

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de **15 de maio de 2018**



## Período de 15-04-2018 a 15-05-2018

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 .....	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados .....	6
1.4 Normas Europeias adotadas.....	8
1.5 Normas Portuguesas em reexame .....	12
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame) .....	17
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	18
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados .....</b>	<b>19</b>
2.1 CEN .....	19
2.2 CENELEC.....	23
2.3 CEN / CENELEC .....	25
2.4 ETSI.....	26
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>	<b>27</b>
3.1 ISO .....	27
3.2 IEC .....	28
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>30</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público .....	30
4.2 Projetos anulados .....	31
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público .....</b>	<b>32</b>
5.1 CEN .....	32
5.2 CENELEC.....	39
5.3 CEN / CENELEC .....	41
5.4 ETSI.....	42
5.5 ISO .....	43
5.6 IEC .....	47
5.7 ISO / IEC.....	49
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>	<b>50</b>
6.1 CEN .....	50
6.2 CENELEC.....	51
6.3 CEN / CENELEC .....	52
6.4 ETSI.....	53

## 1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses

### 1.1 Normas Portuguesas editadas

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

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

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

CT 186

**NP 4547:2018**, €28.00

Sistemas de gestão de unidades de cuidados continuados integrados - Requisitos

**Termo de Homologação N°96/2018**, 2018-05-07

CATIM

**NP EN 30-1-2:2018**, €21.00

Aparelhos domésticos para preparação dos alimentos que utilizam combustíveis gasosos - Segurança - Parte 1-2: Aparelhos com fornos e/ou grelhadores de convecção forçada

**Termo de Homologação N°89/2018**, 2018-04-27

CT 014

**NP EN 622-2:2018**, €17.50

Aglomerado de fibras de madeira - Especificações - Parte 2: Requisitos para placas duras

**Termo de Homologação N°101/2018**, 2018-05-10

CATIM

**NP EN 676:2003+A2:2018**, €69.00

Queimadores automáticos de ar forçado que utilizam combustíveis gasosos

**Termo de Homologação N°97/2018**, 2018-05-07

CATIM

**NP EN 1564:2018**, €35.00

Fundição - Ferros fundidos ausferríticos de grafite esferoidal

**Termo de Homologação N°91/2018**, 2018-04-27

CATIM

**NP EN 10216-1:2018**, €28.00

Tubos de aço sem costura para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 1: Tubos de aço não ligado com

características especificadas à temperatura ambiente

**Termo de Homologação N°98/2018**, 2018-05-07

CATIM

**NP EN 10305-6:2018**, €21.00

Tubos de precisão de aço - Condições técnicas de fornecimento - Parte 6: Tubos soldados e estirados a frio para circuitos hidráulicos e pneumáticos

**Termo de Homologação N°95/2018**, 2018-05-03

CATIM

**NP EN 12735-1:2018**, €24.50

Cobre e ligas de cobre - Tubos redondos sem costura para ar condicionado e refrigeração - Parte 1: Tubos para sistemas de tubagem

**Termo de Homologação N°84/2018**, 2018-04-16

CATIM

**NP EN 13209-2:2018**, €21.00

Artigos de puericultura - Porta-bebés - Requisitos de segurança e métodos de ensaio - Parte 2:

Marsúpio

**Termo de Homologação N°90/2018**, 2018-04-27

CT 100

**NP EN 14129:2018**, €31.50

Equipamentos e acessórios para GPL - Válvulas de segurança para reservatórios de GPL sob pressão

**Termo de Homologação N°100/2018**, 2018-05-07

CATIM

**NP EN 15181:2018**, €28.00

Método de medição do consumo de energia de fornos a gás

**Termo de Homologação N°99/2018**, 2018-05-07

CT 004

**NP EN 20105-A02:2018**, €7.00

Têxteis - Ensaio de solidez dos tintos - Parte A02: Escala de cinzentos para avaliação da alteração da cor (ISO 105-A02:1993)

**Termo de Homologação N°85/2018**, 2018-04-17

CT 004

**NP EN 20105-A03:2018**, €7.00

Têxteis - Ensaio de solidez dos tintos - Parte A03: Escala de cinzentos para avaliação do manchamento (ISO 105-A03:1993)

**Termo de Homologação N°86/2018**, 2018-04-17

CTE 061

**NP EN 60335-2-5:2018**, €24.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-5: Requisitos particulares para máquinas de lavar louça (IEC 60335-2-5:2012, modificada)

**Termo de Homologação N°104/2018**, 2018-05-14

CTE 061

**NP EN 60335-2-6:2018**, €45.00

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-6: Requisitos particulares para fogões, mesas de cozinha, fornos e aparelhos estacionários análogos (IEC 60335-2-6:2014, modificada)

**Termo de Homologação N°92/2018**, 2018-05-02

CTE 061

**NP EN 60335-2-89:2018**, €40.00

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-89: Requisitos particulares para os aparelhos de refrigeração de uso comercial com uma unidade de condensação do refrigerante ou um compressor incorporado ou à distância (IEC 60335-2-89:2010)

**Termo de Homologação N°103/2018**, 2018-05-11

CT 014

**NP EN ISO 12460-3:2018**, €17.50

Placas de derivados de madeira - Determinação da emissão de formaldeído - Parte 3: Método de análise do gás (ISO 12460-3:2015)

**Termo de Homologação N°102/2018**, 2018-05-10

CT 174

**NP ISO 5655:2018**, €10.50

Fotografia - Filmes radiográficos industriais (rolos e folhas) e ecrãs de intensificação em metal - Dimensões

**Termo de Homologação N°93/2018**, 2018-05-02

CT 174

**NP ISO 7829:2018**, €17.50

Fotografia - Filmes a preto-e-branco para fotografia aérea - Determinação da sensibilidade e do gradiente médio ISO

**Termo de Homologação N°94/2018**, 2018-05-02

CT 004

**NP ISO 16322-2:2018**, €17.50

Têxteis - Determinação da espiralidade após lavagem - Parte 2: Tecidos e malhas

**Termo de Homologação N°87/2018**, 2018-04-17

CT 195

**NP ISO 22315:2018**, €28.00

Segurança nas sociedades - Evacuação em massa - Linhas de orientação para o planeamento

**Termo de Homologação N°88/2018**, 2018-04-19

CT 194

**DNP CEN ISO/TS 80004-1:2016/Errata1:2018**

Nanotecnologias – Vocabulário - Parte 1: Terminologia de base (ISO/TS 80004-1:2015)

**Aprovação** 2018-05-14

## 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.

## Lista Vazia

## 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

IPQ

### **DNP CEN/CLC Guia 20:2016**

Guia sobre os critérios de adesão do CEN e CENELEC

**Termo de Anulação** N°519/2018, 2018-04-23

CT 018

### **NP EN 736-1:2011**

Válvulas - Terminologia - Parte 1: Definição dos tipos de válvulas

Substituído EN 736-1:2018

**Termo de Anulação** N°410/2018, 2018-04-11

CT 004

### **NP EN 1307:2014+A1:2016**

Revestimentos têxteis de chão - Classificação

Substituído aNP EN 1307:2014+A2:2018

**Termo de Anulação** N°529/2018, 2018-05-08

CEN/TC 134

### **NP EN 1307:2014+A1:2016**

Textile floor coverings - Classification

**Termo de Anulação** N°525/2018, 2018-05-08

CT 004

### **NP EN 13493:2015**

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

Substituído EN 13493:2018

**Termo de Anulação** N°530/2018, 2018-05-08

CT 004

### **NP EN 14058:2006**

Vestuário de protecção - Vestuário para protecção contra ambientes frescos

Substituído EN 14058:2017

**Termo de Anulação** N°531/2018, 2018-05-08

CENELEC/SR 047F

### **NP EN 62047-15:2015**

Dispositivos com semicondutores - Dispositivos micro-eletromecânicos - Parte 15: Métodos de ensaio da resistência de união entre PDMS e vidro

**Termo de Anulação** N°541/2018, 2018-05-10

CT 004

### **NP EN ISO 1421:2000**

Tecidos revestidos a borracha ou plástico - Determinação da resistência à tracção e do alongamento à ruptura (ISO 1421:1998)

Substituído EN ISO 1421:2016

**Termo de Anulação** N°409/2018, 2018-04-11

CT 034

### **NP EN ISO 2931:2011**

Anodização do alumínio e de suas ligas - Avaliação da qualidade da colmatagem dos revestimentos de oxidação anódica por medição da admitância (ISO 2931:2010)

Substituído EN ISO 2931:2018

**Termo de Anulação** N°411/2018, 2018-04-11

CT 034

### **NP EN ISO 3210:2011**

Anodização do alumínio e de suas ligas - Avaliação da qualidade da colmatagem dos revestimentos de oxidação anódica por determinação da perda de massa após imersão em solução de ácido fosfórico/ácido crómico (ISO 3210:2010)

Substituído EN ISO 3210:2017

**Termo de Anulação** N°412/2018, 2018-04-11

CEN/TC 092

### **NP EN ISO 4064-1:2014**

Contadores de água potável fria e quente - Parte 1: Requisitos metrológicos e tecnológicos (ISO/FDIS 4064-1:2013)

**Termo de Anulação** N°522/2018, 2018-04-26

CEN/TC 092

### **NP EN ISO 4064-5:2014**

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

Substituído EN ISO 4064-5:2017

**Termo de Anulação** N°523/2018, 2018-04-26

CT 012

### **NP EN ISO 6507-3:2010**

Materiais metálicos - Ensaio de dureza Vickers - Parte 3: Calibração de blocos de referência (ISO 6507-3:2005)

Substituído EN ISO 6507-3:2018

**Termo de Anulação N°576/2018, 2018-05-11**

CT 012

**NP EN ISO 6507-4:2010**

Materiais metálicos - Ensaio de dureza Vickers -  
Parte 4: Quadros de valores de dureza (ISO 6507-  
4:2005)

Substituído EN ISO 6507-4:2018

**Termo de Anulação N°577/2018, 2018-05-11**

CT 012

**NP EN ISO 7500-1:2015**

Metallic materials - Calibration and verification of  
static uniaxial testing machines - Part 1:

Tension/compression testing machines -

Calibration and verification of the force-  
measuring system (ISO 7500-1:2015)

Substituído EN ISO 7500-1:2018

**Termo de Anulação N°574/2018, 2018-05-11**

CT 003

**NP EN ISO 12944-5:2011**

Tintas e vernizes - Proteção anticorrosiva de  
estruturas de aço por esquemas de pintura - Parte  
5: Esquemas de pintura (ISO 12944-5:2007)

Substituído EN ISO 12944-5:2018

**Termo de Anulação N°575/2018, 2018-05-11**

## 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 015

**NP EN 1305:2018**, €10.50

Inland navigation vessels - Connections for the discharge of oily mixture

**Termo de Adoção N°552/2018**, 2018-05-02

CEN/TC 015

**NP EN 1306:2018**, €10.50

Inland navigation vessels - Connections for the discharge of waste water

**Termo de Adoção N°551/2018**, 2018-05-02

CEN/TC 134

**NP EN 1307:2014+A2:2018**, €31.50

Textile floor coverings - Classification

**Termo de Adoção N°570/2018**, 2018-05-02

CEN/TC 191

**NP EN 1568-3:2018**, €47.50

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 3: Specification for low expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

**Termo de Adoção N°546/2018**, 2018-05-02

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2944:2018**, €10.50

Aerospace series - Inserts, screw thread, helical coil, self-locking, in corrosion resisting steel FE-PA3004

**Termo de Adoção N°538/2018**, 2018-04-24

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9223-101:2018**, €21.00

Programme Management - Configuration Management - Part 101: Configuration identification

**Termo de Adoção N°558/2018**, 2018-05-02

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9223-102:2018**, €21.00

Programme Management - Configuration Management - Part 102: Configuration status accounting

**Termo de Adoção N°559/2018**, 2018-05-02

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9223-105:2018**, €14.00

Programme Management - Configuration Management - Part 105: Glossary

**Termo de Adoção N°557/2018**, 2018-05-02

CEN/TC 237

**NP EN 12261:2018**, €47.50

Gas meters - Turbine gas meters

**Termo de Adoção N°537/2018**, 2018-04-24

CEN/TC 269

**NP EN 12953-4:2018**, €31.50

Shell boilers - Part 4: Workmanship and construction of pressure parts of the boiler

**Termo de Adoção N°554/2018**, 2018-05-02

CEN/TC 054

**NP EN 13445-1:2014/A2:2018**, €42.50

Unfired pressure vessels - Part 1: General

**Termo de Adoção N°547/2018**, 2018-05-02

CEN/TC 054

**NP EN 13445-3:2014/A4:2018**

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

**Termo de Adoção N°560/2018**, 2018-05-02

CEN/TC 189

**NP EN 13493:2018**, €50.00

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of solid waste storage and disposal sites

**Termo de Adoção N°541/2018**, 2018-05-02

CEN/TC 189

**NP EN 15382:2018**, €50.00

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in transportation infrastructure

**Termo de Adoção N°540/2018**, 2018-05-02

CEN/TC 256

**NP EN 15654-1:2018**, €37.50



Aplicações ferroviárias - Medição das forças verticais nas rodas e nos eixos - Parte 1: Instalações de medição em via interoperáveis para veículos em serviço  
**Termo de Adoção** N°539/2018, 2018-05-02

CEN/TC 165  
**NP EN 16941-1:2018**, €31.50  
On-site non-potable water systems - Part 1: Systems for the use of rainwater  
**Termo de Adoção** N°332/2018, 2018-03-08

CEN/TC 044  
**NP EN 17032:2018**, €17.50  
Armários de refrigeração rápida e de congelação para uso profissional - Classificação, requisitos e condições de ensaio  
**Termo de Adoção** N°545/2018, 2018-05-02

CENELEC/TC 009X  
**NP EN 50126-1:2017**  
Aplicações ferroviárias - Especificação e demonstração de Fiabilidade, Disponibilidade, Manutenibilidade e Segurança (RAMS) - Parte 1: Processo RAMS genérico  
**Termo de Adoção** N°518/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 009X  
**NP EN 50126-2:2017**  
Aplicações ferroviárias - Especificação e demonstração de Fiabilidade, Disponibilidade, Manutenibilidade e Segurança (RAMS) - Parte 2: Abordagem sistemática para a segurança  
**Termo de Adoção** N°519/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 009X/SC 009XB  
**NP EN 50343:2014/A1:2017**  
Railway applications - Rolling stock - Rules for installation of cabling  
**Termo de Adoção** N°531/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 106X  
**NP EN 50360:2017**  
Norma do produto para demonstrar a conformidade dos equipamentos de comunicações sem fios, com as restrições básicas e os valores limite de exposição relacionados com a exposição humana a campos eletromagnéticos na faixa de frequências de 300 MHz a 6 GHz: dispositivos usados ao lado do ouvido  
**Termo de Adoção** N°526/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 082  
**NP EN 50380:2017**

Requisitos de marcação e documentação para módulos fotovoltaicos  
**Termo de Adoção** N°528/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 079  
**NP EN 50398-1:2017**  
Sistemas de alarme - Sistemas de alarme combinados e integrados - Parte 1: Requisitos gerais  
**Termo de Adoção** N°529/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 106X  
**NP EN 50401:2017**  
Norma do produto para demonstrar a conformidade do equipamento da estação de base com os limites de exposição a campos eletromagnéticos de radiofrequência (110 MHz-100GHz), quando colocado em funcionamento  
**Termo de Adoção** N°527/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 061  
**NP EN 50569:2013/A1:2018**  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Requisitos particulares para os extratores centrifugos para uso comercial  
**Termo de Adoção** N°532/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 061  
**NP EN 50570:2013/A1:2018**  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Requisitos particulares para os secadores de tambor para uso comercial  
**Termo de Adoção** N°533/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 061  
**NP EN 50571:2013/A1:2018**  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Requisitos particulares para as máquinas de lavar roupa para uso comercial  
**Termo de Adoção** N°523/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 014  
**NP EN 50588-1:2017**  
Transformadores de potência média de 50 Hz, com tensão mais elevada para o equipamento não superior a 36 kV - Parte 1: Requisitos gerais  
**Termo de Adoção** N°534/2018, 2018-04-24

CENELEC/TC 210  
**NP EN 55016-1-2:2014/A1:2018**  
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring

apparatus - Coupling devices for conducted disturbance measurements  
**Termo de Adoção N°521/2018, 2018-04-24**

CENELEC/TC 061  
**NP EN 60335-2-89:2010/A2:2017**  
Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-89: Requisitos particulares para os aparelhos de refrigeração comerciais com compressor ou unidade de condensação refrigerante incorporado à distância  
**Termo de Adoção N°520/2018, 2018-04-24**

CENELEC/TC 059X  
**NP EN 60350-2:2018**  
Aparelhos eletrodomésticos de cozinha - Parte 2: Fogões - Métodos de medição e desempenho  
**Termo de Adoção N°522/2018, 2018-04-24**

CENELEC/TC 088  
**NP EN 61400-25-5:2017**  
Turbinas eólicas - Parte 25-5: Comunicações para monitorização e controlo de centrais eólicas - Ensaio de conformidade  
**Termo de Adoção N°544/2018, 2018-05-02**

CENELEC/TC 034Z  
**NP EN 62442-1:2011/A11:2017**  
Desempenho energético da aparelhagem para lâmpadas - Parte 1: Aparelhagem para lâmpadas fluorescentes - Método de medição para a determinação da potência de entrada total dos circuitos de aparelhagem e do rendimento da aparelhagem  
**Termo de Adoção N°524/2018, 2018-04-24**

CENELEC/TC 034Z  
**NP EN 62442-2:2014/A11:2017**  
Desempenho energético da aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 2: Aparelhagem para lâmpadas de descarga de alta intensidade (excluindo lâmpadas fluorescentes) - Métodos de medição para determinar a eficiência da aparelhagem de controlo para lâmpadas  
**Termo de Adoção N°525/2018, 2018-04-24**

CENELEC/TC 034Z  
**NP EN 62442-3:2014/A11:2017**  
Desempenho energético da aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 3: Aparelhagem de controlo para lâmpadas de hologéneo e módulos LED - Método de medição para determinação da eficiência da aparelhagem de controlo para lâmpadas

**Termo de Adoção N°535/2018, 2018-04-24**

CENELEC/TC 100X  
**NP EN 62680-1-3:2017**  
Interfaces USB para dados e energia - Parte 1-3: Componentes comuns - Tipo USB-Especificação para cabos e conectores CTM  
**Termo de Adoção N°556/2018, 2018-05-02**

CENELEC/TC 103  
**NP EN 62802:2017**  
Método de Medição de tensão Half-Wavelength e um parâmetro Chirp para Mach-Zehnder Optical modular em alta frequência de rádio nos sistemas de fibra  
**Termo de Adoção N°277/2018, 2018-03-08**

CENELEC/TC 116  
**NP EN 62841-2-1:2018**  
Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 2-1: Requisitos particulares para máquinas de furar e máquinas de furar de impacto transportáveis  
**Termo de Adoção N°530/2018, 2018-04-24**

ETSI/TC ETSI  
**NP EN 300392-3-3:2017**  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 3: Additional Network Feature Group Call (ANF-ISIGC)  
**Termo de Adoção N°567/2018, 2018-05-02**

ETSI/TC ETSI  
**NP EN 301843-4:2017**  
Norma de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) para equipamento rádio do serviço marítimo - Norma harmonizada de compatibilidade eletromagnética - Parte 4: Condições específicas para recetores NAVTEX de banda estreita de impressão direta (NBDP)  
**Termo de Adoção N°561/2018, 2018-05-02**

ETSI/TC ETSI  
**NP EN 301843-5:2017**  
Norma de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) para equipamento rádio do serviço marítimo - Norma harmonizada de compatibilidade eletromagnética - Parte 5: Condições específicas para emissores e recetores de radiotelefonia em frequência média e alta (MF/HF)  
**Termo de Adoção N°562/2018, 2018-05-02**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301843-6:2017**

Norma de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) para equipamento rádio do serviço marítimo - Norma harmonizada de compatibilidade eletromagnética - Parte 6: Condições específicas para Estações Terrenas a bordo de embarcações operando em faixas de frequências acima de 3 GHz

**Termo de Adoção N°563/2018, 2018-05-02**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301843-7:2017**

Norma de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) para equipamento rádio do serviço marítimo - Norma harmonizada de compatibilidade eletromagnética - Parte 7: Condições específicas para equipamento marítimo para ligações de radio de banda larga

**Termo de Adoção N°564/2018, 2018-05-02**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303980:2017**

Estações e sistemas terrestre de satélites (SES) - Norma Harmonizada para Estações Terrestre fixas e em movimento que se comuniquem com sistemas de satélites não geoestacionários (NEST) nas faixas de frequência de 11 GHz a 14 GHz, cobrindo os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/EU

**Termo de Adoção N°536/2018, 2018-04-24**

CEN/TC 262

**NP EN ISO 2819:2018**

Metallic coatings on metallic substrates - Electrodeposited and chemically deposited coatings - Review of methods available for testing adhesion (ISO 2819:2017)

**Termo de Adoção N°549/2018, 2018-05-02**

CEN/ECISS/TC 110

**NP EN ISO 3183:2012/A1:2018**

Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems - Amendment 1 (ISO 3183:2012/Amd 1:2017)

**Termo de Adoção N°550/2018, 2018-05-02**

CEN/ECISS/TC 101

**NP EN ISO 6507-1:2018**

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 1: Test method (ISO 6507-1:2018)

**Termo de Adoção N°543/2018, 2018-05-02**

CEN/ECISS/TC 101

**NP EN ISO 6507-4:2018**

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 4: Tables of hardness values (ISO 6507-4:2018)

**Termo de Adoção N°542/2018, 2018-05-02**

CEN/SS M21

**NP EN ISO 8654:2018**

Jewellery - Colours of gold alloys - Definition, range of colours and designation (ISO 8654:2018)

**Termo de Adoção N°565/2018, 2018-05-02**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 9017:2018**

Ensaaios destrutivos de soldaduras em materiais metálicos - Ensaio de fractura

**Termo de Adoção N°566/2018, 2018-05-02**

CEN/TC 132

**NP EN ISO 10215:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys - Visual determination of image clarity of anodic oxidation coatings - Chart scale method (ISO 10215:2018)

**Termo de Adoção N°568/2018, 2018-05-02**

CEN/TC 262

**NP EN ISO 11130:2018**

Corrosion of metals and alloys - Alternate immersion test in salt solution (ISO 11130:2017)

**Termo de Adoção N°555/2018, 2018-05-02**

CEN/TC 275

**NP EN ISO 11133:2014/A1:2018**

Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media - Amendment 1 (ISO 11133:2014/Amd 1:2018)

**Termo de Adoção N°548/2018, 2018-05-02**

CEN/TC 391

**NP EN ISO 22300:2018**

Security and resilience - Vocabulary (ISO 22300:2018)

**Termo de Adoção N°553/2018, 2018-05-02**

CEN/ECISS/TC 101

**NP EN ISO 26203-1:2018**

Metallic materials - Tensile testing at high strain rates - Part 1: Elastic-bar-type systems (ISO 26203-1:2018)

**Termo de Adoção N°569/2018, 2018-05-02**

## 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.

### **NP 4375-1:2000**

Cor dos vinhos Determinação espectrocolorimétrica Parte 1: Princípios  
**Edição: Agosto 2005**

### **NP 4375-2:2000**

Cor dos vinhos Determinação espectrocolorimétrica Parte 2: Preparação das amostras e parâmetros de influência  
**Edição: Agosto 2005**

### **NP 4375-3:2000**

Cor dos vinhos Determinação espectrocolorimétrica Parte 3: Medição da cor e da diferença de cor  
**Edição: Agosto 2005**

### **NP 1204:1992**

Produtos tensoactivos. Detergentes. Determinação do teor em matéria activa aniónica por um método manual ou mecânico de titulação directa em duas fases  
**Edição: outubro 1978**

### **NP 1522:1986**

Produtos tensoactivos. Determinação da alcalinidade livre ou da acidez livre. Método volumétrico  
**Edição: janeiro 1980**

### **NP 1523:1986**

Produtos tensoactivos. Detergentes. Determinação da alcalinidade. Método volumétrico  
**Edição: janeiro 1981**

### **NP 160:1983**

Sabões - Definição e classificação  
**Edição: janeiro 1981**

### **NP 161:1983**

Sabões comuns - Barras e blocos - Tipos e características  
**Edição: janeiro 1981**

### **NP 1645:1988**

Produtos tensoactivos. Medição do poder espumante. Método de Ross-Miles modificado  
**Edição: janeiro 1981**

### **NP 1648:1980**

Detergentes e sabões. Pós de lavagem. Dosagem do oxigénio activo. Método volumétrico  
**Edição: julho 1981**

### **NP 1649:1988**

Produtos tensoactivos. Detergentes e sabões. Determinação do teor de óxido de fósforo (V) total. Método gravimétrico com fosfomolibdato de quinoleína  
**Edição: janeiro 1983**

### **NP 1650:1988**

Produtos tensoactivos. Detergentes e sabões. Determinação do teor de glicerol para teores iguais ou superiores a 0,5% (m/m). Método volumétrico  
**Edição: janeiro 1983**

### **NP 1713:1989**

Produtos tensoactivos. Sabões. Determinação do teor de água e das matérias voláteis. Método por secagem em estufa

**Edição: janeiro 1983**

**NP 1714:1989**

Produtos tensoactivos. Sabões e detergentes. Determinação do teor de água. Método de Karl Fischer

**Edição: junho 1983**

**NP 1715:1981**

Sabões. Determinação do teor de cloretos. Método potenciométrico

**Edição: junho 1983**

**NP 1716:1981**

Produtos tensoactivos não iónicos. Determinação do polietilenoglicol e da matéria activa não iónica (condensado). Método de Weibull

**Edição: junho 1983**

**NP 1749:1994**

Produtos tensoactivos não iónicos. Derivados polietoxilados não iónicos. Determinação iodométrica dos grupos oxietilénicos

**Edição: abril 1984**

**NP 1750:1994**

Produtos tensoactivos. Sabões. Determinação de baixos teores de glicerol livre por espectrometria de absorção molecular

**Edição: janeiro 1986**

**NP 1751:1981**

Produtos tensoactivos. Detergentes. Matéria activa aniónica resistente à hidrólise ácida.

Determinação dos baixos teores

**Edição: janeiro 1986**

**NP 1752:1981**

Produtos tensoactivos. Detergentes. Matéria activa aniónica hidrolisável em meio alcalino.

Determinação de matéria activa aniónica hidrolisável e não hidrolisável

**Edição: janeiro 1986**

**NP 1754:1997**

Sabões e detergentes - Determinação do teor de agente sequestrante - Método volumétrico

**Edição: setembro 1986**

**NP 1755:1994**

Produtos tensoactivos. Sabões e sabonetes.

Preparação de amostras para análise

**Edição: setembro 1986**

**NP 198:1988**

Sabões - Determinação dos teores de alcalinidade total e de matéria gorda total

**Edição: setembro 1986**

**NP 199:1983**

Sabões - Determinação do teor de resina (colofónia)

**Edição: janeiro 1988**

**NP 200:1988**

Produtos tensoactivos - Sabões. Determinação da acidez livre. Método volumétrico

**Edição: janeiro 1988**

**NP 201:1983**

Sabões - Determinação do teor de matérias insaponificáveis, de matérias insaponificadas e de matérias saponificáveis insaponificadas

**Edição: janeiro 1988**

**NP 203:1992**

Produtos tensoactivos - Sabões e detergentes. Determinação do teor de água. Método por arrastamento azeotrópico

**Edição: janeiro 1988**

**NP 2042:1983**

Produtos tensoactivos. Sabões e detergentes. Métodos de divisão de uma amostra

**Edição: janeiro 1988**

**NP 2044:1983**

Produtos tensoactivos não iónicos. Derivados polietoxilados. Determinação do índice de hidroxilo. Método com anidrido acético

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2045:1983**

Produtos tensoactivos não iónicos. Derivados polioialquilados. Determinação do índice de hidroxilo. Método com anidrido ftálico

**Edição: janeiro 1989**

**NP 206:1988**

Sabões - Determinação da matéria insolúvel na água - Método gravimétrico

**Edição: janeiro 1989**

**NP 207:1988**

Produtos tensoactivos - Sabões. Determinação da matéria insolúvel no etanol. Método gravimétrico

**Edição: janeiro 1989**

**NP 208:1986**

Produtos tensoactivos - Sabões. Determinação do teor de cloretos. Processo volumétrico

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2293:1994**

Produtos tensoactivos. Alcanossulfonatos técnicos. Determinação do teor de alcanossulfonatos totais

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2294:1994**

Produtos tensoactivos. Determinação da tensão superficial por estiramento de filmes líquidos

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2295:1994**

Produtos tensoactivos. Detergentes para lavagem de roupa. Guia para ensaios comparativos de avaliação de eficiência

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2296:1988**

Produtos tensoactivos aniónicos. Determinação da biodegradabilidade. Ensaio de confirmação

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2297:1994**

Produtos tensoactivos. Alcanossulfonatos de sódio técnicos. Métodos de análise

**Edição: outubro 1989**

**NP 2298:1997**

Produtos tensoactivos aniónicos e não iónicos. Determinação da biodegradabilidade. Ensaio de selecção

**Edição: novembro 1989**

**NP 2397:1988**

Produtos tensoactivos não iónicos. Determinação da biodegradabilidade. Ensaio de confirmação

**Edição: janeiro 1992**

**NP 2416:1994**

Produtos tensoactivos. Alquilarilsulfonatos de sódio técnicos (excepto os derivados do benzeno). Métodos de análise

**Edição: abril 1992**

**NP 2417:1989**

Produtos tensoactivos. Alcanossulfonatos técnicos. Determinação do teor de alcanomonossulfatos. Método por titulação directa em duas fases

**Edição: janeiro 1994**

**NP 3066:1994**

Produtos tensoactivos. Alquisulfatos primários de sódio técnicos. Métodos de análise

**Edição: maio 1995**

**NP 3067:1994**

Produtos tensoactivos. Determinação de teor de sulfato mineral. Método volumétrico

**Edição: maio 1995**

**NP 3070:1994**

Produtos tensoactivos. Produtos tensoactivos não iónicos. Determinação do teor de cinzas sulfatadas. Método gravimétrico

**Edição: junho 1995**

**NP 3071:1994**

Produtos tensoactivos. Determinação da massa volúmica aparente das pastas no enchimento

**Edição: junho 1995**

**NP 3072:1994**

Produtos tensoactivos. Pós de lavar. Determinação da massa volúmica aparente. Método por pesagem de um dado volume

**Edição: junho 1995**

**NP 3073:1994**

Produtos tensoactivos. Pós de lavar. Determinação do boro total. Método volumétrico

**Edição: junho 1995**

**NP 3074:1996**

Produtos tensoactivos. Pós e granulados. Medição do ângulo de talude

**Edição: junho 1995**

**NP 3076:1994**

Produtos tensoactivos. Produtos tensoactivos aniónicos. Determinação da solubilidade em água

**Edição: junho 1995**

**NP 3077:1994**

Produtos tensoactivos. Sulfatos de álcoois e de alquilfenóis etoxilados. Determinação do teor de matéria activa total

**Edição: outubro 1995**

**NP 3078:1996**

Produtos tensoactivos. Alcanossulfonatos técnicos. Determinação da massa molecular relativa média dos alcanomonossulfonatos e do seu teor

**Edição: outubro 1995**

**NP 3079:1996**

Produtos tensoactivos. Aminas gordas etoxiladas técnicas. Método de análise

**Edição: outubro 1995**

**NP 3319:1989**

Produtos tensoactivos. Produtos tensoactivos catiónicos (cloretos e brometos). Determinação da concentração crítica para a formação de micelas.

Método por medida da actividade do ião contrário

**Edição: outubro 1995**

**NP 3320:1996**

Produtos tensoactivos. Alquilsulfatos secundários técnicos de sódio. Método de ensaio

**Edição: outubro 1995**

**NP 3714:1989**

Produtos tensoactivos. Detergentes para a lavagem de louça na máquina. Directivas para ensaios comparativos de avaliação de eficácia

**Edição: outubro 1995**

**NP 3772:1989**

Produtos tensoactivos. Determinação da tensão interfacial por aBIGINTamento de filmes líquidos

**Edição: outubro 1995**

**NP 3822:1989**

Produtos tensoactivos. Detergentes para a lavagem manual da louça. Directivas para ensaios comparativos de avaliação de eficácia

**Edição: outubro 1995**

**NP 3941:1994**

Produtos tensoactivos. Cloretos de amónio quaternário de cadeia gorda técnicos. Determinação da matéria não volátil

**Edição: outubro 1995**

**NP 3942:1994**

Produtos tensoactivos. Alcanolamidas técnicas. Determinação das fracções polar e não polar

**Edição: outubro 1995**

**NP 3943:1994**

Produtos tensoactivos. Alcanolamidas técnicas. Determinação do teor de ácidos gordos livres

**Edição: outubro 1995**

**NP 3944:1994**

Produtos tensoactivos. Cloretos de amónio quaternário de cadeia gorda técnicos. Determinação das cinzas

**Edição: outubro 1995**

**NP 3945:1994**

Produtos tensoactivos. Água utilizada como solvente para ensaios. Especificações e métodos de ensaio

**Edição: outubro 1995**

**NP 3946:1997**

Produtos tensoactivos. Cloretos de amónio quaternário de cadeia gorda técnicos. Determinação da massa molecular média

**Edição: outubro 1995**

**NP 3949:1996**

Produtos tensoactivos. Alcanolamidas técnicas. Determinação das aminas totais tituláveis

**Edição: maio 1996**

**NP 4162:2001**

Produtos tensoactivos - Determinação da cor em unidades Hazen (escala platino-cobalto) de produtos líquidos

**Edição: fevereiro 1997**

**NP 4163:2001**

Produtos tensoactivos - Sabões. Matérias gordas - Medição da cor na saponificação (índice de cor de iodo)

**Edição: março 1997**

**NP 4309:1994**

Produtos tensoactivos. Sabões e detergentes. Técnicas de colheita de amostras para laboratório

**Edição: março 1997**

**NP 4310:1994**

Produtos tensoactivos. Pós de lavar. Determinação da sílica total. Método gravimétrico

**Edição: maio 1997**

**NP 4311:1994**

Produtos tensoactivos. Pós de lavar. Determinação dos sulfatos inorgânicos. Método gravimétrico

**Edição: maio 1997**

**NP 4312:1996**

Produtos tensoactivos. Cloretos de amónio quaternário de cadeia gorda técnicos. Determinação do índice de acidez e do índice de amina

**Edição: junho 1997**

**NP 4313:1996**

Produtos tensoactivos. Cloretos de amónio quaternário de cadeia gorda técnicos. Determinação do índice de iodo

**Edição: junho 1997**

**NP 4315:2001**

Produtos tensoactivos - Poder de dispersão de água nos solventes de limpeza a seco

**Edição: outubro 1997**

**NP 464:1977**

Sabões - Determinação da alcalinidade livre cáustica - Processo do cloreto de bário

**Edição: dezembro 1997**

**NP 465:1986**

Produtos tensoactivos - Sabões - Determinação da alcalinidade livre cáustica. Processo do etanol

**Edição: fevereiro 1999**

**NP 466:1986**

Produtos tensoactivos - Sabões - Determinação da alcalinidade livre total

**Edição: abril 2002**

**NP 613:1981**

Sabonetes - Definição, tipos e características

**Edição: abril 2002**

**NP 727:1986**

Produtos tensoactivos. Sabões. Determinação do teor em sílica

**Edição: julho 2002**

**NP 1116:1975**

Armários-vestiários - Definição, utilização e características

**Edição: junho 1976**



## 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.

CT 016

**NP 4296:1995**

Cortiça. Rolhas. Pesquisa de oxidantes  
Confirmada 2018-04-03

CT 016

**NP 4502:2011**

Rolhas de cortiça - Determinação de resíduos de peróxidos - Método expedito  
Confirmada 2018-04-03

CT 016

**NP 2803-6:2015**

Rolhas de cortiça - Ensaios físicos - Parte 6:  
Ensaio de torção  
Confirmada 2018-04-03

CT 016

**NP 2803-7:2013**

Rolhas de cortiça cilíndricas - Ensaios físicos -  
Parte 7: Determinação da resistência à água  
fervente  
Confirmada 2018-04-03

CT 016

**NP 4516:2013**

Rolhas capsuladas - Verificação da colagem  
Confirmada 2018-04-03

CTE 046

**NP 2364:1984**

Cores de referência do isolamento dos condutores  
isolados e cabos, para baixas frequências  
Confirmada 2018-04-04

CT 080

**NP 4239:1994**

Bases para a quantificação dos custos da  
qualidade  
Confirmada 2018-04-04

CT 080

**NP 4433:2005**

Linhas de orientação para a documentação do  
sistema de gestão da qualidade  
Confirmada 2018-04-04

CT 080

**NP 4463:2009**

Linhas de orientação sobre técnicas estatísticas  
para a ISO 9001:2000  
(ISO/TR 10017:2003)  
Confirmada 2018-04-04

CT 136

**NP 4474-1:2008**

Urnas funerárias Parte 1: Tipologia e  
características  
Confirmada 2018-04-26

CT 170

**NP 4473:2008**

Serviços funerários - Categorias profissionais -  
Requisitos e descrição de funções  
Confirmada 2018-04-26

### 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 207

**CEN/TR 17202:2018**, €21.00

Furniture - General safety guidelines - Entrapment of fingers

CEN/TC 408

**CEN/TR 17238:2018**, €24.50

Proposed limit values for contaminants in biomethane based on health assessment criteria

CEN/TC 156

**CEN/TS 16244:2018**, €24.50

Ventilation in hospitals - Coherent hierarchic structure and common terms and definitions for a standard related to ventilation in hospitals

CEN/TC 249

**CEN/TS 17158:2018**, €10.50

Composites made from cellulose based materials and thermoplastics (usually called wood polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) - Determination of particle size of lignocelulosic material

CEN/WS MODA

**CWA 17284:2018:2018**

Materials modelling - Terminology, classification and metadata

CEN/TC 010

**EN 81-28:2018**, €21.00

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 28: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts

CEN/TC 010

**EN 81-71:2018**, €28.00

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications to passenger lifts

and goods passenger lifts - Part 71: Vandal resistant lifts

CEN/TC 079

**EN 144-1:2018**, €7.00

Respiratory protective devices - Gas cylinder valves - Part 1: Inlet connections

CEN/TC 079

**EN 144-2:2018**, €10.50

Respiratory protective devices - Gas cylinder valves - Part 2: Outlet connections

CEN/TC 190

**EN 287-6:2018**, €24.50

Qualification test of welders - Fusion welding - Part 6: Cast iron

CEN/TC 128

**EN 492:2012+A2:2018**, €42.50

Fibre-cement slates and fittings - Product specification and test methods

CEN/TC 190

**EN 1011-8:2018**, €21.00

Welding - Recommendations for welding of metallic materials - Part 8: Welding of cast irons

CEN/TC 074

**EN 1092-1:2018**, €82.50

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 1: Steel flanges

CEN/TC 245

**EN 1645-1:2018**, €42.50

Leisure accommodation vehicles - Caravans - Part 1: Habitation requirements relating to health and safety

CEN/ASD-STAN

**EN 2944:2018**, €10.50

Aerospace series - Inserts, screw thread, helical coil, self-locking, in corrosion resisting steel FE-PA3004

CEN/ASD-STAN

**EN 3542:2018**, €10.50

Aerospace series - Inserts, screw thread, helical coil, self-locking, in heat resisting nickel base alloy Ni-PH2801 (Inconel X750)

CEN/ASD-STAN

**EN 9300-200:2018**, €40.00

Aerospace series - LOTAR -Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 200: Common Concepts for Long term Archiving and Retrieval of Product Structure Information

CEN/TC 128

**EN 12467:2012+A2:2018**, €47.50

Fibre-cement flat sheets - Product specification and test methods

CEN/TC 312

**EN 12977-4:2018**, €24.50

Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 4: Performance test methods for solar combistores

CEN/TC 147

**EN 13135:2013+A1:2018**, €57.50

Cranes - Safety - Design - Requirements for equipment

CEN/TC 229

**EN 13369:2018**, €57.50

Common rules for precast concrete products

CEN/TC 185

**EN 14399-9:2018**, €28.00

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 9: System HR or HV - Direct tension indicators for bolt and nut assemblies

CEN/TC 185

**EN 14399-10:2018**, €24.50

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 10: System HRC - Bolt and nut assemblies with calibrated preload

CEN/TC 133

**EN 15024-2:2018**

Copper and copper alloys - Determination of zinc content - Part 2: Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

CEN/TC 127

**EN 15254-5:2018**, €21.00

Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls - Part 5: Metal sandwich panel construction

CEN/TC 127

**EN 15254-7:2018**, €21.00

Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing ceilings - Part 7: Metal sandwich panel construction

CEN/TC 127

**EN 15269-11:2018**, €64.50

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 11: Fire resistance for operable fabric curtains

CEN/TC 256

**EN 16910-1:2018**, €31.50

Railway applications - Rolling stock - Requirements for non-destructive testing on running gear in railway maintenance - Part 1: Wheelsets

CEN/TC 165

**EN 16932-1:2018**, €28.00

Drain and sewer systems outside buildings - Pumping systems - Part 1: General requirements

CEN/TC 165

**EN 16932-2:2018**, €28.00

Drain and sewer systems outside buildings - Pumping systems - Part 2: Positive pressure systems

CEN/TC 165

**EN 16932-3:2018**, €31.50

Drain and sewer systems outside buildings - Pumping systems - Part 3: Vacuum systems

CEN/TC 319

**EN 16991:2018**, €63.00

Risk-based inspection framework

CEN/TC 224

**EN 419221-5:2018**, €60.00  
Protection Profiles for TSP Cryptographic  
Modules - Part 5: Cryptographic Module for Trust  
Services

CEN/SS M11

**EN ISO 4506:2018**  
Hardmetals - Compression test (ISO/DIS  
4506:2017)

CEN/ECISS/TC 102

**EN ISO 4829-1:2018**  
Steel and cast iron - Determination of total silicon  
contents - Reduced molybdsilicate  
spectrophotometric method - Part 1: Silicon  
contents between 0,05 % and 1,0 % (ISO 4829-  
1:2018)

CEN/TC 055

**EN ISO 5832-2:2018**  
Implants for surgery - Metallic materials - Part 2:  
Unalloyed titanium (ISO 5832-2:2018)

CEN/SS F20

**EN ISO 9004:2018**  
Quality management - Quality of an organization  
- Guidance to achieve sustained success (ISO  
9004:2018)

CEN/TC 055

**EN ISO 9687:2015/A1:2018**  
Dentistry - Graphical symbols for dental  
equipment - Amendment 1 (ISO  
9687:2015/FDAM 1:2017)

CEN/TC 055

**EN ISO 10139-1:2018**  
Dentistry - Soft lining materials for removable  
dentures - Part 1: Materials for short-term use  
(ISO 10139-1:2018)

CEN/TC 158

**EN ISO 10256-2:2018**  
Equipamentos de proteção para uso no hóquei no  
gelo - Parte 2: Proteção da cabeça para os  
patinadores (ISO/FDIS 10256-2:2016)

CEN/TC 158

**EN ISO 10256-3:2018**  
Equipamentos de proteção para uso no hóquei no  
gelo - Parte 3: Proteção da face (ISO/FDIS 10256-  
3:2016)

CEN/TC 158

**EN ISO 10256-4:2018**  
Equipamentos de proteção para uso no hóquei no  
gelo - Parte 4: Proteção da cabeça e da face para  
os guarda-redes (ISO/FDIS 10256-4:2016)

CEN/TC 249

**EN ISO 11357-3:2018**  
Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC)  
- Part 3: Determination of temperature and  
enthalpy of melting and crystallization (ISO  
11357-3:2018)

CEN/TC 170

**EN ISO 11979-7:2018**  
Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 7:  
Clinical investigations of intraocular lenses for the  
correction of aphakia (ISO 11979-7:2018)

CEN/TC 170

**EN ISO 11979-10:2018**  
Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part  
10: Clinical investigations of intraocular lenses for  
correction of ametropia in phakic eyes (ISO  
11979-10:2018)

CEN/TC 170

**EN ISO 12870:2018**  
Ophthalmic optics - Spectacle frames -  
Requirements and test methods (ISO 12870:2016)

CEN/SS T01

**EN ISO 15085:2003/A2:2018**  
Small craft - Man-overboard prevention and  
recovery - Amendment 2 (ISO 15085:2003/Amd  
2:2017)

CEN/TC 142

**EN ISO 19085-1:2017/AC:2018**  
Woodworking machines - Safety - Part 1:  
Common requirements (ISO 19085-1:2017)

CEN/TC 142

**EN ISO 19085-4:2018**  
Máquinas para trabalhar madeira - Segurança -  
Parte 4: Serras circulares verticais para corte de  
painéis

CEN/TC 268

**EN ISO 21028-2:2018**  
Cryogenic vessels - Toughness requirements for  
materials at cryogenic temperature - Part 2:

Temperatures between -80 degrees C and -20  
degrees C (ISO 21028-2:2018)

CEN/TC 341

**EN ISO 22477-4:2018**

Reconhecimento e Ensaios geotécnicos - Ensaios  
de estruturas geotécnicas - Parte 4: Ensaio de  
carga dinâmica de estacas

## 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 216

**EN 50291-1:2018**, €35.00

Detetores de gás - Aparelhos elétricos para deteção de monóxido de carbono em locais de utilização doméstica - Parte 1: Métodos de ensaio e requisitos de desempenho

CENELEC/TC 100X

**EN 50643:2018**

Equipamento elétrico e eletrónico doméstico e de escritório - Medição do consumo de energia em redes standby de equipamentos de ponta

CENELEC/SR 091

**EN 60068-2-58:2015/A1:2018**

Ensaio ambientais - Parte 2-58: Ensaio - Ensaio TD: Métodos de ensaio para soldabilidade, resistência á dissolução da metalização e ao calor de soldadura em dispositivos de montagem em superfície (SMD)

CENELEC/TC 055

**EN IEC 60317-73:2018**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 73: Fio de alumínio de secção rectangular esmaltado, envolvido em poliéster ou poliésterimida com poliamida-imida, classe 200

CENELEC/TC 055

**EN IEC 60317-74:2018**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 74: Fio de alumínio de secção rectangular esmaltado com poliésterimida, classe 180

CENELEC/SR 104

**EN IEC 60721-3-1:2018**

Classificação das condições ambientais - Parte 3-1: Classificação dos grupos de agentes ambientais e das suas severidades - Armazenagem

CENELEC/SR 104

**EN IEC 60721-3-2:2018**

Classificação das condições ambientais - Parte 3-2: Classificação dos grupos de agentes ambientais

e das suas severidades - Transportes e manuseamento

CENELEC/TC 072

**EN IEC 60730-2-13:2018**

Dispositivos automáticos de comando elétrico - Parte 2-13: Regras particulares para os dispositivos de comando sensíveis à humidade

CENELEC/SR 047

**EN IEC 60749-13:2018**

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 13: Atmosfera salina

CENELEC/TC 045B

**EN IEC 60846-2:2018**

Instrumentação para a radioproteção - Instrumentos para medição e/ou monitorização da dose equivalente (taxa de dose equivalente) ambiente e/ou direcional para as radiações beta, X e gama - Parte 2: Instrumentos portáteis de dose e fotão e doses altas de gama alta para fins de proteção de emergência contra radiações

CENELEC/SR 066

**EN IEC 61010-2-120:2018**

Requisitos de segurança para equipamento elétrico de medição, de controlo e de uso laboratorial - Parte 2-120: Requisitos particulares de segurança para máquinas

CENELEC/SR 086C

**EN IEC 61291-1:2018**

Amplificadores de fibra óptica - Parte 1: Especificação genérica

CENELEC/TC 034Z

**EN IEC 61347-2-14:2018**, €3.50

Comando para lâmpadas - Parte 2-14: Requisitos particulares para aparelhagens eletrónicas alimentadas em corrente contínua e/ou corrente alternada para lâmpadas fluorescentes de indução

CENELEC/TC 082

**EN IEC 61730-1:2018**, €7.00

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

CENELEC/TC 082

**EN IEC 61730-2:2018**, €7.00

Qualificação para a segurança de funcionamento dos módulos fotovoltaicos (PV) - Parte 2: Requisitos para ensaios

CENELEC/SR 112

**EN IEC 62631-2-1:2018**

Propriedades dielétricas e resistivas dos materiais isolantes sólidos - Parte 2-1: Permitividade relativa e fator de dissipação - Frequências Técnicas (0,1 Hz - 10MHz), Métodos AC

CENELEC/TC 062

**EN IEC 62667:2018**

Equipamento elétrico para medicina - Equipamento médico de feixe de luz de iões - Características de desempenho

CENELEC/TC 009X

**EN IEC 62928:2018**

Aplicações ferroviárias - Equipamento para material circulante - Baterias de tração de iões de lítio embarcadas

CENELEC/SR 120

**EN IEC 62933-1:2018**, €3.50

Sistemas de Armazenamento de Energia Elétrica - Parte 1: Terminologia

CENELEC/SR 047

**EN IEC 62969-2:2018**, €3.50

Dispositivos semicondutores - Interface de semicondutores para veículos automóveis - Parte 2: Métodos de avaliação da eficiência da transmissão de energia sem fios utilizando ressonância para sensores de veículos automóveis

CENELEC/TC 023E

**EN IEC 63024:2018**, €10.50

Requisitos para dispositivos de rearme automático (ARDs) para disjuntores, RCBOs, RCCBs para usos domésticos e análogos



## 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/JTC 005

**EN 16602-30:2018**, €52.50

Space product assurance - Dependability

CEN/CLC/JTC 005

**EN 16602-40:2018**, €60.00

Space product assurance - Safety

CEN/CLC/JTC 005

**EN 16603-10:2018**, €73.50

Space engineering - System engineering general requirements

CEN/CLC/JTC 005

**EN 17030:2018**, €7.00

Space - Earth observation - Image processing levels

## 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 303316:2018**

Comunicação aéreas diretas de banda larga -  
Equipamento que opera n as faixas de frequências  
de 1 900 MHz e 5 855 MHz a 5 875 MHz -  
Antenas Beamforming; Norma Harmonizada para  
acesso ao espectro radioelétrico

ETSI/TC ETSI

### **EN 305200-4-4:2018**

Integrated broadband cable telecommunication  
network (CABLE) - Energy management -  
Operation infrastructures - Global KPIs - Part 4:  
Design assessments; Sub-part 4: Cable Access  
Networks

ETSI/TC ETSI

### **EN 319401:2018**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) -  
General Policy Requirements for Trust Service  
Providers

ETSI/TC ETSI

### **EN 319411-1:2018**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) -  
Policy and security requirements for Trust Service  
Providers issuing certificates - Part 1: General  
requirements

ETSI/TC ETSI

### **EN 319411-2:2018**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) -  
Policy and security requirements for Trust Service  
Providers issuing certificates - Part 2: Policy  
requirements for certification authorities issuing  
qualified certificates

### **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>

## 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>

IEC/TC 034/SC 034B

**IEC 60061-4:1990/A16:2018**

Casquilhos de lâmpadas e suportes, calibres para o controlo da intermutabilidade e da segurança - Parte 4: Guia e informação geral

IEC/TC 028

**IEC 60071-2:2018**

Coordenação do isolamento - Parte 2: Guia de aplicação

IEC/TC 014

**IEC 60076-3:2013/A1:2018**

Transformadores de potência - Parte 3: Níveis de isolamento, ensaios dielétricos e distância de isolamento no ar

IEC/TC 020

**IEC 60331-1:2018**

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 ° C for cables fo rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter not exceeding 20 mm

IEC/TC 020

**IEC 60331-2:2018**

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 2: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 ° C for cables fo rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter not exceeding 20 mm

IEC/TC 020

**IEC 60331-3:2018**

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 3: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 ° C for cables fo rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV tested in a metal enclosure

IEC/TC 068

**IEC 60404-**

**2:1996/A1:2008/CORRIGENDUM1:2018**

Magnetic materials - Part 2: Methods of measurement of magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of an Epstein frame

IEC/TC 068

**IEC 60404-10:2016/CORRIGENDUM1:2018**

Magnetic materials - Part 10: Methods of measurement of magnetic properties of electrical steel strip and sheet at medium frequencies

IEC/TC 020/SC 020A

**IEC 60754-3:2018**

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 3: Detection of low level of halogen content by ion chromatography

IEC/TC 013

**IEC 62052-**

**21:2004/A1:2016/CORRIGENDUM1:2018**

Electricity metering equipment (A.C.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment

IEC/TC 013

**IEC 62054-**

**11:2004/A1:2016/CORRIGENDUM1:2018**

Electricity metering (A.C.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers

IEC/TC 034/SC 034C

**IEC 62386-217:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 217: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Proteção térmica da aparelhagem (dispositivos do tipo 16)

IEC/TC 034/SC 034C

**IEC 62386-218:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 218: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Seleção da curva de escurecimento (dispositivos do tipo 17)

IEC/TC 034/SC 034C

**IEC 62386-224:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 224: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Fonte de luz não substituível (dispositivos do tipo 23)

IEC/TC 051

**IEC 63093-7:2018**

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 7: Núcleos EER

IEC/TC 034

**IEC/TR 63158:2018**

Equipment for general lighting purposes - Objective test method for stroboscopic effects of lighting equipment

## **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 016

**prNP 4318:2018**

Triturados de cortiça. Classificação e características

Desde 2018-05-15 a

CT 016

**prNP 4560:2018**

Rolhas de cortiça - Rolhas de cortiça aglomerada, com ou sem discos de cortiça natural para vinhos efervescentes, espumantes, frisantes e bebidas gaseificadas - Determinação do momento de descolagem e da força de extração

Desde 2018-05-15 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 249

**EN ISO 472:2013/FprA1:2018**

Plastics - Vocabulary - Amendment 1: Additional items (ISO 472:2013/FDAM 1:2018)  
Data Limite : 2018-06-18

CEN/TC 211

**EN ISO 11203:2009/prA1:2018**

Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions from the sound power level - Amendment 1 (ISO 11203:1995/DAM 1:2018)  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/ECISS/TC 102

**FprCEN/TR 10261:2018**

Iron and steel - European standards for the determination of chemical composition  
Data Limite : 2018-07-12

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 17240:2018**

Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing for IMS packet switched based systems  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2002-16:2018**

Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 16: Non-destructive testing - Penetrant testing  
Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2002-21:2018**

Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 21: Radiographic testing of castings  
Data Limite : 2018-06-07



CEN/ASD-STAN

**FprEN 2379:2018**

Aerospace series - Fluids for assessment of non-metallic materials

Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2400:2018**

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy Ni-P96-HT - Cold drawn and precipitation treated - Wires  $D \leq 10$  mm

Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2414:2018**

Aerospace series - Washers, chamfered, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated

Data Limite : 2018-06-14

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2868:2018**

Aerospace series - Nuts, hexagonal, slotted/castellated, normal height, normal across flats, in heat resisting steel, silver plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/650 °C

Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2876:2018**

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, normal across flats, in aluminium alloy, anodized - Classification: 450 MPa (at ambient temperature)/120 °C

Data Limite : 2018-06-14

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2923:2018**

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, reduced across flats, in heat resisting steel, silver plated - Classification: 600 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2924:2018**

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, reduced across flats, in heat resisting steel, silver plated, left hand thread - Classification: 600 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Data Limite : 2018-06-14

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3315:2018**

Aerospace series - Titanium alloy TI-P64001 - Solution treated and aged - Forgings -  $De \leq 75$  mm

Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3357:2018**

Aerospace series - Steel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl 13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bar for machining -  $a$  or  $D \leq 150$  mm -  $1\ 200\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 400\ \text{MPa}$

Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4641-106:2018**

Aerospace series - Cables, optical, 125  $\mu\text{m}$  diameter cladding - Part 106: Semi-loose structure 62,5/125  $\mu\text{m}$  GI fibre nominal 0,9 mm outside diameter - Product standard

Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4641-200:2018**

Aerospace series - Cables, optical, 125  $\mu\text{m}$  diameter cladding - Part 200: Semi-loose structure 9/125  $\mu\text{m}$  GI fibre nominal 0,9 mm outside diameter - Product standard

Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4641-201:2018**

Aerospace series - Cables, optical, 125  $\mu\text{m}$  diameter cladding - Part 201: Semi-loose structure 9/125  $\mu\text{m}$  SM fibre nominal 1,8 mm outside diameter - Product standard

Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4641-202:2018**

Aerospace series - Cables, optical, 125  $\mu\text{m}$  diameter cladding - Part 202: Semi-loose, ruggedized simplex construction 9/125  $\mu\text{m}$  SM fibre nominal 2,74 mm outside diameter - Product standard

Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4708-001:2018**

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 001: Technical specification  
Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4708-102:2018**

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 102: Very flexible polymer - Operating temperature - 75 °C to 150 °C - Product standard  
Data Limite : 2018-06-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4856:2018**

Rotorcraft - Emergency Breathing Systems (EBS) - Requirements, testing and marking  
Data Limite : 2018-06-07

CEN/TC 346

**FprEN 17138:2018**

Conservation of Cultural Heritage - Methods and materials for cleaning porous inorganic materials  
Data Limite : 2018-06-28

CEN/ASD-STAN

**FprEN 6059--407:2018**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 407: Mark adherence and print permanence  
Data Limite : 2018-06-14

CEN/TC 248

**FprEN ISO 10683:2018**

Fasteners - Non-electrolytically applied zinc flake coatings (ISO/FDIS 10683:2018)  
Data Limite : 2018-06-27

CEN/TC 107

**prEN 253:2018**

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 112

**prEN 622-4:2018**

Fibreboards - Specifications - Part 4: Requirements for softboards  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 054

**prEN 764-7:2018**

Pressure equipment - Part 7: Safety systems for unfired pressure equipment  
Data Limite : 2018-07-12

CEN/TC 139

**prEN 927-3:2018**

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 3: Natural weathering test  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 139

**prEN 927-13:2018**

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 13: Assessment of resistance to impact of a coating on a wooden substrate  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 207

**prEN 1335-1:2018**

Office furniture - Office work chair - Part 1: Dimensions - Determination of dimensions  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 150

**prEN 1459-4:2018**

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 206

**prEN 10993-9:2018**

Biological evaluation of medical devices - Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products (ISO/DIS 10993-9:2018)  
Data Limite : 2018-07-17

CEN/TC 033

**prEN 12046-1:2018**

Operating forces - Test method - Part 1: Windows  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 104

**prEN 12390-4:2018**

Testing hardened concrete - Part 4: Compressive strength - Specification for testing machines  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 104

**prEN 12390-16:2018**

Testing hardened concrete - Part 16:  
Determination of the shrinkage of concrete  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 104

**prEN 12390-17:2018**

Testing hardened concrete - Part 17:  
Determination of creep of concrete in  
compression  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 183

**prEN 13071-1:2018**

Stationary waste containers up to 5 000 l, top  
lifted and bottom emptied - Part 1: General  
requirements  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 183

**prEN 13071-2:2018**

Stationary waste containers up to 5 000 l, top  
lifted and bottom emptied - Part 2: Additional  
requirements for underground or partly  
underground systems  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 033

**prEN 13115:2018**

Windows - Classification of mechanical  
properties - Racking, torsion and operating forces  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 207

**prEN 13150:2018**

Workbenches for laboratories - Dimensions,  
safety requirements and test methods  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 216

**prEN 13623:2018**

Chemical disinfectants and antiseptics -  
Quantitative suspension test for the evaluation of  
bactericidal activity against Legionella of  
chemical disinfectants for aqueous systems - Test  
method and requirements (phase 2, step 1)  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 226

**prEN 16303:2018**

Road restraint systems - Validation and  
verification process for the use of virtual testing in  
crash testing against vehicle restraint system  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 088

**prEN 17237:2018**

Thermal insulation products for buildings -  
External thermal insulation composite systems  
with renders (ETICS) - Specification  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 119

**prEN 17247:2018**

Intermodal Transport Unit 45'PW  
Data Limite : 2018-07-12

CEN/TC 298

**prEN ISO 787-25:2018**

General methods of test for pigments and  
extenders - Part 25: Comparison of the colour, in  
full-shade systems, of white, black and coloured  
pigments - Colorimetric method (ISO/DIS 787-  
25:2018)  
Data Limite : 2018-07-10

CEN/TC 248

**prEN ISO 1833-18:2018**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part  
18: Mixtures of silk with other protein fibres  
(method using sulfuric acid) (ISO/DIS 1833-  
18:2018)  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 019

**prEN ISO 3016:2018**

Petroleum and related products from natural or  
synthetic sources - Determination of pour point  
(ISO/DIS 3016:2018)  
Data Limite : 2018-06-28

CEN/SS M11

**prEN ISO 4489:2018**

Sintered hardmetals - Sampling and testing  
(ISO/DIS 4489:2018)  
Data Limite : 2018-07-03

CEN/SS M11

**prEN ISO 4499-1:2018**

Hardmetals - Metallographic determination of  
microstructure - Part 1: Photomicrographs and  
description (ISO/DIS 4499-1:2018)  
Data Limite : 2018-07-12

CEN/SS M11

**prEN ISO 4884:2018**

Hardmetals - Sampling and testing of powders using sintered test pieces (ISO/DIS 4884:2018)  
Data Limite : 2018-07-03

CEN/TC 185

**prEN ISO 7053:2018**

Hexagon washer head tapping screws (ISO/DIS 7053:2018)  
Data Limite : 2018-07-12

CEN/TC 122

**prEN ISO 7933:2018**

Ergonomics of the thermal environment - Analytical determination and interpretation of heat stress using the predicted heat strain model (ISO/DIS 7933:2018)  
Data Limite : 2018-07-06

CEN/TC 262

**prEN ISO 10111:2018**

Metallic and other inorganic coatings - Measurement of mass per unit area - Review of gravimetric and chemical analysis methods (ISO/DIS 10111:2018)  
Data Limite : 2018-07-02

CEN/TC 189

**prEN ISO 10320:2018**

Geosynthetics - Identification on site (ISO/DIS 10320:2018)  
Data Limite : 2018-07-10

CEN/TC 185

**prEN ISO 10642:2018**

Fasteners - Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability (ISO/DIS 10642:2018)  
Data Limite : 2018-07-16

CEN/TC 206

**prEN ISO 10993-15:2018**

Biological evaluation of medical devices - Part 15: Identification and quantification of degradation products from metals and alloys (ISO/DIS 10993-15:2018)  
Data Limite : 2018-07-17

CEN/TC 189

**prEN ISO 13437:2018**

Geosynthetics - Method for installing and extracting samples in soil (ISO/DIS 13437:2018)  
Data Limite : 2018-07-11

CEN/SS S26

**prEN ISO 14026:2018**

Environmental labels and declarations - Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information (ISO 14026:2017)  
Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 204

**prEN ISO 14160:2018**

Sterilization of health care products - Liquid chemical sterilizing agents for single-use medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Requirements for characterization, development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO/DIS 14160:2018)  
Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 121

**prEN ISO 14174:2018**

Welding consumables - Fluxes for submerged arc welding and electroslag welding - Classification (ISO/DIS 14174:2018)  
Data Limite : 2018-07-09

CEN/TC 140

**prEN ISO 15195:2018**

Laboratory medicine - Requirements for the competence of calibration laboratories using reference measurement procedures (ISO/DIS 15195:2018)  
Data Limite : 2018-07-03

CEN/TC 185

**prEN ISO 15480:2018**

Hexagon washer head drilling screws with tapping screw thread (ISO/DIS 15480:2018)  
Data Limite : 2018-07-12

CEN/TC 249

**prEN ISO 15512:2018**

Plastics - Determination of water content (ISO/DIS 15512:2018)  
Data Limite : 2018-07-18

CEN/TC 139

**prEN ISO 16014-5:2018**

Plastics - Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography - Part 5: Light-scattering method (ISO/DIS 16014-5:2018)

Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 249

**prEN ISO 17556:2018**

Plastics - Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved (ISO/DIS 17556:2018)

Data Limite : 2018-07-16

CEN/TC 309

**prEN ISO 17696:2018**

Footwear - Test methods for uppers, linings and insoles - Tear strength (ISO 17696:2004)

Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 309

**prEN ISO 17702:2018**

Footwear - Test methods for uppers - Water resistance (ISO 17702:2003)

Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 309

**prEN ISO 17703:2018**

Footwear - Test methods for uppers - High temperature behaviour (ISO 17703:2003)

Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 309

**prEN ISO 17705:2018**

Footwear - Test methods for uppers, lining and insoles - Thermal insulation (ISO 17705:2003)

Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 309

**prEN ISO 17706:2018**

Footwear - Test methods for uppers - Tensile strength and elongation (ISO 17706:2003)

Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 309

**prEN ISO 17709:2018**

Footwear - Sampling location, preparation and duration of conditioning of samples and test pieces (ISO 17709:2004)

Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 289

**prEN ISO 18218-2:2018**

Leather - Determination of ethoxylated alkylphenols - Part 2: Indirect method (ISO/DIS 18218-2:2018)

Data Limite : 2018-07-16

CEN/TC 298

**prEN ISO 18451-2:2018**

Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology - Part 2: Classification of colouring materials according to colouristic and chemical aspects (ISO/DIS 18451-2:2018)

Data Limite : 2018-07-03

CEN/TC 298

**prEN ISO 18473-2:2018**

Functional pigments and extenders for special applications - Part 2: Nanoscale titanium dioxide for sunscreen application (ISO 18473-2:2015)

Data Limite : 2018-07-05

CEN/TC 309

**prEN ISO 18895:2018**

Footwear - Test methods for shanks - Fatigue resistance (ISO 18895:2006)

Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 134

**prEN ISO 20326:2018**

Resilient floor coverings - Specification for floor panels/assembly for loose laying

Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 055

**prEN ISO 20896:2018**

Dentistry - Digital impression devices - Methods for assessing accuracy (ISO/DIS 20896:2018)

Data Limite : 2018-07-12

CEN/TC 329

**prEN ISO 21416:2018**

Recreational diving services - Requirements and guidance on sustainable practices in recreational diving (ISO/DIS 21416:2018)

Data Limite : 2018-07-06

CEN/TC 329

**prEN ISO 21417:2018**

Recreational diving services - Requirements for training on environmental awareness for recreational divers (ISO/DIS 21417:2018)

Data Limite : 2018-07-06

CEN/TC 136

**prEN ISO 21853:2018**

Kite boarding - Release system - Safety requirements and test methods (ISO/DIS 21853:2018)

Data Limite : 2018-07-04

CEN/TC 044

**prEN ISO 22041:2018**

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Performance and energy consumption (ISO/DIS 22041:2018)

Data Limite : 2018-07-02

CEN/TC 309

**prEN ISO 22653:2018**

Footwear - Test methods for lining and insoles - Static friction (ISO 22653:2003)

Data Limite : 2018-07-19

CEN/TC 121

**prEN ISO 24598:2018**

Welding consumables - Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of creep-resisting steels - Classification (ISO/DIS 24598:2018)

Data Limite : 2018-07-09

CEN/TC 438

**prEN ISO/ASTM 52907:2018**

Additive manufacturing - Technical specifications on metal powders (ISO/ASTM DIS 52907:2018)

Data Limite : 2018-07-02

## 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\_CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano  
**BT Vila/REV IE0001:2018**  
National Rules for Electrical Installations Fifth  
Edition "I.S. 10101"  
Data Limite : 2018-06-17

CENELEC/TC 013  
**EN 50470-1:2006/FprAA:2018**  
Electricity metering equipment (a.c.) - Part 1:  
General requirements, tests and test conditions -  
Metering equipment (class indexes A, B and C)  
Data Limite : 2018-07-20

CENELEC/TC 013  
**EN 50470-2:2006/FprAA:2018**  
Electricity metering equipment (a.c.) - Part 2:  
Particular requirements - Electromechanical  
meters for active energy (class indexes A and B)  
Data Limite : 2018-07-20

CENELEC/TC 013  
**EN 50470-3:2006/FprAA:2018**  
Electricity metering equipment (a.c.) - Part 3:  
Particular requirements - Static meters for active  
energy (class indexes A, B and C)

Data Limite : 2018-07-20

CENELEC/TC 210  
**EN 55016-4-2:2011/FprA2:2018**  
Specification for radio disturbance and immunity  
measuring apparatus and methods - Part 4-2:  
Uncertainties, statistics and limit modelling -  
Measurement instrumentation uncertainty -  
Conducted disturbance measurements  
Data Limite : 2018-05-25

CENELEC/TC 059X  
**EN 61121:2013/FprAA:2018**  
Tumble dryers for household use - Methods for  
measuring the performance  
Data Limite : 2018-06-15

CENELEC/TC 034A  
**EN 62612:2013/FprA2:2018**  
Lâmpadas de LED auto balastradas para serviços  
de iluminação geral com tensão de alimentação >  
50 V - Requisitos de desempenho  
Data Limite : 2018-06-08

CENELEC/TC 059X

**FprEN 50597:2018**

Consumo de energia das máquinas de venda automáticas

Data Limite : 2018-06-15

CENELEC/TC 002

**FprEN 60034-14:2018**

Máquinas elétricas rotativas - Parte 14: Vibrações mecânicas de certas máquinas com altura de eixo superior ou igual a 56 mm - Medição, avaliação e limites de intensidade de vibração

Data Limite : 2018-06-15

CENELEC/TC 014

**FprEN 60076-11:2018**

Transformadores de potência - Parte 11: Transformadores do tipo seco

Data Limite : 2018-06-15

CENELEC/SR 032C

**FprEN 60127-8:2018**

Corta-circuitos fusíveis miniatura - Parte 8: Resistências de corta-circuitos fusíveis com proteção de corrente máxima particular

Data Limite : 2018-06-01

CENELEC/TC 044X

**FprEN 60204-11:2018**

Segurança de máquinas - Equipamento elétrico de máquinas - Parte 11: Requisitos para equipamento de Alta Tensão para tensões superiores a 1000 V c.a. ou 1500 V c.c. e não excedendo 36 kV

Data Limite : 2018-06-15

CENELEC/SR 048D

**FprEN 60297-3-110:2018**

Estruturas mecânicas para equipamento eletrónico - Dimensões de estruturas mecânicas da série de 482,6 mm (19 in) - Parte 3-110: Bastidores residenciais e armários para casas inteligentes

Data Limite : 2018-05-25

CENELEC/TC 100X

**FprEN 60728-113:2018**

Redes de distribuição por cabo para sinais de televisão, sinais de som e serviços interativos - Parte 113: Sistemas ópticos para a transmissão do sinal de radiodifusão exclusivamente composto por canais digitais

Data Limite : 2018-06-08

CENELEC/TC 086A

**FprEN 60794-4-20:2018**

Cabos de fibra óptica - Parte 4-20: Cabos aéreos de fibra óptica ao longo das linhas elétricas de potência - Especificação de família para cabos ópticos ADSS (todos os dielétricos autossustentados)

Data Limite : 2018-06-15

CENELEC/SR 056

**FprEN 60812:2018**

Análise de Modos de Falha e Efeitos

Data Limite : 2018-06-15

CENELEC/TC 065X

**FprEN 61784-5-X:2018**

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 5-X: Instalação dos barramentos - Perfis de instalação para CPF x

Data Limite : 2018-06-15

CENELEC/SR 080

**FprEN 61993-2:2018**

Equipamento e sistemas de navegação marítima e de radiocomunicação - Sistemas de identificação automática (AIS) - Parte 2: Equipamento de navegação de classe A de sistemas de identificação automática universal (AIS) - Requisitos operacionais e de aptidão ao funcionamento, métodos de ensaio e resultados requeridos

Data Limite : 2018-06-08

CENELEC/SR 047

**FprEN 62435-6:2018**

Componentes eletrónicos - Armazenamento de longa duração de dispositivos semicondutores eletrónicos - Parte 6: Dispositivos embalados ou acabados

Data Limite : 2018-06-15



## 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.**

## Lista Vazia

## 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 302890-1:2018**

Intelligent Transport Systems (ITS) - Facilities  
layer function - Part 1: Services Announcement  
(SA) specification  
Data Limite : 2018-07-09

ETSI/TC ETSI

**EN 305200-2-2:2018**

Access, Terminals, Transmission and  
Multiplexing (ATTM) - Energy management;  
Operational infrastructures; Global KPIs - Part 2:  
Specific requirements; Sub-part 2: Fixed  
broadband access networks  
Data Limite : 2018-07-23

## 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 108/SC 004

**ISO 10819:2013/FDAmnd1:2018**

Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand -- Amendment 1

Data Limite : 2018-07-04

ISO/TC 045/SC 002

**ISO/FDIS 48-1:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 1: Introduction and guidance

Data Limite : 2018-06-14

ISO/TC 045/SC 002

**ISO/FDIS 48-2:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 2: Hardness between 10 IRHD and 100 IRHD

Data Limite : 2018-06-14

ISO/TC 045/SC 002

**ISO/FDIS 48-8:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 8: Apparent hardness of rubber-covered rollers by Pusey and Jones method

Data Limite : 2018-06-14

ISO/TC 045/SC 002

**ISO/FDIS 48-9:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 9: Calibration and verification of hardness testers

Data Limite : 2018-06-14

ISO/TC 045/SC 002

**ISO/FDIS 2007:2018**

Rubber, unvulcanized - Determination of plasticity - Rapid-plastimeter method

Data Limite : 2018-06-23

ISO/TC 023/SC 006

**ISO/FDIS 4254-6:2018**

Máquinas agrícolas - Segurança - Parte 6: Pulverizadores e distribuidores de fertilizantes líquidos

Data Limite : 2018-06-29

ISO/TC 017/SC 004

**ISO/FDIS 4954:2018**

Steels for cold heading and cold extruding

Data Limite : 2018-06-13

ISO/TC 034/SC 002

**ISO/FDIS 5506:2018**

Soya bean products - Determination of urease activity

Data Limite : 2018-06-13

ISO/TC 045/SC 002

**ISO/FDIS 6101-5.2:2018**

Rubber - Determination of metal content by atomic absorption spectrometry - Part 5:

Determination of iron content

Data Limite : 2018-06-22

ISO/TC 178

**ISO/FDIS 8100-20:2018**

Lifts for the transport of persons and goods - Part 20: Global essential safety requirements (GESRs)

Data Limite : 2018-06-26

ISO/TC 022

**ISO/FDIS 8721:2018**

Road vehicles - Measurement techniques in impact tests - Optical instrumentation

Data Limite : 2018-06-28

ISO/TC 045

**ISO/FDIS 8789:2018**

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas in motor vehicles - Specification

Data Limite : 2018-07-03

ISO/TC 023/SC 018

**ISO/FDIS 9644:2018**

Agricultural irrigation equipment - Pressure losses in irrigation valves - Test method

Data Limite : 2018-06-21

ISO/TC 147

**ISO/FDIS 9697:2018**

Water quality - Gross beta activity - Test method using thick source

Data Limite : 2018-06-20

ISO/TC 023/SC 006

**ISO/FDIS 10625:2018**

Equipment for crop protection - Sprayer nozzles - Colour coding for identification

Data Limite : 2018-06-20

ISO/TC 106/SC 006

**ISO/FDIS 10650:2018**

Dentistry - Powered polymerization activators

Data Limite : 2018-06-20

ISO/TC 135/SC 005

**ISO/FDIS 11699-2:2018**

Non-destructive testing - Industrial radiographic films - Part 2: Control of film processing by means of reference values

Data Limite : 2018-06-29

ISO/TC 207/SC 007

**ISO/FDIS 14067:2018**

Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification

Data Limite : 2018-06-23

ISO/TC 156

**ISO/FDIS 14993:2018**

Corrosion of metals and alloys - Accelerated testing involving cyclic exposure to salt mist, dry and wet conditions

Data Limite : 2018-06-29

ISO/TC 044/SC 005

**ISO/FDIS 15626:2018**

Non-destructive testing of welds - Time-of-flight diffraction technique (TOFD) - Acceptance levels

Data Limite : 2018-06-12

ISO/TC 147/SC 002

**ISO/FDIS 15681-2:2018**

Water quality - Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis

(FIA and CFA) - Part 2: Method by continuous flow analysis (CFA)

Data Limite : 2018-06-27

ISO/TC 031/SC 003

**ISO/FDIS 16992:2018**

Passenger car tyres - Spare unit substitutive equipment (SUSE)

Data Limite : 2018-06-28

ISO/TC 008/SC 001

**ISO/FDIS 17339:2018**

Ships and marine technology - Life saving and fire protection - Sea anchors for survival craft and rescue boats

Data Limite : 2018-06-19

ISO/TC 210

**ISO/FDIS 18250-8:2018**

Medical devices - Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications - Part 8: Citrate-based anticoagulant solution for apheresis applications

Data Limite : 2018-07-04

ISO/TC 017/SC 001

**ISO/FDIS 18632:2018**

Alloyed steel - Determination of manganese - Potentiometric and visual titration method

Data Limite : 2018-06-29

ISO/TC 190

**ISO/FDIS 19258:2018**

Soil quality - Guidance on the determination of background values

Data Limite : 2018-06-30

ISO/TC 022

**ISO/FDIS 19723-1:2018**

Road vehicles - Liquefied natural gas (LNG) fuel systems - Part 1: Safety requirements

Data Limite : 2018-06-15

ISO/TC 022

**ISO/FDIS 19723-2:2018**

Road vehicles - Liquefied natural gas (LNG) fuel systems - Part 2: Test methods

Data Limite : 2018-06-15

ISO/TC 134

**ISO/FDIS 19822:2018**

Fertilizers and soil conditioners - Determination of humic and hydrophobic fulvic acids concentrations in fertilizer materials  
Data Limite : 2018-07-03

ISO/TC 022

**ISO/FDIS 19825:2018**

Road vehicles - Liquefied petroleum gas (LPG) refuelling connector  
Data Limite : 2018-06-28

ISO/TC 184/SC 005

**ISO/FDIS 20140-2:2018**

Automation systems and integration - Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing systems that influence the environment - Part 2: Environmental performance evaluation process  
Data Limite : 2018-06-19

ISO/TC 276

**ISO/FDIS 20387:2018**

Biotechnology - Biobanking - General requirements for biobanking  
Data Limite : 2018-06-21

ISO/TC 249

**ISO/FDIS 20493:2018**

Traditional Chinese medicine - Infrared moxibustion-like instrument  
Data Limite : 2018-06-28

ISO/TC 106/SC 004

**ISO/FDIS 20569:2018**

Dentistry - Trephine burs  
Data Limite : 2018-06-27

ISO/TC 084

**ISO/FDIS 20698:2018**

Catheter systems for neuraxial application - Sterile and single-use catheters and accessories  
Data Limite : 2018-06-15

ISO/TC 135/SC 005

**ISO/FDIS 20769-1:2018**

Ensaaios não destrutivos - Inspeção radiográfica de corrosão e depósitos em tubos através de raios X e Gama - Parte 1: Inspeção radiográfica tangencial  
Data Limite : 2018-07-03

ISO/TC 135/SC 005

**ISO/FDIS 20769-2:2018**

Ensaaios não destrutivos - Inspeção radiográfica de corrosão e depósitos em tubos através de raios X e Gama - Parte 2: Inspeção radiográfica de dupla parede

Data Limite : 2018-07-06

ISO/TC 272

**ISO/FDIS 21043-1:2018**

Forensic sciences - Part 1: Terms and definitions  
Data Limite : 2018-06-19

ISO/TC 272

**ISO/FDIS 21043-2:2018**

Forensic sciences - Part 2: Recognition, recording, collecting, transport and storage of material  
Data Limite : 2018-06-19

ISO/TC 126

**ISO/FDIS 21045:2018**

Tobacco and tobacco products - Determination of ammonia - Method using ion chromatographic analysis  
Data Limite : 2018-07-04

ISO/TC 035/SC 009

**ISO/FDIS 21545:2018**

Paints and varnishes - Determination of settling  
Data Limite : 2018-06-24

ISO/TC 008/SC 008

**ISO/FDIS 21635:2018**

Ships and marine technology - Specification of high manganese austenitic steel used for LNG tanks on board ships  
Data Limite : 2018-06-14

ISO/TC 094/SC 013

**ISO/FDIS 22610:2018**

Surgical drapes, gowns and clean air suits, used as medical devices, for patients, clinical staff and equipment - Test method to determine the resistance to wet bacterial penetration  
Data Limite : 2018-06-26

ISO/TC 092/SC 004

**ISO/FDIS 23932-1:2018**

Fire safety engineering - General principles - Part 1: General  
Data Limite : 2018-06-12

ISO/TC 219

**ISO/FDIS 23999:2018**

Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat

Data Limite : 2018-06-26

ISO/TC 061/SC 011

**ISO/FDIS 25179:2018**

Adhesives - Determination of the solubility of water-soluble or alkali-soluble pressure-sensitive adhesives

Data Limite : 2018-06-13

ISO/TC 265

**ISO/FDIS 27919-1:2018**

Carbon dioxide capture - Part 1: Performance evaluation methods for post-combustion CO<sub>2</sub> capture integrated with a power plant

Data Limite : 2018-07-05

ISO/TC 301

**ISO/FDIS 50001:2018**

Energy management systems - Requirements with guidance for use

Data Limite : 2018-07-05

## 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 CISPR/CIS/A

### **CISPR 16-4-2:2016/A2:2018**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2:

Uncertainties, statistics and limit modelling -

Measurement instrumentation uncertainty

Data Limite : 2018-05-25

IEC/TC 061/SC 061H

### **IEC 60335-2-76:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -

Segurança - Parte 2-76: Regras particulares para eletrificadores de cercas

Data Limite : 2018-05-25

IEC/TC 065/SC 065C

### **IEC 61784-5-X:2018**

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte

5-X: Instalação dos barramentos - Perfis de

instalação para CPF x

Data Limite : 2018-06-15

IEC/TC 047

### **IEC 62435-6:2018**

Componentes eletrónicos - Armazenamento de

longa duração de dispositivos semicondutores

eletrónicos - Parte 6: Dispositivos embalados ou

acabados

Data Limite : 2018-06-15

IEC/TC 032/SC 032C

### **IEC/CDV 60127-8:2017**

Corta-circuitos fusíveis miniatura - Parte 8:

Resistências de corta-circuitos fusíveis com

proteção de corrente máxima particular

Data Limite : 2018-06-01

IEC/TC 002

### **IEC/FDIS 60034-14:2018**

Máquinas elétricas rotativas - Parte 14: Vibrações

mecânicas de certas máquinas com altura de eixo

superior ou igual a 56 mm - Medição, avaliação e limites de intensidade de vibração

Data Limite : 2018-06-15

IEC/TC 014

### **IEC/FDIS 60076-11:2018**

Transformadores de potência - Parte 11:

Transformadores do tipo seco

Data Limite : 2018-06-15

IEC/TC 044

### **IEC/FDIS 60204-11:2018**

Segurança de máquinas - Equipamento elétrico de máquinas - Parte 11: Requisitos para equipamento

de Alta Tensão para tensões superiores a 1000 V

c.a. ou 1500 V c.c. e não excedendo 36 kV

Data Limite : 2018-06-15

IEC/TC 048/SC 048D

### **IEC/FDIS 60297-3-110:2018**

Estruturas mecânicas para equipamento eletrónico

- Dimensões de estruturas mecânicas da série de

482,6 mm (19 in) - Parte 3-110: Bastidores

residenciais e armários para casas inteligentes

Data Limite : 2018-05-25

IEC/TC 100

### **IEC/FDIS 60728-113:2018**

Redes de distribuição por cabo para sinais de

televisão, sinais de som e serviços interativos -

Parte 113: Sistemas ópticos para a transmissão do

sinal de radiodifusão exclusivamente composto

por canais digitais

Data Limite : 2018-06-08

IEC/TC 086/SC 086A

### **IEC/FDIS 60794-4-20:2018**

Cabos de fibra óptica - Parte 4-20: Cabos aéreos

de fibra óptica ao longo das linhas elétricas de

potência - Especificação de família para cabos

ópticos ADSS (todos os dielétricos

autossustentados)

Data Limite : 2018-06-15

IEC/TC 056

**IEC/FDIS 60812:2018**

Análise de Modos de Falha e Efeitos

Data Limite : 2018-06-15

IEC/TC 080

**IEC/FDIS 61993-2:2018**

Equipamento e sistemas de navegação marítima e de radiocomunicação - Sistemas de identificação automática (AIS) - Parte 2: Equipamento de navegação de classe A de sistemas de identificação automática universal (AIS) - Requisitos operacionais e de aptidão ao funcionamento, métodos de ensaio e resultados requeridos

Data Limite : 2018-06-08

IEC/TC 045/SC 045A

**IEC/FDIS 62138:2018**

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Software aspects for computer-based systems performing category B or C functions

Data Limite : 2018-07-06

IEC/TC 034/SC 034A

**IEC/FDIS 62612:2013/A2:2018**

Lâmpadas de LED auto balastradas para serviços de iluminação geral com tensão de alimentação > 50 V - Requisitos de desempenho

Data Limite : 2018-06-08

IEC/TC 009

**IEC/FDIS 62888-5:2018**

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 5: Conformance test

Data Limite : 2018-06-15

IEC/TC 085

**IEC/TR 63191:2018**

Demand Side Power Quality Management

Data Limite : 2018-06-15

IEC/TC 045/SC 045B

**IEC/TS 63050:2018**

Radiation protection instrumentation - Dosimeters for pulsed fields of ionizing radiation

Data Limite : 2018-07-20



## 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