

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**16 de junho de 2017**



## Período de 15-05-2017 a 16-06-2017

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.....                              | 6         |
| 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....                              | 7         |
| 1.4 Normas Europeias adotadas.....   | 10        |
| 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.....   | 28        |
| 2.3 CEN / CENELEC.....   | 31        |
| 2.4 ETSI.....  | 32        |
| <b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>                   | <b>33</b> |
| 3.1 ISO.....   | 33        |
| 3.2 IEC.....   | 34        |
| <b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>                     | <b>35</b> |
| 4.1 Projetos em Inquérito Público.....   | 35        |
| 4.2 Projetos anulados.....   | 36        |
| <b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....</b> | <b>37</b> |
| 5.1 CEN.....   | 37        |
| 5.2 CENELEC.....   | 47        |
| 5.3 CEN / CENELEC.....   | 51        |
| 5.4 ETSI.....  | 52        |
| 5.5 ISO.....   | 54        |
| 5.6 IEC.....   | 57        |
| 5.7 ISO / IEC.....   | 60        |
| <b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>                         | <b>61</b> |
| 6.1 CEN.....   | 61        |
| 6.2 CENELEC.....   | 62        |
| 6.3 CEN / CENELEC.....   | 63        |
| 6.4 ETSI.....  | 64        |

## 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.

CATIM

**NP EN 88-2:2017**, €37.50

Reguladores de pressão e dispositivos de segurança associados para aparelhos a gás - Parte 2:

Reguladores de pressão para pressões de entrada superiores a 500 mbar e inferiores ou iguais a 5 bar

**Termo de Homologação N°101/2017**, 2017-06-02

CT 038

**NP EN 116:2017**, €17.50

Combustíveis para motores diesel e para instalações de aquecimento doméstico - Determinação da temperatura limite de filtrabilidade - Método com banho de arrefecimento gradual

**Termo de Homologação N°119/2017**, 2017-06-09

CT 105

**NP EN 196-3:2017**, €14.00

Métodos de ensaio de cimentos - Parte 3:

Determinação dos tempos de presa e da expansibilidade

**Termo de Homologação N°109/2017**, 2017-06-06

CT 038

**NP EN 228:2017**, €21.00

Combustíveis para automóveis - Gasolina sem chumbo - Especificações e métodos de ensaio

**Termo de Homologação N°95/2017**, 2017-05-25

CT 004

**NP EN 388:2017**, €28.00

Luvas de proteção contra riscos mecânicos

**Termo de Homologação N°106/2017**, 2017-06-06

CATIM

**NP EN 1254-4:2017**, €17.50

Cobre e ligas de cobre - Acessórios de canalização - Parte 4: Acessórios que combinam extremidades por

capilariedade ou por compressão com outro tipo de extremidades

**Termo de Homologação N°102/2017**, 2017-06-05

CT 104

**NP EN 1504-8:2017**, €17.50

Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão - Definições, requisitos,

controlo da qualidade e AVR D - Parte 8 :

Controlo da qualidade e Avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVR D)

**Termo de Homologação N°105/2017**, 2017-06-06

CT 115

**NP EN 1993-1-1:2010/A1:2017**, €5.25

Eurocódigo 3 - Projeto de estruturas de aço - Parte 1-1: Regras gerais e regras para edifícios

**Termo de Homologação N°110/2017**, 2017-06-06

CT 155

**NP EN 12899-1:2017**, €52.50

Sinais de trânsito fixos verticais - Parte 1: Sinais fixos

**Termo de Homologação N°96/2017**, 2017-05-26

CT 125

**NP EN 15089:2017**, €37.50

Sistemas de isolamento da explosão

**Termo de Homologação N°112/2017**, 2017-06-09

CT 125

**NP EN 15947-3:2017**, €42.50

Artigos pirotécnicos - Fogos de artifício, Categorias F1, F2 e F3 - Parte 3: Requisitos mínimos de etiquetagem

**Termo de Homologação N°116/2017, 2017-06-09**

CT 125

**NP EN 16264:2017, €50.00**

Artigos pirotécnicos - Outros artigos pirotécnicos - Cartuchos para ferramentas acionadas por carga propulsora

**Termo de Homologação N°114/2017, 2017-06-09**

CT 125

**NP EN 16447:2017, €17.50**

Válvulas de charneira de isolamento de explosão

**Termo de Homologação N°117/2017, 2017-06-09**

CTE 059

**NP EN 50193-2-1:2017, €28.00**

Aquecedores de água elétricos instantâneos - Parte 2-1: Métodos de medição do desempenho - Aquecedores de água elétricos instantâneos multifuncionais

**Termo de Homologação N°120/2017, 2017-06-12**

CTE 059

**NP EN 62552:2017, €67.50**

Aparelhos de refrigeração para uso doméstico - Características e métodos de ensaio - (IEC 62552:2007, modificada + Corrigendum março 2008)

**Termo de Homologação N°98/2017, 2017-06-01**

CT 004

**NP EN ISO 2286-1:2017, €7.00**

Tecidos revestidos a borracha ou plástico - Determinação das características do rolo - Parte 1: Métodos para determinação do comprimento, largura e massa líquida (ISO 2286-1:2016)

**Termo de Homologação N°107/2017, 2017-06-06**

CT 004

**NP EN ISO 2286-2:2017, €10.50**

Tecidos revestidos a plástico ou borracha - Determinação das características do rolo - Parte 2: Métodos para determinação da massa total por unidade de superfície, massa do revestimento por unidade de superfície e massa do suporte por unidade de superfície (ISO 2286-2:2016)

**Termo de Homologação N°108/2017, 2017-06-06**

CT 004

**NP EN ISO 2286-3:2017, €10.50**

Tecidos revestidos a plástico ou borracha - Determinação das características do rolo - Parte 3: Método para determinação da espessura (ISO 2286-3:2016)

**Termo de Homologação N°97/2017, 2017-05-30**

CT 028

**NP EN ISO 3382-3:2017, €21.00**

Acústica - Medição de parâmetros de acústica de salas - Parte 3: Escritórios em Open Space (ISO 3382-3:2012)

**Termo de Homologação N°111/2017, 2017-06-08**

CT 138

**NP EN ISO 3452-2:2017, €28.00**

Ensaio não destrutivo - Ensaio por líquidos penetrantes - Parte 2: Ensaio dos produtos de líquidos penetrantes (ISO 3452-2:2013)

**Termo de Homologação N°121/2017, 2017-06-12**

CT 028

**NP EN ISO 16283-3:2017, €40.00**

Acústica - Medição in situ do isolamento sonoro em edifícios e de elementos de construção - Parte 3: Isolamento sonoro de fachadas (ISO 16283-3:2016)

**Termo de Homologação N°94/2017, 2017-05-23**

CT 138

**NP EN ISO 17638:2017, €17.50**

Ensaio não destrutivo das soldaduras - Ensaio por magnetoscopia - (ISO 17638:2016)

**Termo de Homologação N°122/2017, 2017-06-13**

CT 174

**NP ISO 1009:2017, €10.50**

Fotografia - Dimensões de papéis - Rolos para impressoras

**Termo de Homologação N°100/2017, 2017-06-01**

CT 174

**NP ISO 1012:2017, €14.00**

Fotografia - Filmes em folhas e rolos para uso geral - Dimensões

**Termo de Homologação N°113/2017, 2017-06-09**

CT 174

**NP ISO 1230:2017, €10.50**

Fotografia - Determinação de números guia de flash para aparelhos de flash eletrónico

**Termo de Homologação N°115/2017, 2017-06-09**

CT 058

**NP ISO 13056:2017, €7.00**

Sistemas de tubagens de plástico - Sistemas para instalação de água quente e fria sob pressão - Método de ensaio da estanquidade sob vácuo

**Termo de Homologação N°103/2017, 2017-06-05**

CT 199

**NP ISO 18308:2017, €35.00**

Informática em saúde - Requisitos para uma arquitetura de registo eletrónico de saúde - (ISO 18308:2011)

**Termo de Homologação N°118/2017, 2017-06-09**

CT 058

**NP ISO 19892:2017, €7.00**

Sistemas de tubagens de plástico - Tubos e acessórios termoplásticos para água quente e fria - Método de ensaio para a resistência das uniões a ciclos de pressão

**Termo de Homologação N°104/2017, 2017-06-05**

CT 175

**NP ISO 21504:2017, €17.50**

Gestão de projetos, programas e portefólios - Linhas de orientação sobre a gestão de portefólios

**Termo de Homologação N°99/2017, 2017-06-01**

CT 36 / CT 101

**NP EN 16436-1:2014+A1:2016/Errata1:2017, €0.00**

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

**Aprovação 2017-06-14**

## 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 153

**DNP Guia 3:2017**, €21.00

Guia para especificação de emulsões betuminosas  
catiónicas segundo a NP EN 13808:2016

**Termo de Aprovação N°3/2016**, 2016-05-30

## 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 105

**NP EN 196-3:2005+A1:2009**

Métodos de ensaio de cimentos - Parte 3:  
Determinação do tempo de presa e da  
expansibilidade

Substituído EN 196-3:2016

**Termo de Anulação N°406/2017, 2017-05-19**

CEN/TC 104

**NP EN 206:2013**

Concrete - Specification, performance, production  
and conformity

Substituído EN 206:2013+A1:2016

**Termo de Anulação N°386/2017, 2017-05-19**

CT 034

**NP EN 515:1994**

Alumínio e ligas de alumínio. Produtos  
trabalhados. Designação dos estados metalúrgicos

Substituído EN 515:2017

**Termo de Anulação N°557/2017, 2017-06-12**

CT 176

**NP EN 771-1:2012**

Especificações para unidades de alvenaria - Parte  
1: Unidades cerâmicas (tijolos cerâmicos)

Substituído EN 771-1:2011+A1:2015

**Termo de Anulação N°407/2017, 2017-05-19**

CT 176

**NP EN 771-2:2012**

Especificações para unidades de alvenaria - Parte  
2: Unidades silico-calcárias (blocos silico-  
calcários)

Substituído EN 771-2:2011+A1:2015

**Termo de Anulação N°408/2017, 2017-05-19**

CT 176

**NP EN 771-3:2012**

Especificações para unidades de alvenaria - Parte  
3: Unidades de betão de agregados (blocos de  
betão de agregados correntes e leves)

Substituído NP EN 771-3:2011+A1:2016

**Termo de Anulação N°409/2017, 2017-05-19**

CT 176

**NP EN 771-4:2012**

Especificações para unidades de alvenaria - Parte  
4: Unidades de betão celular autoclavado (blocos  
de betão celular autoclavado)

Substituído EN 771-4:2011+A1:2015

**Termo de Anulação N°1190/2016, 2016-11-13**

CT 176

**NP EN 771-5:2012**

Especificações para unidades de alvenaria - Parte  
5: Unidades de pedra reconstituída

Substituído EN 771-5:2011+A1:2015

**Termo de Anulação N°411/2017, 2017-05-19**

CT 176

**NP EN 771-6:2012**

Especificações para unidades de alvenaria - Parte  
6: Unidades de pedra natural

Substituído NP EN 771-6:2011+A1:2016

**Termo de Anulação N°412/2017, 2017-05-19**

CTM 099

**NP EN 1726-2:2002**

Segurança dos carros de manutenção - Carros  
automotores com capacidade inferior ou igual a  
10 00 kg e tractores nos quais o esforço no engate  
é inferior ou igual a 20 000 N - Parte 2: Requisitos  
complementares para os carros com posto de  
condução com elevação e carros concebidos  
especialmente para circular com a carga em  
posição elevada

Substituído EN ISO 3691-3:2016

**Termo de Anulação N°517/2017, 2017-06-09**

CT 054

**NP EN 12976-1:2007**

Instalações solares térmicas e seus componentes -  
Instalações prefabricadas - Parte 1: Requisitos  
gerais

Substituído EN 12976-1:2016

**Termo de Anulação N°560/2017, 2017-06-12**

CT 054

**NP EN 12976-2:2007**

Instalações solares térmicas e seus componentes -  
Instalações prefabricadas - Parte 2: Métodos de  
ensaio

Substituído EN 12976-2:2017

**Termo de Anulação N°561/2017, 2017-06-12**

CT 003

**NP EN 13523-12:2008**

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 12: Resistência à riscagem  
Substituído EN 13523-12:2017

**Termo de Anulação N°556/2017, 2017-06-12**

CT 060

**NP EN 13592:2003+A1:2008**

Sacos de plástico para a recolha de resíduos domésticos - Tipos, requisitos e métodos de ensaio

Substituído EN 13592:2003+A1:2007/AC:2008

**Termo de Anulação N°544/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 058

**NP EN 13611:2015**

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General Requirements

**Termo de Anulação N°546/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 256

**NP EN 15273-1:2013**

Aplicações ferroviárias - Gabaritos - Parte 1: Generalidades - Regras comuns à infraestrutura e ao material circulante

Substituído EN 15273-1:2013+A1:2016

**Termo de Anulação N°400/2017, 2017-05-19**

CEN/TC 256

**NP EN 15273-3:2013**

Aplicações ferroviárias - Gabaritos - Parte 3: Gabarito dos obstáculos

Substituído EN 15273-3:2013+A1:2016

**Termo de Anulação N°401/2017, 2017-05-19**

CEN/TC 256

**NP EN 16241:2014**

Aplicações ferroviárias - Timoneria de freio  
Substituído EN 16241:2014+A1:2016

**Termo de Anulação N°402/2017, 2017-05-19**

CTE 061

**NP EN 60335-2-31:2010**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-31: Requisitos particulares para os exaustores de cozinha e outros extractores de fumos de cozinha (IEC 60335-2-31:2002 + A1:2006 + A2:2008)

**Termo de Anulação N°460/2017, 2017-06-07**

CTE 059

**NP EN 60704-2-1:2003**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-1: Regras particulares para aspiradores (IEC 60704-2-1:2000)

**Termo de Anulação N°515/2017, 2017-06-09**

CTE 076

**NP EN 60825-1:2011**

Segurança de equipamentos laser - Parte 1: Classificação de equipamento e requisitos (IEC 60825-1:2007)

**Termo de Anulação N°516/2017, 2017-06-09**

CENELEC/SR 010

**NP EN 62701:2014**

Fluidos para aplicações electrotécnicos - Óleos isolantes minerais reciclados para transformadores e aparelhagem de conexão

**Termo de Anulação N°423/2017, 2017-06-07**

CT 001

**NP EN ISO 1660:2012**

Desenhos técnicos - Cotagem e toleranciamento de perfis (ISO 1660:1987)

Substituído EN ISO 1660:2017

**Termo de Anulação N°543/2017, 2017-06-12**

CT 049

**NP EN ISO 4044:2010**

Couro - Ensaio químicos - Preparação das amostras para ensaios químicos (ISO 4044:2008)  
Substituído EN ISO 4044:2017

**Termo de Anulação N°559/2017, 2017-06-12**

CT 039

**NP EN ISO 6320:2004**

Óleos e gorduras de origem animal e vegetal - Determinação do índice de refracção (ISO 6320:2000)

Substituído EN ISO 6320:2017

**Termo de Anulação N°558/2017, 2017-06-12**

CT 058

**NP EN ISO 9969:2009**

Tubos termoplásticos - Determinação da rigidez circunferencial (ISO 9969:2007)

**Termo de Anulação N°413/2017, 2017-05-24**

CEN/TC 249

**NP EN ISO 15512:2014**

Plastics - Determination of water content (ISO 15512:2014)

Substituído EN ISO 15512:2016



**Termo de Anulação** N°395/2017, 2017-05-19

CEN/TC 335

**NP EN ISO 18134-2:2015**

Solid biofuels - Determination of moisture content  
- Oven dry method - Part 2: Total moisture -  
Simplified method (ISO 18134-2:2015)

Substituído EN ISO 18134-2:2017

**Termo de Anulação** N°542/2017, 2017-06-12

CT 028

**NP ISO 2603:2000**

Cabinas de interpretação simultânea -  
Características gerais e equipamento

**Termo de Anulação** N°514/2017, 2017-06-09

CT 038

**NP ISO 3771:1999**

Produtos petrolíferos - Determinação do índice de  
alcalinidade - Método por titulação  
potenciométrica com ácido perclórico

**Termo de Anulação** N°522/2017, 2017-06-09

CT 049

**NP ISO 5431:2012**

Couro - Peles de caprino em estado "wet-blue" -  
Especificações

**Termo de Anulação** N°524/2017, 2017-06-09

CT 049

**NP ISO 5432:2012**

Couro - Peles de ovino em estado "wet-blue" -  
Especificações

**Termo de Anulação** N°525/2017, 2017-06-09

CT 049

**NP ISO 5433:2012**

Couro - Peles de bovino em estado "wet-blue" -  
Especificações

**Termo de Anulação** N°526/2017, 2017-06-09

CT 041

**NP ISO 5527:2003**

Cereais - Vocabulário

**Termo de Anulação** N°523/2017, 2017-06-09

CT 003

**NP ISO 7784-2:2003**

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à  
abrasão - Parte 2: Método rotativo usando rodas  
abrasivas de borracha

**Termo de Anulação** N°519/2017, 2017-06-09

CT 004

**NP ISO 8499:1999**

Tecidos de malha - Descrição de defeitos -  
Vocabulário

**Termo de Anulação** N°520/2017, 2017-06-09

CT 114

**NP ISO 8586-1:2001**

Análise sensorial - Guia geral para a selecção,  
treino e controlo dos provadores - Parte 1:  
Provadores qualificados

**Termo de Anulação** N°527/2017, 2017-06-09

CT 114

**NP ISO 8586-2:2001**

Análise sensorial - Guia geral para a selecção,  
treino e monitorização de provadores - Parte 2:  
Peritos

**Termo de Anulação** N°528/2017, 2017-06-09

CT 016

**NP ISO 10718:2010**

Rolhas de cortiça - Determinação do número de  
leveduras, bolores e bactérias capazes de se  
desenvolver em meio alcoólico

**Termo de Anulação** N°521/2017, 2017-06-09

CT 003

**NP ISO 19840:2012**

Tintas e vernizes - Protecção anticorrosiva de  
estruturas de aço por esquemas de pintura -  
Medição e critérios de aceitação da espessura de  
películas secas sobre superfícies rugosas

**Termo de Anulação** N°518/2017, 2017-06-09

## 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 165

**NP EN 752:2017**, €64.50

Drain and sewer systems outside buildings -  
Sewer system management

**Termo de Adoção N°730/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 127

**NP EN 1366-10:2011+A1:2017**, €50.00

Fire resistance tests for service installations - Part  
10: Smoke control dampers

**Termo de Adoção N°742/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 250

**NP EN 1993-1-6:2007/A1:2017**, €24.50

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-6:  
Strength and Stability of Shell Structures

**Termo de Adoção N°662/2017**, 2017-06-12

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4810:2017**, €3.50

Aerospace series - Flange couplings - Gasket seal  
with nickel alloy C seal on heat resisting steel  
plate with 3 fastening holes - Inch series

**Termo de Adoção N°663/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 267

**NP EN 13480-4:2012/A4:2017**, €3.50

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and  
installation

**Termo de Adoção N°733/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 267

**NP EN 13480-5:2012/A3:2017**, €7.00

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and  
testing

**Termo de Adoção N°695/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 139

**NP EN 13523-27:2017**, €10.50

Coil coated metals - Test methods - Part 27:  
Resistance to humid poultice (Cataplasm test)

**Termo de Adoção N°735/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 254

**NP EN 13967:2012+A1:2017**, €28.00

Flexible sheets for waterproofing - Plastic and  
rubber damp proof sheets including plastic and  
rubber basement tanking sheet - Definitions and  
characteristics

**Termo de Adoção N°675/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 054

**NP EN 14359:2017**, €67.50

Gas-loaded accumulators for fluid power  
applications

**Termo de Adoção N°656/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 254

**NP EN 14693:2017**, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing  
of concrete bridge decks and other concrete  
surfaces trafficable by vehicles - Determination of  
the behaviour of waterproofing sheets during  
application of mastic asphalt

**Termo de Adoção N°724/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 169

**NP EN 15193-1:2017**, €69.00

Energy performance of buildings - Energy  
requirements for lighting - Part 1: Specifications,  
Module M9

**Termo de Adoção N°654/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 349

**NP EN 15651-2:2017**, €17.50

Selantes para juntas para uso não estrutural em  
edifícios e caminhos pedestres - Parte 2: Selantes  
para envidraçados

**Termo de Adoção N°723/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 349

**NP EN 15651-3:2017**, €17.50

Selantes para juntas para uso não estrutural em  
edifícios e caminhos pedestres - Parte 3: Selantes  
para sanitários

**Termo de Adoção N°664/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 349

**NP EN 15651-4:2017**, €21.00

Selantes para juntas para uso não estrutural em edifícios e caminhos pedestres - Parte 4: Selantes para caminhos pedestres

**Termo de Adoção N°722/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 129

**NP EN 15681-2:2017**, €28.00

Vidro na construção - Produtos de vidro de base de alumino-silicato - Parte 2: Avaliação da conformidade / Norma de produto

**Termo de Adoção N°651/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 411

**NP EN 16640:2017**, €31.50

Produtos de base biológica - Conteúdo em carbono de origem biológica - Determinação do carbono de origem biológica pelo método de radiocarbono

**Termo de Adoção N°693/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 136

**NP EN 16716:2017**, €17.50

Equipamento de alpinismo e escalada - Sistemas de airbags para avalanches - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

**Termo de Adoção N°687/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 088

**NP EN 16783:2017**, €17.50

Thermal insulation products - Product category rules (PCR) for factory made and in-situ formed products for preparing environmental product declarations

**Termo de Adoção N°655/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 346

**NP EN 16853:2017**, €14.00

Conservation of cultural heritage - Conservation process - Decision making, planning and implementation

**Termo de Adoção N°676/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 247

**NP EN 16946-1:2017**, €17.50

Energy Performance of Buildings - Inspection of Automation, Controls and Technical Building Management - Part 1: Module M10-11

**Termo de Adoção N°713/2017**, 2017-06-12

CEN/TC 207

**NP EN 16955:2017**, €10.50

Hardware for furniture - Tapered pressure tubes for self-supporting gas springs for the height

adjustment of seating - Test methods and requirements for strength and durability

**Termo de Adoção N°703/2017**, 2017-06-12

CENELEC/TC 009X

**NP EN 50121-3-1:2017**

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle

**Termo de Adoção N°658/2017**, 2017-06-12

CENELEC/TC 046X

**NP EN 50289-1-1:2017**

Cabos de telecomunicações - Especificações de métodos de ensaio - Parte 1-1: Métodos de ensaio elétricos - Requisitos gerais

**Termo de Adoção N°738/2017**, 2017-06-12

CENELEC/TC 046X

**NP EN 50289-1-8:2017**

Cabos de telecomunicações - Especificações de métodos de ensaio - Parte 1-8: Métodos de ensaio elétricos - Atenuação

**Termo de Adoção N°661/2017**, 2017-06-12

CENELEC/TC 046X

**NP EN 50289-1-11:2016**

Cabos de telecomunicações - Especificações de métodos de ensaio - Parte 1-11: Métodos de ensaio elétricos - Impedância característica, impedância de entrada, perdas de reflexão

**Termo de Adoção N°721/2017**, 2017-06-12

CENELEC/TC 011

**NP EN 50341-2-18:2016**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-18: National Normative Aspects (NNA) for Sweden (based on EN 50341-1:2012)

**Termo de Adoção N°667/2017**, 2017-06-12

CENELEC/TC 059X

**NP EN 50440:2015**, €21.00

Eficiência de termoacumuladores e métodos de ensaio associados

**Termo de Adoção N°642/2017**, 2017-06-12

CENELEC/TC 106X

**NP EN 50566:2017**

Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-

held and body mounted devices in close proximity to the human body

**Termo de Adoção** N°741/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 210

**NP EN 55016-1-6:2015/A1:2017**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

**Termo de Adoção** N°732/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 210

**NP EN 55025:2017**

Veículos, embarcações e motores de combustão interna - Características de perturbação radioelétrica - Limites e métodos de medição para a proteção de recetores embarcados

**Termo de Adoção** N°637/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 002

**NP EN 60034-8:2007/A1:2014**, €3.50

Máquinas eléctricas rotativas - Parte 8: Marcação dos terminais e sentido de rotação - (IEC 60034-8:2007/A1:2014)

**Termo de Adoção** N°645/2017, 2017-06-12

CENELEC/SR 032C

**NP EN 60127-5:2017**

Corta-circuitos fusíveis miniatura - Parte 5: Guia para avaliação da qualidade dos elementos de substituição miniatura

**Termo de Adoção** N°734/2017, 2017-06-12

CENELEC/SR 068

**NP EN 60404-1:2017**

Materiais magnéticos - Parte 1: Classificação

**Termo de Adoção** N°720/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 062

**NP EN 60601-1-3:2008/A11:2016**

Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

**Termo de Adoção** N°666/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 062

**NP EN 60601-2-33:2010/A12:2016**

Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis

**Termo de Adoção** N°725/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 059X

**NP EN 60704-2-13:2017**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-13: Requisitos particulares para exaustores de cozinha

**Termo de Adoção** N°718/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 078

**NP EN 60855-1:2017**

Trabalhos em tensão - Tubos isolantes cheios de espuma e varas isolantes - Parte 1: Tubos e varas de secção circular

**Termo de Adoção** N°641/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 121A

**NP EN 60947-5-5:1997/A2:2017**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 5-5: Aparelhos e elementos de comutação para circuitos de comando - Dispositivo de paragem de emergência com encravamento mecânico

**Termo de Adoção** N°636/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 046X

**NP EN 60966-2-6:2017**

Cordões de ligação coaxiais e de rádio-frequência pré-conectorizados - Parte 2-6: Especificação particular para cordões de ligação para recetores de rádio e TV - Gama de frequências 0 a 3000 MHz, conectores IEC 61169-24

**Termo de Adoção** N°640/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 210

**NP EN 61000-4-10:2017**

Compatibilidade Eletromagnética (CEM) - Parte 4-10: Técnicas de Ensaio e de Medição - Ensaio de imunidade ao campo magnético oscilatório amortecido

**Termo de Adoção** N°677/2017, 2017-06-12

CENELEC/TC 210

**NP EN 61000-4-31:2017**

Compatibilidade Eletromagnética (CEM) - Parte 4-31: Técnicas de Ensaio e de Medição - Ensaio de imunidade a perturbações conduzidas de banda larga nos portos de alimentação C.A.

**Termo de Adoção** N°710/2017, 2017-06-12

CENELEC/SR 066

**NP EN 61010-2-101:2017**

Requisitos de segurança para equipamento elétrico de medição, de controlo e de laboratórios

- Parte 2-101: Requisitos particulares para equipamento médico de diagnóstico in vitro (IVD)  
**Termo de Adoção N°644/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 082

**NP EN 61215-2:2017**

Módulos fotovoltaicos (PV) terrestre -  
Qualificação da conceção e aprovação - Parte 2:  
Procedimentos de ensaio

**Termo de Adoção N°657/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 049

**NP EN 61240:2017**

Dispositivos piezoelétricos - Preparação dos  
desenhos de contorno dos dispositivos de  
montagem em superfícies (SMD) para controlo e  
escolha de frequência - Regras gerais

**Termo de Adoção N°714/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 062

**NP EN 61331-3:2014**

Dispositivos de protecção contra diagnóstico  
médico de radiação X - Parte 3: Vestuário de  
protecção, óculos e escudos de protecção dos  
pacientes

**Termo de Adoção N°643/2017, 2017-06-12**

CENELEC/SR 051

**NP EN 61605:2017**

Indutâncias fixas para uso em equipamentos  
eletrónicos e de telecomunicações - Códigos para  
a marcação

**Termo de Adoção N°709/2017, 2017-06-12**

CENELEC/SR 037B

**NP EN 61643-351:2017**

Componentes de protecção contra sobretensões em  
baixa tensão - Parte 351: Requisitos de  
desempenho e métodos de ensaio para  
telecomunicações conectados às redes de  
sinalização e transformadores de isolamento  
relâmpago (LIT)

**Termo de Adoção N°726/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 022X

**NP EN 61975:2010/A1:2017**

Instalações em corrente contínua de alta tensão  
(HVDC) - Ensaio do sistema

**Termo de Adoção N°680/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61987-11:2017**

Industrial-Process Measurement and Control -  
Data Structures and Elements in Process

Equipment Catalogues - Part 11: List of Properties  
(LOP) of measuring equipment for electronic data  
exchange - generic structures

**Termo de Adoção N°731/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 023BX

**NP EN 61995-2:2009/A1:2017**

Dispositivos para conexão de luminárias para usos  
domésticos e análogos - Parte 2: Folhas de  
normalização para DCL

**Termo de Adoção N°711/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 022X

**NP EN 62040-5-3:2017**

Sistemas de alimentação sem interrupção (UPS) -  
Parte 5-3: d.c. Ups de saída - Desempenho e  
requisitos de ensaio

**Termo de Adoção N°691/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 017AC

**NP EN 62271-212:2017**

Aparelhagem de alta tensão - Parte 212:  
Conjuntos compactos de equipamento para  
subestações de distribuição (CEADS)

**Termo de Adoção N°679/2017, 2017-06-12**

CENELEC/SR 049

**NP EN 62276:2016**

Bolachas de monocristal para aplicações de  
dispositivos de ondas acústicas de superfície  
(OAS) - Especificações e métodos de medição

**Termo de Adoção N°688/2017, 2017-06-12**

CENELEC/SR 080

**NP EN 62320-2:2017**

Equipamento e sistemas de navegação marítima e  
de radiocomunicação - Sistemas de identificação  
automática (AIS) - Parte 2: Estações AIS AtoN -  
Requisitos de desempenho operacionais, métodos  
de ensaio e resultados exigidos

**Termo de Adoção N°694/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 057

**NP EN 62351-11:2017**

Sistemas de gestão de energia e troca de  
informações associadas - Segurança de  
comunicações e dados - Parte 11: Segurança para  
arquivo XML

**Termo de Adoção N°683/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 022X

**NP EN 62477-1:2012/A1:2017**

Requisitos de segurança para sistemas e equipamento de conversão eletrónica de potência - Parte 1: Generalidades

**Termo de Adoção N°697/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 045B

**NP EN 62618:2016**

Instrumentação de proteção da radiação - Detetores de alarme pessoais de radiação baseados em espectroscopia (SPRD) para deteção do tráfico ilícito de materias e substâncias radioativas

**Termo de Adoção N°635/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 045B

**NP EN 62694:2016**

Instrumentação de proteção da radiação - Detetor de radiação do tipo mochila (BRD) para a deteção do tráfico ilícito de material radioativo

**Termo de Adoção N°653/2017, 2017-06-12**

CENELEC/SR 091

**NP EN 62739-3:2017**

Test method for erosion of wave soldering equipment using molten lead-free solder alloy - Part 3: Selection guidance of erosion test method

**Termo de Adoção N°660/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 100X

**NP EN 62766-2-2:2017**

Open IPTV Forum (OIPF) consumer terminal function and network interfaces for access to IPTV and open Internet multimedia services - Part 2-2: HTTP adaptive streaming

**Termo de Adoção N°728/2017, 2017-06-12**

CENELEC/TC 100X

**NP EN 62827-3:2017**

Wireless Power Transfer - Management - Part 1: Multiple sources control management (TA 15)

**Termo de Adoção N°701/2017, 2017-06-12**

CENELEC/SR 080

**NP EN 62940:2017**

Navegação marítima e equipamentos e sistemas de radiocomunicação - Sistema integrado de comunicação (ICS) - Requisitos operacionais e de desempenho, métodos de ensaio e resultados necessários dos ensaios

**Termo de Adoção N°702/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300328:2016**

Sistemas de transmissão em banda larga - Equipamentos de transmissão de dados operando

na faixa ISM dos 2,4 GHz e utilizando técnicas de modulação de banda larga - Norma Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.º, n.º 2, da Diretiva 2014/53/UE

**Termo de Adoção N°719/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300401:2017**

Radio Broadcasting Systems - Digital Audio Broadcasting (DAB) to mobile, portable and fixed receivers

**Termo de Adoção N°665/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300422-1:2017**

Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz - Part 1: Class A Receivers - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**Termo de Adoção N°673/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300674-2-2:2016**

Sistemas de Telemática para Transporte e Tráfego (TTT) - Equipamento Emissor Dedicado para Comunicações de Curto Alcance (DSRC) (500 kbit/s/250 kbit/s) operando na faixa Industrial, Científica e Médica (ISM) de 5,8 GHz - Parte 2: Norma Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.º, n.º 2, da Diretiva 2014/53/EU; Subparte 2: Requisitos para as Unidades Localizadas a Bordo dos Veículos (OBU)

**Termo de Adoção N°707/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300720:2017**

Ultra-High Frequency (UHF) on-board vessels communications systems and equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

**Termo de Adoção N°699/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301489-31:2016**

Norma de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) para serviços e equipamento de rádio - Parte 31: Condições específicas para equipamento rádio na faixa de 9 kHz a 315 kHz para Implantes Médicos Ativos de Ultra Baixa Potência (ULP-AMI) e Periféricos associados (ULP-AMI-P) - Norma Harmonizada cobrindo os requisitos

essenciais no âmbito do artigo 3º, nº 1(b), da Diretiva 2014/53/UE

**Termo de Adoção N°737/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301489-51:2016**

Norma de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) para serviços e equipamento de rádio - Parte 51: Condições específicas para dispositivos de radar para aplicações em automóveis, para veículos no solo e para vigilância operando nas faixas de 24,05 GHz a 24,25 GHz, 24,05 GHz a 24,5 GHz, 76 GHz a 7 GHz e 7 GHz a 81 GHz - Norma Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3º, nº 1(b), da Diretiva 2014/53/UE

**Termo de Adoção N°659/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301908:2016**

IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters

**Termo de Adoção N°671/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301908-11:2017**

IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 11: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Repeaters

**Termo de Adoção N°670/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301908-15:2017**

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters

**Termo de Adoção N°672/2017, 2017-06-12**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302480:2017**

Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**Termo de Adoção N°674/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 205

**NP EN ISO 1135-3:2017**

Equipamento de transfusões para uso médico - Parte 3: Conjuntos para colheita de sangue de uso único (ISO/DIS 1135-3: 2014)

**Termo de Adoção N°696/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 289

**NP EN ISO 2418:2017**

Couro - Ensaios químicos, físico-mecânicos e de solidez - Localização da amostragem

**Termo de Adoção N°685/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 289

**NP EN ISO 2420:2017**

Couro - Ensaios físico-mecânicos - Determinação de massa volúmica aparente e de massa por unidade de área

**Termo de Adoção N°727/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 069

**NP EN ISO 5210:2017**

Industrial valves - Multi-turn valve actuator attachments (ISO 5210:2017)

**Termo de Adoção N°705/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 069

**NP EN ISO 5211:2017**

Industrial valves - Part-turn actuator attachments (ISO 5211:2017)

**Termo de Adoção N°716/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 289

**NP EN ISO 5402-1:2017**

Couro - Determinação da resistência à flexão - Parte 1: Método do Flexómetro

**Termo de Adoção N°698/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 019

**NP EN ISO 6246:2017**

Petroleum products - Gum content of fuels - Jet evaporation method (ISO 6246:2017)

**Termo de Adoção N°708/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 275

**NP EN ISO 6887-1:2017**

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions (ISO 6887-1:2017)

**Termo de Adoção N°647/2017, 2017-06-12**

CEN/TC 275

**NP EN ISO 6887-2:2017**

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products (ISO 6887-2:2017)

**Termo de Adoção** N°648/2017, 2017-06-12

CEN/TC 275

**NP EN ISO 6887-3:2017**

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products (ISO 6887-3:2017)

**Termo de Adoção** N°650/2017, 2017-06-12

CEN/TC 275

**NP EN ISO 6887-4:2017**

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 4: Specific rules for the preparation of miscellaneous products (ISO 6887-4:2017)

**Termo de Adoção** N°649/2017, 2017-06-12

CEN/TC 262

**NP EN ISO 9227:2017**

Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO 9227:2017)

**Termo de Adoção** N°692/2017, 2017-06-12

CEN/TC 275

**NP EN ISO 10273:2017**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection of pathogenic *Yersinia enterocolitica* (ISO 10273:2017)

**Termo de Adoção** N°690/2017, 2017-06-12

CEN/TC 023

**NP EN ISO 10297:2014/A1:2017**

Gas cylinders - Cylinder valves - Specification and type testing Amendment 1: Pressure drums and tubes (ISO 10297:2014/Amd 1:2017)

**Termo de Adoção** N°704/2017, 2017-06-12

CEN/TC 023

**NP EN ISO 11114-4:2017**

Transportable gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 4: Test methods for selecting steels resistant to hydrogen embrittlement (ISO 11114-4:2017)

**Termo de Adoção** N°689/2017, 2017-06-12

CEN/TC 227

**NP EN ISO 11819-2:2017**

Acoustics - Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise - Part 2: The close-proximity method (ISO 11819-2:2017)

**Termo de Adoção** N°729/2017, 2017-06-12

CEN/TC 301

**NP EN ISO 12617:2017**

Road vehicles - Liquefied natural gas (LNG) refuelling connector - 3,1 MPa connector (ISO 12617:2015)

**Termo de Adoção** N°669/2017, 2017-06-12

CEN/TC 307

**NP EN ISO 12966-2:2017**

Animal and vegetable fats and oils - Gas chromatography of fatty acid methyl esters - Part 2: Preparation of methyl esters of fatty acids (ISO 12966-2:2017)

**Termo de Adoção** N°739/2017, 2017-06-12

CEN/TC 240

**NP EN ISO 14232-1:2017**

Thermal spraying - Powders - Part 1: Characterization and technical supply conditions (ISO 14232-1:2017)

**Termo de Adoção** N°706/2017, 2017-06-12

CEN/TC 248

**NP EN ISO 14362-1:2017**

Têxteis - Métodos para determinação de certas aminas aromáticas derivadas de corantes azoicos - Parte 1: Detecção do uso de certos corantes azoicos acessíveis com e sem extração de fibras

**Termo de Adoção** N°682/2017, 2017-06-12

CEN/TC 248

**NP EN ISO 14362-3:2017**

Têxteis - Métodos para determinação de certas aminas aromáticas derivadas de corantes azoicos - Parte 3: Detecção do uso de certos corantes azoicos suscetíveis de libertar 4-aminobenzeno

**Termo de Adoção** N°681/2017, 2017-06-12

CEN/TC 249

**NP EN ISO 15023-1:2017**

Plastics - Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 15023-1:2017)

**Termo de Adoção** N°717/2017, 2017-06-12

CEN/TC 188

**NP EN ISO 15236-3:2017**



Steel cord conveyor belts - Part 3: Special safety requirements for belts for use in underground installations (ISO 15236-3:2017)

**Termo de Adoção** N°668/2017, 2017-06-12

CEN/TC 307

**NP EN ISO 15302:2017**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of benzo[a]pyrene - Reverse-phase high performance liquid chromatography method (ISO 15302:2017)

**Termo de Adoção** N°740/2017, 2017-06-12

CEN/TC 275

**NP EN ISO 16654:2001/A1:2017**

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of Escherichia coli O157 - Amendment 1: Annex B: Result of interlaboratory studies (ISO 16654:2001/Amd 1:2017)

**Termo de Adoção** N°736/2017, 2017-06-12

CEN/TC 139

**NP EN ISO 16773-4:2017**

Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens - Part 4: Examples of spectra of polymer-coated and uncoated specimens (ISO 16773-4:2017)

**Termo de Adoção** N°652/2017, 2017-06-12

CEN/TC 289

**NP EN ISO 17075-1:2017**

Couro - Determinação do teor de cromo (VI) - Parte 1: Método colorimétrico

**Termo de Adoção** N°686/2017, 2017-06-12

CEN/TC 289

**NP EN ISO 17075-2:2017**

Couro - Determinação do teor de cromo (VI) - Parte 2: Método cromatográfico

**Termo de Adoção** N°684/2017, 2017-06-12

CEN/TC 335

**NP EN ISO 18135:2017**

Solid Biofuels - Sampling (ISO 18135:2017)

**Termo de Adoção** N°715/2017, 2017-06-12

CEN/TC 121

**NP EN ISO 18276:2017**

Welding consumables - Tubular cored electrodes for gas-shielded and non-gas-shielded metal arc welding of high strength steels - Classification (ISO 18276:2017)

**Termo de Adoção** N°678/2017, 2017-06-12

CEN/TC 275

**NP EN ISO 18465:2017**

Requisitos de desempenho - Métodos de ensaio e limites de utilização (ISO/FDIS 16852: 2016)

**Termo de Adoção** N°634/2017, 2017-06-12

CEN/TC 138

**NP EN ISO 20339:2017**

Non-destructive testing - Equipment for eddy current examination - Array probe characteristics and verification (ISO 20339:2017)

**Termo de Adoção** N°700/2017, 2017-06-12

CEN/TC 268

**NP EN ISO 20421-2:2017**

Recipientes criogénicos - Grandes recipientes transportáveis isolados a vácuo - Parte 2:

Requisitos Operacionais

**Termo de Adoção** N°646/2017, 2017-06-12

CEN/TC 138

**NP EN ISO 20484:2017**

Non-destructive testing - Leak testing - Vocabulary (ISO 20484:2017)

**Termo de Adoção** N°712/2017, 2017-06-12

CEN/TC 275

**NP EN ISO 22964:2017**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection of Cronobacter spp. (ISO 22964:2017)

**Termo de Adoção** N°638/2017, 2017-06-12

CEN/TC 289

**NP EN ISO 23910:2017**

Couro - Ensaios físico-mecânicos - Medição da resistência ao rasgo no ponto de costura

**Termo de Adoção** N°639/2017, 2017-06-12

## 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 [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@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.

CEN/TC 210

**CEN/TR 13121-5:2017**, €47.50

GRP tanks and vessels for use above ground - Part 5: Example calculation of a GRP-vessel

CEN/TC 052

**CEN/TR 15371-1:2017**, €66.00

Safety of toys - Interpretations - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 and EN 71-14

CEN/TC 052

**CEN/TR 15371-2:2017**, €7.00

Safety of toys - Interpretations - Part 2: Replies to requests for interpretation of the chemical standards in the EN 71-series

CEN/TC 156

**CEN/TR 16798-4:2017**, €55.00

Desempenho energético de edifícios - Parte 4: Ventilação em edifícios não-residenciais – Requisitos de desempenho para ventilação, ar condicionado e sistemas de condicionamento ambiente – Relatório técnico – Interpretação dos requisitos da EN 16798-3

CEN/TC 019

**CEN/TR 17103:2017**, €21.00

Fast pyrolysis bio-oil for stationary internal combustion engines - Quality determination

CEN/TC 224

**CEN/TR 419010:2017**, €14.00

Framework for standardization of signatures - Extended structure including electronic identification and authentication

CEN/TC 224

**CEN/TR 419200:2017**, €31.50

Guidance for signature creation and other related devices

CEN/TC 224

**CEN/TS 17051:2017**, €28.00

Full body photography

CEN/TC 260

**CEN/TS 17060:2017**, €10.50

Fertilizers - Determination of molybdenum in concentrations > 10 % using a gravimetric method with 8-hydroxyquinoline

CEN/TC 275

**CEN/TS 17083:2017**, €21.00

Foodstuffs - Determination of acrylamide in food and coffee by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

CEN/WS SATORI

**CWA 17145-1:2017**

Ethics assessment for research and innovation - Part 1: Ethics committee

CEN/TC 019

**EN 228:2012+A1:2017**, €17.50

Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods

CEN/TC 019

**EN 590:2013+A1:2017**

Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods

CEN/TC 207

**EN 716-1:2017**, €14.00

Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 1: Safety requirements

CEN/TC 207

**EN 716-2:2017**, €31.50

Mobiliário - Berços e berços dobráveis para uso doméstico - Parte 2: Métodos de ensaio

CEN/TC 252

**EN 1272:2017**, €31.50

Artigos de puericultura - Cadeiras de fixar na mesa - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

CEN/TC 286

**EN 1442:2017**, €42.50

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

CEN/ASD-STAN

**EN 2714-013:2017**, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 260 °C - Part 013: DR family, screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 3773-006:2017**, €10.50

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 mm blade terminal - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4674-003:2017**, €10.50

Aerospace series - Electrical cables, installation - Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve - Part 003: Open sleeve - Inside pressurized area - EMI protection 5 kA - Temperature range - 65 °C to 200 °C - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4727:2017**, €10.50

Aerospace series - Standardized passenger seat weight information

CEN/ASD-STAN

**EN 4801:2017**, €7.00

Aerospace series - Flange couplings - Swivel flange with 3 fastening holes, in heat resisting steel - Inch series

CEN/ASD-STAN

**EN 4802:2017**, €7.00

Aerospace series - Flange couplings - Swivel flange with 3 fastening holes, in nickel alloy - - Inch series

CEN/ASD-STAN

**EN 4803:2017**, €7.00

Aerospace series - Flange couplings - Swivel flange with 4 fastening holes, in heat resisting steel - Inch series

CEN/ASD-STAN

**EN 4807:2017**, €7.00

Aerospace series - Flange couplings - Weld coupling, 90° elbow, in heat resisting steel - Inch series

CEN/ASD-STAN

**EN 4808:2017**, €7.00

Aerospace series - Flange couplings - Weld coupling, 90° elbow, in nickel alloy - Inch series

CEN/ASD-STAN

**EN 4811:2017**, €7.00

Aerospace series - Flange couplings - Gasket seal with fluorocarbon seal on aluminium plate with 4 fastening holes - Inch series

CEN/ASD-STAN

**EN 4812:2017**, €7.00

Aerospace series - Flange couplings - Gasket seal with nickel alloy C seal on heat resisting steel plate with 4 fastening holes - Inch series

CEN/ASD-STAN

**EN 4813:2017**, €7.00

Aerospace series - Flange couplings - Cap, in heat resisting steel - Inch series

CEN/ASD-STAN

**EN 4814:2017**, €14.00

Aerospace series - Flange couplings up to 21 000 kPa - Technical specification - Inch series

CEN/ASD-STAN

**EN 4816:2017**, €14.00

Aerospace series - Flange couplings - Gasket seal with nickel alloy C seal - Technical specification - Inch series

ECISS/TC 106

**EN 10270-1:2011+A1:2017**, €28.00

Steel wire for mechanical springs - Part 1: Patented cold drawn unalloyed spring steel wire

CEN/TC 247

**EN 12098-3:2017**, €28.00

Energy Performance of Buildings - Controls for heating systems - Part 3: Control equipment for electrical heating systems - Modules M3-5,6,7,8

CEN/TC 247

**EN 12098-5:2017**, €21.00

Energy Performance of Buildings - Controls for heating systems - Part 5: Start-stop schedulers for heating systems - Modules M3-5,6,7,8

CEN/TC 274

**EN 12312-12:2017**, €14.00

Equipamento de solo para aeronaves - Requisitos específicos - Parte 12: Equipamento para abastecimento de água potável

CEN/TC 274

**EN 12312-13:2017**, €17.50

Equipamento de solo para aeronaves - Requisitos específicos - Parte 13: Equipamento para limpeza de caixa asséptica

CEN/TC 249

**EN 13100-1:2017**, €7.00

Non destructive testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Visual examination

CEN/TC 256

**EN 13146-5:2012/AC:2017**

Railway applications - Track - Test methods for fastening systems - Part 5: Determination of electrical resistance

CEN/TC 267

**EN 13480-3:2012/A1:2017**, €42.50

Metallic industrial piping - Part3: Design and calculation

CEN/TC 256

**EN 13674-1:2011+A1:2017**, €76.50

Railway applications - Track - Rail - Part 1: Vignole railway rails 46 kg/m and above

CEN/TC 256

**EN 14033-1:2017**, €73.50

Aplicações ferroviárias - Via – Máquinas de construção e de manutenção que usam em exclusivo a via férrea - Parte 1: Requisitos técnicos para a circulação

CEN/TC 256

**EN 14033-2:2017**, €60.00

Aplicações ferroviárias - Via – Máquinas de construção e de manutenção que usam em exclusivo a via férrea - Parte 2: Requisitos técnicos para o deslocamento e para o trabalho

CEN/TC 256

**EN 14033-3:2017**, €57.50

Railway applications - Track - Railbound construction and maintenance machines - Part 3: General safety requirements

CEN/TC 175

**EN 14915:2013+A1:2017**, €28.00

Solid wood panelling and cladding - Characteristics, requirements and marking

CEN/TC 247

**EN 15232-1:2017**, €70.50

Energy Performance of Buildings - Energy performance of buildings - Part 1: Impact of Building Automation, Controls and Building Management - Modules M10-4,5,6,7,8,9,10

CEN/TC 228

**EN 15316-4-1:2017**, €45.00

Desempenho energético de edifícios - Método de cálculo dos requisitos energéticos do sistema e rendimentos do sistema - Parte 4-1: Sistemas de geração de aquecimento ambiente e água quente doméstica, sistemas de combustão (caldeiras, biomassa), Módulo M3-8-1, Módulo M8-8-1

CEN/TC 228

**EN 15316-4-5:2017**, €28.00

Sistemas de aquecimento e sistemas de arrefecimento por água em edifícios - Métodos de cálculo dos requisitos energéticos do sistema e dos rendimentos do sistema - Parte 4-5: Aquecimento e arrefecimento distritais

CEN/TC 228

**EN 15316-4-10:2017**, €14.00

Desempenho energético de edifícios - Método de cálculo dos requisitos energéticos do sistema e rendimentos do sistema - Parte 4-1: Sistemas de geração de aquecimento ambiente e água quente doméstica, sistemas de combustão (caldeiras, biomassa), Módulo M3-8-1, Módulo M8-8-1

CEN/TC 228

**EN 15316-5:2017**, €42.50

Sistemas de aquecimento e sistemas de arrefecimento por água em edifícios - Métodos de

cálculo dos requisitos energéticos do sistema e dos rendimentos do sistema - Parte 5: Sistemas de aquecimento ambiente e de armazenagem de água quente doméstica (não arrefecimento)

CEN/TC 228

**EN 15459-1:2017**, €45.00

Desempenho energético de edifícios - Sistemas de aquecimento e sistemas de arrefecimento por água em edifícios - Parte 1: Procedimento de avaliação económica para sistemas de energia em edifícios, Módulo M1-14

CEN/TC 247

**EN 15500-1:2016**, €35.00

Energy Performance of Buildings - Control for heating, ventilating and air conditioning applications - Part 1: Electronic individual zone control equipment - Modules M3-5, M4-5, M5-5

CEN/TC 113

**EN 16147:2017/AC:2017**

Heat pumps with electrically driven compressors - Testing, performance rating and requirements for marking of domestic hot water units

CEN/TC 256

**EN 16587:2017**, €24.50

Aplicações ferroviárias - Conceção para utilização por pessoas com mobilidade reduzida - Requisitos relativos à ausência de obstáculos nos trajetos para a infraestrutura

CEN/TC 408

**EN 16723-2:2017**, €21.00

Gás natural e biometano para uso no transporte e biometano para injeção na rede de gás natural - Parte 2: Especificação de combustíveis para automóveis

CEN/TC 156

**EN 16798-5-1:2017**, €57.50

Desempenho energético de edifícios - Módulos M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8 - Ventilação de edifícios - Métodos de cálculo dos requisitos energéticos dos sistemas de ventilação e ar condicionado - Parte 5-1: Produção térmica e distribuição (revisão da EN 15241) - Método 1

CEN/TC 156

**EN 16798-17:2017**, €35.00

Desempenho energético de edifícios - Parte 17: Ventilação de edifícios - Módulo M4-11, M5-11,

M6-11, M7-11 - Linhas de orientação para a inspeção de sistemas de ventilação e ar condicionado

CEN/TC 134

**EN 16810:2017**, €40.00

Revestimentos de chão resilientes, têxteis e laminados - Declarações ambientais de produto - Regras da categoria de produto

CEN/TC 275

**EN 16852:2017**, €17.50

Foodstuffs - Determination of ethyl carbamate in stone fruit spirits, fruit marc spirits and other spirit drinks - GC-MS method

CEN/TC 275

**EN 16858:2017**, €24.50

Foodstuffs - Determination of melamine and cyanuric acid in foodstuffs by liquid chromatography and tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

CEN/TC 346

**EN 16883:2017**, €28.00

Conservation of cultural heritage - Guidelines for improving the energy performance of historic buildings

CEN/TC 264

**EN 16913:2017**, €40.00

Ambient air - Standard method for measurement of  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Ca}^{2+}$  in  $\text{PM}_{2,5}$  as deposited on filters

CEN/TC 275

**EN 16923:2017**, €24.50

Foodstuffs - Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by LC-MS/MS after SPE cleanup

CEN/TC 275

**EN 16924:2017**, €28.00

Foodstuffs - Determination of zearalenone in edible vegetable oils by LC-FLD or LC-MS/MS

CEN/TC 411

**EN 16935:2017**, €14.00

Bio-based products - Requirements for Business-to-Consumer communication and claims

CEN/TC 327

**EN 16936:2017**, €14.00



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

CEN/TC 275

**EN 16943:2017**, €28.00

Foodstuffs - Determination of calcium, copper, iron, magnesium, manganese, phosphorus, potassium, sodium, sulfur and zinc by ICP-OES

CEN/TC 341

**EN 22476-11:2017**

Caracterização e ensaios geotécnicos - Ensaio de campo. - Parte 11: Ensaio com dilatómetro plano

CEN/TC 249

**EN ISO 294-1:2017**

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 1: General principles, and moulding of multipurpose and bar test specimens (ISO 294-1:2017)

CEN/TC 055

**EN ISO 1797:2017**

Dentistry - Shanks for rotary and oscillating instruments (ISO 1797:2017)

CEN/TC 121

**EN ISO 3580:2017**

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of creep-resisting steels - Classification (ISO 3580:2017)

CEN/TC 307

**EN ISO 3656:2011/A1:2017**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of ultraviolet absorbance expressed as specific UV extinction - Amendment 1 (ISO 3656:2011/Amd 1:2017)

CEN/TC 211

**EN ISO 3745:2012/A1:2017**

Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for anechoic rooms and hemi-anechoic rooms - Amendment 1 (ISO 3745:2012/FD Amd 1:2016)

CEN/TC 092

**EN ISO 4064-1:2017**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 1: Metrological and technical requirements (ISO 4064-1:2014)

CEN/TC 092

**EN ISO 4064-2:2017**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods (ISO 4064-2:2014)

CEN/TC 092

**EN ISO 4064-5:2017**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 5: Installation requirements (ISO 4064-5:2014)

CEN/TC 144

**EN ISO 4254-12:2012/A1:2017**

Agricultural machinery - Safety - Part 12: Rotary disc and drum mowers and flail mowers (ISO 4254-12:2012/Amd 1:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 4589-1:2017**

Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 1: General requirements (ISO 4589-1:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 4589-2:2017**

Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 2: Ambient-temperature test (ISO 4589-2:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 4589-3:2017**

Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 3: Elevated-temperature test (ISO 4589-3:2017)

CEN/TC 144

**EN ISO 5395-2:2013/A2:2017**

Equipamento de jardinagem - Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão - Parte 2: Corta-relvas com operador apeado - Emenda : Protetores dos órgãos de corte.

CEN/TC 230

**EN ISO 5667-16:2017**

Water quality - Sampling - Part 16: Guidance on biotesting of samples (ISO 5667-16:2017)

CEN/SS F16

**EN ISO 7010:2012/A1:2017**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 7 (ISO 7010:2011/Amd 7:2016)

CEN/TC 055

**EN ISO 7787-3:2017**

Dentistry - Laboratory cutters - Part 3: Carbide cutters for milling machines (ISO 7787-3:2017)

CEN/TC 231

**EN ISO 8041-1:2017**

Human response to vibration - Measuring instrumentation - Part 1: General purpose vibration meters (ISO 8041-1:2017)

CEN/TC 122

**EN ISO 9241-333:2017**

Ergonomics of human-system interaction - Part 333: Stereoscopic displays using glasses (ISO 9241-333:2017)

CEN/TC 055

**EN ISO 9873:2017**

Dentistry - Intra-oral mirrors (ISO 9873:2017)

CEN/TC 170

**EN ISO 10939:2017**

Ophthalmic instruments - Slit-lamp microscopes (ISO 10939:2017)

CEN/TC 206

**EN ISO 10993-4:2017**

Biological evaluation of medical devices - Part 4: Selection of tests for interactions with blood (ISO 10993-4:2017)

CEN/TC 251

**EN ISO 11073-10417:2017**

Health informatics - Personal health device communication - Part 10417: Device specialization - Glucose meter (ISO/IEEE 11073-10417:2017)

CEN/SS C01

**EN ISO 11132:2017**

Sensory analysis - Methodology - Guidelines for monitoring the performance of a quantitative sensory panel (ISO 11132:2012)

CEN/SS C01

**EN ISO 11136:2017**

Sensory analysis - Methodology - General guidance for conducting hedonic tests with consumers in a controlled area (ISO 11136:2014)

CEN/TC 144

**EN ISO 11681-2:2011/A1:2017**

Machinery for forestry - Portable chain-saw safety requirements and testing - Part 2: Chain-saws for tree service (ISO 11681-2:2011/Amd 1:2017)

CEN/TC 230

**EN ISO 11731:2017**

Water quality - Enumeration of Legionella (ISO 11731:2017)

CEN/TC 170

**EN ISO 11979-8:2017**

Implantes oftálmicos - Lentes intra-oculares - Parte 8: Requisitos fundamentais

CEN/TC 262

**EN ISO 14713-1:2017**

Zinc coatings - Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures - Part 1: General principles of design and corrosion resistance (ISO 14713-1:2017)

CEN/TC 262

**EN ISO 14713-3:2017**

Zinc coatings - Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures - Part 3: Sherardizing (ISO 14713-3:2017)

CEN/TC 335

**EN ISO 14780:2017**

Solid biofuels - Sample preparation (ISO 14780:2017)

CEN/TC 278

**EN ISO 14823:2017**

Intelligent transport systems - Graphic data dictionary (ISO 14823:2017)

CEN/TC ECISS/106

**EN ISO 16120-1:2017**

Fio laminado de aço não ligado para fabrico de arame Parte 1: Requisitos gerais

CEN/TC ECISS/106

**EN ISO 16120-4:2017**

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications (ISO 16120-4:2017)

CEN/TC 335

**EN ISO 18125:2017**

Solid biofuels - Determination of calorific value (ISO 18125:2017)

CEN/TC 055

**EN ISO 19715:2017**

Dentistry - Filling instrument with contra angle (ISO 19715:2017)

CEN/TC 335

**EN ISO 19743:2017**

Solid biofuels - Determination of content of heavy extraneous materials larger than 3,15 mm (ISO 19743:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 20568-1:2017**

Plastics - Fluoropolymer dispersions and moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20568-1:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 20568-2:2017**

Plastics - Fluoropolymer dispersions and moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 20568-2:2017)

CEN/TC 290

**EN ISO 25178-72:2017**

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 72: XML file format x3p (ISO 25178-72:2017)

CEN/TC 231

**EN ISO 28927-1:2009/A1:2017**

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 1: Angle and vertical grinders - Amendment 1: Cupped wire brushes (ISO 28927-1:2009/Amd 1:2017)

CEN/TC JT003

**EN ISO 80369-7:2017**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 7: Connectors for

intravascular or hypodermic applications (ISO 80369-7:2016)

CEN/TC 122

**EN ISO/IEC 25063:2017**

Systems and software engineering - Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Common Industry Format (CIF) for usability: Context of use description (ISO/IEC 25063:2014)

CEN/TC 122

**EN ISO/IEC 25064:2017**

Systems and software engineering - Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Common Industry Format (CIF) for usability: User needs report (ISO/IEC 25064:2013)

## 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 079

**EN 50131-1:2006/A2:2017**

Sistemas de Alarme - Sistemas de deteção contra intrusão - Parte 1: Requisitos do sistema

CENELEC/TC 215

**EN 50174-3:2013/A1:2017**

Information technology - Cabling installation - Part 3: Installation planning and practices outside buildings

CENELEC/TC 011

**EN 50341-2-9:2017**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-9: National Normative Aspects (NNA) for Great Britain and Northern Ireland (based on EN 50341-1:2012)

CENELEC/TC 020

**EN 50620:2017**

Cabos elétricos - Cabos de carregamento para veículos elétricos

CENELEC/TC 106X

**EN 50647:2017**

Norma base para a avaliação da exposição dos trabalhadores a campos elétricos e magnéticos produzidos por equipamentos e instalações de produção, transmissão e distribuição de energia elétrica

CENELEC/TC 210

**EN 55016-1-5:2015/A1:2017**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-5: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antena calibration sites and reference test sites for 5 MHz to 18GHz

CENELEC/SR 091

**EN 60068-2-69:2017**

Ensaio ambientais - Parte 2-69: Ensaio - Ensaio Te: Ensaio de soldabilidade de componentes eletrónicos e placas pelo método de balanceamento do banho (medição de força)

CENELEC/SR 056

**EN 60300-3-3:2017**

Gestão da dependabilidade - Parte 3-3: Guia de aplicação - Custo do ciclo de vida

CENELEC/TC 061

**EN 60335-1:2012/A12:2017**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

CENELEC/TC 021X

**EN 60623:2017**

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos ou outros não ácidos - Elementos individuais prismáticos recarregáveis ventilados, em níquel-cádmio

CENELEC/SR 089

**EN 60695-1-30:2017**

Ensaio relativos ao risco de fogo - Parte 1-30: Guia de avaliação do risco de fogo em produtos eletrotécnicos - Procedimentos de ensaios de pré-selecção - Orientações gerais

CENELEC/TC 209

**EN 60728-11:2017**

Redes de cabos para sinais de televisão, áudio e serviços interativos - Parte 11: Segurança

CENELEC/TC 209

**EN 60728-101:2017**

Redes de cabos para sinais sonoros, televisivos e serviços interativos - Parte 101: Desempenho do sistema de vias frontais com todos os canais digitais em carga

CENELEC/SR 047E

**EN 60747-16-1:2002/A2:2017**

Dispositivos com semicondutores - Parte 16-1: Circuitos integrados de micro-ondas - Amplificadores

CENELEC/TC 086A

**EN 60793-1-60:2017**

Fibras ópticas - Parte 1-60: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Comprimento de batimento

CENELEC/TC 086A

**EN 60793-1-61:2017**

Fibras ópticas - Parte 1-61: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Diafonia de polarização

CENELEC/TC 086A

**EN 60793-2-70:2017**

Fibras ópticas - Parte 2-70: Especificação do produto - Especificação seccional para fibras que preservam o estado de polarização

CENELEC/TC 034A

**EN 60810:2015/A1:2017**

Lâmpada para veículos automóveis - Requisitos e desempenho

CENELEC/TC 048B

**EN 61076-2-113:2017**

Conectores para equipamento eletrónico - Requisitos do produto - Parte 2-113: Conectores circulares - Especificação detalhada para conectores com contactos com dados e potência com parafusos de encravamento M12 para frequências até 100 MHz

CENELEC/TC 082

**EN 61215-1-3:2017**

Módulos fotovoltaicos (PV) terrestre - Qualificação da conceção e aprovação - Parte 1-3: Requisitos especiais para ensaios de silício amorfo (a-SI) e silício microcristalino (micro c-SI) módulos fotovoltaicos (PV)

CENELEC/TC 082

**EN 61215-1-4:2017**

Módulos fotovoltaicos (PV) terrestre - Qualificação da conceção e aprovação - Parte 1-4: Requisitos especiais para ensaios de cobre, índio e gálio (CIGS) e índio cobre seleneto (CIS) módulo fotovoltaicos (PV)

CENELEC/SR 086C

**EN 61291-5-2:2017**

Amplificadores de fibras ópticas - Parte 5-2: Especificações de qualificação - Qualificação de fiabilidade

CENELEC/TC 088

**EN 61400-12-1:2017**

Energia eólica - Parte 12-1: Medições do desempenho da eletricidade produzida através de energia eólica

CENELEC/SR 056

**EN 61709:2017**

Componentes elétricos - Fiabilidade - Condições de referência para as taxas de falhas e modelos de esforços para e conversão

CENELEC/TC 082

**EN 61724-1:2017**

Desempenho de sistemas fotovoltaicos - Parte 1: Monitorização

CENELEC/TC 021X

**EN 61951-1:2017**

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Baterias e pilhas secundárias seladas para aplicações portáteis - Parte 1: Níquel cádmio

CENELEC/TC 021X

**EN 61960-3:2017**

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Baterias e pilhas de lítio para aplicações portáteis - Parte 3: Baterias e pilhas de lítio prismáticas e cilíndricas

CENELEC/TC 013

**EN 62054-21:2004/A1:2017**

Contagem de electricidade (c.a) - Controlo de tarifas e de cargas - Parte 21: Requisitos particulares para interruptores temporizados

CENELEC/TC 021X

**EN 62133-1:2017**

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Requisitos de segurança para as pilhas portáteis estanques, e para as baterias por elas constituídas, para utilização em aplicações portáteis - Parte 1: Sistemas de níquel

CENELEC/TC 021X

**EN 62133-2:2017**

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Requisitos de segurança para as pilhas portáteis estanques, e para as baterias por elas constituídas, para utilização em aplicações portáteis - Parte 2: Sistemas de lítio

CENELEC/SR 051

**EN 62211:2017**

Componentes indutivos - Gestão da fiabilidade

CENELEC/SR 080

**EN 62287-2:2017**

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítima - Equipamento de navegação de classe B e sistemas de identificação automática (AIS) - Parte 2: Auto-organização de acesso múltiplo por tempo de divisão técnica (SOTDMA)

CENELEC/TC 057

**EN 62325-451-1:2017**

Quadro de referência para as comunicações para o mercado da energia - Parte 451-1: Processo de negócio de confirmação e modelo contextual para o mercado europeu CIM

CENELEC/SR 047A

**EN 62433-2:2017**

Modelo EMC IC - Parte 2: Modelos de circuitos integrados para simulação comportamental EMI - Modelo de emissão conduzida (ICEM-CE)

CENELEC/SR 047A

**EN 62433-3:2017**

Modelo EMC IC - Parte 3: Modelos de circuitos integrados para simulação comportamental EMI - Modelo de emissão irradiada (ICEM-RE)

CENELEC/TC 021X

**EN 62619:2017**

Baterias e pilhas contendo electrólitos alcalinos e outros não ácidos - Requisitos de segurança para longos formatos de Baterias e pilhas de lítio secundário para aplicações industriais e de utilização

CENELEC/TC 082

**EN 62670-3:2017**

Fotovoltaicos concentradores (CPV) - Ensaio de desempenho - Parte 3: Medições de desempenho e classificação de potência

CENELEC/TC 065X

**EN 62714-3:2017**

Módulo de troca de dados técnicos para a engenharia dos sistemas de automação industrial - Linguagem de marcação de automação - Parte 3: Geometria e cinemática

CENELEC/TC 044X

**EN 62745:2017**

Segurança de máquinas - Requisitos gerais para os sistemas de máquinas de controlo sem cabos

CENELEC/TC 082

**EN 62788-1-6:2017**

Procedimentos de medição para os materiais utilizados em módulos fotovoltaicos - Parte 1-6: Encapsulantes - Métodos de ensaio para a determinação do grau de tratamento do encapsulamento de Etileno-Acetato de Vinilo para módulos fotovoltaicos

CENELEC/TC 064

**HD 60364-7-718:2013/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-718: Requirements for special installations or locations - Communal facilities and workplaces

## 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.

### CEN/CLC/GUIDES

#### **CEN/CLC Guide 35:2017**

Modalities for the common sessions of CEN and CENELEC governing bodies and for the common meetings of their advisory groups

### CEN/CLC/WS CRISP

#### **CWA 17147:2017**

Guidelines for the evaluation of installed security systems, based on the STEFi dimensions

**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 300422-4:2017**

Microfones sem fios; Equipamento áudio para programas e eventos especiais (PMSE) que opera até aos 3 GHz - Parte 4: Equipamento de auxílio à audição incluindo amplificadores pessoais de som e sistemas indutivos que operam até 3 GHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do n.º 2 do artigo 3.º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

**EN 301428:2017**

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Harmonised Standard for Very Small Aperture Terminal (VSAT) - Transmit-only, transmit/receive or receive-only satellite earth stations operating in the 11/12/14 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

ETSI/TC ETSI

**EN 301893:2017**

RLAN 5 GHz; Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do n.º 2 do artigo 3.º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

**EN 302217-1:2017**

Fixed Radio Systems - Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas - Part 1: Overview, common characteristics and system-independent requirements

ETSI/TC ETSI

**EN 302217-2:2017**

Fixed Radio Systems - Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas - Part 2: Digital systems operating in frequency bands from 1 GHz to 86 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 302217-4:2017**

Sistemas de Radio Fixos - Características e requisitos para equipamentos ponto-a-ponto e antenas - Parte 4: Antenas

ETSI/TC ETSI

**EN 302264:2017**

Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band - Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band; - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

ETSI/TC ETSI

**EN 302288:2017**

Equipamentos de curto alcance; Sistemas de Telemática para Transporte e Tráfego (TTT) - Equipamentos de radar que utilizam tecnologia de Banda Ultra Larga (UWB) operando nas frequências de 24,25 GHz a 26,65 GHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do n.º 2 do artigo 3.º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

**EN 303402:2017**

Emissores e recetores para o serviço móvel marítimo para utilização em faixas de frequências de MF e HF - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do n.º 2 e da alínea g) do n.º 3 do artigo 3.º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

**EN 303405:2017**

Serviço móvel terrestre - Equipamento PMR446 analógico e digital - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do artigo 3.º, n.º 2, da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI



### **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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <http://www.iso.org>

**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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL:

<https://webstore.iec.ch/justpublished>

## **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 [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@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 175

**prNP 4535:2017**

Sistemas de gestão de projetos - Requisitos

Desde 2017-06-16 a

CT 202

**prNP 4555:2017**

Louça cerâmica utilitária - Especificações

Desde 2017-06-16 a

CT 144

**prNP 4556:2017**

Turismo Industrial - Serviços de Turismo

Industrial

Desde 2017-06-16 a

#### 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 [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@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 072

**EN 54-22:2015/prA1:2017**

Fire detection and fire alarm systems - Part 22:  
Resettable line-type heat detectors  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 129

**EN 12150-1:2015/prA1:2017**

Glass in building - Thermally toughened soda  
lime silicate safety glass - Part 1: Definition and  
description  
Data Limite : 2017-08-10

CEN/TC 182

**EN 13136:2013/prA1:2017**

Refrigerating systems and heat pumps - Pressure  
relief devices and their associated piping -  
Methods for calculation  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 054

**EN 13445-3:2014/prA7:2017**

Unfired pressure vessels - Part 3: Design  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 267

**EN 13480-5:2012/prA4:2017**

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and  
testing  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 256

**EN 16452:2015/prA1:2017**

Railway applications - Braking - Brake blocks  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 230

**EN ISO 11348-1:2008/prA1:2017**

Water quality - Determination of the inhibitory  
effect of water samples on the light emission of  
*Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part

1: Method using freshly prepared bacteria -  
Amendment 1 (ISO 11348-1:2007/DAM 1:2017)  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 230

**EN ISO 11348-3:2008/prA1:2017**

Water quality - Determination of the inhibitory  
effect of water samples on the light emission of  
*Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part  
3: Method using freeze-dried bacteria -  
Amendment 1 (ISO 11348-3:2007/DAM 1:2017)  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 136

**FprCEN ISO/TR 20183:2017**

Sports and other recreational facilities and  
equipment - Injury and safety definitions and  
thresholds - Guidelines for their inclusion in  
standards (ISO/TR 20183:2015)  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 278

**FprCEN ISO/TS 17444-1:2017**

Electronic fee collection - Charging performance -  
Part 1: Metrics (ISO/DTS 17444-1:2017)  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 278

**FprCEN ISO/TS 17444-2:2017**

Electronic fee collection - Charging performance -  
Part 2: Examination framework (ISO/DTS 17444-  
2:2017)  
Data Limite : 2017-07-26

CEN/TC 342

**FprCEN/TR 14585-3:2017**

Corrugated metal hose assemblies for pressure  
applications - Part 3: Design methods  
Data Limite : 2017-07-28

CEN/TC 278

**FprCEN/TR 17143:2017**

Intelligent transport systems - Standards and  
actions necessary to enable urban infrastructure  
coordination to support Urban-ITS  
Data Limite : 2017-08-17

CEN/TC 047

**FprCEN/TR 17144:2017**

Resistance of metallic materials to liquid biogenic  
and alternative fuels and their blends  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 227

**FprCEN/TS 12697-50:2017**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 50:  
Resistance to scuffing  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 17118:2017**

Intelligent transport systems - Public transport -  
Open API for distributed journey planning  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2114:2017**

Aerospace series - Aluminium 1050A-H14 - Wire  
for solid rivets -  $D \leq 10$  mm  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2135:2015**

Aerospace series - Steel FE-PL61 - Carburized,  
hardened and tempered - Bar -  $De \leq 40$  mm  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2174:2017**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-  
PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Solution treated  
and precipitation treated - Forgings -  $De \leq 100$   
mm -  $Rm \geq 850$  MPa  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2221:2017**

Aerospace series - Steel FE-PL31 - Hardened  
and tempered - Hollow bars -  $3,5 \text{ mm} \leq a \leq 55$   
mm  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3475-603:2017**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use -  
Test methods - Part 603: Resistance to wet arc  
tracking  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3475-604:2017**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use -  
Test methods - Part 604: Resistance to dry arc  
propagation  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3475-605:2017**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use -  
Test methods - Part 605: Wet short circuit test  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3475-707:2017**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use -  
Test methods - Part 707: Stabilization of assembly  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3904:2017**

Aerospace series - Washers, wire locking in  
aluminium alloy, anodized  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4400-1:2017**

Aerospace series - Aluminium and aluminium-  
and magnesium- alloys - Technical specification -  
Part 1: Aluminium and aluminium alloy plate  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4400-2:2017**

Aerospace series - Aluminium and aluminium-  
and magnesium- alloys - Technical specification -  
Part 2: Aluminium and aluminium alloy sheet and  
strip  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4400-3:2017**

Aerospace series - Aluminium and aluminium-  
and magnesium- alloys - Technical specification -  
Part 3: Aluminium and aluminium alloy bar and  
section  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4400-6:2017**

Aerospace series - Aluminium and aluminium-  
and magnesium- alloys - Technical specification  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4652-002:2017**

Aerospace series - Connectors, coaxial,  
radiofrequency - Part 002: Specification of  
performances  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4652-221:2017**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio  
frequency - Part 221: Type 2, TNC interface -  
Crimp version - Right angle plug - Product  
standard  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4652-322:2017**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio  
frequency - Part 322: Type 3, N interface - Crimp  
version - Square flange receptacle - Product  
standard  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/ASD-STAN

**FprEN 6041:2017**

Aerospace series - Non-metallic materials - Test  
method - Analysis of non-metallic materials  
(uncured) by Differential Scanning Calorimetry  
(DSC)  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 6059-303:2017**

Aerospace series - Electrical cables, installation -  
Protection sleeves - Test methods - Part 303:  
Resistance to fluids  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 9145:2017**

Aerospace series - Requirements for Advanced  
Product Quality Planning and Production Part  
Approval Process  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 010

**FprEN 16719:2017**

Transport platforms  
Data Limite : 2017-07-06

CEN/TC 249

**FprEN ISO 2411:2017**

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination  
of coating adhesion (ISO/FDIS 2411:2017)  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 444

**FprEN ISO 11508:2017**

Soil quality - Determination of particle density  
(ISO/FDIS 11508:2017)  
Data Limite : 2017-07-22

CEN/TC 301

**FprEN ISO 14469:2017**

Road vehicles - Compressed natural gas (CNG)  
refuelling connector (ISO 14469:2017)  
Data Limite : 2017-08-10

CEN/TC 051

**prEN 196-6:2017**

Methods of testing cement - Part 6: Determination  
of fineness  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 208

**prEN 549:2017**

Rubber materials for seals and diaphragms for gas  
appliances and gas equipment  
Data Limite : 2017-08-10

CEN/TC 136

**prEN 913:2017**

Gymnastic equipment - General safety  
requirements and test methods  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 187

**prEN 993-1:2017**

Methods of test for dense shaped refractory  
products - Part 1: Determination of bulk density,  
apparent porosity and true porosity  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 121

**prEN 1011-3:2017**

Welding - Recommendations for welding of  
metallic materials - Part 3: Arc welding of  
stainless steels  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 172

**prEN 1104:2017**

Paper and board intended to come into contact  
with foodstuffs - Determination of the transfer of  
antimicrobial constituents  
Data Limite : 2017-08-17

CEN/TC 136

**prEN 1176-5:2017**

Playground equipment and surfacing - Part 5:  
Additional specific safety requirements and test  
methods for carousels  
Data Limite : 2017-08-17

CEN/TC 191

**prEN 12259-12:2017**

Fixed firefighting systems - Components for  
sprinkler and water spray systems - Part 12:  
Pumps  
Data Limite : 2017-07-20

CEN/TC 254

**prEN 13707:2017**

Flexible sheets for waterproofing - Reinforced  
bitumen sheets for roof waterproofing -  
Definitions and characteristics  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 227

**prEN 13880-7:2017**

Hot applied joint sealants - Part 7: Function  
testing of joint sealants  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 156

**prEN 14134:2017**

Ventilation for buildings - Performance testing  
and installation checks of residential ventilation  
systems  
Data Limite : 2017-08-17

CEN/TC 217

**prEN 14904-1:2017**

Surfaces for sports areas - Multi-sports floor  
systems for indoor use - Part 1: Essential  
characteristics  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 217

**prEN 14904-2:2017**

Surfaces for sports areas - Multi-sports floor  
systems for indoor use - Part 2: Specifications  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 217

**prEN 14904-3:2017**

Surfaces for sports areas - Multi-sports floor  
systems for indoor use - Part 3: In-situ testing  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 156

**prEN 15650:2017**



Ventilation for buildings - Fire dampers

Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 033

**prEN 16759:2017**

Bonded Glazing for doors, windows and curtain walling - Verification of mechanical performance of bonding on aluminium and steel surfaces

Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 433

**prEN 17115:2017**

Entertainment technology - Specifications for design and manufacture of aluminium and steel trusses

Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 214

**prEN 17116-2:2017**

Specifications for industrial laundry machines - Definitions and testing of capacity and consumption characteristics - Part 2: Batch drying tumblers

Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 214

**prEN 17116-3:2017**

Specifications for industrial laundry machines - Definitions and testing of capacity and consumption characteristics - Part 3: Continuous tunnel washer

Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 214

**prEN 17116-4:2017**

Specifications for industrial laundry machines - Definitions and testing of capacity and consumption characteristics - Part 4: Washer-extractors

Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 248

**prEN 17117-1:2017**

Rubber or plastics-coated fabrics - Mechanical test methods under biaxial stress states - Part 1: Tensile stiffness properties

Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 138

**prEN 17119:2017**

Non-destructive testing - Thermographic testing - Active thermography

Data Limite : 2017-08-17

CEN/TC 386

**prEN 17120:2017**

Photocatalysis - Water purification - Performance of photocatalytic materials by measurement of phenol degradation

Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 230

**prEN 17123:2017**

Water quality - Guidance on determining the degree of modification of the hydromorphological features of transitional and coastal waters

Data Limite : 2017-08-24

CEN/TC 402

**prEN 17125:2017**

Domestic spas and hot tubs - Safety requirements and test methods

Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 216

**prEN 17126:2017**

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of sporicidal activity of chemical disinfectants in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 224

**prEN 419241-2:2017**

Trustworthy Systems Supporting Server Signing - Part 2: Protection profile for QSCD for Server Signing

Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 249

**prEN ISO 178:2017**

Plastics - Determination of flexural properties (ISO/DIS 178:2017)

Data Limite : 2017-08-01

ECISS/TC 101

**prEN ISO 204:2017**

Metallic materials - Uniaxial creep testing in tension - Method of test (ISO/DIS 204:2017)

Data Limite : 2017-07-24

CEN/TC 188

**prEN ISO 505:2017**

Conveyor belts - Method for the determination of the tear propagation resistance of textile conveyor belts (ISO/FDIS 505:2017)  
Data Limite : 2017-08-11

CEN/TC 121  
**prEN ISO 3690:2017**  
Welding and allied processes - Determination of hydrogen content in arc weld metal (ISO/DIS 3690:2017)  
Data Limite : 2017-08-11

CEN/SS M11  
**prEN ISO 3927:2017**  
Metallic powders, excluding powders for hardmetals - Determination of compressibility in uniaxial compression (ISO/FDIS 3927:2017)  
Data Limite : 2017-07-19

CEN/TC 218  
**prEN ISO 3949:2017**  
Plastics hoses and hose assemblies - Textile-reinforced types for hydraulic applications - Specification (ISO/DIS 3949:2016)  
Data Limite : 2017-07-11

CEN/TC 185  
**prEN ISO 4042:2017**  
Fasteners - Electroplated coating systems (ISO/DIS 4042:2017)  
Data Limite : 2017-08-24

CEN/TC 144  
**prEN ISO 4254-6:2017**  
Agricultural machinery - Safety - Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors (ISO/DIS 4254-6:2017)  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/SS M11  
**prEN ISO 4492:2017**  
Metallic powders, excluding powders for hardmetals - Determination of dimensional changes associated with compacting and sintering (ISO/FDIS 4492:2017)  
Data Limite : 2017-07-30

CEN/SS M11  
**prEN ISO 4506:2017**  
Hardmetals - Compression test (ISO/DIS 4506:2017)  
Data Limite : 2017-08-11

CEN/TC 139  
**prEN ISO 4619:2017**  
Driers for paints and varnishes (ISO/DIS 4619:2017)  
Data Limite : 2017-08-01

CEN/SS M11  
**prEN ISO 5754:2017**  
Sintered metal materials, excluding hardmetals - Unnotched impact test piece (ISO/FDIS 5754:2017)  
Data Limite : 2017-08-02

ECISS/TC 110  
**prEN ISO 6149-4:2017**  
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/FDIS 6149-4:2017)  
Data Limite : 2017-07-11

CEN/TC 055  
**prEN ISO 7488:2017**  
Mixing machines for dental amalgam (ISO/DIS 7488:2017)  
Data Limite : 2017-08-01

CEN/TC 121  
**prEN ISO 8249:2017**  
Welding - Determination of Ferrite Number (FN) in austenitic and duplex ferritic-austenitic Cr-Ni stainless steel weld metals (ISO/DIS 8249:2017)  
Data Limite : 2017-08-11

CEN/SS F20  
**prEN ISO 9004:2017**  
Quality management - Quality of an organization - Guidance to achieve sustained success (ISO/DIS 9004:2017)  
Data Limite : 2017-08-09

ECISS/TC 101  
**prEN ISO 10113:2017**  
Metallic materials - Sheet and strip - Determination of plastic strain ratio (ISO/DIS 10113:2017)  
Data Limite : 2017-07-10

CEN/TC 055  
**prEN ISO 10139-1:2017**

Dentistry - Soft lining materials for removable dentures - Part 1: Materials for short-term use (ISO/DIS 10139-1:2017)  
Data Limite : 2017-08-14

CEN/TC 249  
**prEN ISO 10210:2017**  
Plastics - Methods for the preparation of samples for biodegradation testing of plastic materials (ISO 10210:2012)  
Data Limite : 2017-08-24

CEN/TC 055  
**prEN ISO 10637:2017**  
Dentistry - Central suction source equipment (ISO/DIS 10637:2017)  
Data Limite : 2017-07-26

CEN/TC 289  
**prEN ISO 11640:2017**  
Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (ISO/DIS 11640:2017)  
Data Limite : 2017-07-25

CEN/TC 138  
**prEN ISO 11699-2:2017**  
Non-destructive testing - Industrial radiographic films - Part 2: Control of film processing by means of reference values (ISO/DIS 11699-2:2017)  
Data Limite : 2017-08-01

CEN/TC 139  
**prEN ISO 12944-6:2017**  
Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective coating systems - Part 6: Laboratory performance test methods (ISO/DIS 12944-6:2017)  
Data Limite : 2017-07-10

CEN/TC 155  
**prEN ISO 13255:2017**  
Thermoplastics piping systems for soil and waste discharge inside buildings - Test method for airtightness of joints (ISO 13255:2010)  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/SS F01  
**prEN ISO 13567-2:2017**  
Technical product documentation - Organization and naming of layers for CAD - Part 2: Concepts,

format and codes used in construction documentation (ISO/FDIS 13567-2:2017)  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 251  
**prEN ISO 13606-2:2017**  
Health informatics - Electronic health record communication - Part 2: Archetype interchange specification (ISO/DIS 13606-2:2017)  
Data Limite : 2017-07-10

CEN/TC 251  
**prEN ISO 13606-3:2017**  
Health informatics - Electronic health record communication - Part 3: Reference archetypes and term lists (ISO/DIS 13606-3:2017)  
Data Limite : 2017-07-10

CEN/TC 251  
**prEN ISO 13606-4:2017**  
Health informatics - Electronic health record communication - Part 4: Security (ISO/DIS 13606-4:2017)  
Data Limite : 2017-07-10

CEN/TC 251  
**prEN ISO 13606-5:2017**  
Health informatics - Electronic health record communication - Part 5: Interface specification (ISO/DIS 13606-5:2017)  
Data Limite : 2017-07-11

CEN/TC 170  
**prEN ISO 13666:2017**  
Ophthalmic optics - Spectacle lenses - Vocabulary (ISO/DIS 13666:2017)  
Data Limite : 2017-07-21

CEN/TC 055  
**prEN ISO 13897:2017**  
Dentistry - Dental amalgam reusable mixing-capsules (ISO/DIS 13897:2017)  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 197  
**prEN ISO 14414:2017**  
Pump system energy assessment (ISO/ASME DIS 14414:2017)  
Data Limite : 2017-08-15

CEN/TC 249  
**prEN ISO 14853:2017**

Plastics - Determination of the ultimate anaerobic biodegradation of plastic materials in an aqueous system - Method by measurement of biogas production (ISO 14853:2016)  
Data Limite : 2017-08-24

CEN/TC 345  
**prEN ISO 15175:2017**  
Soil quality - Characterization of contaminated soil related to groundwater protection (ISO/DIS 15175:2017)  
Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 249  
**prEN ISO 15985:2017**  
Plastics - Determination of the ultimate anaerobic biodegradation under high-solids anaerobic-digestion conditions - Method by analysis of released biogas (ISO 15985:2014)  
Data Limite : 2017-08-24

CEN/TC 278  
**prEN ISO 16407-2:2017**  
Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-1 - Part 2: Abstract test suite (ISO/DIS 16407-2:2017)  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 278  
**prEN ISO 16410-2:2017**  
Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-3 - Part 2: Abstract test suite (ISO/DIS 16410-2:2017)  
Data Limite : 2017-07-27

CEN/TC 289  
**prEN ISO 17231:2017**  
Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water repellency of garment leather (ISO/FDIS 17231:2017)  
Data Limite : 2017-07-08

CEN/TC 278  
**prEN ISO 17419:2017**  
Intelligent transport systems - Cooperative systems - Globally unique identification (ISO/DIS 17419:2017)  
Data Limite : 2017-08-15

CEN/TC 278  
**prEN ISO 17423:2017**

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Application requirements and objectives (ISO/DIS 17423:2017)  
Data Limite : 2017-08-15

CEN/TC 121  
**prEN ISO 17677-1:2017**  
Resistance welding - Vocabulary - Part 1: Spot, projection and seam welding (ISO/DIS 17677-1:2017)  
Data Limite : 2017-07-10

CEN/TC 012  
**prEN ISO 18797-1:2017**  
Petroleum, petrochemical and natural gas industries - External corrosion protection of risers by coatings and linings - Part 1: Elastomeric coating systems-polychloroprene or EPDM (ISO 18797-1:2016)  
Data Limite : 2017-07-20

CEN/TC 249  
**prEN ISO 18830:2017**  
Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sandy sediment interface - Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer (ISO 18830:2016)  
Data Limite : 2017-08-24

CEN/TC 012  
**prEN ISO 19008:2017**  
Standard cost coding system for oil and gas production and processing facilities (ISO 19008:2016)  
Data Limite : 2017-07-20

CEN/TC 142  
**prEN ISO 19085-12:2017**  
Woodworking machines - Safety - Part 12: Tenoning/profiling machines (ISO/DIS 19085-12:2017)  
Data Limite : 2017-08-08

CEN/TC 142  
**prEN ISO 19085-13:2017**  
Woodworking machines - Safety - Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO/DIS 19085-13:2017)  
Data Limite : 2017-08-01

CEN/TC 138  
**prEN ISO 19232-5:2017**

Non-destructive testing - Image quality of radiographs - Part 5: Determination of the image unsharpness and basic spatial resolution value using duplex wire-type image quality indicators (ISO/DIS 19232-5:2017)  
Data Limite : 2017-08-01

CEN/TC 249  
**prEN ISO 19679:2017**  
Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sediment interface - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 19679:2016)  
Data Limite : 2017-08-24

CEN/TC 012  
**prEN ISO 19901-9:2017**  
Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 9: Structural integrity management (ISO/DIS 19901-9:2017)  
Data Limite : 2017-07-19

CEN/TC 248  
**prEN ISO 20418-1:2017**  
Textiles - Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres - Part 1: Peptide detection using LC-ESI-MS with protein reduction (ISO/DIS 20418-1:2017)  
Data Limite : 2017-07-05

CEN/TC 055  
**prEN ISO 20569:2017**  
Dentistry - Trepine burs (ISO/DIS 20569:2017)  
Data Limite : 2017-07-14

CEN/TC 055  
**prEN ISO 20570:2017**  
Dentistry - Oral surgical scalpel handle (ISO/DIS 20570:2017)  
Data Limite : 2017-07-18

CEN/TC 122  
**prEN ISO 20685-1:2017**  
Ergonomics - 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases - Part 1: Evaluation protocol for body dimensions extracted from 3-D body scans (ISO/DIS 20685-1:2017)  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 262  
**prEN ISO 20728:2017**

Corrosion of metal and alloys - Determination of resistance of magnesium alloys to stress corrosion cracking (ISO/DIS 20728:2017)  
Data Limite : 2017-07-19

CEN/TC 249  
**prEN ISO 20753:2017**  
Plastics - Test specimens (ISO/DIS 20753:2017)  
Data Limite : 2017-08-03

CEN/TC 155  
**prEN ISO 21225-1:2017**  
Plastics piping systems for the trenchless replacement of underground pipeline networks - Part 1: Replacement on the line by pipe bursting and pipe extraction (ISO/DIS 21225-1:2017)  
Data Limite : 2017-08-13

CEN/TC 155  
**prEN ISO 21225-2:2017**  
Plastics piping systems for the trenchless replacement of underground pipeline networks - Part 2: Replacement off the line by horizontal directional drilling and impact moling (ISO/DIS 21225-2:2017)  
Data Limite : 2017-08-13

ECISS/TC 110  
**prEN ISO 21809-1:2017**  
Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO/DIS 21809-1:2017)  
Data Limite : 2017-07-12

CEN/TC 122  
**prEN ISO 24505:2017**  
Ergonomics - Accessible design - Method for creating colour combinations taking account of age-related changes in human colour vision (ISO 24505:2016)  
Data Limite : 2017-07-20

CEN/TC 189  
**prEN ISO 24576:2017**  
Geosynthetic - Test method for determining the resistance of polymeric geosynthetic barriers to environmental stress cracking (ISO/DIS 24576:2017)  
Data Limite : 2017-07-12

CEN/TC 144

**prEN ISO 28139:2017**

Equipment for crop protection - Knapsack combustion engine-driven air-blast sprayers - Safety and environmental requirements and test methods (ISO/DIS 28139:2017)

Data Limite : 2017-07-13

CEN/TC 348

**prEN ISO 41001:2017**

Facility management - Management systems - Requirements with guidance for use (ISO/DIS 41001:2017)

Data Limite : 2017-08-01

CEN/SS F02

**prEN ISO 80000-1:2017**

Quantities and units - Part 1: General (ISO/DIS 80000-1:2017)

Data Limite : 2017-07-07

CEN/SS M11

**prEN ISO 3923-1-1:2017**

Metallic powders - Determination of apparent density - Part 1: Funnel method (ISO/DIS 3923-1:2017)

Data Limite : 2017-07-18

## 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 [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@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\_AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación

**BT Vila/REV 0021:2017**

Flexible cables for mobile services, insulated with ethylene-propylene rubber and reinforced polychloroprene or equivalent elastomer sheath of nominal voltage 0,6/1 kV.

Data Limite : 2017-07-07

NOR\_CEB-BEC - Comité Electrotechnique Belge

**BT Vila/REV BE0013:2017**

POWER CABLES - Code designation

Data Limite : 2017-07-19

NOR\_AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación

**BT Vila/REV ES0022:2017**

Electric cables - Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (Uo/U) - Cables for general applications - Flexible cables having more than 5 conductors with polyvinyl chloride sheath.

Data Limite : 2017-07-07

**EN 60068-2-58:2015/FprA1:2017**

Environmental testing - Part 2-58: Tests - Test Td: Test methods for solderability, resistance to dissolution of metallization and to soldering heat of surface mounting devices (SMD)

Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 031

**EN 60079-18:2015/FprA1:2017**

Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"

Data Limite : 2017-07-21

CENELEC/TC 020

**EN 60811-509:2012/FprA1:2017**

Cabos elétricos e de fibras ópticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 509: Ensaio mecânicos - Ensaio de resistência á físsuração das isolações e das bainhas (ensaio de choque térmico)

Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 065X

**EN 61511-1:2016/FprA1:2017**

CENELEC/SR 091

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - - Normative (uon) - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and software requirements  
Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 106X

**FprEN 50364:2017**

Product standard for human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications

Data Limite : 2017-09-01

CENELEC/TC 111X

**FprEN 50625-2-4:2017**

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 2-4: Treatment requirements for photovoltaic panels

Data Limite : 2017-08-18

CENELEC/TC 106X

**FprEN 50665:2017**

Norma de produto para avaliação de equipamentos elétricos e eletrónicos relativamente às restrições da exposição humana a campos eletromagnéticos (0 Hz - 300 GHz)

Data Limite : 2017-08-04

CENELEC/TC 072

**FprEN 60730-2-14:2017**

Dispositivos automáticos de comando elétrico - parte 2-14: Regras particulares para atuadores elétricos

Data Limite : 2017-07-14

CENELEC/TC 045AX

**FprEN 60780-323:2017**

Nuclear facilities - Electrical equipment important to safety - Qualification

Data Limite : 2017-08-04

CENELEC/TC 065X

**FprEN 61131-2:2017**

Controladores programáveis - Parte 2: Requisitos do equipamento e ensaios

Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/SR 003D

**FprEN 61360-1:2017**

Tipos normalizados de elementos de dados com esquemas de classificação para itens elétricos - Parte 1: Definições - Princípios e métodos  
Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/SR 090

**FprEN 61788-22-1:2017**

Supercondutividade - Parte 22-1: Dispositivos eletrónicos supercondutivos - Especificação genérica para sensores e detetores

Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 013

**FprEN 62056-6-1:2017**

Contagem de eletricidade e transferência de dados - A série DLMS/COSEM - Parte 6-1: COSEM Sistemas de identificação de objetos (OBIS)

Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 081X

**FprEN 62561-4:2017**

Componentes de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (CSPDA) - Parte 4: Requisitos para as fixações de condutores

Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 081X

**FprEN 62561-5:2017**

Componentes de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (CSPDA) - Parte 5: Requisitos para as caixas de visita e juntas de estanquidade dos eletrodos de terra

Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 045AX

**FprEN 62765-1:2017**

Nuclear powers plants - Instrumentation and control important to safety - Management of ageing of sensors and transmitters - Part 1: Pressure transmitters

Data Limite : 2017-08-04

CENELEC/TC 059X

**FprEN 62863:2017**

Métodos de medição do desempenho das máquinas de cortar cabelo ou aparadores elétricos para uso doméstico

Data Limite : 2017-07-14

CENELEC/TC 065CX

**FprEN 62948:2017**

Redes industriais - Rede de comunicação sem fios e perfis de comunicação - WIA-FA



Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 046X/SC 046XA

**prEN 50117-9-2:2017**

Cabos coaxiais - Parte 9-2: Especificação intermédia de cabos coaxiais para transmissão de sinais analógicos e digitais - Cabos de acesso interiores para sistemas operando a 5 MHz - 3000 MHz

Data Limite : 2017-08-18

CENELEC/TC 079

**prEN 50131-2-2:2017**

Sistemas de Alarme – Sistemas de deteção contra intrusão - Parte 2-2: Detetores de intrusão - Detetores passivos infravermelhos

Data Limite : 2017-08-04

CENELEC/TC 079

**prEN 50134-2:2017**

Sistemas de alarme - Sistemas de alarme social - Parte 2: Dispositivos de acionamento

Data Limite : 2017-07-07

CENELEC/TC 009X/SC 009XC

**prEN 50562:2017**

Railway applications - Fixed installations - Process, protective measures and demonstration of safety for electric traction systems

Data Limite : 2017-07-21

CENELEC/TC 106X

**prEN 50663:2017**

Product standard for assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)

Data Limite : 2017-07-07

CENELEC/TC 100X

**prEN 50672:2017**

Requisitos de conceção ecológica para computadores e servidores informáticos

Data Limite : 2017-07-21

CENELEC/SR 040

**prEN 60286-1:2017**

Embalagem de componentes para operações automatizadas - Parte 1: Embalagem de componentes com saídas axiais em bandas contínuas

Data Limite : 2017-07-07

CENELEC/SR 049

**prEN 60679-1:2017**

Osciladores piezoelétricos, dielétricos e eletrostáticos com avaliação da qualidade - Parte 1: Especificação genérica

Data Limite : 2017-06-30

CENELEC/TC 121A

**prEN 60715:2017**

Dimensões de aparelhagem de baixa tensão - Montagem normalizada em carris para suporte mecânico de aparelhagem de conexão, comando e acessórios

Data Limite : 2017-07-07

CENELEC/TC 209

**prEN 60728-13-1:2017**

Redes de cabos para sinais de televisão, sinais sonoros e serviços interativos - Parte 13-1 : Expansão de largura de banda para transmissão de sinal através de sistema de FTTH

Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 072

**prEN 60730-2-15:2017**

Dispositivos de comando elétrico automáticos - Parte 2-15: Requisitos particulares para os dispositivos de comando elétrico automáticos para deteção do fluxo de ar, do fluxo de água e do nível de água

Data Limite : 2017-07-14

CENELEC/TC 086A

**prEN 60794-1-23:2017**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-23: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaio dos elementos de cabo

Data Limite : 2017-07-07

CENELEC/SR 033

**prEN 61071:2017**

Condensadores para eletrónica de potência

Data Limite : 2017-06-30

CENELEC/SR 096

**prEN 62041:2017**

Transformadores, reactores, unidades de alimentação e suas combinações - Requisitos CEM

Data Limite : 2017-06-30

CENELEC/TC 106X

**prEN 62232:2017**

Determinação da intensidade do campo de RF, densidade de potência e sar nas imediações de estações de base de radiocomunicações com a finalidade de avaliar a exposição humana

Data Limite : 2017-07-07

CENELEC/TC 082

**prEN 62920:2017**

CEM requisitos e métodos de ensaio para equipamentos de conversão de potência aplicáveis a sistemas de geração fotovoltaicos

Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 082

**prEN 62979:2017**

Ensaio de embalagem térmico em díodos de bypass de módulos fotovoltaicos

Data Limite : 2017-06-23

## 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 [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@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 005

**FprEN 16602-30:2017**

Space product assurance - Dependability

Data Limite : 2017-08-17

CEN/CLC/TC 005

**prEN ISO 16603-31-04:2017**

Exchange of Thermal Model Data for Space

Applications

Data Limite : 2017-08-10

## 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 [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@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

**EN 300698:2017**

Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways - Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-08-22

ETSI/TC ETSI

**EN 302054:2017**

Meteorological Aids (Met Aids) - Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-08-20

ETSI/TC ETSI

**EN 302454:2017**

Meteorological Aids (Met Aids) - Radiosondes to be used in the 1 668,4 MHz to 1 690 MHz frequency range - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-08-22

ETSI/TC ETSI

**EN 302617:2017**

Ground-based UHF radio transmitters, receivers and transceivers for the UHF aeronautical mobile service using amplitude modulation - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-08-20

ETSI/TC ETSI

**EN 302636-4-1:2017**

Intelligent Transport Systems (ITS) - Vehicular Communications; GeoNetworking - Part 4: Geographical addressing and forwarding for point-to-point and point-to-multipoint communications; Sub-part 1: Media-Independent Functionality  
Data Limite : 2017-08-20

ETSI/TC ETSI

**EN 302636-5-1:2017**

Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking - Part 5: Transport Protocols; Sub-part 1: Basic Transport Protocol  
Data Limite : 2017-08-20

ETSI/TC ETSI

**EN 303098:2017**

Maritime low power personal locating devices employing AIS - Harmonised Standard covering

the essential requirements of article 3.2 of  
Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-08-28

ETSI/TC ETSI

**EN 303204:2017**

Network Based Short Range Devices (SRD) -  
Radio equipment to be used in the 870 MHz to  
876 MHz frequency range with power levels  
ranging up to 500 mW - Harmonised Standard  
covering the essential requirements of article 3.2  
of the Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-07-17

ETSI/TC ETSI

**EN 303276:2017**

Maritime Broadband Radiolink operating within  
the bands 5 852 MHz to 5 872 MHz and/or 5 880  
MHz to 5 900 MHz for ships and off-shore  
installations engaged in coordinated activities -  
Harmonised Standard covering the essential  
requirements of article 3.2 of Directive  
2014/53/EU  
Data Limite : 2017-08-22

ETSI/TC ETSI

**EN 303348:2016**

Sistemas indutivos em lacete (loop), destinados ao  
apoio a deficientes auditivos, operando na faixa de  
frequências entre 10 Hz e 9 kHz - Norma  
Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no  
âmbito do artigo 3.º, n.º 2, da Diretiva  
R&2014/53/EU  
Data Limite : 2017-07-17

## 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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <http://www.iso.org>

ISO/TC 107

**ISO/FDIS 2063-1:2017**

Thermal spraying - Zinc, aluminium and their alloys - Part 1: Design considerations and quality requirements for corrosion protection systems

Data Limite : 2017-07-29

ISO/TC 107

**ISO/FDIS 2063-2:2017**

Thermal spraying - Zinc, aluminium and their alloys - Part 2: Execution of corrosion protection systems

Data Limite : 2017-07-29

ISO/TC 045/SC 004

**ISO/FDIS 2411:2017**

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of coating adhesion

Data Limite : 2017-07-26

ISO/TC 028

**ISO/FDIS 2592:2017**

Petroleum and related products - Determination of flash and fire points - Cleveland open cup method

Data Limite : 2017-07-12

ISO/TC 045/SC 004

**ISO/FDIS 4675:2017**

Rubber- or plastics-coated fabrics - Low-temperature bend test

Data Limite : 2017-07-25

ISO/TC 146/SC 001

**ISO/FDIS 9096:2017**

Stationary source emissions - Manual determination of mass concentration of particulate matter

Data Limite : 2017-07-20

ISO/TC 180

**ISO/FDIS 9806:2017**

Solar energy - Solar thermal collectors - Test methods

Data Limite : 2017-07-27

ISO/TC 043/SC 002

**ISO/FDIS 10848-1:2017**

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 1: Frame document

Data Limite : 2017-07-24

ISO/TC 194

**ISO/FDIS 10993-11:2017**

Biological evaluation of medical devices - Part 11: Tests for systemic toxicity

Data Limite : 2017-06-28

ISO/TC 058/SC 002

**ISO/FDIS 11363-2:2017**

Gas cylinders - 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders - Part 2: Inspection gauges

Data Limite : 2017-08-08

ISO/TC 024/SC 004

**ISO/FDIS 11365:2017**

Petroleum and related products - Maintenance and use guide for triaryl phosphate ester turbine control fluids

Data Limite : 2017-07-14

ISO/TC 190/SC 003

**ISO/FDIS 11508:2017**

Soil quality - Determination of particle density

Data Limite : 2017-07-21

ISO/TC 108/SC 002

**ISO/FDIS 13373-9:2017**

Condition monitoring and diagnostics of machines - Vibration condition monitoring - Part 9: Diagnostic techniques for electric motors

Data Limite : 2017-07-29

ISO/TC 106/SC 004

**ISO/FDIS 14457:2017**

Dentistry - Handpieces and motors  
Data Limite : 2017-07-15

ISO/TC 204

**ISO/FDIS 14817-3:2017**

Intelligent transport systems - ITS data dictionaries - Part 3: Object identifier assignments for ITS data concepts  
Data Limite : 2017-07-18

ISO/TC 029

**ISO/FDIS 16084:2017**

Balancing of rotating tools and tool systems  
Data Limite : 2017-07-18

ISO/TC 135/SC 005

**ISO/FDIS 16371-2:2017**

Non-destructive testing - Industrial computed radiography with storage phosphor imaging plates - Part 2: General principles for testing of metallic materials using X-rays and gamma rays  
Data Limite : 2017-08-03

ISO/TC 094/SC 015

**ISO/FDIS 16975-3:2017**

Respiratory protective devices - Selection, use and maintenance - Part 3: Fit testing procedures  
Data Limite : 2017-07-29

ISO/TC 198

**ISO/FDIS 17664:2017**

Processing of health care products - Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices  
Data Limite : 2017-07-01

ISO/TC 045/SC 004

**ISO/FDIS 17717:2017**

Meteorological balloons - Specification  
Data Limite : 2017-07-05

ISO/TC 182

**ISO/FDIS 18674-3:2017**

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 3: Measurement of displacements across a line: inclinometers  
Data Limite : 2017-08-01

ISO/TC 156

**ISO/FDIS 19280:2017**

Corrosion of metals and alloys - Measurement of critical crevice temperature for cylindrical crevice geometries in ferric chloride solution  
Data Limite : 2017-07-22

ISO/TC 071/SC 003

**ISO/FDIS 19596:2017**

Admixtures for concrete  
Data Limite : 2017-07-07

ISO/TC 061/SC 011

**ISO/FDIS 19699-1:2017**

Superabsorbent polymer - Sodium polyacrylate resin for absorbing blood - Part 1: Test methods  
Data Limite : 2017-07-17

ISO/TC 061/SC 011

**ISO/FDIS 19699-2:2017**

Superabsorbent polymer - Sodium polyacrylate resin for absorbing blood - Part 2: Specifications  
Data Limite : 2017-07-17

ISO/TC 045/SC 004

**ISO/FDIS 20057:2017**

Rubber household gloves - General requirements and test methods  
Data Limite : 2017-08-05

ISO/TC 045/SC 004

**ISO/FDIS 20058:2017**

General purpose rubber thread - Specification  
Data Limite : 2017-06-28

ISO/TC 037

**ISO/FDIS 20108:2017**

Simultaneous interpreting - Quality and transmission of sound and image input - Requirements  
Data Limite : 2017-07-19

ISO/TC 030/SC 005

**ISO/FDIS 20456:2017**

Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance for the use of electromagnetic flowmeters for conductive liquids  
Data Limite : 2017-06-29

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 20536:2017**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of phenol in footwear materials  
Data Limite : 2017-07-26

ISO/TC 034/SC 002

**ISO/FDIS 21294:2017**

Oilseeds - Manual or automatic discontinuous sampling

Data Limite : 2017-07-27

ISO/TC 182

**ISO/FDIS 22476-10:2017**

Prospecção e ensaios geotécnicos - Ensaios de campo - Parte 10: Ensaio de prospecção por peso

Data Limite : 2017-07-06

ISO/TC 044/SC 005

**ISO/FDIS 22825:2017**

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Testing of welds in austenitic steels and nickel-based alloys

Data Limite : 2017-07-24

ISO/TC 044/SC 006

**ISO/FDIS 22829:2017**

Resistance welding equipment - Transformers - Integrated transformer-rectifier units for welding guns operating at 1 000 Hz

Data Limite : 2017-07-21

ISO/TC 213

**ISO/FDIS 25178-71:2017**

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 71: Software measurement standards

Data Limite : 2017-07-04

ISO/TC 157

**ISO/FDIS 25841:2017**

Female condoms - Requirements and test methods

Data Limite : 2017-07-12

ISO/TC 069/SC 005

**ISO/FDIS 28598-1:2017**

Acceptance sampling procedures based on the allocation of priorities principle (APP) - Part 1: Guidelines for the APP approach

Data Limite : 2017-08-01

ISO/TC 069/SC 005

**ISO/FDIS 28598-2:2017**

Acceptance sampling procedures based on the allocation of priorities principle (APP) - Part 2: Coordinated single sampling plans for acceptance sampling by attributes

Data Limite : 2017-08-01

ISO/TC 142

**ISO/FDIS 29463-1:2017**

High Efficiency Filters and Filter Media for Removing Particles from Air - Part 1:

Classification, performance, testing and marking

Data Limite : 2017-07-14



## 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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL:

<http://www.iec.ch/comment/>

IEC/TC 091

**IEC 60068-2-58:2015/A1:2017**

Environmental testing - Part 2-58: Tests - Test Td - Test methods for solderability, resistance to dissolution of metallization and to soldering heat of surface mounting devices (SMD)

Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 040

**IEC 60286-1:2017**

Embalagem de componentes para operações automatizadas - Parte 1: Embalagem de componentes com saídas axiais em bandas contínuas

Data Limite : 2017-07-07

IEC/TC 121/SC 121A

**IEC 60715:2017**

Dimensões de aparelhagem de baixa tensão - Montagem normalizada em carris para suporte mecânico de aparelhagem de conexão, comando e acessórios

Data Limite : 2017-07-07

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-1-23:2017**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-23: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaio dos elementos de cabo

Data Limite : 2017-07-07

IEC/TC 077/SC 077A

**IEC 61000-4-15/ISH1:2017**

Interpretation Sheet 1- Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-15: Testing and measurement techniques - Flickermeter - Functional and design specifications

Data Limite : 2017-07-21

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC 61784-3:2016/A1:2017**

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 3: Barramentos de segurança funcional - Definições e regras gerais dos perfis  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 113

**IEC/DTS 62565-4-2:2017**

Nanomanufacturing - Material specification - Part 4-2: Luminescent nanomaterials - Detail specification for general lighting and display applications

Data Limite : 2017-08-04

IEC/TC 031

**IEC/FDIS 60079-18:2014/A1:2017**

Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"

Data Limite : 2017-07-21

IEC/TC 055

**IEC/FDIS 60317-56:2017**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 56: Fio de cobre esmaltado com poliuretano sem defeitos de isolamento, classe 180

Data Limite : 2017-07-14

IEC/TC 003

**IEC/FDIS 60445:2017**

Princípios básicos e de segurança para os interfaces homem-máquina, marcações e identificação - Identificação de terminais de equipamentos, extremidades de condutores e condutores

Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 100

**IEC/FDIS 60728-13-1:2017**

Redes de cabos para sinais de televisão, sinais sonoros e serviços interativos - Parte 13-1 : Expansão de largura de banda para transmissão de sinal através de sistema de FTTH

Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 072

**IEC/FDIS 60730-2-13:2017**

Dispositivos automáticos de comando elétrico -  
Parte 2-13: Regras particulares para os  
dispositivos de comando sensíveis à humidade  
Data Limite : 2017-07-07

IEC/TC 072

**IEC/FDIS 60730-2-14:2017**

Dispositivos automáticos de comando elétrico -  
parte 2-14: Regras particulares para atuadores  
elétricos  
Data Limite : 2017-07-14

IEC/TC 072

**IEC/FDIS 60730-2-15:2017**

Dispositivos de comando elétrico automáticos -  
Parte 2-15: Requisitos particulares para os  
dispositivos de comando elétrico automáticos para  
detecção do fluxo de ar, do fluxo de água e do nível  
de água  
Data Limite : 2017-07-14

IEC/TC 020

**IEC/FDIS 60811-509:2012/A1:2017**

Cabos elétricos e de fibras ópticas - Métodos de  
ensaio para materiais não metálicos - Parte 509:  
Ensaio mecânicos - Ensaio de resistência á  
fissuração das isolações e das bainhas (ensaio de  
choque térmico)  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 033

**IEC/FDIS 61071:2017**

Condensadores para eletrónica de potência  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 065/SC 065B

**IEC/FDIS 61131-2:2017**

Controladores programáveis - Parte 2: Requisitos  
do equipamento e ensaios  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 003/SC 003D

**IEC/FDIS 61360-1:2017**

Tipos normalizados de elementos de dados com  
esquemas de classificação para itens elétricos -  
Parte 1: Definições - Princípios e métodos  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 065/SC 065A

**IEC/FDIS 61511-1:2016/A1:2017**

Functional safety - Safety instrumented systems  
for the process industry sector - Normative (uon) -  
Part 1: Framework, definitions, system, hardware  
and software requirements  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 090

**IEC/FDIS 61788-22-1:2017**

Supercondutividade - Parte 22-1: Dispositivos  
eletrónicos supercondutivos - Especificação  
genérica para sensores e detetores  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 096

**IEC/FDIS 62041:2017**

Transformadores, reactores, unidades de  
alimentação e suas combinações - Requisitos  
CEM  
Data Limite : 2017-06-30

IEC/TC 013

**IEC/FDIS 62056-5-3:2017**

Contagem de eletricidade e transferência de dados  
- A série DLMS/COSEM - Parte 5-3: Camada de  
aplicação DLMS/COSEM  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 013

**IEC/FDIS 62056-6-1:2017**

Contagem de eletricidade e transferência de dados  
- A série DLMS/COSEM - Parte 6-1: COSEM  
Sistemas de identificação de objetos (OBIS)  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 106

**IEC/FDIS 62232:2017**

Determinação da intensidade do campo de RF,  
densidade de potência e sar nas imediações de  
estações de base de radiocomunicações com a  
finalidade de avaliar a exposição humana  
Data Limite : 2017-07-07

IEC/TC 081

**IEC/FDIS 62561-4:2017**

Componentes de sistemas de proteção contra  
descargas atmosféricas (CSPDA) - Parte 4:  
Requisitos para as fixações de condutores  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 081

**IEC/FDIS 62561-5:2017**

Componentes de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (CSPDA) - Parte 5: Requisitos para as caixas de visita e juntas de estanquidade dos elérodos de terra  
Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 059/SC 059L

**IEC/FDIS 62863:2017**

Métodos de medição do desempenho das máquinas de cortar cabelo ou aparadores elétricos para uso doméstico

Data Limite : 2017-07-14

IEC/TC 119

**IEC/FDIS 62899-302-1:2017**

Printed electronics - Part 302-1: Equipment - Inkjet Imaging based measurement of jetting speed

Data Limite : 2017-07-07

IEC/TC 082

**IEC/FDIS 62920:2017**

CEM requisitos e métodos de ensaio para equipamentos de conversão de potência aplicáveis a sistemas de geração fotovoltaicos

Data Limite : 2017-06-23

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC/FDIS 62948:2017**

Redes industriais - Rede de comunicação sem fios e perfis de comunicação - WIA-FA

Data Limite : 2017-06-23

## 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