

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**17 de abril de 2017**



## Período de 2017-03-16 a 2017-04-17

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.....	11
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	12
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	13
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....</b>	<b>14</b>
2.1 CEN.....	14
2.2 CENELEC.....	23
2.3 CEN / CENELEC.....	27
2.4 ETSI.....	28
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>	<b>30</b>
3.1 ISO.....	30
3.2 IEC.....	31
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>35</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	35
4.2 Projetos anulados.....	36
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....</b>	<b>37</b>
5.1 CEN.....	37
5.2 CENELEC.....	46
5.3 CEN / CENELEC.....	49
5.4 ETSI.....	50
5.5 ISO.....	53
5.6 IEC.....	56
5.7 ISO / IEC.....	59
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>	<b>60</b>
6.1 CEN.....	60
6.2 CENELEC.....	61
6.3 CEN / CENELEC.....	62
6.4 ETSI.....	63

## 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 014

**NP EN 312:2017**, €21.00

Aglomerado de partículas de madeira -  
Especificações

**Termo de Homologação N°72/2017**, 2017-04-11

CT 014

**NP EN 408:2010+A1:2017**, €35.00

Estruturas de madeira - Madeira estrutural e  
madeira lamelada colada - Determinação de  
algumas propriedades físicas e mecânicas

**Termo de Homologação N°73/2017**, 2017-04-11

CT 014

**NP EN 633:2017**, €7.00

Aglomerado de partículas de madeira ligadas por  
cimento - Definição e classificação

**Termo de Homologação N°77/2017**, 2017-04-12

CT 014

**NP EN 634-1:2017**, €7.00

Aglomerado de partículas de madeira ligadas por  
cimento - Especificações - Parte 1: Requisitos  
gerais

**Termo de Homologação N°76/2017**, 2017-04-12

CT 014

**NP EN 1312:2017**, €10.50

Madeira redonda e serrada - Determinação do  
volume do lote de madeira serrada

**Termo de Homologação N°61/2017**, 2017-04-06

CT 014

**NP EN 1313-1:2017**, €14.00

Madeira redonda e serrada - Desvios admissíveis  
e dimensões preferenciais - Parte 1: Madeira  
serrada de Resinosas

**Termo de Homologação N°66/2017**, 2017-04-10

CT 014

**NP EN 1313-2:2017**, €10.50

Madeira redonda e serrada - Desvios admissíveis  
e dimensões preferenciais - Parte 2: Madeira  
serrada de Folhosas

**Termo de Homologação N°67/2017**, 2017-04-10

CT 014

**NP EN 1315:2017**, €7.00

Classificação dimensional da madeira redonda

**Termo de Homologação N°68/2017**, 2017-04-10

CT 014

**NP EN 1328:2017**, €10.50

Placas de aglomerados de partículas de madeira  
ligadas por cimento - Determinação da resistência  
ao gelo

**Termo de Homologação N°79/2017**, 2017-04-12

CT 014

**NP EN 12248:2017**, €10.50

Madeira serrada usada em embalagens industriais  
- Desvios admissíveis e dimensões preferenciais

**Termo de Homologação N°70/2017**, 2017-04-10

CT 014

**NP EN 12249:2017**, €10.50

Madeira serrada usada em paletes - Desvios  
admissíveis e diretrizes para as dimensões

**Termo de Homologação N°69/2017**, 2017-04-10

CT 004

**NP EN 16732:2017**, €37.50

Fechos de correr - Especificações

**Termo de Homologação N°59/2017**, 2017-04-04

CTE 070

**NP EN 60068-2-75:2017**, €31.50  
Ensaio de ambiente - Parte 2-75: Ensaio -  
Ensaio Eh: Ensaio com martelo (IEC 60068-2-  
75:2014)  
**Termo de Homologação N°60/2017**, 2017-04-04

CT 004  
**NP EN ISO 105-D02:2017**, €7.00  
Têxteis - Ensaio de solidez dos tintos - Parte  
D02: Solidez dos tintos à fricção: Solventes  
orgânicos (ISO 105-D02:2016)  
**Termo de Homologação N°71/2017**, 2017-04-11

CT 004  
**NP EN ISO 105-X12:2017**, €10.50  
Têxteis - Ensaio de solidez dos tintos - Parte  
X12: Solidez dos tintos à fricção (ISO 105-  
X12:2016)  
**Termo de Homologação N°74/2017**, 2017-04-12

CT 004  
**NP EN ISO 105-X16:2017**, €10.50  
Têxteis - Ensaio de solidez dos tintos - Parte  
X16: Solidez dos tintos à fricção Pequenas áreas  
(ISO 105-X16:2016)  
**Termo de Homologação N°75/2017**, 2017-04-12

CT 019  
**NP EN ISO 9606-1:2017**, €37.50  
Prova de qualificação de soldadores - Soldadura  
por fusão - Parte 1: Aços (ISO 9606-1:2012, Cor  
1:2012 e Cor 2:2013)  
**Termo de Homologação N°57/2017**, 2017-03-24

CT 068  
**NP EN ISO 12215-4:2017**, €17.50  
Embarcações pequenas - Construção do casco e  
escantilhões - Parte 4: Estaleiro e construção (ISO  
12215-4:2002)  
**Termo de Homologação N°55/2017**, 2017-03-17

CT 014  
**NP EN ISO 12460-5:2017**, €21.00  
Placas de derivados de madeira - Determinação do  
teor de formaldeído - Parte 5: Método de extração  
(dito método do perforador) (ISO 12460-5:2015)  
**Termo de Homologação N°78/2017**, 2017-04-12

CT 049  
**NP EN ISO 13365:2017**, €10.50  
Couro - Ensaio químicos - Determinação do teor  
de conservantes (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) em  
couro por cromatografia líquida (ISO  
13365:2011)

**Termo de Homologação N°64/2017**, 2017-04-10

CT 150  
**NP EN ISO 14004:2017**, €60.00  
Sistemas de gestão ambiental - Linhas de  
orientação gerais sobre implementação - (ISO  
14004:2016)  
**Termo de Homologação N°58/2017**, 2017-03-30

CT 068  
**NP EN ISO 14946:2017**, €10.50  
Embarcações pequenas - Capacidade máxima de  
carga - (ISO 14946:2001)  
**Termo de Homologação N°56/2017**, 2017-03-22

CT 019  
**NP EN ISO 15614-8:2017**, €24.50  
Especificação e qualificação de procedimentos de  
soldadura para materiais metálicos - Prova de  
procedimento de soldadura - Parte 8: Soldadura de  
tubos a placas tubulares (ISO 15614-8:2016)  
**Termo de Homologação N°63/2017**, 2017-04-10

CT 049  
**NP EN ISO 17226-3:2017**, €10.50  
Couro - Determinação química do teor de  
formaldeído - Parte 3: Determinação das emissões  
de formaldeído do couro (ISO 17226-3:2011)  
**Termo de Homologação N°65/2017**, 2017-04-10

CT 174  
**NP ISO 11315-1:2017**, €10.50  
Fotografia - Projeção em salas interiores - Parte 1:  
Ensaio de iluminação do ecrã para projetores de  
imagem fixa  
**Termo de Homologação N°53/2017**, 2017-03-15

CT 174  
**NP ISO 11315-2:2017**, €10.50  
Fotografia - Projeção em salas interiores - Parte 2:  
Ensaio de luminância do ecrã para projeção de  
imagem e vídeo  
**Termo de Homologação N°54/2017**, 2017-03-17

## 1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

CT 004

**DNP CEN/TR 16792:2017**, €42.50

Segurança do vestuário de criança -  
Recomendações para a conceção e fabrico de  
vestuário de criança - Segurança mecânica

**Termo de Aprovação N°1/2017**, 2017-04-05

## 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CT 004

**NP 4107:1991**

Vestuário. Designação dos tamanhos. Vestuário de criança

**Termo de Anulação** N°289/2017, 2017-03-28

CT 004

**NP 4119:1991**

Vestuário. Designação dos tamanhos. Vestuário exterior para homem e rapaz

**Termo de Anulação** N°290/2017, 2017-03-28

CT 004

**NP 4254:1993**

Vestuário. Designação dos tamanhos. Vestuário para a cabeça

**Termo de Anulação** N°291/2017, 2017-03-28

CT 080

**NP 4478:2008**

Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos particulares para a aplicação da ISO 9001:2000 à produção em série e de peças de manutenção na indústria automóvel

**Termo de Anulação** N°229/2017, 2017-03-16

CT 087

**NP EN 12470-5:2009**

Termómetros clínicos - Parte 5: Desempenho dos termómetros auriculares de infra-vermelhos (com dispositivo em máximo)

Substituído EN ISO 80601-2-56:2012

**Termo de Anulação** N°287/2017, 2017-03-28

CEN/TC 260

**NP EN 12945:2014**

Corretivos alcanizados - Determinação do valor de neutralização - Métodos titulométricos

Substituído EN 12945:2014+A1:2016

**Termo de Anulação** N°297/2017, 2017-04-07

CT 140

**NP EN 12972:2011**

Cisternas destinadas ao transporte de mercadorias perigosas - Ensaio, inspeção e marcação de cisternas metálicas

Substituído EN 12972:2015

**Termo de Anulação** N°288/2017, 2017-03-28

CT 139

**NP EN 14527:2006+A1:2013**

Bases de chuveiro para uso doméstico

Substituído EN 14527:2016

**Termo de Anulação** N°234/2017, 2017-03-27

CT 071

**NP EN 14789:2012**

Emissões de fontes fixas - Determinação da concentração volúmica de oxigénio (O<sub>2</sub>) - Método de referência - Paramagnetismo

Substituído EN 14789:2017

**Termo de Anulação** N°348/2017, 2017-04-07

CT 071

**NP EN 14790:2012**

Emissões de fontes fixas - Determinação do vapor de água em condutas

Substituído EN 14790:2017

**Termo de Anulação** N°349/2017, 2017-04-07

CEN/TC 127

**NP EN 15269-5:2014**

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 5: Fire resistance of hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows

Substituído EN 15269-5:2014+A1:2016

**Termo de Anulação** N°294/2017, 2017-04-07

CEN/TC 218

**NP EN ISO 8331:2014**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Guidelines for selection, storage, use and maintenance (ISO/FDIS 8331:2014)

Substituído EN ISO 8331:2016

**Termo de Anulação** N°312/2017, 2017-04-07

CEN/TC 138

**NP EN ISO 9934-1:2015**

Ensaio Não Destrutivos - Ensaio por magnetoscopia - Parte 1: Princípios Gerais (ISO/DIS 9934-1:2013)

Substituído EN ISO 9934-1:2016

**Termo de Anulação** N°322/2017, 2017-04-07

CT 138

**NP EN ISO 17635-(v.2010):2016**

Ensaio não destrutivo de soldaduras - Regras  
gerais para materiais metálicos - (ISO  
17635:2010)

Substituído EN ISO 17635:2016

**Termo de Anulação N°330/2017, 2017-04-07**



## 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 067

**NP EN 12004-1:2017**, €31.50

Adhesives for ceramic tiles - Part 1: Requirements, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking

**Termo de Adoção** N°336/2017, 2017-04-11

CEN/TC 067

**NP EN 12004-2:2017**, €31.50

Adhesives for ceramic tiles - Part 2: Test methods

**Termo de Adoção** N°335/2017, 2017-04-11

CEN/TC 023

**NP EN 13807:2017**, €21.00

Transportable gas cylinders - Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) - Design, manufacture, identification and testing

**Termo de Adoção** N°341/2017, 2017-04-11

CEN/TC 156

**NP EN 16573:2017**, €47.50

Ventilation for Buildings - Performance testing of components for residential buildings - Multifunctional balanced ventilation units for single family dwellings, including heat pumps

**Termo de Adoção** N°344/2017, 2017-04-11

CEN/TC 256

**NP EN 16704-1:2016**, €64.50

Aplicações ferroviárias - Via - Proteção e segurança durante os trabalhos na via - Parte 1: Riscos ferroviários e princípios comuns de proteção dos estaleiros fixos e móveis

**Termo de Adoção** N°349/2017, 2017-04-11

CENELEC/SR 086A

**NP EN 50582:2016**

Procedimento para avaliar a integridade de um circuito de fibras ópticas contidas num cabo sujeito a ensaio ao fogo

**Termo de Adoção** N°342/2017, 2017-04-11

CENELEC/TC 062

**NP EN 60601-2-10:2015/A1:2016**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-10: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial para estimuladores de nervos e músculos - Norma horizontal proposta

**Termo de Adoção** N°358/2017, 2017-04-11

CENELEC/TC 062

**NP EN 60601-2-20:2009/A1:2016**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-20: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de incubadoras para recém-nascidos transportáveis

**Termo de Adoção** N°355/2017, 2017-04-11

CENELEC/TC 062

**NP EN 60601-2-50:2009/A1:2016**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-50: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de fototerapia para recém-nascidos

**Termo de Adoção** N°357/2017, 2017-04-11

CENELEC/SR 086A

**NP EN 60794-5:2016**

Cabos de fibra ótica - Parte 5: Especificação seccional - Cablagem em microcondutas para instalação por insuflação

**Termo de Adoção** N°351/2017, 2017-04-11

CENELEC/TC 046X

**NP EN 60966-2-5:2017**

Cable assemblies - Part 2-5: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 1 000 MHz, IEC 61169-2 connectors (IEC 60966-2-5:201X)

**Termo de Adoção** N°359/2017, 2017-04-11

CENELEC/SR 048B

**NP EN 61076-3-110:2016**

Conectores para equipamento eletrónico - Requisitos do produto - Parte 3-110: Conectores rectangulares - Especificação detalhada para blindagem de conectores fixos e livres para



transmissão de dados com frequência até 3 000 MHz

**Termo de Adoção N°354/2017, 2017-04-11**

CENELEC/SR 056

**NP EN 61078:2016**

Diagrama de fiabilidade

**Termo de Adoção N°353/2017, 2017-04-11**

CENELEC/TC 082

**NP EN 61215-1:2016**

Módulos fotovoltaicos (PV) terrestre -  
Qualificação da conceção e aprovação - Parte 1:  
Requisitos para ensaios

**Termo de Adoção N°352/2017, 2017-04-11**

CENELEC/SR 086B

**NP EN 61300-1:2016**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras óticas - Métodos  
fundamentais de ensaio e de medida - Parte 1:  
Generalidades e guia

**Termo de Adoção N°337/2017, 2017-04-11**

CENELEC/SR 056

**NP EN 61703:2016**

Expressões matemáticas para os termos  
fiabilidade, disponibilidade, manutibilidade e  
logística de manutenção

**Termo de Adoção N°338/2017, 2017-04-11**

CENELEC/TC 082

**NP EN 61853-2:2016**

Ensaio de desempenho e classificação energética  
de módulos fotovoltaicos (PV) - Parte 2:

Medições de desempenho, em função da resposta  
espectral, do ângulo de incidência e da  
temperatura de funcionamento dos módulos

**Termo de Adoção N°350/2017, 2017-04-11**

CENELEC/TC 038

**NP EN 61869-6:2016**

Transformadores de medição - Parte 6: Requisitos  
adicionais para transformadores de medição de  
baixa potência

**Termo de Adoção N°343/2017, 2017-04-11**

CENELEC/TC 038

**NP EN 62689-1:2016**

Detetores ou sensores de tensão e corrente para  
serem utilizados para fins de indicação de  
caminho de falha - Parte 1: Princípios gerais e  
requisitos

**Termo de Adoção N°340/2017, 2017-04-11**

CENELEC/TC 062

**NP EN 80601-2-35:2009/A1:2016**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-35:  
Requisitos particulares para a segurança básica e o  
desempenho essencial de dispositivos de  
aquecimento usando cobertores, almofadas e  
colchões e destinados a aquecimento em uso  
médico

**Termo de Adoção N°356/2017, 2017-04-11**

CEN/TC 290

**NP EN ISO 1660:2017**

Geometrical product specifications (GPS) -  
Geometrical tolerancing - Profile tolerancing (ISO  
1660:2017)

**Termo de Adoção N°345/2017, 2017-04-11**

CEN/TC 139

**NP EN ISO 8502-2:2017**

Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Tests for the  
assessment of surface cleanliness - Part 2:  
Laboratory determination of chloride on cleaned  
surfaces (ISO 8502-2:2017)

**Termo de Adoção N°346/2017, 2017-04-11**

CEN/TC 139

**NP EN ISO 8502-4:2017**

Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Tests for the  
assessment of surface cleanliness - Part 4:  
Guidance on the estimation of the probability of  
condensation prior to paint application (ISO 8502-  
4:2017)

**Termo de Adoção N°360/2017, 2017-04-11**

CEN/TC 162

**NP EN ISO 9151:2016**

Vestuário de proteção contra o calor e a chama -  
Determinação da transmissão de calor na  
exposição à chama (ISO/DIS 9151:2015)

**Termo de Adoção N°347/2017, 2017-04-11**

CEN/TC 206

**NP EN ISO 10993-6:2016**

Avaliação biológica de dispositivos médicos -  
Parte 6: Ensaio de efeitos locais após  
implantação (ISO/FDIS 10993-6:2016)

**Termo de Adoção N°334/2017, 2017-04-11**

CEN/TC 248

**NP EN ISO 12947-2:2016**

Têxteis - Determinação da resistência de tecidos à abrasão pelo método Martindale - Parte 2: Determinação da deterioração do provete  
**Termo de Adoção N°348/2017, 2017-04-11**

CEN/ASD-STAN

**NP EN ISO 16890-1:2016**

Filtros de ar para ventilação geral - Parte 1: Especificações técnicas, requisitos e sistema classificativo baseado na eficiência de retenção de partículas (ePM) (ISO/FDIS 16890-1:2016)

**Termo de Adoção N°339/2017, 2017-04-11**

CEN/TC 139

**NP EN ISO 20567-1:2017**

Paints and varnishes - Determination of stone-chip resistance of coatings - Part 1: Multi-impact testing (ISO 20567-1:2017)

**Termo de Adoção N°333/2017, 2017-04-11**

### 1.5 Normas Portuguesas em reexame

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

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

Pretende-se com este inquérito, que todos os interessados que entendam dar os seus contributos o possam fazer, através do preenchimento do formulário [MOD-DNOR-01-13\\_01](#) e posterior envio para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@ipq.pt).

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

## Lista Vazia

### 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

**Lista Vazia**

### 1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

## Lista Vazia

## 2. Documentos Normativos Europeus Publicados

### 2.1 CEN

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

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

CEN/TC 249

**CEN ISO/TR 17801:2017**

Plastics - Standard table for reference global solar spectral irradiance at sea level - Horizontal, relative air mass 1 (ISO/TR 17801:2014)

CEN/TC 249

**CEN ISO/TR 18486:2017**

Plastics - Parameters comparing the spectral irradiance of a laboratory light source for weathering applications to a reference solar spectral irradiance (ISO/TR 18486:2016)

CEN/TC 278

**CEN ISO/TS 17574:2017**

Electronic fee collection - Guidelines for security protection profiles (ISO/TS 17574:2017)

CEN/TC 278

**CEN ISO/TS 19091:2017**

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Using V2I and I2V communications for applications related to signalized intersections (ISO/TS 19091:2017)

CEN/TC 251

**CEN ISO/TS 19256:2017**

Health informatics - Requirements for medicinal product dictionary systems for health care (ISO/TS 19256:2016)

CEN/TC 228

**CEN/TR 12831-2:2017**, €28.00

Sistemas de aquecimento e sistemas de arrefecimento por água em edifícios - Métodos de cálculo da carga térmica de projeto - Parte 2: Matriz de relatório que acompanha a EN 12831-1 (Carga térmica de aquecimento ambiente)

CEN/TC 169

**CEN/TR 15193-2:2017**, €92.50

Energy performance of buildings - Energy requirements for lighting - Part 2: Explanation and justification of EN 15193-1, Module M9

CEN/TC 228

**CEN/TR 15316-6-1:2017**, €61.50

Heating systems and water based cooling systems in buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-1: Explanation and justification of EN 15316-1, Module M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4

CEN/TC 228

**CEN/TR 15316-6-7:2017**, €17.50

Sistemas de aquecimento e sistemas de arrefecimento por água em edifícios - Métodos de cálculo dos requisitos energéticos do sistema e dos rendimentos do sistema - Parte 6-7: Matriz de relatório que acompanha a EN 15316-4-4 (Sistemas de geração de calor, sistemas de cogeração integrados no edifício)

CEN/TC 228

**CEN/TR 15378-2:2017**, €42.50

Sistemas de aquecimento e sistemas de arrefecimento por água em edifícios - Sistemas de aquecimento e de água quente doméstica em edifícios - Parte 2: Matriz de relatório que acompanha a EN 15378-1 (Inspeção de caldeiras, sistemas de aquecimento e água quente sanitária)

CEN/TC 428

**CEN/TR 16234-3:2017**, €28.00

e-Competence Framework (e-CF) - A common European Framework for ICT Professionals in all industry sectors - Part 3: Methodology

CEN/TC 275

**CEN/TR 17063:2017**, €63.00

Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues using GC- or

LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and cleanup by dispersive SPE - Validation data of the modular QuEChERS-method

CEN/TC 264

**CEN/TR 17078:2017**, €35.00

Stationary source emissions - Guidance on the application of EN ISO 16911-1

CEN/TC 155

**CEN/TS 1453-2:2017**, €17.50

Plastics piping systems with structured wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

CEN/TC 366

**CEN/TS 17045:2017**, €14.00

Materials obtained from end of life tyres - Quality criteria for the selection of whole tyres, for recovery and recycling processes

CEN/TC 132

**EN 515:2017**, €24.50

Aluminium and aluminium alloys - Wrought products - Temper designations

CEN/TC 136

**EN 566:2017**, €10.50

Equipamento de alpinismo e escalada - Anéis - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

CEN/TC 207

**EN 581-1:2017**, €7.00

Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 1: General safety requirements

CEN/TC 125

**EN 772-5:2016/AC:2017**

Methods of test for masonry units - Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units

CEN/TC 136

**EN 958:2017**, €17.50

Equipamento de alpinismo e escalada - Sistemas de absorção de energia utilizados em via ferrata - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

CEN/TC 125

**EN 1052-2:2016/AC:2017**

Methods of test for masonry - Part 2: Determination of flexural strength

CEN/TC 135

**EN 1090-5:2017**, €50.00

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 5: Technical requirements for cold-formed structural aluminium elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

CEN/TC 127

**EN 1366-10:2011+A1:2017**, €50.00

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

CEN/TC 218

**EN 1762:2017**, €17.50

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas, LPG (liquid or gaseous phase), and natural gas up to 25 bar (2,5 MPa) - Specification

CEN/TC 226

**EN 1793-1:2017**, €24.50

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics of sound absorption under diffuse sound field conditions

CEN/ASD-STAN

**EN 2033:2017**, €7.00

Aerospace series - Strips, cold rolled in steel, Thickness  $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 2,5 \text{ mm}$  - Dimensions

CEN/ASD-STAN

**EN 2311:2017**, €24.50

Aerospace series - Bushes with self-lubricating liner - Technical specification

CEN/ASD-STAN

**EN 2713-012:2017**, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 200 °C - Part 012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores), MND (4 cores), cables family - Silver plated copper screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 2823:2017**, €10.50



Aerospace series - Fibre reinforced plastics - Determination of the effect of exposure to humid atmosphere on physical and mechanical characteristics

CEN/ASD-STAN  
**EN 3375-011:2017**

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Light weight - Type KL - Product standard

CEN/ASD-STAN  
**EN 3646-005:2017**, €7.00

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 005: Receptacle, hermetic, square flange mounting - Product standard

CEN/ASD-STAN  
**EN 3745-510:2017**, €7.00

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 510: Bending test

CEN/ASD-STAN  
**EN 3745-516:2017**, €7.00

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 516: Severe cable bend test

CEN/ASD-STAN  
**EN 3745-517:2017**, €7.00

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 517: Cable tie clamping test

CEN/ASD-STAN  
**EN 3903:2017**, €7.00

Aerospace series - Washers, laminated, in corrosion resisting steel

CEN/ASD-STAN  
**EN 4008-003:2017**, €7.00

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Crimping tools and associated accessories - Part 003: Positioner for crimping tool M22520/2-01 - Product standard

CEN/ASD-STAN  
**EN 4165-024:2017**, €14.00

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 024: Single module plug - Product standard

CEN/ASD-STAN  
**EN 4165-025:2017**, €24.50

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 025: Single module receptacle - Product standard

CEN/ASD-STAN  
**EN 4604-009:2017**, €10.50

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 009: Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 180 °C, type KW (light WN) - Product standard

CEN/ASD-STAN  
**EN 4604-010:2017**

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 010 : Cable, coaxial, light weight, 50 Ohms, 200 °C, type KX (light WD) - Product standard

CEN/ASD-STAN  
**EN 4674-001:2017**, €14.00

Aerospace series - Electrical cables, installation - Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve - Part 001: Technical specification

CEN/ASD-STAN  
**EN 4708-101:2017**, €10.50

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 101: Polyolefin sleeving - Operating temperatures -55 °C to 135 °C - Product standard

CEN/ASD-STAN  
**EN 6059-301:2017**, €3.50

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 301: Sun light exposure

CEN/ASD-STAN  
**EN 6059-302:2017**, €3.50

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 302: High temperature exposure

CEN/ASD-STAN  
**EN 6059-304:2017**, €7.00

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 304: Flammability

CEN/ASD-STAN  
**EN 6138:2017**, €10.50  
Aerospace series - Cap, protective, non-metallic for fitting ends  $\leq 3\ 000$  PSI hydraulic systems

CEN/TC 132  
**EN 12020-2:2016/AC:2017**  
Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form

CEN/TC 254  
**EN 12039:2016/AC:2017**  
Flexible sheets for waterproofing - Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of adhesion of granules

CEN/TC 191  
**EN 12101-2:2017**, €63.00  
Smoke and heat control systems - Part 2: Natural smoke and heat exhaust ventilators

CEN/TC 274  
**EN 12312-6:2017**, €37.50  
Equipamento de solo para aeronaves - Requisitos específicos - Parte 6: Descongeladores e equipamento de descongelamento/anti congelamento

CEN/TC 242  
**EN 12397:2017**, €17.50  
Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Operation

CEN/TC 190  
**EN 12421:2017**, €10.50  
Magnesium and magnesium alloys - Unalloyed magnesium

CEN/TC 267  
**EN 13480-5:2012/A3:2017**, €7.00  
Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing

CEN/TC 267  
**EN 13480-5:2012/A2:2017**, €7.00

Metallic industrial piping Metallic industrial piping - - Part 5: Inspection and testing Part 5: Inspection and testing

CEN/TC 139  
**EN 13523-12:2017**, €7.00  
Coil coated metals - Test methods - Part 12: Resistance to scratching

CEN/TC 139  
**EN 13523-27:2017**, €10.50  
Coil coated metals - Test methods - Part 27: Resistance to humid poultice (Cataplasm test)

CEN/TC 139  
**EN 13523-29:2017**, €10.50  
Coil coated metals Coil coated metals - - Test methods Test methods - - Part 29: Resistance to environmental soiling (Dirt pick-up and striping) Part 29: Resistance to environmental soiling (Dirt pick-up and striping)

CEN/TC 254  
**EN 13653:2017**, €7.00  
Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of shear strength

CEN/TC 242  
**EN 13796-1:2017**, €57.50  
Requisitos de segurança das instalações por cabo para o transporte de pessoas - Veículos - Parte 1: Fixações, carros de suporte de teleféricos, freios embarcados, cabinas, cadeiras, veículos de funiculares, veículos de manutenção, ganchos

CEN/TC 242  
**EN 13796-2:2017**, €7.00  
Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 2: Slipping resistance tests for grips

CEN/TC 217  
**EN 13865:2017**, €7.00  
Surfaces for sports areas - Determination of angled ball behaviour - Tennis

CEN/TC 227  
**EN 14187-2:2017**, €7.00  
Cold applied joint sealants - Test methods - Part 2: Determination of tack free time

CEN/TC 227

**EN 14187-3:2017**, €7.00

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 3: Determination of self-levelling properties

CEN/TC 227

**EN 14187-4:2017**, €10.50

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 4: Determination of the change in mass and volume after immersion in test fuels and liquid chemicals

CEN/TC 227

**EN 14187-6:2017**, €10.50

Cold applied joint sealants - Test method - Part 6: Determination of the adhesion/cohesion properties after immersion in test fuels and liquid chemicals

CEN/TC 227

**EN 14187-8:2017**, €10.50

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 8: Determination of the artificial weathering by UV-irradiation

CEN/TC 254

**EN 14223:2017**, €7.00

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of water absorption

CEN/TC 112

**EN 14322:2017**, €10.50

Wood-based panels - Melamine faced board for interior uses - Definition, requirements and classification

CEN/TC 112

**EN 14323:2017**

Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Test methods

CEN/TC 254

**EN 14691:2017**, €7.00

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Compatibility by heat conditioning

CEN/TC 254

**EN 14692:2017**, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete

surfaces trafficable by vehicles - Determination of the resistance to compaction of an asphalt layer

CEN/TC 254

**EN 14693:2017**, €10.50

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

CEN/TC 254

**EN 14694:2017**, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of resistance to dynamic water pressure after damage by pre-treatment

CEN/TC 261

**EN 15007:2017**, €10.50

Aerosol containers - Tinplate containers - Dimensions of two and three-piece cans

CEN/TC 261

**EN 15008:2017**, €10.50

Aerosol containers - Aluminium containers - Dimensions of one-piece cans with 25,4 mm aperture

CEN/TC 049

**EN 15181:2017**, €24.50

Método de medição do consumo de energia de fornos a gás

CEN/TC 349

**EN 15651-5:2017**, €14.00

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Part 5: Assessment and verification of constancy of performance, marking and labelling

CEN/TC 333

**EN 15918:2011+A2:2017**, €28.00

Cycles - Cycle trailers - Safety requirements and test methods

CEN/TC 264

**EN 16450:2017**, €42.50

Ambient air - Automated measuring systems for the measurement of the concentration of particulate matter (PM10; PM2,5)

CEN/TC 166

**EN 16475-2:2016**, €40.00

Chaminés - Acessórios - Parte 2: Ventiladores para chaminés - Requisitos e métodos de ensaio

CEN/TC 166

**EN 16497-2:2017**, €40.00

Chaminés - Sistemas de Chaminé em Betão - Parte 2: Aplicações de escoamento balanceado

CEN/CLC/TC 005

**EN 16603-50-05:2014/AC:2017**

Space engineering - Radio frequency and modulation

CEN/TC 346

**EN 16682:2017**, €50.00

Conservation of cultural heritage - Methods of measurement of moisture content, or water content, in materials constituting immovable cultural heritage

CEN/TC 088

**EN 16783:2017**, €17.50

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

CEN/TC 058

**EN 16830:2017**, €28.00

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Temperature Control function

CEN/TC 015

**EN 16840:2017**, €21.00

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three-phase current 400 V, 50 Hz, at least 250 A

CEN/TC 386

**EN 16845-1:2017**

Photocatalysis - Anti-soiling chemical activity using adsorbed organics under solid/solid conditions - - Part 1: Dyes on porous surfaces

CEN/TC 289

**EN 16887:2017**, €24.50

Couro - Pegada Ambiental - Regras para Categoria de Produtos (PCR) – Pegada de carbono

CEN/TC 019

**EN 16900:2017**, €21.00

Fast pyrolysis bio-oils for industrial boilers - Requirements and test methods

CEN/TC 299

**EN 16905-1:2017**, €24.50

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions

CEN/TC 299

**EN 16905-3:2017**, €17.50

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 3: Test conditions

CEN/TC 299

**EN 16905-5:2017**, €47.50

Bombas de calor endotérmicas com motor alimentadas com gás - Parte 5: Cálculos dos desempenhos sazonais em modo de aquecimento e de arrefecimento

CEN/TC 264

**EN 16909:2017**, €45.00

Ambient air - Measurement of elemental carbon (EC) and organic carbon (OC) collected on filters

CEN/TC 132

**EN 16914:2017**, €17.50

Aluminium and aluminium alloys - Hot-rolled armour plates in weldable aluminium alloy - Technical delivery conditions

CEN/TC 019

**EN ISO 6246:2017**

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

CEN/TC 307

**EN ISO 6320:2017**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of refractive index (ISO 6320:2017)

CEN/TC 275

**EN ISO 6579-1:2017**

Microbiologia da cadeia alimentar - Método horizontal para a deteção, contagem e serotipagem de Salmonella - Parte 1: Método horizontal para a deteção de Salmonella spp (ISO/FDIS 6579-1:2015)

CEN/SS S03

**EN ISO 6789-1:2017**

Assembly tools for screws and nuts - Hand torque tools - Part 1: Requirements and methods for design conformance testing and quality conformance testing: minimum requirements for declaration of conformance (ISO 6789-1:2017)

CEN/SS S03

**EN ISO 6789-2:2017**

Assembly tools for screws and nuts - Hand torque tools - Part 2: Requirements for calibration and determination of measurement uncertainty (ISO 6789-2:2017)

CEN/TC 218

**EN ISO 6803:2017**

Rubber or plastics hoses and hose assemblies - Hydraulic-pressure impulse test without flexing (ISO 6803:2017)

CEN/TC 275

**EN ISO 6887-1:2017**

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

CEN/TC 275

**EN ISO 6887-2:2017**

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

CEN/TC 275

**EN ISO 6887-3:2017**

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

CEN/TC 275

**EN ISO 6887-4:2017**

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

CEN/TC 285

**EN ISO 7198:2017**

Implantes cardiovasculares e sistemas extracorporais - Próteses vasculares - Enxertos vasculares tubulares e patches vasculares (ISO/FDIS 7198: 2016)

CEN/TC 139

**EN ISO 8503-5:2017**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates - - Part 5: Replica tape method for the determination of the surface profile (ISO 8503-5:2017)

CEN/TC 262

**EN ISO 9227:2017**

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

CEN/TC 122

**EN ISO 9241-112:2017**

Ergonomics of human-system interaction - Part 112: Principles for the presentation of information (ISO 9241-112:2017)

CEN/TC 122

**EN ISO 9241-392:2017**

Ergonomics of human-system interaction - Part 392: Ergonomic recommendations for the reduction of visual fatigue from stereoscopic images (ISO 9241-392:2015)

CEN/TC 329

**EN ISO 11121:2017**

Recreational diving services - Requirements for introductory programmes to scuba diving (ISO 11121:2017)

CEN/TC 102

**EN ISO 11138-1:2017**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 1: General requirements (ISO 11138-1:2017)

CEN/TC 102

**EN ISO 11138-2:2017**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 2: Biological indicators for ethylene oxide sterilization processes (ISO 11138-2:2017)

CEN/TC 102

**EN ISO 11138-3:2017**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 3: Biological indicators for moist heat sterilization processes (ISO 11138-3:2017)

CEN/TC 102

**EN ISO 11138-4:2017**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 4: Biological indicators for dry heat sterilization processes (ISO 11138-4:2017)

CEN/TC 102

**EN ISO 11138-5:2017**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 5: Biological indicators for low-temperature steam and formaldehyde sterilization processes (ISO 11138-5:2017)

CEN/TC 444

**EN ISO 11272:2017**

Soil quality - Determination of dry bulk density (ISO 11272:2017)

CEN/TC 334

**EN ISO 13693-1:2017**

Irrigation equipment - Safety devices for chemigation - Part 1: Small plastics valves for chemigation (ISO 13693-1:2013)

CEN/TC 240

**EN ISO 14916:2017**

Thermal spraying - Determination of tensile adhesive strength (ISO 14916:2017)

CEN/TC 240

**EN ISO 14917:2017**

Thermal spraying - Terminology, classification (ISO 14917:2017)

CEN/TC 278

**EN ISO 15005:2017**

Road vehicles - Ergonomic aspects of transportation and control systems - Dialogue management principles and compliance procedures (ISO 15005:2017)

CEN/TC 278

**EN ISO 15008:2017**

Road vehicles - Ergonomic aspects of transport information and control systems - Specifications and test procedures for in-vehicle visual presentation (ISO 15008:2017)

CEN/TC 275

**EN ISO 15216-1:2017**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR - Part 1: Method for quantification (ISO 15216-1:2017)

CEN/TC 188

**EN ISO 15236-3:2017**

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

CEN/TC 069

**EN ISO 15848-1:2015/A1:2017**

Industrial valves - Measurement, test and qualification procedures for fugitive emissions - Part 1: Classification system and qualification procedures for type testing of valves - Amendment 1 (ISO 15848-1:2015/Amd 1:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 16396-2:2017**

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 16396-2:2017)

CEN/TC 012

**EN ISO 16530-1:2017**

Petroleum and natural gas industries - Well integrity - Part 1: Life cycle governance (ISO 16530-1:2017)

CEN/TC 138

**EN ISO 16946:2017**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for step wedge calibration block (ISO 16946:2017)

CEN/TC 341

**EN ISO 17892-5:2017**

Reconhecimento e ensaios geotécnicos - Ensaios de laboratório em solos - Parte 5: Ensaio edométrico

CEN/TC 341

**EN ISO 17892-6:2017**

Reconhecimento e ensaios geotécnicos - Ensaios de laboratório em solos - Parte 6: Ensaio de penetração com o cone

CEN/TC 301



**EN ISO 18246:2017**

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (ISO 18246:2015)

CEN/TC 121

**EN ISO 18276:2017**

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

CEN/TC 262

**EN ISO 19496-1:2017**

Vitreous and porcelain enamels - Terminology - Part 1: Terms and definitions (ISO 19496-1:2017)

CEN/TC 262

**EN ISO 19496-2:2017**

Vitreous and porcelain enamels - Terminology - Part 2: Visual representations and descriptions (ISO 19496-2:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 20028-1:2017**

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20028-1:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 20028-2:2017**

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 20028-2:2017)

CEN/TC 289

**EN ISO 20136:2017**

Leather - Determination of degradability by micro-organisms (ISO 20136:2017)

CEN/TC 289

**EN ISO 20137:2017**

Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO 20137:2017)

CEN/TC 268

**EN ISO 20421-2:2017**

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

CEN/TC 122

**EN ISO 20685-2:2017**

Ergonomics - 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases - Part 2: Evaluation protocol of surface shape and repeatability of relative landmark positions (ISO 20685-2:2015)

CEN/TC 329

**EN ISO 24803:2017**

Recreational diving services - Requirements for recreational diving providers (ISO 24803:2017)

CEN/TC 285

**EN ISO 25539-1:2017**, €10,50

Implantes cardiovasculares - Dispositivos endovasculares - Parte 1: Próteses endovasculares (ISO/FDIS 25539-1:2016)

CEN/TC 262

**EN ISO 28706-2:2017**

Vitreous and porcelain enamels - Determination of resistance to chemical corrosion - Part 2: Determination of resistance to chemical corrosion by boiling acids, boiling neutral liquids, alkaline liquids and/or their vapours (ISO 28706-2:2017)

CEN/TC 392

**EN ISO 29621:2017**

Cosmetics - Microbiology - Guidelines for the risk assessment and identification of microbiologically low-risk products (ISO 29621:2017)



## 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 009X/SC 009XC

**EN 50121-5:2017**

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade eletromagnética - Parte 5: Emissão e imunidade de instalações fixas de alimentação de energia e equipamentos.

CENELEC/TC 009X

**EN 50124-1:2017**

Aplicações ferroviárias - Coordenação do isolamento - Parte 1: Requisitos básicos – Distâncias de isolamento no ar e linhas de fuga para todo o equipamento elétrico e eletrónico

CENELEC/TC 009X

**EN 50124-2:2017**

Aplicações ferroviárias - Coordenação do isolamento - Parte 2: Sobretensões e proteções associadas

CENELEC/TC 079

**EN 50131-5-3:2017**

Sistemas de Alarme - Sistemas de intrusão - Parte 5-3: Requisitos para equipamentos de interconexões que utilizem técnicas de radiofrequência

CENELEC/TC 046X

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

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

CENELEC/TC 046X

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

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

CENELEC/TC 046X

**EN 50289-1-9:2017**

Cabos de telecomunicações - Especificações para métodos de ensaio - Parte 1-9: Métodos de ensaio elétricos - Desequilíbrio de atenuação (perdas de conversão transversal PCT, perdas de transferência de conversão transversal PTCT)

CENELEC/TC 031/SC 031-9

**EN 50402:2017**

Aparelhos elétricos para deteção e medição de gases e vapores combustíveis ou tóxicos ou do oxigénio - Requisitos para a segurança funcional dos sistemas fixos de deteção de gás

CENELEC/BTTF 133-1

**EN 50849:2017**

Sistemas eletroacústicos para serviços de emergência

CENELEC/TC 034Z

**EN 60061-1:1993/A55:2017**

Casquilhos de lâmpadas e suportes, calibres para o controlo da intermutabilidade e da segurança - Parte 1: Casquilhos de lâmpadas

CENELEC/TC 031

**EN 60079-30-1:2017**

Atmosferas explosivas - Parte 30-1: Aquecimento por resistência elétrica - Requisitos gerais e de ensaio

CENELEC/SR 051

**EN 60205:2017**

Cálculo dos parâmetros efetivos de peças únicas magnéticas

CENELEC/TC 062

**EN 60601-1-8:2007/A11:2017**

Medical electrical equipment - Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems

CENELEC/SR 015

**EN 60674-3-8:2011/A1:2017**

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Balanced biaxially oriented polyethylene

naphthalate (PEN) films used for electrical insulation

CENELEC/SR 015

**EN 60684-3-247:2011/A1:2017**

Bainhas isolantes flexíveis - Parte 3:  
Especificações para tipos particulares de bainhas -  
Folha 247: Bainhas de poliolefina termo-  
retrácteis, parede dupla, não retardadas à chama,  
parede fina e parede média

CENELEC/SR 089

**EN 60695-1-10:2017**

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 1-10:  
Guia de avaliação do risco de fogo em produtos  
eletrotécnicos - Orientações gerais

CENELEC/SR 089

**EN 60695-8-2:2017**

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 8-2:  
Dissipação de calor - Resumo e aplicabilidade dos  
métodos de ensaio

CENELEC/TC 086A

**EN 60794-1-2:2017**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-2: Métodos de  
ensaio básicos para cabos ópticos -  
Generalidades e definições

CENELEC/SR 086A

**EN 60794-2-22:2017**

Cabos de fibra óptica - Parte 2-22: Cabos de fibra  
óptica interiores - Especificações de detalhe para  
cabos ópticos de repartição multi-simplex para  
serem terminados com conectores

CENELEC/TC 079

**EN 60839-11-31:2017**

Sistemas de alarme e de segurança eletrónica -  
Parte 11-31: Sistemas eletrónicos de controlo de  
acessos - Implementação da interoperabilidade IP  
baseada em serviços Web - Especificação do  
núcleo

CENELEC/TC 079

**EN 60839-11-32:2017**

Sistemas de alarme e de segurança eletrónica -  
Parte 11-32: Sistemas eletrónicos de controlo de  
acessos - Implementação da interoperabilidade IP  
baseada em serviços Web - Especificação do  
controlo de acesso

CENELEC/TC 023E

**EN 61008-1:2012/A12:2017**

Residual current operated circuit-breakers without  
integral overcurrent protection for household and  
similar uses (RCCBs) - Part 1: General rules

CENELEC/TC 086BXA

**EN 61202-1:2017**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras ópticas - Isoladores de fibra  
óptica - Parte 1: Especificação genérica

CENELEC/TC 023BX

**EN 61242:1997/A13:2017**

Electrical accessories - Cable reels for household  
and similar purposes

CENELEC/TC 086BXA

**EN 61300-2-9:2017**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras ópticas - Métodos  
fundamentais de ensaio e medições - Parte 2-9:  
Ensaio - Choque

CENELEC/SR 101

**EN 61340-4-7:2017**

Eletrostática - Parte 4-7: Métodos de ensaio  
normalizados para aplicações específicas -  
Ionização

CENELEC/TC 009X

**EN 61375-2-3:2015/A11:2017**

Electronic railway equipment - Train  
communication network (TCN) - Part 2-3: TCN  
communication profile

CENELEC/TC 009X

**EN 61375-3-4:2014/A11:2017**

Electronic railway equipment - Train  
communication network (TCN) - Part 3-4:  
Ethernet Consist Network (ECN)

CENELEC/TC 088

**EN 61400-25-4:2017**

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 25-  
4: Comunicações para monitorização e controlo  
para unidades eólicas de produção elétrica -  
Mapeamento de perfis de comunicação

CENELEC/TC 088

**EN 61400-25-6:2017**

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 25-  
6: Comunicações para monitorização e controlo  
de turbinas e parques eólicos - Classes de nós

lógicos e classes de dados para monitorização da condição

CENELEC/TC 086BXA

**EN 61755-3-10:2017**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Interface óptica dum conector de fibra óptica - Parte 3-10: Parâmetros do conector com interface de contacto físico sem ângulo para fibra óptica monomodo com dispersão não-deslocada, em conectores sem ferrule de alinhamento e sem fixação da fibra óptica.

CENELEC/TC 057

**EN 61970-301:2017**

Interface para programação de aplicações para sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 301: Base do modelo de informação comum (CIM)

CENELEC/TC 013

**EN 62052-11:2003/A1:2017**

Equipamento de contagem de energia (AC) - Requisitos gerais, ensaios e condições de ensaio - Parte 11: Equipamento de contagem

CENELEC/TC 013

**EN 62053-23:2003/A1:2017**

Equipamento de contagem de eletricidade (AC) - Requisitos particulares - Parte 23: Contadores estáticos de energia activa (classes 2 e 3)

CENELEC/TC 013

**EN 62053-24:2015/A1:2017**

Equipamento de contagem de eletricidade (AC) - Requisitos particulares - Parte 24: Contadores estáticos para características de energia reativa (classes 0,5 S, 1S e 1)

CENELEC/TC 013

**EN 62054-11:2004/A1:2017**

Equipamento de contagem de eletricidade (AC) - Controlo de tarifas e de cargas - Parte 11: Requisitos particulares para recetores eletrónicos de telecomando centralizado

CENELEC/TC 065X

**EN 62264-3:2017**

Integração do sistema de controlo empresarial - Parte 3: Modelos de actividade da gestão das operações de fabrico

CENELEC/SR 047

**EN 62435-5:2017**

Componentes eletrónicos - Armazenamento de longa duração de dispositivos semicondutores eletrónicos - Parte 5: Dispositivos matriz e bolacha

CENELEC/TC 065X

**EN 62453-1:2017**

Especificação de interface de ferramenta do dispositivo de campo (FDT) - Parte 1: Aspecto geral e guia

CENELEC/TC 065X

**EN 62453-2:2017**

Especificação de interface de ferramenta do dispositivo de campo (FDT) - Parte 2: Conceitos e descrição detalhada

CENELEC/SR 056

**EN 62550:2017**

Fornecimentos de peças sobresselentes

CENELEC/TC 009X

**EN 62625-1:2013/A11:2017**

Electronic railway equipment - On board driving data recording system - Part 1: System specification

CENELEC/SR 091

**EN 62739-3:2017**

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

CENELEC/TC 100X

**EN 62827-3:2017**

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

CENELEC/TC 100X

**EN 63002:2017**

Identification and Communication Interoperability Method for External Power Supplies Used With Portable Computing Devices (TA 14)

CENELEC/TC 040XB

**EN 140401-802:2007/A3:2017**

Detail specification: Fixed low power film SMD resistors - Rectangular - Stability classes 1; 2

CENELEC/TC 040XB

**EN 140401-803:2007/A3:2017**

Detail specification: Fixed low power film SMD resistors - Cylindrical - Stability classes 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2

CENELEC/TC 064

**HD 60364-6:2016/A11:2017**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 6:  
Verificação

## 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/TC 005

**EN 16602-10:2017**

Space product assurance - Product assurance management

CEN/CLC/TC 003

**EN 80369-5:2016/AC02:2017**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 5: Connectors for limb cuff inflation applications

## 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 300338-1:2017**

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 1: Common requirements

ETSI/TC ETSI

**EN 300338-2:2017**

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 2: Class A/B DSC

ETSI/TC ETSI

**EN 300338-3:2017**

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 3: Class D DSC

ETSI/TC ETSI

**EN 300338-4:2017**

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 4: Class E DSC

ETSI/TC ETSI

**EN 300338-5:2017**

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 5: Handheld VHF Class H DSC

ETSI/TC ETSI

**EN 300338-6:2017**

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation,

transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 6: Class M DSC

ETSI/TC ETSI

**EN 300422-2:2017**

Microfones sem fios - PMSE de áudio que opera até aos 3 GHz - Parte 2: Recetores de Classe B; Norma Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.º, n.º 2, da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

**EN 300422-3:2017**

Microfones sem fios - PMSE de áudio que opera até aos 3 GHz - Parte 3: Recetores de Classe C; Norma Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.º, n.º 2, da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

**EN 300440:2017**

Equipamentos de Curto Alcance (SRD) - Equipamento de rádio para ser operado na faixa de frequências entre 1 GHz e 40 GHz - Norma Harmonizada cobrindo requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.º, n.º 2, da Diretiva 2014/53 UE

ETSI/TC ETSI

**EN 301025:2017**

Equipamento de radiotelefonia de frequência muito alta (VHF) para comunicações genéricas e equipamento associado para classe D DSC - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do n.º 2 e da alínea g) do n.º 3 do artigo 3º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

**EN 301091-3:2017**

Equipamentos de curto alcance; Sistemas de Telemática para Transporte e Tráfego (TTT); Equipamentos de radar operando na faixa de frequências dos 76 GHz a 77 GHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.º, n.º 2, da Diretiva

2014/53/UE - Parte 3: Aplicações para sistema de deteção de obstáculos em cruzamentos rodoviários/ ferroviários

ETSI/TC ETSI  
**EN 301178:2017**

Equipamento portátil de radiotelefonia de frequência muito alta (VHF) para o serviço móvel marítimo operando na faixa de VHF (apenas para aplicações não pertencentes ao sistema GMDSS) - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do n.º 2 do artigo 3º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI  
**EN 301502:2017**

Global System for Mobile communications (GSM) - Base Station (BS) equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

ETSI/TC ETSI  
**EN 301511:2017**

Sistema global de comunicações móveis (GSM) - Equipamento de estações móveis (MS) - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.2 da Directiva 2014/53/EU

ETSI/TC ETSI  
**EN 301929:2017**

Emissores e recetores de VHF que funcionam como Estações Costeiras para GMDSS e outras aplicações no serviço móvel marítimo - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do nº 2 do artigo 3º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI  
**EN 302502:2017**

Sistemas de acesso sem fios (WAS) - Sistemas de transmissão de dados de banda larga fixa a 5,8 GHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.2 da Directiva 2014/53/EU

ETSI/TC ETSI  
**EN 302885:2017**

Equipamento portátil de radiotelefonia de frequência muito alta (VHS) para o serviço móvel marítimo que opera nas faixas de VHS bands com portáteis integrados de classes H DSC - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no

âmbito do nº 2 e da alínea g) do nº 3 do artigo 3º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI  
**EN 303132:2017**

Balizas marítimas de baixa potência para localização de pessoas, operando em VHF e que utilizam Chamada Seletiva Digital (DSC) - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do nº 2 do artigo 3º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI  
**EN 303354:2017**

Amplificadores e antenas ativas para receção de radiodifusão de televisão em instalações domésticas - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.º, n.º 2, da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI  
**EN 303360:2017**

Equipamento de curto alcance (SRD); Sistemas de Telemática para Transporte e Tráfego (TTT) - Equipamentos de radar operando na faixa de frequências dos 76 GHz a 77 GHz - Norma Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3º, nº 2, da Diretiva 2014/53/EU; Radares para deteção de obstáculos utilizados em rotores de aeronaves

ETSI/TC ETSI  
**EN 303406:2017**

Equipamentos de curto alcance (SRD) - Equipamento para alarmes sociais operando na faixa de frequências dos 25 MHz aos 1000 MHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/UE



### **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 104

**IEC 60068-2-18:2017**

Ensaio ambientais - Parte 2-18: Ensaio - Ensaio R e guia: Água

IEC/TC 091

**IEC 60068-2-69:2017**

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

IEC/TC 046/SC 046F

**IEC 60154-4:2017**

RELEVANT SPECIFICATIONS FOR FLANGES FOR CIRCULAR WAVEGUIDES

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-38:2002/A2:2017**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-38: Requisitos particulares para as placas de grelhar e os grelhadores de placas elétricas para uso comercial

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-**

**53:2011/A1:2017/CORRIGENDUM1:2017**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

IEC/TC 064

**IEC 60364-4-41:2005/A1:2017**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 4-41: Proteção para garantir a segurança - Proteção contra os choques elétricos

IEC/TC 112

**IEC 60505:2011/CORRIGENDUM1:2017**

Evaluation and qualification of electrical insulation systems

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC 60601-2-2:2017**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-2: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos cirúrgicos de alta frequência e acessórios cirúrgicos de alta frequência

IEC/TC 047

**IEC 60749-3:2017**

Dispositivos semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 3: Inspeção visual externa

IEC/TC 047

**IEC 60749-4:2017**

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 4: Ensaio contínuo fortemente acelerado de esforço de calor húmido (HAST)

IEC/TC 047

**IEC 60749-6:2017**

Dispositivos semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 6: Armazenagem a alta temperatura

IEC/TC 047

**IEC 60749-9:2017**

Dispositivos semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 9: Permanência da marcação

IEC/TC 047

**IEC 60749-28:2017**

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 28: Descarga eletrostática (ESA) ensaio de sensibilidade - Modelo de dispositivo carregado (CDM) - Nível do dispositivo

IEC/TC 034/SC 034A

**IEC 60810:2014/A1:2017**

Lamps for road vehicles - Performance requirements

IEC/TC 065

**IEC 61010-2-201:2017**

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de uso laboratorial - Parte 2-201: Requisitos particulares para equipamento de controlo

IEC/TC 046/SC 046F

**IEC 61169-11:2017**

Radio-frequency connectors - Part 11: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 9.5 mm with threaded coupling - Characteristic impedance 50  $\Omega$  (Type 4.1-9.5)

IEC/TC 078

**IEC 61243-6:2017**

Live working - Voltage detectors - Part 6: Guidelines on non-contact voltage detectors (NCVD) for use at nominal voltages above 1 kV a.c.c

IEC/TC 086/SC 086C

**IEC 61280-4-4:2017**

Procedimentos fundamentais de ensaio em subsistemas de comunicação por fibra óptica - Parte 4-4: Instalação de cabos e ligações - Medição da dispersão do modo de polarização para as ligações instaladas

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC 61300-2-55:2017**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medida - Parte 2-55: Ensaio - Resistência de adaptador montado

IEC/TC 088

**IEC 61400-12-1:2017**

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

IEC/TC 082

**IEC 61724-1:2017**

Desempenho de sistemas fotovoltaicos - Parte 1: Monitorização

IEC/TC 022/SC 022G

**IEC 61800-9-1:2017**

Sistemas de accionamento de potência a velocidade variável - Parte 9-1: Eficiência energética de sistemas de transmissão de potencia, motor de arranque, electrónica de potencia e suas aplicações orientadas - Requisitos gerais para a definição de normas de eficiencia energética para equipamentos movidos pelo pode usando a Abordagem Produto estendida (EPA) e semi modelo analítico (SAM)

IEC/TC 022/SC 022G

**IEC 61800-9-2:2017**

Sistemas de transmissão eléctrica de potência com velocidade variável - Parte 9-2: Conceção ecológica dos sistemas de acionamento de potência, motor de arranque, electrónica de potência e suas aplicações acionadas - Indicadores de eficiência energética para sistemas de acionamento de potência e motor de arranque

IEC/TC 021/SC 021A

**IEC 61951-1:2017**

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

IEC/TC 013

**IEC 62056-7-3:2017**

Contagem de eletricidade e transferência de dados - A série DLMS/COSEM - Parte 7-3: Perfis de comunicação M\_BUS, com e sem fios, para redes locais e de vizinhança

IEC/TC 111

**IEC 62321-7-2:2017**

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 7-2: Crómio hexavalente (Cr(VI)) em polímeros e eletrónicos pelo método colorimétrico

IEC/TC 111

**IEC 62321-8:2017**

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 8: Ftalatos em polímeros por espectrometria de massa e cromatografia de gases (GC-MS), Pirólise/Dessorção térmica a gás e massa e cromatografia de gases (Py/TD-GC-MS)

IEC/TC 081

**IEC 62561-1:2017**

Componentes de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (CSPDA) - Parte 1: Requisitos para componentes de conexão

IEC/TC 085

**IEC 62586-2:2017**

Medição da qualidade de energia em sistemas de abastecimento de energia - Parte 2: Ensaaios funcionais e requisitos de incerteza

IEC/TC 100

**IEC 62680-3-1:2017**

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 3-1: Universal Serial Bus 3.1 Specification

IEC/TC 044

**IEC 62745:2017**

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

IEC/TC 047

**IEC 62830-1:2017**

Dispositivos semicondutores - Dispositivos semicondutores para captação de energia e geração - Parte 1: Vibração baseada na captação de energia piezoelétrica

IEC/TC 047

**IEC 62830-3:2017**

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 3: Vibration based electromagnetic energy harvesting

IEC/TC 119

**IEC 62899-401:2017**

Printed Electronics - Part 401: Printability - Guideline

IEC/TC 119

**IEC 62899-402-1:2017**

Printed Electronics - Part 402-1: Printability - Measurement of Qualities - Pattern width

IEC/TC 119

**IEC 62899-502-1:2017**

Printed Electronics - Part 502-1: Quality assessment - OLED elements - Mechanical stress testing of OLED elements formed on flexible substrates

IEC/TC 100

**IEC 62943:2017**

Sistema de farol de luz visível para aplicações multimédia

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC 80601-2-56:2017**

Medical Electrical Equipment - Part 2-56: Particular requirements for the basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement ISO 80601-2-56

IEC/TC 065

**IEC/PAS 63088:2017**

Smart Manufacturing - Reference Architecture Model Industry 4.0 (RAMI4.0)

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC/TR 13154:2017**

Medical electrical equipment - Deployment, implementation and operational guidelines for identifying febrile humans using a screening thermography

IEC/TC 091

**IEC/TR 61189-3-914:2017**

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 3-914: Test method for thermal conductivity of printed circuit boards for high-brightness LEDs - Guidelines

IEC/TC 086/SC 086C

**IEC/TR 62343-6-10:2017**

Dynamic modules - Part 6-10: Design guide - Intermediate controller for multiple dynamic module systems

IEC/TC 110

**IEC/TR 62977-2-3:2017**

Electronic display devices - Part 2: Measurements of optical properties - Part 3: Multi-colour test patterns

IEC/TC 031

**IEC/TS 60079-32-1:2013/A1:2017**

Explosive atmospheres - Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance

IEC/TC 034/SC 034A

**IEC/TS 62861:2017**

Guide to principal component reliability testing for LED light sources and LED luminaires



## **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.**

# Lista Vazia

#### 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 054

**EN 13445-3:2014/prA3:2017**

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Data Limite : 2017-05-11

aureus and other species) - Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium - Amendment 2: Inclusion of an alternative confirmation procedure (ISO 6888-1:1999/DAMd 2:2017)  
Data Limite : 2017-05-15

CEN/TC 267

**EN 13480-2:2012/prA9:2017**

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 170

**EN ISO 14889:2013/prA1:2017**

Ophthalmic optics - Spectacle lenses - Fundamental requirements for uncut finished lenses - Amendment 1 (ISO 14889:2013/DAMd 1:2017)

Data Limite : 2017-05-10

CEN/TC 069

**EN 16668:2016/prA1:2017**

Industrial valves - Requirements and testing for metallic valves as pressure accessories

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 170

**EN ISO 16671:2015/prA1:2017**

Ophthalmic implants - Irrigating solutions for ophthalmic surgery - Amendment 1 (ISO 16671:2015/DAM 1:2017)

Data Limite : 2017-06-07

CEN/TC 275

**EN ISO 6888-1:1999/prA2:2017**

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus

CEN/CLC/TC 003

**EN ISO 80369-3:2016/prA1:2017**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 3: Connectors for enteral applications - Amendment 1 (ISO 80369-3:2016/DAmD 1:2017)

Data Limite : 2017-05-19

CEN/CLC/TC 003

**EN ISO 80369-3:2016/prA2:2017**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - - Part 3: Connectors for enteral applications - Amendment 2 (ISO 80369-3:2016/DAmD 2:2017)

Data Limite : 2017-05-30

CEN/TC 352

**FprCEN ISO/TS 80004-2:2017**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 2: Nano-objects (ISO/TS 80004-2:2015)

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 352

**FprCEN ISO/TS 80004-12:2017**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 12: Quantum phenomena in nanotechnology (ISO/TS 80004-12:2016)

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 267

**FprCEN/TR 13480-7:2017**

Metallic industrial piping - Part 7: Guidance on the use of conformity assessment procedures

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 333

**FprCEN/TR 17112:2017**

Cycles - Composite material used in bicycles - Specific tests suitable for components manufactured from composite materials

Data Limite : 2017-05-25

CEN/TC 138

**FprCEN/TS 17100:2017**

Non-destructive testing - Penetrant and magnetic particle testing - Reference photographs and sizing of indications

Data Limite : 2017-06-01

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2132:2017**

Aerospace series - Electrodeposition of Chromium for Engineering Purposes

Data Limite : 2017-05-25

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2287:2017**

Aerospace series - Bushes, plain corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Dimensions and loads

Data Limite : 2017-06-01

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2321:2017**

Aerospace series - Aluminium Alloy 2024-T3 - Bars and Sections  $a < \text{or} = 150 \text{ mm}$

Data Limite : 2017-06-01

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2850:2017**

Aerospace series - Carbon fibre thermosetting resin unidirectional laminates - Compression test parallel to fibre direction

Data Limite : 2017-05-25

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3094:2017**

Aerospace series - Sealants - Test method - determination of the application time

Data Limite : 2017-05-25

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3460:2017**

Aerospace series - Titanium TI-P99002 - Annealed - Bar for machining -  $a \text{ or } D \leq 150 \text{ mm}$  -  $R_m \geq 390 \text{ MPa}$

Data Limite : 2017-05-25

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3820:2017**

Aerospace series - Metric bolts, normal hexagon head, coarse tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Data Limite : 2017-05-25

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4289:2017**

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P7175 - Forging stock

Data Limite : 2017-05-25

CEN/ASD-STAN/D 002

**FprEN 4644-001:2017**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 001: Technical specification  
Data Limite : 2017-05-11

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 4652-220:2017**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 220: Type 2, TNC interface - Crimp version - Straight plug - Product standard  
Data Limite : 2017-05-11

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 6018:2017**

Aerospace series - Test methods for metallic materials - Determination of density according to displacement method  
Data Limite : 2017-05-25

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 6040:2017**

Aerospace series - Non-metallic materials - Test method - Analysis of thermoset systems by High Performance Liquid Chromatography (HPLC)  
Data Limite : 2017-05-25

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 6059-503:2017**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 503: Temperature rise due to rated current injected on the sleeve  
Data Limite : 2017-05-11

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 6128:2017**

Aerospace series - Blind bolt, 100° flush head, high strength  
Data Limite : 2017-06-01

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 9300-002:2017**

Aerospace series - LOTAR -Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 002: Requirements  
Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 248  
**FprEN ISO 1107:2017**

Fishing nets - Netting - Basic terms and definitions (ISO/FDIS 1107:2017)

Data Limite : 2017-05-31

CEN/ASD-STAN/D 002  
**FprEN ISO 3745-202:2017**

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 202: Fibre dimensions  
Data Limite : 2017-05-11

CEN/SS T01  
**FprEN ISO 8665:2017**

Small craft - Marine propulsion reciprocating internal combustion engines - Power measurements and declarations (ISO 8665:2006)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/SS T01  
**FprEN ISO 8847:2017**

Small craft - Steering gear - Cable and pulley systems (ISO 8847:2004)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/SS T01  
**FprEN ISO 9097:2017**

Small craft - Electric fans (ISO 9097:1991)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 215  
**FprEN ISO 9170-1:2017**

Terminal units for medical gas pipeline systems - Part 1: Terminal units for use with compressed medical gases and vacuum (ISO/FDIS 9170-1:2017)  
Data Limite : 2017-05-30

CEN/SS T01  
**FprEN ISO 10088:2017**

Small craft - Permanently installed fuel systems (ISO 10088:2013)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/SS T01  
**FprEN ISO 10133:2017**

Small craft - Electrical systems - Extra-low-voltage d.c. installations (ISO 10133:2012)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 172  
**prEN 646:2017**

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of colour fastness of dyed paper and board  
Data Limite : 2017-06-01

CEN/TC 172

**prEN 648:2017**

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of the fastness of fluorescent whitened paper and board

Data Limite : 2017-06-01

CEN/TC 134

**prEN 1081:2017**

Resilient floor coverings - Determination of the electrical resistance

Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 135

**prEN 1090-3:2017**

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 3: Technical requirements for aluminium structures

Data Limite : 2017-05-25

CEN/TC 263

**prEN 1300:2017**

Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening

Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 226

**prEN 1463-3:2017**

Road marking materials - Part 3: Active road studs

Data Limite : 2017-06-08

ECISS/TC 105

**prEN 10277:2017**

Bright steel products - Technical delivery conditions

Data Limite : 2017-05-11

ECISS/TC 111

**prEN 10340-1:2017**

Steel castings for structural uses - Part 1: General

Data Limite : 2017-05-04

ECISS/TC 111

**prEN 10340-2:2017**

Steel castings for structural uses - Part 2:

Technical delivery conditions

Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 274

**prEN 12312-15:2017**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 15: Baggage and equipment tractors

Data Limite : 2017-06-01

CEN/TC 423

**prEN 12830:2017**

Temperature recorders for the transport, storage and distribution of temperature sensitive goods - Tests, performance, suitability

Data Limite : 2017-06-01

CEN/TC 219

**prEN 12954:2017**

General principles of cathodic protection of buried or immersed onshore metallic structures

Data Limite : 2017-05-11

CEN/TC 144

**prEN 12965:2017**

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Power take-off (PTO) drive shafts and their guards - Safety

Data Limite : 2017-05-11

CEN/TC 010

**prEN 13015:2017**

Manutenção de elevadores e escadas mecânicas - Regras para a elaboração das instruções de manutenção.

Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 256

**prEN 13146-1:2017**

Aplicações ferroviárias - Via – Métodos de ensaio para os sistemas de fixação - Parte 1:

Determinação da resistência longitudinal ao deslizamento

Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 256

**prEN 13146-7:2017**

Aplicações ferroviárias - Via – Métodos de ensaio para os sistemas de fixação - Parte 7:

Determinação do esforço aplicado à patilha do carril e da rigidez de levante

Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 315

**prEN 13200-1:2017**

Spectator facilities - Part 1: General characteristics for spectator viewing area

Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 252

**prEN 13209-1:2017**

Child care and care articles - Baby carriers - Safety requirements and test methods - Part 1: Framed back carrier  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 104

**prEN 13791:2017**

Assessment of in-situ compressive strength in structures and precast concrete components  
Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 256

**prEN 13979-1:2017**

Aplicações ferroviárias - Eixos e bogies – Rodas monobloco – Procedimento de avaliação da concepção - Parte 1: Rodas forjadas e laminadas  
Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 256

**prEN 14587-1:2017**

Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of new rails - Part 1: R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT and R400HT grade rails in a fixed plant  
Data Limite : 2017-05-25

CEN/TC 127

**prEN 15269-1:2017**

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 1: General requirements  
Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 337

**prEN 15597-1:2017**

Winter maintenance equipment - Spreading machines (gritting machines) - Part 1: General requirements and definitions for spreading machines  
Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 337

**prEN 15597-2:2017**

Winter maintenance equipment - Spreading machines (gritting machines) - Part 2: Requirements for distribution and their test  
Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 144

**prEN 16517:2017**

Agricultural and forestry machinery - Mobile yarders for timber logging - Safety  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 192

**prEN 16712-4:2017**

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Portable foam generators - Part 4: High expansion foam generators PN16  
Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 256

**prEN 16729-3:2017**

Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 3: Requirements for identifying internal and surface rail defects  
Data Limite : 2017-05-11

CEN/TC 256

**prEN 16729-4:2017**

Aplicações ferroviárias - Infraestrutura – Ensaios não destrutivos em carris na via - Parte 4: Qualificação do pessoal encarregue dos ensaios não destrutivos em carris  
Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 252

**prEN 17022:2017**

Child care articles - Bathing aids - Safety requirements and test methods  
Data Limite : 2017-05-04

CEN/TC 180

**prEN 17082:2017**

Domestic and non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW  
Data Limite : 2017-05-11

CEN/TC 162

**prEN 17092-1:2017**

Protective garments for motorcycle riders - Part 1: Test methods  
Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 162

**prEN 17092-2:2017**

Protective garments for motorcycle riders - Part 2:  
Heavy-duty protective garments - Requirements  
Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 162  
**prEN 17092-3:2017**  
Protective garments for motorcycle riders - - Part  
3: Medium-duty protective garments -  
Requirements  
Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 162  
**prEN 17092-4:2017**  
Protective garments for motorcycle riders - Part 4:  
Light-duty protective garments - Requirements  
Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 162  
**prEN 17092-5:2017**  
Protective garments for motorcycle riders - Part 5:  
Light-duty abrasion protection garments -  
Requirements  
Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 162  
**prEN 17092-6:2017**  
Protective garments for motorcycle riders - Part 6:  
Impact protectors ensemble garments -  
Requirements  
Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 426  
**prEN 17093:2017**  
Domestic appliances used for drinking water  
treatment not connected to water supply - Jug  
water filter systems - Safety and performance  
requirements, labeling and information to be  
supplied  
Data Limite : 2017-05-11

CEN/TC 256  
**prEN 17095:2017**  
Railway applications - Rolling stock maintenance  
- Maintenance records  
Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 189  
**prEN 17096:2017**  
Geosynthetics - Test method for the determination  
of the strain hardening modulus of HDPE  
geosynthetic barriers  
Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 189  
**prEN 17097:2017**  
Geosynthetics - Characteristics required for use in  
surface erosion control on slopes and banks  
Data Limite : 2017-05-11

CEN/TC 249  
**prEN 17098-1:2017**  
Plastics - Barrier films for agricultural and  
horticultural soil disinfection by fumigation - Part  
1: Specifications for barrier films  
Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 249  
**prEN 17098-2:2017**  
Plastics - Barrier films for agricultural and  
horticultural soil disinfection by fumigation - Part  
2: Method for film permeability determination  
using a static technique  
Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 088  
**prEN 17101:2017**  
Thermal insulation products for buildings - PU  
adhesive foam for External Thermal Insulation  
Composite Systems (ETICS)  
Data Limite : 2017-05-11

CEN/TC 151  
**prEN 17106-1:2017**  
Road operation machinery - Safety - Part 1:  
General requirements  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 151  
**prEN 17106-2:2017**  
Road operation machinery - Safety - Part 2:  
Requirements for road surface cleaning machines  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 151  
**prEN 17106-3-1:2017**  
Road operation machinery - Safety - Part 3-1:  
Winter service machines - Requirements for snow  
clearing machines with rotating tools and snow  
ploughs  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 151  
**prEN 17106-4-1:2017**  
Road operation machinery - Safety - Part 4-1:  
Road service area maintenance machines -



Requirements for grass and brush cutting machines

Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 216

**prEN 17122:2017**

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements - Phase2, step2

Data Limite : 2017-05-11

ECISS/TC 105

**prEN ISO 683-1:2017**

Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 1: Non alloy steels for quenching and tempering (ISO 683-1:2016)

Data Limite : 2017-05-11

ECISS/TC 105

**prEN ISO 683-2:2017**

Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 2: Alloy steels for quenching and tempering (ISO 683-2:2016)

Data Limite : 2017-05-11

ECISS/TC 105

**prEN ISO 683-3:2017**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2016)

Data Limite : 2017-05-11

ECISS/TC 105

**prEN ISO 683-4:2017**

Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 4: Free-cutting steels (ISO 683-4:2016)

Data Limite : 2017-05-11

CEN/TC 298

**prEN ISO 787-1:2017**

General methods of test for pigments and extenders - Part 1: Comparison of colour of pigments (ISO 787-1:1982)

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 298

**prEN ISO 787-4:2017**

General methods of test for pigments and extenders - Part 4: Determination of acidity or alkalinity of the aqueous extract (ISO 787-4:1981)

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 298

**prEN ISO 787-17:2017**

General methods of test for pigments and extenders - Part 17: Comparison of lightening power of white pigments (ISO 787-17:2002)

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 298

**prEN ISO 787-21:2017**

General methods of test for pigments and extenders - Part 21: Comparison of heat stability of pigments using a stoving medium (ISO 787-21:1979)

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 298

**prEN ISO 787-22:2017**

General methods of test for pigments and extenders - Part 22: Comparison of resistance to bleeding of pigments (ISO 787-22:1980)

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 121

**prEN ISO 2553:2017**

Welding and allied processes - Symbolic representation on drawings - Welded joints (ISO/DIS 2553:2017)

Data Limite : 2017-06-06

CEN/TC 262

**prEN ISO 4531:2017**

Vitreous and porcelain enamels - Migration from enamelled ware in contact with food - Method of test and permissible limits (ISO/DIS 4531:2017)

Data Limite : 2017-06-06

CEN/TC 089

**prEN ISO 7345:2017**

Thermal performance of buildings and building components - Physical quantities and definitions (ISO/DIS 7345:2017)

Data Limite : 2017-05-16

CEN/TC 055

**prEN ISO 7405:2017**

Dentistry - Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry (ISO/DIS 7405:2017)



Data Limite : 2017-05-30

CEN/TC 206

**prEN ISO 10993-1:2017**

Biological evaluation of medical devices - Part 1:  
Evaluation and testing within a risk management  
process (ISO/DIS 10993-1:2017)

Data Limite : 2017-05-15

CEN/TC 444

**prEN ISO 11260:2017**

Soil quality - Determination of effective cation  
exchange capacity and base saturation level using  
barium chloride solution (ISO/DIS 11260:2017)

Data Limite : 2017-05-30

CEN/TC 121

**prEN ISO 11666:2017**

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic  
testing - Acceptance levels (ISO/DIS 11666:2017)

Data Limite : 2017-05-30

CEN/TC 170

**prEN ISO 11978:2017**

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact  
lens care products - Labelling (ISO/FDIS  
11978:2017)

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 204

**prEN ISO 13408-2:2017**

Aseptic processing of health care products - Part  
2: Sterilizing filtration (ISO/DIS 13408-2:2017)

Data Limite : 2017-06-07

CEN/TC 444

**prEN ISO 14254:2017**

Soil quality - Determination of exchangeable  
acidity using barium chloride solution as  
extractant (ISO/DIS 14254:2017)

Data Limite : 2017-05-30

CEN/TC 248

**prEN ISO 15797:2017**

Textiles - Industrial washing and finishing  
procedures for testing of work wear (ISO/DIS  
15797:2017)

Data Limite : 2017-05-03

CEN/TC 430

**prEN ISO 16424:2017**

Nuclear energy - Evaluation of homogeneity of  
Gd distribution within gadolinium fuel blends and

determination of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content in gadolinium  
fuel pellets by measurements of uranium and  
gadolinium elements (ISO 16424:2012)

Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 430

**prEN ISO 16638-1:2017**

Radiological protection - Monitoring and internal  
dosimetry for specific materials - Part 1:  
Inhalation of uranium compounds (ISO 16638-  
1:2015)

Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 430

**prEN ISO 17099:2017**

Radiological protection - Performance criteria for  
laboratories using the cytokinesis block  
micronucleus (CBMN) assay in peripheral blood  
lymphocytes for biological dosimetry (ISO  
17099:2014)

Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 240

**prEN ISO 17836:2017**

Thermal spraying - Determination of the  
deposition efficiency for thermal spraying  
(ISO/DIS 17836:2017)

Data Limite : 2017-05-03

CEN/TC 015

**prEN ISO 18422:2017**

Ships and marine technology - Inland navigation  
vessels - Plate with instructions for rescue,  
resuscitation and first aid for drowning persons  
(ISO 18422:2014)

Data Limite : 2017-05-18

CEN/TC 298

**prEN ISO 18451-1:2017**

Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology  
- Part 1: General terms (ISO 18451-1:2015)

Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 298

**prEN ISO 18451-2:2017**

Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology  
- Part 2: Classification of colouring materials  
according to colouristic and chemical aspects  
(ISO 18451-2:2015)

Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 430

**prEN ISO 18589-2:2017**

Measurement of radioactivity in the environment -  
Soil - Part 2: Guidance for the selection of the  
sampling strategy, sampling and pre-treatment of  
samples (ISO 18589-2:2015)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 430

**prEN ISO 18589-3:2017**

Measurement of radioactivity in the environment -  
Soil - Part 3: Test method of gamma-emitting  
radionuclides using gamma-ray spectrometry (ISO  
18589-3:2015)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 055

**prEN ISO 19023:2017**

Dentistry - Orthodontic anchor screws (ISO/DIS  
19023:2017)  
Data Limite : 2017-05-28

CEN/TC 287

**prEN ISO 19115-2:2017**

Geographic information - - Metadata - Part 2:  
Extensions for acquisition and processing  
(ISO/DIS 19115-2:2017)  
Data Limite : 2017-06-02

CEN/TC 430

**prEN ISO 19238:2016**

Radiological protection - Performance criteria for  
service laboratories performing biological  
dosimetry by cytogenetics (ISO 19238:2014)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 230

**prEN ISO 19340:2017**

Water quality - Determination of dissolved  
perchlorate - Method using ion chromatography  
(IC) (ISO/DIS 19340:2017)  
Data Limite : 2017-05-15

CEN/TC 205

**prEN ISO 20697:2017**

Sterile drainage catheters and accessory devices  
for single use (ISO/DIS 20697:2017)  
Data Limite : 2017-05-02

CEN/TC 430

**prEN ISO 20785-1:2017**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in  
civilian aircraft - Part 1: Conceptual basis for  
measurements (ISO 20785-1:2012)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 430

**prEN ISO 20785-2:2017**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in  
civilian aircraft - Part 2: Characterization of  
instrument response (ISO 20785-2:2011)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 430

**prEN ISO 20785-3:2017**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in  
civilian aircraft - Part 3: Measurements at aviation  
altitudes (ISO 20785-3:2015)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 268

**prEN ISO 21012:2017**

Cryogenic vessels - Hoses (ISO/DIS 21012:2017)  
Data Limite : 2017-05-02

CEN/TC 430

**prEN ISO 21483:2017**

Determination of solubility in nitric acid of  
plutonium in unirradiated mixed oxide fuel pellets  
(U, Pu) O<sub>2</sub> (ISO 21483:2013)  
Data Limite : 2017-06-08

CEN/TC 249

**prEN ISO 21970-1:2017**

Plastics - Polyketone (PK) moulding and  
extrusion materials - Part 1: Designation system  
and basis for specifications (ISO/DIS 21970-  
1:2017)  
Data Limite : 2017-05-03

CEN/TC 249

**prEN ISO 21970-2:2017**

Plastics - Polyketone (PK) moulding and  
extrusion materials - Part 2: Preparation of test  
specimens and determination of properties  
(ISO/DIS 21970-2:2017)  
Data Limite : 2017-05-03

## 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\_DKE - German Commission for Electrical,  
Electronic and Information Technologies of DIN  
and VDE

**BT Vila/REV DE0117:2017**

Low-voltage electrical installation - Requirements  
for special installations or locations - Furniture  
and similar items

Data Limite : 2017-05-12

NOR\_SEK - Svensk Elstandard

**BT Vila/REV SK0009:2017**

Engine rooms of electric generating sets

Data Limite : 2017-05-30

CENELEC/TC 034Z

**EN 62442-1:2011/FprAA:2017**

Energy performance of lamp controlgear - Part 1:  
Controlgear for fluorescent lamps - Method of  
measurement to determine the total input power of  
controlgear circuits and the efficiency of the  
controlgear

Data Limite : 2017-06-02

CENELEC/TC 034Z

**EN 62442-2:2014/FprAA:2017**

Energy performance of lamp controlgear - Part 2:  
Controlgear for high intensity discharge lamps  
(excluding fluorescent lamps) - Method of  
measurement to determine the efficiency of the  
controlgear

Data Limite : 2017-06-02

CENELEC/TC 034Z

**EN 62442-3:2014/FprAA:2017**

Energy performance of lamp controlgear - Part 3:  
Controlgear for halogen lamps and LED modules  
- Method of measurement to determine the  
efficiency of the controlgear

Data Limite : 2017-06-02

CENELEC/TC 106X

**FprEN 50360:2017**

Product standard to demonstrate the compliance  
of wireless communication devices, with the basic  
restrictions and exposure limit values related to  
human exposure to electromagnetic fields in the  
frequency range from 300 MHz to 6 GHz: devices  
used next to the ear

Data Limite : 2017-06-16

CENELEC/TC 106X

**FprEN 50385:2017**

Product standard to demonstrate the compliance of base station equipment with radiofrequency electromagnetic field exposure limits (110 MHz - 100 GHz), when placed on the market  
Data Limite : 2017-06-16

CENELEC/TC 106X

**FprEN 50401:2017**

Product standard to demonstrate the compliance of base station equipment with radiofrequency electromagnetic field exposure limits (110 MHz - 100 GHz), when put into service  
Data Limite : 2017-06-16

CENELEC/TC 106X

**FprEN 50566:2017**

Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body  
Data Limite : 2017-06-16

CENELEC/TC 009X/SC 009XB

**FprEN 60077-2:2016**

Aplicações ferroviárias - Equipamento elétrico para material circulante - Parte 2: Componentes eletrotécnicos - Regras Gerais  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/TC 036A

**FprEN 60137:2017**

Travessias isoladas para tensões alternadas superiores a 1000 V  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/TC 034Z

**FprEN 60400:2017**

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/TC 078

**FprEN 61057:2017**

Trabalhos em tensão - Dispositivos isolantes aéreos para montagem em chassis  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/TC 034Z

**FprEN 61184:2017**

Suportes de baioneta  
Data Limite : 2017-04-21

CENELEC/TC 086BXA

**FprEN 61753-121-2:2017**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Norma de funcionamento - Parte 121-2: Cordões simplex e duplex com fibras monomodo munidas de condutores de ferrule cilíndrica para a categoria C - Ambiente controlado  
Data Limite : 2017-05-05

CENELEC/SR 094

**FprEN 61810-2:2017**

Relés elementares eletromecânicos - Parte 2: Fiabilidade  
Data Limite : 2017-05-05

CENELEC/SR 094

**FprEN 61810-2-1:2017**

Relés elementares eletromecânicos - Parte 2-1: Fiabilidade - Procedimento para a verificação dos valores B10  
Data Limite : 2017-05-05

CENELEC/TC 069X

**FprEN 61851-21-1:2017**

Sistema de carga por condução para veículos elétricos - Parte 21-1: Requisitos CEM aplicáveis a carregadores de bordo de veículos elétricos para conexão galvânica a uma fonte de alimentação em corrente alternada ou contínua  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/TC 057

**FprEN 62351-7:2017**

Sistemas de gestão de energia e troca de informações associadas - Segurança de comunicações e dados - Parte 7: Modelos de objetos de dados para gestão de sistemas e redes  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/TC 065X

**FprEN 62657-1:2017**

Redes de comunicação industriais - Redes de comunicação Wireless - Parte 1: Requisitos de comunicação Wireless e considerações de espectro  
Data Limite : 2017-05-05

CENELEC/TC 116

**FprEN 62841-2-17:2017/FprAA:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-17: Particular requirements for hand-held routers  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/TC 065X

**FprEN 62952-3:2017**

Dispositivo de comunicação para fontes de alimentação de rede sem fio - Parte 3: Especificação de captação de energia  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/TC 100X

**FprEN 63028:2017**

Wireless Power Transfer - Magnetic Resonance Interoperability - A4WP Baseline System Specification (BSS) (IEC 63028:201X)  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/TC 064

**FprHD 60364-7-721:2017**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-721: Regras para instalações e locais especiais - Instalações elétricas em caravanas e caravanas a motor  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/BTTF 052-3

**prEN 50066:2017**

Miniconectores para interligação de equipamento alimentado pela rede elétrica em automóveis, autocarros, caravanas e veículos análogos  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/TC 009X

**prEN 50126-1:2017**

Aplicações ferroviárias - Especificação e demonstração de Fiabilidade, Disponibilidade, Manutenibilidade e Segurança (RAMS) - Parte 1: Processo RAMS genérico  
Data Limite : 2017-06-02

CENELEC/TC 009X

**prEN 50126-2:2017**

Aplicações ferroviárias - Especificação e demonstração de Fiabilidade, Disponibilidade, Manutenibilidade e Segurança (RAMS) - Parte 2: Abordagem sistemática para a segurança  
Data Limite : 2017-06-02

CENELEC/SR 048B

**prEN 60512-8-3:2017**

Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 8-3: Static load tests (fixed connectors) - Test 8c :Robustness of actuating lever  
Data Limite : 2017-06-23

CENELEC/TC 062

**prEN 60601-2-75:2017**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-75: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de diagnóstico fotodinâmico e de terapia fotodinâmica  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/SR 033

**prEN 61921:2017**

Condensadores de potência - Baterias de correção do fator de potência em baixa tensão  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/SR 100

**prEN 62827-2:2017**

Transferência de energia sem fios - Gestão - Parte 2: Controlo de gestão de vários dispositivos  
Data Limite : 2017-05-12

CENELEC/SR 003

**prEN 81346-2:2017**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 2: Classification of objects and codes for classes  
Data Limite : 2017-06-23

## 5.3 CEN / CENELEC

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

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

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

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

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@ipq.pt) ou para o endereço postal:

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

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

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

## 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 300224:2017**

Land Mobile Service - Radio Equipment for use in a Paging Service operating within the frequency range 25 MHz - 470 MHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Data Limite : 2017-06-26

ETSI/TC ETSI

**EN 301406:2017**

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Data Limite : 2017-05-26

ETSI/TC ETSI

**EN 301489-2:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 2: Specific conditions for radio paging equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Data Limite : 2017-06-26

ETSI/TC ETSI

**EN 301489-17:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-11

ETSI/TC ETSI

**EN 301489-19:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Data Limite : 2017-06-11

ETSI/TC ETSI

**EN 301489-27:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P) operating in the 402 MHz to 405 MHz bands - Harmonised



Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-20

ETSI/TC ETSI

**EN 301489-29:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-20

ETSI/TC ETSI

**EN 301489-31:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P) - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-20

ETSI/TC ETSI

**EN 301489-33-1:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-11

ETSI/TC ETSI

**EN 301489-35:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 35: Specific requirements for Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz bands - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-11

ETSI/TC ETSI

**EN 301489-50:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 50: Specific conditions for Cellular Communication

Base Station (BS), repeater and ancillary equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-11

ETSI/TC ETSI

**EN 301489-53:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 53: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting and digital TV broadcasting service transmitters and associated ancillary equipment - Harmonised standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-20

ETSI/TC ETSI

**EN 301908-10:2017**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks - Part 10: Harmonised Standard for IMT-2000, FDMA/TDMA (DECT) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-05-26

ETSI/TC ETSI

**EN 302065-5:2017**

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 5: Devices using UWB technology onboard aircraft  
Data Limite : 2017-06-20

ETSI/TC ETSI

**EN 303413:2017**

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers - Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-11

ETSI/TC ETSI

**EN 303446-1:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-

radio equipment - Part 1: Requirements for equipment intended to be used in residential, commercial and light industry locations - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-15

ETSI/TC ETSI

**EN 303446-2:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment - Part 2: Specific conditions for equipment intended to be used in industrial locations - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-15

ETSI/TC ETSI

**EN 303980:2017**

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Harmonised Standard for fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands covering essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU  
Data Limite : 2017-06-26

## 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 020/SC 001

**ISO 2635:2003/FDAMD1:2017**

Aircraft - Conductors for general purpose aircraft electrical cables and aerospace applications - Dimensions and characteristics AMENDMENT 1: Correction of table 1  
Data Limite : 2017-05-12

ISO/TC 204

**ISO 12813:2015/FDAMD1:2017**

Electronic fee collection - Compliance check communication for autonomous systems AMENDMENT 1  
Data Limite : 2017-04-19

ISO/TC 218

**ISO 13061-1:2014/FDAMD1:2017**

Physical and mechanical properties of wood - Test methods for small clear wood specimens - Part 1: Determination of moisture content for physical and mechanical tests AMENDMENT 1  
Data Limite : 2017-05-09

ISO/TC 218

**ISO 13061-2:2014/FDAMD2:2017**

Physical and mechanical properties of wood - Test methods for small clear wood specimens - Part 2: Determination of density for physical and mechanical tests AMENDMENT 1  
Data Limite : 2017-05-09

ISO/TC 218

**ISO 13061-3:2014/FDAMD1:2017**

Physical and mechanical properties of wood - Test methods for small clear wood specimens - Part 3: Determination of ultimate strength in static bending AMENDMENT 1  
Data Limite : 2017-05-09

ISO/TC 218

**ISO 13061-4:2014/FDAMD1:2017**

Physical and mechanical properties of wood - Test methods for small clear wood specimens - Part 4:

Determination of modulus of elasticity in static bending AMENDMENT 1  
Data Limite : 2017-05-09

ISO/TC 204

**ISO 13141:2015/FDAMD1:2017**

Electronic fee collection - Localisation augmentation communication for autonomous systems AMENDMENT 1  
Data Limite : 2017-04-19

ISO/TC 045/SC 002

**ISO/DIS 247-2:2017**

Rubber - Determination of ash - Part 2: Thermogravimetric analysis (TGA)  
Data Limite : 2017-06-07

ISO/TC 020/SC 010

**ISO/DIS 8625-1:2017**

Aerospace - Fluid systems — Vocabulary - Part 1: General terms and definitions related to pressure  
Data Limite : 2017-06-08

ISO/TC 029/SC 009

**ISO/FDIS 3364:2017**

Indexable hardmetal (carbide) inserts with rounded corners, with cylindrical fixing hole - Dimensions  
Data Limite : 2017-04-21

ISO/TC 123

**ISO/FDIS 4378-1:2017**

Plain bearings - Terms, definitions, classification and symbols - Part 1: Design, bearing materials and their properties  
Data Limite : 2017-05-12

ISO/TC 123

**ISO/FDIS 4378-2:2017**

Plain bearings - Terms, definitions, classification and symbols - Part 2: Friction and wear  
Data Limite : 2017-05-12

ISO/TC 123

**ISO/FDIS 4378-3:2017**

Buildings and civil engineering works -  
Vocabulary - Part 3: Sustainability terms  
Data Limite : 2017-05-08

ISO/TC 059/SC 002

**ISO/FDIS 6707-3:2017**

Buildings and civil engineering works -  
Vocabulary - Part 3: Sustainability terms  
Data Limite : 2017-05-05

ISO/TC 155

**ISO/FDIS 9725:2017**

Nickel and nickel alloy forgings  
Data Limite : 2017-05-09

ISO/TC 183

**ISO/FDIS 11790:2017**

Copper, lead, zinc and nickel concentrates -  
Guidelines for the inspection of mechanical  
sampling systems  
Data Limite : 2017-04-18

ISO/TC 172/SC 007

**ISO/FDIS 11978:2017**

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact  
lens care products - Labelling  
Data Limite : 2017-05-17

ISO/TC 094/SC 013

**ISO/FDIS 13506-1:2017**

Protective clothing against heat and flame - Part 1:  
Test method for complete garments —  
Measurement of transferred energy using an  
instrumented manikin  
Data Limite : 2017-04-21

ISO/TC 094/SC 013

**ISO/FDIS 13506-2:2017**

Protective clothing against heat and flame - Part 2:  
Skin burn injury prediction — Calculation  
requirements and test cases  
Data Limite : 2017-04-21

ISO/TC 138/SC 005

**ISO/FDIS 13761:2017**

Plastics pipes and fittings - Pressure reduction  
factors for polyethylene pipeline systems for use  
at temperatures above 20 °C  
Data Limite : 2017-05-09

ISO/TC 127/SC 002

**ISO/FDIS 13766-1:2017**

Earth-moving machinery and building  
construction machinery - Electromagnetic  
compatibility (EMC) - Part 1: General EMC  
requirements under typical electromagnetic  
environmental conditions  
Data Limite : 2017-05-11

ISO/TC 127/SC 002

**ISO/FDIS 13766-2:2017**

Earth-moving and building construction  
machinery - Electromagnetic compatibility (EMC)  
of machines with internal electrical power supply  
- Part 2: Additional EMC requirements for  
functional safety  
Data Limite : 2017-05-11

ISO/TC 086/SC 001

**ISO/FDIS 14903:2017**

Refrigerating systems and heat pumps -  
Qualification of tightness of components and  
joints  
Data Limite : 2017-05-08

ISO/TC 204

**ISO/FDIS 17361:2017**

Intelligent transport systems - Lane departure  
warning systems - Performance requirements and  
test procedures  
Data Limite : 2017-04-18

ISO/PC 273

**ISO/FDIS 18295-1:2017**

Customer contact centres - Part 1: Requirements  
for customer contact centres  
Data Limite : 2017-05-08

ISO/PC 273

**ISO/FDIS 18295-2:2017**

Customer contact centres - Part 2: Requirements  
for clients using the services of customer contact  
centres  
Data Limite : 2017-05-08

ISO/TC 171/SC 001

**ISO/FDIS 18829:2017**

Document management - Assessing ECM/EDRM  
implementations - Trustworthiness  
Data Limite : 2017-04-19

ISO/TC 094/SC 003

**ISO/FDIS 20349-1.2:2017**

Equipamento de proteção individual - Calçado de proteção contra riscos em fundições e soldadura - Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio para a proteção contra riscos em fundições (ISO/FDIS 20349-1: 2016)

Data Limite : 2017-05-10

ISO/TC 094/SC 003

**ISO/FDIS 20349-2.2:2017**

Equipamento de proteção individual - Calçado de proteção contra riscos em fundições e soldadura - Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio para a proteção contra riscos em soldadura e processos relacionados (ISO/FDIS 20349-2: 2016)

Data Limite : 2017-05-10

ISO/TC 224

**ISO/FDIS 24213:2017**

Metallic materials - Sheet and strip - Method for springback evaluation in stretch bending

Data Limite : 2017-05-12

ISO/TC 224

**ISO/FDIS 24516-3:2017**

Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems - Part 3:

Wastewater collection networks

Data Limite : 2017-05-12

## 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 F

### **CISPR 14-1:2017**

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission. Interpretation Sheet 2 to CISPR 14-1: Interpretation of clause A.4.11 of CISPR 14-1:2016 on the assessment of irons with steam generator

Data Limite : 2017-05-05

IEC/TC CISPR/CIS F

### **CISPR 14-1:2017**

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission. Interpretation Sheet 1 to CISPR 14-1: Interpretation of clause 5.4.2.4 of CISPR 14-1:2016 on the upper quartile method for the evaluation of clicks

Data Limite : 2017-05-05

IEC/TC 036/SC 036A

### **IEC 60137:2017**

Travessias isoladas para tensões alternadas superiores a 1000 V

Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 064

### **IEC 60364-7-721:2017**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-721: Regras para instalações e locais especiais - Instalações elétricas em caravanas e caravanas a motor

Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 077/SC 077A

### **IEC 61000-2-2:2002/prA1:2017**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-2: Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems

Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 094

### **IEC 61810-2:2017**

Relés elementares eletromecânicos - Parte 2: Fiabilidade

Data Limite : 2017-05-05

IEC/TC 094

### **IEC 61810-2-1:2017**

Relés elementares eletromecânicos - Parte 2-1: Fiabilidade - Procedimento para a verificação dos valores B10

Data Limite : 2017-05-05

IEC/TC 081

### **IEC 62561-3:2017**

Componentes de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (LPSC) - Parte 3:

Requisitos para isolar faíscas

Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 001

### **IEC/FDIS 60050-692:2017**

International electrotechnical vocabulary - Generation, transmission and distribution of energy - Dependability and quality of service

Data Limite : 2017-05-05

IEC/TC 009

### **IEC/FDIS 60077-1:2017**

Aplicações ferroviárias - Equipamento elétrico para material circulante - Parte 1: Condições gerais de serviço e regras gerais

Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 009

### **IEC/FDIS 60077-2:2017**

Aplicações ferroviárias - Equipamento elétrico para material circulante - Parte 2: Componentes eletrotécnicos - Regras Gerais

Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 034/SC 034B



**IEC/FDIS 60400:2017**

Suportes para lâmpadas tubulares fluorescentes e suportes para arrancadores  
Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 034/SC 034D

**IEC/FDIS 60598-2-17:2017**

Luminárias - Parte 2-17: Requisitos particulares - Luminárias para iluminação de cenas de teatro, de estúdios de televisão e cinema (exterior e interior)  
Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 062/SC 062B

**IEC/FDIS 60601-2-63:2012/A1:2017**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-63: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento dental de raio x extra-oral  
Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC/FDIS 60601-2-75:2017**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-75: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de diagnóstico fotodinâmico e de terapia fotodinâmica  
Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 100

**IEC/FDIS 60728-12:2017**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 12: Electromagnetic compatibility of systems  
Data Limite : 2017-04-28

IEC/TC 078

**IEC/FDIS 61057:2017**

Live working - Insulating aerial devices for mounting on a chassis  
Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 048/SC 048B

**IEC/FDIS 61076-3-104:2017**

Conectores para equipamento eletrónico - Requisitos do produto - Parte 3-104: Especificação particular para conectores de 8 vias, fixos e não blindados para transmissão de dados com frequências até 1000 MHz  
Data Limite : 2017-04-28

IEC/TC 034/SC 034B

**IEC/FDIS 61184:2017**

Suportes de baioneta

Data Limite : 2017-04-21

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC/FDIS 61753-121-2:2017**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 121-2: Simplex and duplex cords with single-mode fibre and cylindrical ferrule connectors for category C - Controlled environment  
Data Limite : 2017-05-05

IEC/TC 069

**IEC/FDIS 61851-21-1:2017**

Electric vehicle conductive charging systems - Part 21-1: Electric vehicle onboard charger EMC requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply  
Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 033

**IEC/FDIS 61921:2017**

Condensadores de potência - Baterias de correção do fator de potência em baixa tensão  
Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 057

**IEC/FDIS 62351-7:2017**

Sistemas de gestão de energia e troca de informações associadas - Segurança de comunicações e dados - Parte 7: Modelos de objetos de dados para gestão de sistemas e redes  
Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 003

**IEC/FDIS 62569-1:2017**

Especificação genérica da informação de produto por atributos - Parte 1: Princípios e metodologia  
Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC/FDIS 62657-1:2017**

Redes de comunicação industriais - Redes de comunicação Wireless - Parte 1: Requisitos de comunicação Wireless e considerações de espectro  
Data Limite : 2017-05-05

IEC/TC 110

**IEC/FDIS 62715-5-1:2017**

Flexible display devices - Part 5-1: Measuring methods of optical performance  
Data Limite : 2017-04-28



IEC/TC 110

**IEC/FDIS 62715-6-2:2017**

Flexible display devices - Part 6-2: Environmental testing methods

Data Limite : 2017-04-28

IEC/TC 100

**IEC/FDIS 62827-2:2017**

Transferência de energia sem fios - Gestão - Parte 2: Controlo de gestão de vários dispositivos

Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 110

**IEC/FDIS 62908-12-10:2017**

Touch and interactive displays - Part 12-10: Measurement methods of touch displays - Touch and electrical performance

Data Limite : 2017-05-05

IEC/TC 065

**IEC/FDIS 62952-3:2017**

Dispositivo de comunicação para fontes de alimentação de rede sem fio - Parte 3: Especificação de captação de energia

Data Limite : 2017-05-12

IEC/TC 100

**IEC/FDIS 63028:2017**

Wireless Power Transfer - Magnetic Resonance Interoperability - A4WP Baseline System Specification (BSS)

Data Limite : 2017-05-12

### 5.7 ISO / IEC

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

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

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

## Lista Vazia

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

### **6.1 CEN**

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

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

**Lista Vazia**

## 6.2 CENELEC

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

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

# Lista Vazia

### 6.3 CEN / CENELEC

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

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

## Lista Vazia

#### 6.4 ETSI

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

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

## Lista Vazia