:2011)

**Termo de Anulação** N°940/2015, 2015-12-11

CT 28

**NP EN ISO 140-5:2009**

Acústica - Medição do isolamento sonoro de edifícios e de elementos de construção - Parte 5: Medição in situ do isolamento sonoro a sons aéreos de fachadas e de elementos de fachada  
**Termo de Anulação** N°936/2015, 2015-12-11

CT 28

**NP EN ISO 140-7:2008**

Acústica - Medição do isolamento sonoro de edifícios e de elementos de construção - Parte 7: Medição, in situ, do isolamento sonoro de pavimentos a sons de percussão (ISO 140-7:1998)  
**Termo de Anulação** N°937/2015, 2015-12-11

CT 58

**NP EN ISO 1452-1:2010**

Sistemas de tubagens de plástico para abastecimento de água, para drenagem e saneamento, enterrado e aéreo, com pressão - Policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U) - Parte 1: Generalidades (ISO 1452-1:2009)  
**Termo de Anulação** N°911/2015, 2015-12-10

CT 28

**NP EN ISO 3382-2:2011**

Acústica - Medição de parâmetros de acústica de salas - Parte 2: Tempo de reverberação em salas correntes (ISO 3382-2:2008)  
**Termo de Anulação** N°938/2015, 2015-12-11

CT 58

**NP EN ISO 12162:2010**

Materiais termoplásticos para tubos e acessórios para aplicações com pressão - Classificação, designação e coeficiente de serviço (ISO 12162:2009)  
**Termo de Anulação** N°910/2015, 2015-12-10

CT 58

**NP EN ISO 13968:2010**

Sistemas de tubagens e condutas de plástico - Tubos termoplásticos - Determinação da flexibilidade anelar (ISO 13968:2008)  
**Termo de Anulação** N°909/2015, 2015-12-10

CT 58

**NP EN ISO 21003-5:2010**

Sistemas de tubagens multicamada para instalações de água quente e fria no interior de edifícios - Parte 5: Aptidão ao uso do sistema (ISO 21003-5:2008)  
**Termo de Anulação** N°907/2015, 2015-12-10

CT 58

**NP EN ISO 22391-1:2010**

Sistemas de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria - Polietileno de resistência melhorada à temperatura (PE-RT) - Parte 1: Generalidades (ISO 22391-1:2009)  
**Termo de Anulação** N°908/2015, 2015-12-10

## 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 107

**NP EN 253:2009+A2:2015**, €45.00

District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene

**Termo de Adoção** N°1511/2015, 2015-12-10

CEN/TC 137

**NP EN 482:2012+A1:2015**, €21.00

Workplace exposure - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents

**Termo de Adoção** N°1535/2015, 2015-12-10

CEN/TC AECMA

**NP EN 3155-027:2015**, €14.00

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 027: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class R - Product standard

**Termo de Adoção** N°1522/2015, 2015-12-10

CEN/TC AECMA

**NP EN 3155-065:2015**, €10.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 065: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S, size 8 - Product standard

**Termo de Adoção** N°1480/2015, 2015-12-10

CEN/TC AECMA

**NP EN 3155-082:2015**, €10.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 082: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

**Termo de Adoção** N°1479/2015, 2015-12-10

CEN/TC AECMA

**NP EN 3155-083:2015**, €10.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 083: Contact,

electrical, female, type A, crimp, class S, size 8 - Product standard

**Termo de Adoção** N°1521/2015, 2015-12-10

CEN/TC AECMA

**NP EN 4710-01:2015**, €10.50

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 01: Technical specification

**Termo de Adoção** N°1514/2015, 2015-12-10

CEN/TC AECMA

**NP EN 4710-02:2015**, €7.00

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 02: Spring clamp stud combination

**Termo de Adoção** N°1515/2015, 2015-12-10

CEN/TC AECMA

**NP EN 4710-03:2015**, €7.00

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 03: Spring clamp

**Termo de Adoção** N°1516/2015, 2015-12-10

CEN/TC AECMA

**NP EN 4710-04:2015**, €7.00

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

**Termo de Adoção** N°1517/2015, 2015-12-10

CEN/TC AECMA

**NP EN 4710-05:2015**, €7.00

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 05: Spring clamp - Two ways tolerance compensation

**Termo de Adoção** N°1475/2015, 2015-12-10

CEN/TC AECMA

**NP EN 4710-07:2015**, €7.00

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 07: Retaining grommet

**Termo de Adoção N°1518/2015, 2015-12-10**

CEN/TC ECISS/108

**NP EN 10106:2015**, €21.00

Cold rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state

**Termo de Adoção N°1492/2015, 2015-12-10**

CEN/TC ECISS/108

**NP EN 10303:2015**, €21.00

Thin magnetic steel strip and sheet for use at medium frequencies

**Termo de Adoção N°1491/2015, 2015-12-10**

CEN/TC 191

**NP EN 12101-3:2015**

Sistemas de controlo de fumos e de calor - Parte 3: Especificação para fumo propulsionado e ventiladores de exaustão de calor

**Termo de Adoção N°1502/2015, 2015-12-10**

CEN/TC 54

**NP EN 13445-6:2014/A1:2015**, €14.00

Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron

**Termo de Adoção N°1495/2015, 2015-12-10**

CEN/TC 256

**NP EN 15839:2012+A1:2015**, €21.00

Railway applications - Testing for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Freight wagons - Testing of running safety under longitudinal compressive forces

**Termo de Adoção N°1513/2015, 2015-12-10**

CEN/TC JW002

**NP EN 16325-+A1:2015**, €42.50

Guarantees of Origin related to energy - Guarantees of Origin for Electricity

**Termo de Adoção N°1509/2015, 2015-12-10**

CEN/TC 230

**NP EN 16698:2015**, €31.50

Water quality - Guidance on quantitative and qualitative sampling of phytoplankton from inland waters

**Termo de Adoção N°1496/2015, 2015-12-10**

CEN/TC 19

**NP EN 16709:2015**, €14.00

Automotive fuels - High FAME diesel fuel (B20 and B30) - Requirements and test methods

**Termo de Adoção N°1498/2015, 2015-12-10**

CEN/TC 416

**NP EN 16736:2015**, €14.00

Health risk assessment of chemicals - Requirements for the provision of training

**Termo de Adoção N°1481/2015, 2015-12-10**

CEN/TC 256

**NP EN 45545-5:2013+A1:2015**, €14.00

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 5: Fire safety requirements for electrical equipment including that of trolley buses, track guided buses and magnetic levitation vehicles

**Termo de Adoção N°1512/2015, 2015-12-10**

CENELEC/SC 9XA

**NP EN 50617-1:2015**, €60.00

Aplicações ferroviárias - Parâmetros básicos dos sistemas de deteção de comboios - Parte 1: Circuitos de via

**Termo de Adoção N°1488/2015, 2015-12-10**

CENELEC/SC 9XA

**NP EN 50617-2:2015**, €50.00

Aplicações ferroviárias - Parâmetros básicos dos sistemas de deteção de comboios - Parte 2: Contadores de eixos

**Termo de Adoção N°1489/2015, 2015-12-10**

CENELEC/SR40

**NP EN 60286-2:2015**, €3.50

Embalagem de componentes para operações automatizadas - Parte 2: Embalagem de componentes com saídas unidireccionais em bandas contínuas

**Termo de Adoção N°1494/2015, 2015-12-10**

CENELEC/TC 40XA

**NP EN 60384-23:2015**, €3.50

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 23: Especificação seccional - Condensadores fixos para corrente contínua, destinados à montagem em superfície, com dielétrico em filme de naftalato de polietileno metalizado

**Termo de Adoção N°1478/2015, 2015-12-10**

CENELEC/SR89

**NP EN 60695-11-20:2015**

Ensaio de risco de fogo - Parte 11-20: Chamas de ensaio - Métodos de ensaio com chama de 500 W

**Termo de Adoção N°1503/2015, 2015-12-10**

CENELEC/SR91

**NP EN 61189-2-721:2015**, €3.50

Métodos de ensaio para os materiais elétricos, placas impressas e outros, estruturas de interconexão e conjuntos - Parte 2-721: Métodos de ensaio para materiais para estruturas de interconexão - Medição da permitividade relativa e da tangente de perda de cobre revestido de laminado e frequência no microondas usando ressoadores dielétricos

**Termo de Adoção N°1508/2015**, 2015-12-10

CENELEC/SR101

**NP EN 61340-4-1:2004/A1:2015**, €3.50

Electrostática - Parte 4-1: Métodos de ensaio normalizados para aplicações específicas - Resistência eléctrica dos revestimentos de solo instalados

**Termo de Adoção N°1483/2015**, 2015-12-10

CENELEC/TC 8X

**NP EN 62559-2:2015**, €3.50

Metodologia de processo utilizado - Parte 2: Definição dos modelos utilizados, lista de agentes e requisitos

**Termo de Adoção N°1497/2015**, 2015-12-10

CENELEC/TC 17B

**NP EN 62683:2015**

Aparelhagem de baixa tensão - Dados e propriedades do produto para a troca de informações

**Termo de Adoção N°1504/2015**, 2015-12-10

CENELEC/TC 100X

**NP EN 62889:2015**, €3.50

Interface vídeo digital - Interface vídeo gigabit (GVIF) para sistemas multimédia

**Termo de Adoção N°1493/2015**, 2015-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300175-1:2015**, €35.00

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 1: Overview

**Termo de Adoção N°1523/2015**, 2015-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300175-3:2015**, €112.50

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 3: Medium Access Control (MAC) layer

**Termo de Adoção N°1524/2015**, 2015-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300175-4:2015**, €90.50

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 4: Data Link Control (DLC) layer

**Termo de Adoção N°1532/2015**, 2015-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300175-6:2015**, €37.50

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 6: Identities and addressing

**Termo de Adoção N°1525/2015**, 2015-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300175-7:2015**, €86.50

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 7: Security features

**Termo de Adoção N°1526/2015**, 2015-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300422-1:2015**, €45.00

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Microfones sem fios operando na faixa de frequências de 25 MHz a 3 GHz - Parte 1: Características técnicas e métodos de medição

**Termo de Adoção N°1519/2015**, 2015-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300422-2:2015**, €14.00

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Microfones sem fios operando na faixa de frequências de 25 MHz a 3 GHz - Parte 2: EN Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3º, nº 2 da Diretiva R&TTE

**Termo de Adoção N°1476/2015**, 2015-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301489-4:2015**, €17.50

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Norma de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) para equipamento rádio e serviços - Parte 4: Condições específicas para ligações fixas de rádio e equipamento auxiliar

**Termo de Adoção N°1477/2015**, 2015-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301489-6:2015**, €17.50

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Norma de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) para equipamento rádio e serviços - Parte 6: Condições específicas para equipamentos para Telecomunicações Digitais Intensificadas sem fios (DECT)

**Termo de Adoção** N°1520/2015, 2015-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301908-14:2015**, €61.50

IMT cellular networks - Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive - Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS)

**Termo de Adoção** N°1474/2015, 2015-12-10

CEN/TC 430

**NP EN ISO 361:2015**

Basic ionizing radiation symbol (ISO 361:1975)

**Termo de Adoção** N°1531/2015, 2015-12-10

CEN/TC 262

**NP EN ISO 2746:2015**

Vitreous and porcelain enamels - High voltage test (ISO 2746:2015)

**Termo de Adoção** N°1506/2015, 2015-12-10

CEN/TC 150

**NP EN ISO 3691-6:2015**

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 6: Burden and personnel carriers (ISO 3691-6:2013)

**Termo de Adoção** N°1536/2015, 2015-12-10

CEN/TC 289

**NP EN ISO 5402-2:2015**

Leather - Determination of flex resistance - Part 2: Vamp flex method (ISO/FDIS 5402-2:2015)

**Termo de Adoção** N°1490/2015, 2015-12-10

CEN/TC 15

**NP EN ISO 6218:2015**

Inland navigation vessels - Manually- and power-operated coupling devices for pushing units and coupled vessels - Safety requirements and main dimensions (ISO 6218:2015)

**Termo de Adoção** N°1499/2015, 2015-12-10

CEN/TC 218

**NP EN ISO 8308:2015**

Rubber and plastics hoses and tubing - Determination of transmission of liquids through hose and tubing walls (ISO 8308:2015)

**Termo de Adoção** N°1510/2015, 2015-12-10

CEN/TC CSS02

**NP EN ISO 8362-2:2015**

Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials (ISO 8362-2:2015)

**Termo de Adoção** N°1507/2015, 2015-12-10

CEN/TC 67

**NP EN ISO 10545-14:2015**

Ceramic tiles - Part 14: Determination of resistance to stains (ISO 10545-14:2015)

**Termo de Adoção** N°1505/2015, 2015-12-10

CEN/TC 230

**NP EN ISO 10703:2015**

Water quality - Determination of the activity concentration of radionuclides - Method by high resolution gamma-ray spectrometry (ISO 10703:2007)

**Termo de Adoção** N°1533/2015, 2015-12-10

CEN/TC 23

**NP EN ISO 11118:2015**

Gas cylinders - Non-refillable metallic gas cylinders - Specification and test methods (ISO 11118:2015)

**Termo de Adoção** N°1501/2015, 2015-12-10

CEN/TC 240

**NP EN ISO 12670:2015**

Thermal spraying - Components with thermally sprayed coatings - Technical supply conditions (ISO 12670:2011)

**Termo de Adoção** N°1529/2015, 2015-12-10

CEN/TC 240

**NP EN ISO 12679:2015**

Thermal spraying - Recommendations for thermal spraying (ISO 12679:2011)

**Termo de Adoção** N°1530/2015, 2015-12-10

CEN/TC 230

**NP EN ISO 13160:2015**

Water quality - Strontium 90 and strontium 89 - Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO 13160:2012)

**Termo de Adoção** N°1528/2015, 2015-12-10

CEN/TC 230

**NP EN ISO 13161:2015**



Water quality - Measurement of polonium 210 activity concentration in water by alpha spectrometry (ISO 13161:2011)  
**Termo de Adoção** N°1534/2015, 2015-12-10

CEN/TC 156  
**NP EN ISO 13350:2015**  
Fans - Performance testing of jet fans (ISO 13350:2015)  
**Termo de Adoção** N°1500/2015, 2015-12-10

CEN/TC ECISS/101  
**NP EN ISO 14556:2015**  
Metallic materials - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method (ISO 14556:2015)  
**Termo de Adoção** N°1482/2015, 2015-12-10

CEN/TC ECISS/101  
**NP EN ISO 16859-1:2015**  
Metallic materials - Leeb hardness test - Part 1: Test method (ISO 16859-1:2015)  
**Termo de Adoção** N°1486/2015, 2015-12-10

CEN/TC ECISS/101  
**NP EN ISO 16859-2:2015**  
Metallic materials - Leeb hardness test - Part 2: Verification and calibration of the testing devices (ISO 16859-2:2015)  
**Termo de Adoção** N°1487/2015, 2015-12-10

CEN/TC ECISS/101  
**NP EN ISO 16859-3:2015**  
Metallic materials - Leeb hardness test - Part 3: Calibration of reference test blocks (ISO 16859-3:2015)  
**Termo de Adoção** N°1485/2015, 2015-12-10

CEN/TC 289  
**NP EN ISO 18219:2015**  
Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCP) (ISO 18219:2015)  
**Termo de Adoção** N°1484/2015, 2015-12-10

CEN/TC 205  
**NP EN ISO 23500:2015**  
Guidance for the preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies (ISO 23500:2014)  
**Termo de Adoção** N°1527/2015, 2015-12-10

## 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.

## Lista Vazia

### 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.

**Lista Vazia**

### 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.

## Lista Vazia

## **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.

# Lista Vazia

## 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/TC 20

**EN 50200:2015**, €28.00

Método de ensaio de resistência ao fogo dos cabos de pequenas dimensões sem proteção para utilização em circuitos de emergência

### CENELEC/TC 55

**EN 60317-0-9:2015**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-9: Requisitos gerais - Fio de alumínio retangular esmaltado

### CENELEC/TC 40XA

**EN 60384-19:2015**

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 19: Especificação seccional - Condensadores fixos para corrente contínua destinados à montagem em superfície, com dielétrico em filme de polietileno-teraftalato metalizado

### CENELEC/SR51

**EN 60424-8:2015**

Núcleos de ferrite - Guia relativo aos limites das irregularidades da superfície - Parte 8: Núcleos PQ

### CENELEC/TC 65X

**EN 60534-8-4:2015**

Válvulas de controlo de processos industriais - Parte 8-4: Considerações sobre o ruído - Previsão do ruído gerado pelo fluxo hidrodinâmico

### CENELEC/SR49

**EN 61837-3:2015**

Dispositivos piezoelétricos para montagem em superfícies para controlo e escolha de frequência - Atravancamentos normalizados e conexões das saídas - Parte 3: Invólucros de metal

### CENELEC/SR51

**EN 62317-13:2015**

Núcleos de ferrite - Dimensões - Parte 13: Núcleos PQ para uso em aplicações de fornecimento de energia

### CENELEC/SR51

**EN 62333-2:2006/A1:2015**

Noise suppression sheet for digital devices and equipment - Part 2: Measuring method (IEC 62333-2:2006/A1:2015)

### CENELEC/TC 116

**EN 62841-3-10:2015**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-10: Requisitos particulares para máquinas de corte transportáveis

### 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.

## Lista Vazia

## 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 300676-2:2015**

Ground-based VHF hand-held, mobile and fixed radio transmitters, receivers and transceivers for the VHF aeronautical mobile service using amplitude modulation - Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

ETSI/TC ETSI

### **EN 302617-2:2015**

Emissores, recetores e transmissores terrestres de rádio em UHF para o serviço móvel aeronáutico em UHF utilizando modulação em amplitude - Parte 2: Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3, n.º 2 da Diretiva 2014/53/EU



### **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.

# Lista Vazia

### 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.

## Lista Vazia

## 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.**

CTA 33

**prDNP TS 4546:2015**

Sistema de reconhecimento da qualidade do  
serviço das pequenas e médias empresas do  
comércio e serviços  
Desde 2015-12-15 a 2016-01-14

CT 186

**prNP 4547:2015**

Sistemas de gestão de unidades de cuidados  
continuados integrados de internamento -  
Requisitos  
Desde 2015-12-15 a 2016-01-14

#### 4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

## Lista Vazia

## 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 275

**EN ISO 16654:2001/prA1:2015**

Microbiology of food and animal feeding stuffs -  
Horizontal method for the detection of  
Escherichia coli O157 (ISO 16654:2001/DAM  
1:2015)

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 162

**EN ISO 20471:2013/prA:2015**

High visibility clothing - Test methods and  
requirements (ISO 20471:2013/DAM 1:2015)

Data Limite : 2016-02-26

CEN/TC 352

**FprCEN/TS 16937:2015**

Nanotechnologies - Guidance for the responsible  
development of nanotechnologies

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 140

**FprCEN/TS 16945:2015**

Molecular in vitro diagnostic examinations -  
Specifications for pre-examination processes for  
metabolomics in urine, venous blood serum and  
plasma

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 133

**FprEN 1982:2015**

Copper and copper alloys - Ingots and castings

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 254

**FprEN 12039:2015**

Flexible sheets for waterproofing - Bitumen sheets  
for roof waterproofing - Determination of  
adhesion of granules

Data Limite : 2016-04-19

CEN/TC 227

**FprEN 13108-1:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 1: Asphalt Concrete  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 227

**FprEN 13108-2:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 2: Asphalt Concrete for Very Thin Layers  
(BBTM)  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 227

**FprEN 13108-3:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 3: Soft Asphalt  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 227

**FprEN 13108-4:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 4: Hot Rolled Asphalt  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 227

**FprEN 13108-5:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 5: Stone Mastic Asphalt  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 227

**FprEN 13108-6:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 6: Mastic Asphalt  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 227

**FprEN 13108-7:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 7: Porous Asphalt  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 227

**FprEN 13108-8:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 8: Reclaimed asphalt  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 227

**FprEN 13108-9:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 9: Asphalt for Ultra-Thin Layer (AUTL)  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 227

**FprEN 13108-20:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 20: Type Testing  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 227

**FprEN 13108-21:2015**

Bituminous mixtures - Material specifications -  
Part 21: Factory Production Control  
Data Limite : 2016-01-26

CEN/TC 55

**FprEN ISO 3950:2015**

Dentistry - Designation system for teeth and areas  
of the oral cavity (ISO/FDIS 3950:2015)  
Data Limite : 2016-01-19

CEN/TC 19

**FprEN ISO 22854:2015**

Liquid petroleum products - Determination of  
hydrocarbon types and oxygenates in automotive-  
motor gasoline and in ethanol (E85) automotive  
fuel - Multidimensional gas chromatography  
method (ISO/FDIS 22854:2015)  
Data Limite : 2016-01-19

CEN/TC 144

**prEN 707:2015**

Agricultural machinery - Slurry tankers - Safety  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 145

**prEN 1114-3:2015**

Plastics and rubber machines - Extruders and  
extrusion lines - Part 3: Safety requirements for  
haul-offs  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 144

**prEN 1853:2015**

Agricultural machinery - Trailers with tipping  
body - Safety  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC ECISS/107

**prEN 10207:2015**

Steels for simple pressure vessels - Technical  
delivery requirements for plates, strips and bars  
Data Limite : 2016-02-26

CEN/TC 113

**prEN 12102-1:2015**

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps and dehumidifiers with electrically driven compressors for space heating and cooling - Measurement of airborne noise - Determination of the sound power level - Part 1: Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps for space heating and cooling  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 227  
**prEN 12697-12:2015**  
Bituminous mixtures - Test methods - Part 12: Determination of the water sensitivity  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 227  
**prEN 12697-17:2015**  
Bituminous mixtures - Test methods - Part 17: Particle loss of porous asphalt specimen  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 227  
**prEN 12697-24:2015**  
Bituminous mixtures - Test methods - Part 24: Resistance to fatigue  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 227  
**prEN 12697-26:2015**  
Bituminous mixtures - Test methods - Part 26: Stiffness  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 227  
**prEN 12697-53:2015**  
Bituminous mixtures - Test methods - Part 53: Cohesion increase by spreadability-meter method  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 249  
**prEN 13100-1:2015**  
Non destructive testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Visual examination  
Data Limite : 2016-02-26

CEN/TC 286  
**prEN 13110:2012/prA1:2015**  
LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) - Design and construction  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 153  
**prEN 13289:2015**  
Pasta processing plant - Dryers and coolers - Safety and hygiene requirements  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 319  
**prEN 13306:2015**  
Maintenance - Maintenance terminology  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 292  
**prEN 15308:2015**  
Characterization of waste - Determination of selected polychlorinated biphenyls (PCB) in solid waste by gas chromatography with electron capture or mass spectrometric detection  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 193  
**prEN 15470:2015**  
Liquefied petroleum gases - Determination of dissolved residues - High temperature Gas chromatographic method  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 19  
**prEN 15471:2015**  
Liquefied petroleum gases - Determination of dissolved residues - High-temperature gravimetric method  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 344  
**prEN 16681:2015**  
Steel static storage systems - Adjustable pallet racking systems - Principles for seismic design  
Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 346  
**prEN 16682:2015**  
Conservation of cultural heritage - Methods of measurement of moisture content, or water content, in materials constituting immovable cultural heritage  
Data Limite : 2016-03-26

CEN/TC 396  
**prEN 16907-3:2015**  
Earthworks - Part 3: Construction procedures  
Data Limite : 2016-02-12

CEN/TC 396

**prEN 16907-4:2015**

Earthworks - Part 4: Soil treatment with lime and/or hydraulic binders

Data Limite : 2016-02-12

CEN/TC 396

**prEN 16907-5:2015**

Earthworks - Part 5: Quality control

Data Limite : 2016-02-12

CEN/TC 411

**prEN 16935:2015**

Bio-based products - B2C reporting and communication - Requirements for claims

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 327

**prEN 16936:2015**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Screening on the antibiotics tylosin, virginiamycin, spiramycin, bacitracin-zinc and avoparcin at sub-additive levels in compound feed by a microbiological plate test - Complementary element

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 165

**prEN 16941-1:2015**

On-site non-potable water systems - Part 1: Systems for the use of rainwater

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 275

**prEN 16943:2015**

Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of minerals by ICP-OES

Data Limite : 2016-02-26

CEN/TC 144

**prEN 16944:2015**

Agricultural machinery and tractors - Standardized access to repair and maintenance information (RMI) - Requirements

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 398

**prEN 16948:2015**

Child protective products - Consumer fitted child resistant locking devices for cupboards and drawers - Safety requirements and test methods

Data Limite : 2016-02-26

CEN/TC 162

**prEN ISO 9151:2015**

Protective clothing against heat and flame -

Determination of heat transmission on exposure to flame (ISO/DIS 9151:2013)

Data Limite : 2016-01-19

CEN/TC 122

**prEN ISO 9241-11:2015**

Ergonomics of human-system interaction - Part 11: Usability: Definitions and concepts (ISO/DIS 9241-11:2015)

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 206

**prEN ISO 10993-4:2015**

Biological evaluation of medical devices - Part 4: Selection of tests for interactions with blood (ISO/DIS 10993-4:2015)

Data Limite : 2016-02-26

CEN/TC CST02

**prEN ISO 17666:2015**

Space systems - Risk management (ISO/DIS 17666:2015)

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 335

**prEN ISO 18125:2015**

Solid biofuels - Determination of calorific value (ISO/DIS 18125:2015)

Data Limite : 2016-02-19

CEN/TC 138

**prEN ISO 20484:2015**

Non-destructive testing - Leak testing - Vocabulary (ISO/DIS 20484:2015)

Data Limite : 2016-02-26

CEN/TC 341

**prEN ISO 22476-11:2015**

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 11: Flat dilatometer test (ISO/DIS 22476-11:2015)

Data Limite : 2016-02-19



## 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.**

CENELEC/TC 216

**CLC/FprTS 50612:2015**

Portable electrical apparatus for the measurement of combustion flue gas parameters - Guide to their use un the process of commissioning, servicing and maintaining gas fired appliances  
Data Limite : 2016-03-11

CENELEC/TC 79

**EN 50131-2-7-2:2012/FprA2:2015**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-7-2: Intrusion detectors - Glass break detectors (passive)  
Data Limite : 2016-03-04

CENELEC/TC 79

**EN 50131-2-7-3:2012/FprA2:2015**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-7-3: Intrusion detectors - Glass break detectors (active)  
Data Limite : 2016-03-04

CENELEC/TC 61

**EN 60335-1:2012/FprA1:2015**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais  
Data Limite : 2016-02-12

CENELEC/TC 61

**EN 60335-2-30:2009/FprA1:2015**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-30: Regras particulares para aparelhos de aquecimento de locais  
Data Limite : 2016-03-04

CENELEC/TC 121A

**EN 60947-5-1:2015**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices (IEC 60947-5-1:201X)  
Data Limite : 2016-02-12

CENELEC/TC 82

**FprEN 61215-1:2015**

Módulos fotovoltaicos (PV) terrestre - Qualificação da conceção e aprovação - Parte 1: Requisitos para ensaios  
Data Limite : 2016-01-29

CENELEC/TC 82

**FprEN 61215-1-1:2015**

Módulos fotovoltaicos (PV) terrestre -  
Qualificação da conceção e aprovação - Parte 1-1:  
Requisitos especiais para ensaios de silício  
cristalino módulos fotovoltaicos (PV)  
Data Limite : 2016-01-29

CENELEC/TC 65X

**FprEN 61511-3:2015**

Segurança funcional - Sistemas instrumentais de  
segurança para o sector industrial por processos -  
Parte 3: Guia para a determinação dos níveis da  
integridade de segurança requeridos - Informativo  
Data Limite : 2016-01-29

CENELEC/SR56

**FprEN 61882:2015**

Estudos de risco e operabilidade (estudos  
HAZOP) - Guia de aplicação  
Data Limite : 2016-01-29

CENELEC/TC 65X

**FprEN 61987-12:2015**

Medição e controlo nos processos industriais -  
Estruturas e elementos de dados nos catálogos de  
equipamento de processo - Parte 12:Lista das  
propriedades (LOP) para fluxo de equipamento de  
medição para troca de dados elet  
Data Limite : 2016-01-29

CENELEC/TC 26A

**FprEN 62822-1:2015**

Avaliação de equipamentos de soldadura eléctrica  
relacionada com restrições da exposição humana a  
campos eletromagnéticos (0 Hz - 300 GHz) -  
Parte 1: Norma de família de produto  
Data Limite : 2016-02-12

CENELEC/TC 26A

**FprEN 62822-2:2015**

Avaliação de equipamentos de soldadura eléctrica  
relacionada com restrições da exposição humana a  
campos eletromagnéticos (0 Hz - 300 GHz) -  
Parte 2: Norma de base para equipamento de  
soldadura por arco  
Data Limite : 2016-02-12

CENELEC/TC 116

**FprEN 62841-3-4:2015**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente,  
ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e

relvados - Segurança - Parte 3-6: Requisitos  
particulares para máquinas de amolar de bancada  
transportáveis

Data Limite : 2016-01-29

CENELEC/TC 116

**FprEN 62841-3-4:2015/FprAA:2015**

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools,  
Transportable Tools and Lawn and Garden  
Machinery - Safety - Part 3-4: Particular  
requirements for transportable bench grinders  
Data Limite : 2016-02-12

## 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 3

**prEN ISO/IEC 80369-5:2015**

Small-bore connectors for liquids and gases in  
healthcare applications - Part 5: Connectors for  
limb cuff inflation applications (IEC 80369-  
5:201X)

Data Limite : 2016-02-12

## 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.**

# Lista Vazia

## 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 46/SC 11

### **ISO/FDIS 15489-1:2015**

Information and documentation - Records management - Part 1: Concepts and principles

Data Limite : 2016-02-07

ISO/TC 42

### **ISO/FDIS 22028-1:2015**

Photography and graphic technology - Extended colour encodings for digital image storage, manipulation and interchange - Part 1:

Architecture and requirements

Data Limite : 2016-02-14

## 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 61

**IEC 60335-2-30:2009/prA1:2015**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

Data Limite : 2016-03-04

IEC/TC 121/SC 121A

**IEC/FDIS 60947-5-1:2015**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices

Data Limite : 2016-02-12

IEC/TC 45/SC 45A

**IEC/FDIS 60965:2015**

Nuclear power plants - Control rooms - Supplementary control points for reactor shutdown without access to the main control room

Data Limite : 2016-01-29

IEC/TC 82

**IEC/FDIS 61215-1:2015**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements

Data Limite : 2016-01-29

IEC/TC 82

**IEC/FDIS 61215-1-1:2015**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules

Data Limite : 2016-01-29

IEC/TC 82

**IEC/FDIS 61215-2:2015**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures

Data Limite : 2016-01-29

IEC/TC 65/SC 65A

**IEC/FDIS 61511-3:2015**

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 3: Guidance for the determination of the required safety integrity levels-Informative  
Data Limite : 2016-01-29

IEC/TC 110

**IEC/FDIS 61747-20-3:2015**

Liquid crystal display devices - Part 20-3: Visual inspection - Active matrix colour liquid crystal display modules

Data Limite : 2016-02-12

IEC/TC 56

**IEC/FDIS 61882:2015**

Hazard and operability studies (HAZOP studies) - Application guide

Data Limite : 2016-01-29

IEC/TC 65/SC 65E

**IEC/FDIS 61987-12:2015**

Industrial- Process Measurement and Control - Data Structures and Elements in Process Equipment Catalogues - Part 12: Lists of properties (LOP) for flow measuring equipment for electronic data exchange

Data Limite : 2016-01-29

IEC/TC 26

**IEC/FDIS 62822-1:2015**

Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) - Part 1: Product family standard

Data Limite : 2016-02-12

IEC/TC 26

**IEC/FDIS 62822-2:2015**

Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) - Part 2: Arc welding equipment

Data Limite : 2016-02-12

IEC/TC 116

**IEC/FDIS 62841-3-4:2015**

Electric motor-operated hand-held tools,  
transportable tools and lawn and garden  
machinery - Safety - Part 3-4: Particular  
requirements for transportable bench grinders  
Data Limite : 2016-01-29

IEC/TC 9

**IEC/FDIS 62847:2015**

Railway applications - Rolling stock - Electrical  
connectors - Requirements and test methods  
Data Limite : 2016-01-29

IEC/TC 62/SC 62D

**IEC/FDIS 80369-5:2015**

Small-bore connectors for liquids and gases in  
healthcare applications - Part 5: Connectors for  
limb cuff inflation applications  
Data Limite : 2016-02-12

## 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.

# Lista Vazia



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

### **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.

**Lista Vazia**

## 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

# Lista Vazia

### 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.

## Lista Vazia

#### 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

## Lista Vazia

