

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**15 de março de 2019**



## Período de 16-02-2019 a 15-03-2019

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.....   | 11        |
| 1.5 Normas Portuguesas em reexame.....   | 12        |
| 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....            | 13        |
| 1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....              | 14        |
| <b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....</b>                         | <b>15</b> |
| 2.1 CEN.....   | 15        |
| 2.2 CENELEC.....   | 20        |
| 2.3 CEN / CENELEC.....   | 22        |
| 2.4 ETSI.....  | 23        |
| <b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>                   | <b>24</b> |
| 3.1 ISO.....   | 24        |
| 3.2 IEC.....   | 25        |
| <b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>                     | <b>28</b> |
| 4.1 Projetos em Inquérito Público.....   | 28        |
| 4.2 Projetos anulados.....   | 29        |
| <b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....</b> | <b>30</b> |
| 5.1 CEN.....   | 30        |
| 5.2 CENELEC.....   | 38        |
| 5.3 CEN / CENELEC.....   | 39        |
| 5.4 ETSI.....  | 40        |
| 5.5 ISO.....   | 41        |
| 5.6 IEC.....   | 42        |
| 5.7 ISO / IEC.....   | 44        |
| <b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>                         | <b>45</b> |
| 6.1 CEN.....   | 45        |
| 6.2 CENELEC.....   | 46        |
| 6.3 CEN / CENELEC.....   | 47        |
| 6.4 ETSI.....  | 48        |

## 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.

IPQ

**NP 1-1:2019**, €10.50

Documentos Normativos Portugueses -  
Denominação, identificação, numeração e  
referência - Parte 1: Normas Portuguesas  
**Termo de Homologação N°18/2019**, 2019-01-11

**Termo de Homologação N°16/2019**, 2019-01-10

CT 176

**NP EN 845-2:2013+A1:2019**, €37.50

Especificação de acessórios para alvenarias - Parte  
2: Lintéis

**Termo de Homologação N°39/2019**, 2019-02-07

IPQ

**NP 1-2:2019**, €7.00

Documentos Normativos Portugueses -  
Denominação, identificação, numeração e  
referência - Parte 2: Especificações Técnicas  
**Termo de Homologação N°12/2019**, 2019-01-10

CT 004

**NP EN 13361:2019**, €52.50

Barreiras geossintéticas - Características  
requeridas para a utilização na construção de  
reservatórios e barragens

**Termo de Homologação N°53/2019**, 2019-02-26

IPQ

**NP 1-3:2019**, €7.00

Documentos Normativos Portugueses -  
Denominação, identificação, numeração e  
referência - Parte 3: Relatórios Técnicos  
**Termo de Homologação N°13/2019**, 2019-01-10

CT 004

**NP EN 13362:2019**, €50.00

Barreiras geossintéticas - Características  
requeridas para a utilização na construção de  
canais

**Termo de Homologação N°52/2019**, 2019-02-26

IPQ

**NP 1-4:2019**, €7.00

Documentos Normativos Portugueses -  
Denominação, identificação, numeração e  
referência - Parte 4: Guias  
**Termo de Homologação N°14/2019**, 2019-01-10

CT 004

**NP EN 13491:2019**, €52.50

Barreiras geossintéticas - Características  
requeridas para a utilização na construção de  
túneis e estruturas subterrâneas associadas

**Termo de Homologação N°51/2019**, 2019-02-25

IPQ

**NP 2:2019**, €7.00

Documentos Normativos Portugueses - Página de  
rostro - Dimensões e disposição  
**Termo de Homologação N°15/2019**, 2019-01-10

CT 004

**NP EN 13492:2019**, €52.50

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

**Termo de Homologação N°59/2019**, 2019-03-11

IPQ

**NP 3:2019**, €10.50

Documentos Normativos Portugueses - Páginas de  
continuação - Dimensões e disposição

CT 004

**NP EN 13493:2019**, €52.50

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

**Termo de Homologação N°60/2019**, 2019-03-11

CT 014

**NP EN 13556:2019**, €73.50

Madeira Redonda e Serrada - Nomenclatura das madeiras utilizadas na Europa

**Termo de Homologação N°61/2019**, 2019-03-11

CT 125

**NP EN 13763-23:2019**, €10.50

Explosivos para uso civil - Detonadores e relés - Parte 23: Determinação da velocidade da onda de choque em tubos condutores de ondas de choque

**Termo de Homologação N°55/2019**, 2019-03-07

CT 125

**NP EN 16263-1:2019**, €14.00

Artigos pirotécnicos - Outros artigos pirotécnicos - Parte 1: Terminologia

**Termo de Homologação N°57/2019**, 2019-03-07

CT 125

**NP EN 16263-5:2019**, €14.00

Artigos pirotécnicos - Outros artigos pirotécnicos - Parte 5: Requisitos mínimos de etiquetagem e instruções de utilização

**Termo de Homologação N°58/2019**, 2019-03-11

CTE 034

**NP EN 62868:2019**, €17.50

Painéis de díodo orgânico emissor de luz (OLED) para iluminação geral - Requisitos de segurança - (IEC 62868:2014)

**Termo de Homologação N°50/2019**, 2019-02-25

CT 087

**NP EN ISO 11138-1:2019**, €42.50

Esterilização de produtos de saúde - Indicadores biológicos - Parte 1: Requisitos gerais (ISO 11138-1:2017)

**Termo de Homologação N°54/2019**, 2019-02-27

CT 125

**NP EN ISO 14451-8:2019**, €10.50

Artigos pirotécnicos - Artigos pirotécnicos para veículos - Parte 8: Requisitos para ignidores e sua classificação em categorias (ISO 14451-8:2013)

**Termo de Homologação N°56/2019**, 2019-03-07

CT 087

**NP EN ISO 15193:2019**, €24.50

Dispositivos médicos para diagnóstico in vitro - Medição de grandezas em amostras de origem biológica - Requisitos para o conteúdo e apresentação dos procedimentos de medição de referência (ISO 15193:2009)

**Termo de Homologação N°49/2019**, 2019-02-19

## 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 014

**DNP CEN/TS 16368:2019**, €10.50

Aglomerado de partículas de madeira de baixa de densidade - Especificações

**Termo de Aprovação N°2/2019**, 2019-03-12

### 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.

CTA 007

**NP 2:1996**

Página de rosto de Normas Portuguesas -  
Dimensões e disposição

Substituído NP 2:2019

**Termo de Anulação N°379/2019, 2019-03-06**

CTA 007

**NP 3:1996**

Páginas de continuação de Normas Portuguesas -  
Dimensões e disposição

Substituído NP 3:2019

**Termo de Anulação N°378/2019, 2019-03-06**

CEN/TC 160

**NP EN 353-1:2014**

Personal fall protection equipment - Guided type  
fall arresters including an anchor line - Part 1:  
Guided type fall arresters including a rigid anchor  
line

Substituído EN 353-1:2014+A1:2017

**Termo de Anulação N°324/2019, 2019-02-28**

CT 004

**NP EN 381-3:1999**

Vestuário de protecção para utilizadores de moto-  
serras manuais - Parte 3: Métodos de ensaio para  
calçado

Substituído EN ISO 11393-3:2018

**Termo de Anulação N°285/2019, 2019-02-26**

CT 042

**NP EN 689:2008**

Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a  
apreciação da exposição por inalação a agentes  
químicos por comparação com valores limite e  
estratégia de medição

Substituído EN 689:2018

**Termo de Anulação N°467/2019, 2019-03-08**

CT 166

**NP EN 913:2009**

Equipamento de ginástica - Requisitos gerais de  
segurança e métodos de ensaio

Substituído EN 913:2018

**Termo de Anulação N°375/2019, 2019-03-06**

CT 139

**NP EN 997:2012+A1:2017**

Sanitas e conjunto sanita e autoclismo com sifão  
incorporado

Substituído EN 997:2018

**Termo de Anulação N°448/2019, 2019-03-07**

CEN/TC 163

**NP EN 997:2012+A1:2015**

WC pans and WC suites with integral trap

Substituído EN 997:2018

**Termo de Anulação N°430/2019, 2019-03-07**

CT 016

**NP EN 1081:1999**

Revestimentos de piso resilientes - Determinação  
da resistência eléctrica

Substituído EN 1081:2018

**Termo de Anulação N°286/2019, 2019-02-26**

CTM 081

**NP EN 1096-4:2010**

Vidro na construção - Vidro revestido - Parte 4:  
Avaliação da conformidade/Norma de produto

Substituído EN 1096-4:2018

**Termo de Anulação N°278/2019, 2019-02-14**

CT 002

**NP EN 1853:1999+A1:2010**

Máquinas agrícolas - Reboques de caixa  
basculante - Segurança

Substituído EN 1853:2017

**Termo de Anulação N°466/2019, 2019-03-08**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2267-010:2017**

Aerospace series - Cables, electrical, for general  
purpose - Operating temperatures between - 55 °C  
and 260 °C - Part 010: DR family, single UV laser  
printable - Product standard

Substituído EN 2267-010:2018

**Termo de Anulação N°330/2019, 2019-02-28**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2346-005:2013**

Aerospace series - Cable, electrical, fire resistant -  
Operating temperatures between - 65 °C and 260



°C - Part 005: DW family, single UV laser printable and multicore assembly - Light weight - Product standard

Substituído EN 2346-005:2017

**Termo de Anulação N°318/2019, 2019-02-28**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4165-026:2015**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175

°C continuous - Part 026: Accessories for single module connector - Product standard

Substituído EN 4165-026:2018

**Termo de Anulação N°331/2019, 2019-02-28**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4674-004:2015**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve -

Part 004: Open sleeve - Outside pressurized area - EMI protection 10 kA - Temperature range - 65

°C to 200 °C - Product standard

Substituído EN 4674-004:2017

**Termo de Anulação N°319/2019, 2019-02-28**

CT 012/GTX

**NP EN 10207:2008**

Aços para recipientes sob pressão simples -

Condições técnicas de fornecimento de chapas, bandas e barras

Substituído EN 10207:2017

**Termo de Anulação N°513/2019, 2019-03-13**

CTM 083

**NP EN 12012-3:2001+A1:2009**

Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas - Fragmentadoras - Parte 3: Requisitos

de segurança para as trituradoras

Substituído EN 12012-1:2018

**Termo de Anulação N°504/2019, 2019-03-11**

CT 016

**NP EN 12104:2000**

Revestimentos de piso resilientes - Ladrilhos de aglomerado composto de cortiça - Especificação

Substituído EN 12104:2018

**Termo de Anulação N°287/2019, 2019-02-26**

CEN/TC 136

**NP EN 12277:2015**

Equipamento de alpinismo e de escalada -

Arneses - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

Substituído EN 12277:2015+A1:2018

**Termo de Anulação N°377/2019, 2019-03-06**

CT 071

**NP EN 13284-1:2009**

Emissões de fontes fixas - Determinação da concentração mássica de partículas em baixas

concentrações - Parte 1: Método gravimétrico manual

Substituído EN 13284-1:2017

**Termo de Anulação N°468/2019, 2019-03-08**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-4:2012/A2:2015**

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

Substituído EN 13480-4:2017

**Termo de Anulação N°462/2019, 2019-03-08**

CT 014

**NP EN 13756:2013**

Revestimentos de piso em madeira - Terminologia

Substituído EN 13756:2018

**Termo de Anulação N°489/2019, 2019-03-08**

CT 002

**NP EN 14017:2005+A2:2009**

Máquinas agrícolas e florestais - Distribuidores de fertilizantes sólidos - Segurança

Substituído EN ISO 4254-8:2018

**Termo de Anulação N°465/2019, 2019-03-08**

CEN/TC 163

**NP EN 14055:2010+A1:2015**

WC and urinal flushing cisterns

Substituído EN 14055:2018

**Termo de Anulação N°429/2019, 2019-03-07**

CT 139

**NP EN 14055:2010+A1:2016**

Autoclismos para sanitas e urinóis

Substituído EN 14055:2018

**Termo de Anulação N°447/2019, 2019-03-07**

CT 004

**NP EN 14225-1:2007**

Fatos de mergulho - Parte 1: Fatos isotérmicos - Requisitos e métodos de ensaio

Substituído EN 14225-1:2017

**Termo de Anulação N°308/2019, 2019-02-28**

CT 004

**NP EN 14225-2:2007**

Fatos de mergulho - Parte 2: Fatos estanques -

Requisitos e métodos de ensaio

Substituído EN 14225-2:2017  
**Termo de Anulação N°309/2019, 2019-02-28**

CT 004  
**NP EN 14225-3:2008**  
Fatos de mergulho - Parte 3: Fatos com sistemas de aquecimento e arrefecimento activos - Requisitos e métodos de ensaio  
Substituído EN 14225-3:2017  
**Termo de Anulação N°310/2019, 2019-02-28**

CEN/TC 163  
**NP EN 14527:2016**  
Shower trays for domestic purposes  
Substituído EN 14527:2016+A1:2018  
**Termo de Anulação N°473/2019, 2019-03-08**

CT 139  
**NP EN 14527:2017**  
Bases de chuveiro para uso doméstico  
Substituído EN 14527:2016+A1:2018  
**Termo de Anulação N°490/2019, 2019-03-08**

CT 166  
**NP EN 15288-1:2008+A1:2013**  
Piscinas - Parte 1: Requisitos de segurança para a concepção  
Substituído EN 15288-1:2018  
**Termo de Anulação N°373/2019, 2019-03-06**

CT 166  
**NP EN 15288-2:2009**  
Piscinas - Parte 2: Requisitos de segurança para o funcionamento  
Substituído EN 15288-2:2018  
**Termo de Anulação N°374/2019, 2019-03-06**

CT 176  
**NP EN 15824:2011**  
Especificações para rebocos exteriores e interiores com base em ligantes orgânicos  
Substituído EN 15824:2017  
**Termo de Anulação N°491/2019, 2019-03-08**

CEN/TC 166  
**NP EN 16475-3:2016**  
Chimneys - Accessories - Part 3: Draught regulators, standstill opening devices and combined secondary air devices - Requirements and test methods  
Substituído EN 16475-3:2016+A1:2018  
**Termo de Anulação N°475/2019, 2019-03-08**

CEN/TC 162

**NP EN 16523-2:2015**  
Determination of material resistance to permeation by chemicals - Part 2: Permeation by gaseous chemical under conditions of continuous contact  
Substituído EN 16523-2:2015+A1:2018  
**Termo de Anulação N°289/2019, 2019-02-26**

CENELEC/SR 086C  
**NP EN 62572-3:2014**  
Componentes e dispositivos ativos em fibras óticas - Normas de fiabilidade - Parte 3: Módulos laser utilizados em telecomunicações  
**Termo de Anulação N°498/2019, 2019-03-11**

CT 003  
**NP EN ISO 2812-2:2009**  
Tintas e vernizes - Determinação da resistência aos líquidos - Parte 2: Método de imersão em água (ISO 2812-2:2007)  
Substituído EN ISO 2812-2:2018  
**Termo de Anulação N°371/2019, 2019-03-06**

CT 004  
**NP EN ISO 3175-1:2011**  
Têxteis - Limpeza profissional, limpeza a seco e limpeza a húmido de têxteis e vestuário - Parte 1: Avaliação da resistência à limpeza e acabamento (ISO 3175-1:2010)  
Substituído EN ISO 3175-1:2018  
**Termo de Anulação N°311/2019, 2019-02-28**

CT 004  
**NP EN ISO 3175-2:2011**  
Têxteis - Limpeza profissional, limpeza a seco e limpeza a húmido de têxteis e vestuário - Parte 2: Método de ensaio para avaliar a resistência à limpeza e ao acabamento com tetracloroetileno (ISO 3175-2:2010)  
Substituído EN ISO 3175-2:2018  
**Termo de Anulação N°312/2019, 2019-02-28**

CT 004  
**NP EN ISO 3175-3:2012**  
Têxteis - Limpeza profissional, limpeza a seco e limpeza a húmido de têxteis e vestuário - Parte 3: Método para ensaio da resistência à limpeza e ao acabamento com solventes hidrocarbonados (ISO 3175-3:2003 + Cor 1:2009)  
Substituído EN ISO 3175-3:2018  
**Termo de Anulação N°313/2019, 2019-02-28**

CT 019  
**NP EN ISO 3690:2017**



Soldadura e processos afins - Determinação do teor de hidrogénio no metal fundido da soldadura por arco - (ISO 3690:2012)

Substituído EN ISO 3690:2018

**Termo de Anulação** N°350/2019, 2019-03-04

CEN/TC 218

**NP EN ISO 3949:2014**

Plastics hoses and hose assemblies - Textile-reinforced types for hydraulic applications - Specification (ISO 3949:2009)

Substituído EN ISO 3949:2018

**Termo de Anulação** N°460/2019, 2019-03-08

CEN/TC 092

**NP EN ISO 4064-2:2014**

Contadores de água potável fria e quente - Parte 2: Métodos de ensaio (ISO/FDIS 4064-2:2013)

Substituído EN ISO 4064-2:2017

**Termo de Anulação** N°470/2019, 2019-03-08

CEN/ECISS/TC 101

**NP EN ISO 4885:2017**

Ferrous materials - Heat treatments - Vocabulary (ISO 4885:2017)

Substituído EN ISO 4885:2018

**Termo de Anulação** N°452/2019, 2019-03-07

CT 068

**NP EN ISO 6185-2:2018**

Embarcações insufláveis - Parte 2: Embarcações com motor de potência máxima de 4,5 kW a 15 kW inclusive - (ISO 6185-2:2001)

Substituído EN ISO 6185-2:2018

**Termo de Anulação** N°445/2019, 2019-03-07

CEN/SS T01

**NP EN ISO 6185-3:2014**

Inflatable boats - Part 3: Boats with a hull length less than 8 m with a motor rating of 15 kW and greater (ISO 6185-3:2014)

Substituído EN ISO 6185-3:2018

**Termo de Anulação** N°418/2019, 2019-03-07

CT 019

**NP EN ISO 8249:2015**

Soldadura - Determinação do Número de Ferrite (FN) no metal fundido de aço inoxidável austenítico e ferrítico-austenítico duplex ao Cr-Ni (ISO 8249:2000)

Substituído EN ISO 8249:2018

**Termo de Anulação** N°351/2019, 2019-03-04

CT 003

**NP EN ISO 8504-3:2003**

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Métodos de preparação de superfícies - Parte 3: Limpeza com ferramentas manuais e mecânicas (ISO 8504-3:1993)

Substituído EN ISO 8504-3:2018

**Termo de Anulação** N°372/2019, 2019-03-06

CEN/SS T01

**NP EN ISO 8666:2016**

Small craft - Principal data (ISO 8666:2016)

Substituído EN ISO 8666:2018

**Termo de Anulação** N°419/2019, 2019-03-07

CT 068

**NP EN ISO 9093-1:2000**

Embarcações pequenas - Válvulas e acessórios de passagem do casco - Parte 1: Construção metálica (ISO 9093-1:1994)

Substituído EN ISO 9093-1:2018

**Termo de Anulação** N°446/2019, 2019-03-07

CEN/TC 055

**NP EN ISO 10650:2015**

Dentistry - Powered polymerization activators (ISO 10650:2015)

Substituído EN ISO 10650:2018

**Termo de Anulação** N°424/2019, 2019-03-07

CEN/TC 185

**NP EN ISO 10683:2014**

Fasteners - Non-electrolytically applied zinc flake coatings (ISO 10683:2014)

Substituído EN ISO 10683:2018

**Termo de Anulação** N°433/2019, 2019-03-07

CEN/TC 123

**NP EN ISO 11990-1:2014**

Lasers and laser-related equipment - Determination of laser resistance of tracheal tubes - Part 1: Tracheal tube shaft (ISO 11990-1:2011)

Substituído EN ISO 11990:2018

**Termo de Anulação** N°360/2019, 2019-03-06

CEN/TC 123

**NP EN ISO 11990-2:2014**

Lasers and laser-related equipment - Determination of laser resistance of tracheal tubes - Part 2: Tracheal tube cuffs (ISO 11990-2:2010)

Substituído EN ISO 11990:2018

**Termo de Anulação** N°361/2019, 2019-03-06

CT 068

**NP EN ISO 12215-1:2017**

Embarcações pequenas - Construção do casco e escantilhões - Parte 1: Materiais: Resinas termoendurecidas, reforços de fibra de vidro, laminado de referência (ISO 12215-1:2000)  
Substituído EN ISO 12215-1:2018  
**Termo de Anulação** N°441/2019, 2019-03-07

CT 068

**NP EN ISO 12215-2:2017**

Embarcações pequenas - Construção do casco e escantilhões - Parte 2: Materiais: Material do núcleo para construção em sanduíche, materiais encastrados (ISO 12215-2:2002)  
Substituído EN ISO 12215-2:2018  
**Termo de Anulação** N°442/2019, 2019-03-07

CT 068

**NP EN ISO 12215-3:2017**

Embarcações pequenas - Construção do casco e escantilhões - Parte 3: Materiais: Aço, ligas de alumínio, madeira, outros materiais (ISO 12215-3:2002)  
Substituído EN ISO 12215-3:2018  
**Termo de Anulação** N°443/2019, 2019-03-07

CT 068

**NP EN ISO 12215-4:2017**

Embarcações pequenas - Construção do casco e escantilhões - Parte 4: Estaleiro e construção (ISO 12215-4:2002)  
Substituído EN ISO 12215-4:2018  
**Termo de Anulação** N°444/2019, 2019-03-07

CEN/SS T01

**NP EN ISO 12215-5:2008/A1:2014**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination - Amendment 1 (ISO 12215-5:2008/Amd 1:2014)  
Substituído EN ISO 12215-5:2018  
**Termo de Anulação** N°413/2019, 2019-03-07

CT 004

**NP EN ISO 12957-1:2007**

Geossintéticos - Determinação das características de atrito - Parte 1: Ensaio de corte directo (ISO 12957-1:2005)  
Substituído EN ISO 12957-1:2018  
**Termo de Anulação** N°291/2019, 2019-02-26

CEN/SS T01

**NP EN ISO 13297:2014**

Pequenas embarcações - Sistemas elétricos - Instalações de corrente alternada (ISO 13297:2014)

Substituído EN ISO 13297:2018

**Termo de Anulação** N°414/2019, 2019-03-07

CEN/TC 123

**NP EN ISO 13694:2015**

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam power (energy) density distribution (ISO 13694:2015)  
Substituído EN ISO 13694:2018

**Termo de Anulação** N°362/2019, 2019-03-06

CEN/SS N21

**NP EN ISO 15112:2014**

Natural gas - Energy determination (ISO 15112:2011)

Substituído EN ISO 15112:2018

**Termo de Anulação** N°354/2019, 2019-03-06

CEN/SS T01

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

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

Substituído EN ISO 21487:2018

**Termo de Anulação** N°415/2019, 2019-03-07

CEN/SS T01

**NP EN ISO 21487:2012/A2:2015**

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks - Amendment 2 (ISO 21487:2012/Amd 2:2015)

Substituído EN ISO 21487:2018

**Termo de Anulação** N°416/2019, 2019-03-07

CEN/TC 055

**NP EN ISO 24234:2015**

Dentistry - Dental amalgam (ISO 24234:2015)  
Substituído EN ISO 20749:2018

**Termo de Anulação** N°425/2019, 2019-03-07

CEN/SS T01

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

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

Substituído EN ISO 25197:2018

**Termo de Anulação** N°417/2019, 2019-03-07

## 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) .

NOTA: Devido a problemas técnicos não foi possível publicar as normas adotadas durante o período em referência, a divulgação das mesmas será feita posteriormente.

### 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/SS B02

**CEN Guide 17:2019**, €24.50

Safety of pressure equipment - Rules and recommendations for the drafting and presentation of safety standards

CEN/TC 352

**CEN ISO/TS 19590:2019**

Nanotechnologies - Size distribution and concentration of inorganic nanoparticles in aqueous media via single particle inductively coupled plasma mass spectrometry (ISO/TS 19590:2017)

CEN/TC 261

**CEN/TR 13695-2:2019**, €17.50

Packaging - Requirements for measuring and verifying the four heavy metals and other dangerous substances present in packaging, and their release into the environment - Part 2: Requirements for measuring and verifying dangerous substances present in packaging, and their release into the environment

CEN/TC 128

**CEN/TR 16999:2019**, €57.50

Solar energy systems for roofs - Requirements for structural connections to solar panels

CEN/TC 104

**CEN/TR 17310:2019**, €40.00

Carbonation and CO<sub>2</sub> uptake in concrete

CEN/TC 278

**CEN/TR 17311:2019**, €28.00

Public transport - Interoperable fare management system - Bluetooth low energy ticketing use cases and guidelines

CEN/TC 256

**CEN/TR 17320:2019**, €14.00

Railway applications - Infrastructure - Determination of laboratory test parameters for assessing the mechanical durability of rail fastening systems - Complementary element

CEN/TC 162

**CEN/TR 17330:2019**, €31.50

Guidelines for selection, use, care and maintenance of protective clothing against foul weather, wind and cold

CEN/TC 411

**CEN/TR 17341:2019**, €35.00

Bio-based products - Examples of reporting on sustainability criteria

CEN/TC 444

**CEN/TR 17345:2019**, €24.50

Waste - State-of-the-art document - Halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography detection

CEN/TC 278

**CEN/TS 17249-4:2019**, €28.00

Sistemas de transporte inteligentes - eSafety - Parte 1: eCall para UNECE categorias T, R, S veículos para a agricultura/florestais

CEN/TC 437

**CEN/TS 17287:2019**, €17.50

Requirements and test methods for electronic cigarette devices

CEN/CLC/WS INACHUS

**CWA 17357:2019**

Urban search and rescue (USaR) robotic platform technical and procedural interoperability - Guide

CEN/WS 064 PHASE 2

**CWA 17377:2019**

Design and Construction Codes for Gen II to IV nuclear facilities (pilot case for process for evolution of AFCEN codes)

CEN/WS 090

**CWA 17379:2019**

General guideline on real drive test methodology for compiling comparable emission data

CEN/WS SCS

**CWA 17381:2019**

The Description and Assessment of Good Practices for Smart City solutions

CEN/TC 093

**EN 131-6:2019**, €21.00

Ladders - Part 6: Telescopic ladders

CEN/TC 176

**EN 1434-5:2015+A1:2019**, €10.50

Thermal energy meters - Part 5: Initial verification tests

CEN/TC 176

**EN 1434-6:2015+A1:2019**, €21.00

Thermal energy meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance

CEN/ASD-STAN

**EN 2288:2019**, €10.50

Aerospace series - Bush, flanged, corrosion resisting steel, with self-lubricating liner - Dimensions and loads

CEN/ASD-STAN

**EN 2584:2019**, €10.50

Aerospace series - Bearings, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Narrow series - Elevated load at ambient temperature - Dimensions and loads

CEN/ASD-STAN

**EN 2585:2019**, €10.50

Aerospace series - Bearing, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Wide series - Elevated load at ambient temperature - Dimensions and loads

CEN/TC 164

**EN 12873-3:2019**, €14.00

Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration

CEN/TC 336

**EN 13074-1:2019**, €10.50

Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 1: Recovery by evaporation

CEN/TC 336

**EN 13074-2:2019**, €7.00

Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 2: Stabilisation after recovery by evaporation

CEN/TC 156

**EN 13141-1:2019**, €24.50

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 1: Externally and internally mounted air transfer devices

CEN/TC 256

**EN 13146-7:2019**, €10.50

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

CEN/TC 315

**EN 13200-1:2019**, €28.00

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

CEN/TC 256

**EN 14033-4:2019**, €21.00

Aplicações ferroviárias. - Via - Máquinas de construção e de manutenção que usam em exclusivo a via férrea - Parte 3: Requisitos técnicos para a circulação, o deslocamento e o trabalho nas redes ferroviárias urbanas

CEN/TC 156

**EN 14134:2019**, €31.50

Ventilation for buildings - Performance measurement and checks for residential ventilation systems

CEN/TC 019

**EN 14214:2012+A2:2019**, €21.00

Liquid petroleum products - Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications - Requirements and test methods

CEN/TC 366

**EN 14243-2:2019**, €28.00

Materials obtained from end of life tyres - Part 2: Granulates and powders - Methods for determining the particle size distribution and impurities, including free steel and free textile content

CEN/TC 366

**EN 14243-3:2019**, €21.00

Materials obtained from end of life tyres - Part 3: Shreds, cuts and chips - Methods for determining their dimension(s) including protruding filaments dimensions

CEN/TC 308

**EN 14702-3:2019**, €21.00

Characterisation of sludges - Settling properties - Part 3: Determination of zone settling velocity (ZSV)

CEN/TC 249

**EN 14728:2019**, €31.50

Imperfections in thermoplastic welds - Classification

CEN/TC 246

**EN 16140:2019**, €17.50

Natural stone test methods - Determination of sensitivity to changes in appearance produced by thermal cycles

CEN/TC 444

**EN 16167:2018+AC:2019**, €35.00

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography with mass selective detection (GC-MS) and gas chromatography with electron-capture detection (GC-ECD)

CEN/TC 139

**EN 16402:2019**, €50.00

Paints and varnishes - Assessment of emissions of substances from coatings into indoor air - Sampling, conditioning and testing

CEN/TC 150

**EN 16842-9:2019**, €14.00

Powered industrial trucks - Visibility - Test method for verification - Part 9: Order-picking, lateral- and front-stacking trucks with elevating operator position

CEN/TC 256

**EN 17018:2019**, €37.50

Aplicações ferroviárias - Manutenção do material circulante - Termos e definições

CEN/TC 225

**EN 17071:2019**, €37.50

Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Electronic identification plate

CEN/TC 351

**EN 17087:2019**, €40.00

Produtos de construção: Avaliação da libertação de substâncias perigosas - Preparação de alíquotas da amostra de laboratório para ensaio de libertação e análise do teor

CEN/TC 386

**EN 17120:2019**, €10.50

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

CEN/TC 230

**EN 17136:2019**, €17.50

Water quality - Guidance on field and laboratory procedures for quantitative analysis and identification of macro-invertebrates from inland surface waters

CEN/TC 067

**EN 17160:2019**, €55.00

Product category rules for ceramic tiles

CEN/TC 172

**EN 17163:2019**, €14.00

Pulp, paper and board - Determination of primary aromatic amines (PAA) in a water extract by a LC-MS method

CEN/TC 261

**EN 17177:2019**, €10.50

Glass packaging - Crown cap - 26 mm diameter, 6 mm height crown cap

CEN/TC 019

**EN 17181:2019**, €24.50

Lubricants - Determination of aerobic biological degradation of fully formulated lubricants in an aqueous solution - Test method based on CO<sub>2</sub>-production

CEN/TC 224

**EN 419241-2:2019**, €57.50

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

CEN/TC 249

**EN ISO 294-4:2019**

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 4: Determination of moulding shrinkage (ISO 294-4:2018)

CEN/ECISS/TC 105

**EN ISO 683-3:2019**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2019)

CEN/TC 121

**EN ISO 5178:2019**

Destructive tests on welds in metallic materials - Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints (ISO 5178:2019)

CEN/TC 289

**EN ISO 5398-4:2019**

Couro - Determinação química de óxido de crómio - Parte 4: Quantificação por plasma acoplado por indução

CEN/TC 230

**EN ISO 7027-2:2019**

Water quality - Determination of turbidity - Part 2: Semi-quantitative methods for the assessment of transparency of waters (ISO 7027-2:2019)

CEN/TC 215

**EN ISO 7396-1:2016/A1:2019**

Medical gas pipeline systems - Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum - Amendment 1 (ISO 7396-1:2016/Amd 1:2017)

CEN/TC 215

**EN ISO 10079-1:2015/A1:2019**

Medical suction equipment - Part 1: Electrically powered suction equipment - Amendment 1:

Changes to requirements for operating at extremes of temperature (ISO 10079-1:2015/Amd 1:2018)

CEN/TC 262

**EN ISO 10111:2019**

Metallic and other inorganic coatings - Measurement of mass per unit area - Review of gravimetric and chemical analysis methods (ISO 10111:2019)

CEN/TC 144

**EN ISO 10517:2019**

Corta-sebes portáteis com motor incorporado - Segurança (ISO/DIS 10517:2018)

CEN/TC 215

**EN ISO 10524-1:2019**

Pressure regulators for use with medical gases - Part 1: Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices (ISO 10524-1:2018)

CEN/TC 215

**EN ISO 10524-2:2019**

Pressure regulators for use with medical gases - Part 2: Manifold and line pressure regulators (ISO 10524-2:2018)

CEN/TC 215

**EN ISO 10524-3:2019**

Reguladores de pressão para utilização com gases medicinais - Parte 1: Reguladores de pressão integrados nas válvulas das garrafas de gás (VIPR) (ISO/FDIS 10524-3:2018)

CEN/TC 231

**EN ISO 10819:2013/A1:2019**

Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand - Amendment 1 (ISO 10819:2013/Amd 1:2019)

CEN/TC 155

**EN ISO 11296-7:2019**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 7: Lining with spirally-wound pipes (ISO 11296-7:2019)

CEN/TC 392

**EN ISO 11930:2019**

Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product (ISO 11930:2019)

CEN/SS S26

**EN ISO 14064-1:2019**

Gases com efeito de estufa - Parte 1: Especificações com linhas de orientação ao nível da organização para a quantificação e comunicação de emissão e remoção de gases com efeito de estufa

CEN/TC 197

**EN ISO 14414:2019**

Pump system energy assessment (ISO/ASME 14414:2019)

CEN/TC 301

**EN ISO 15118-4:2019**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 4: Network and application protocol conformance test (ISO 15118-4:2018)

CEN/TC 301

**EN ISO 15118-5:2019**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 5: Physical layer and data link layer conformance test (ISO 15118-5:2018)

CEN/TC 301

**EN ISO 15118-8:2019**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 8: Physical layer and data link layer requirements for wireless communication (ISO 15118-8:2018)

CEN/TC 140

**EN ISO 15195:2019**

Laboratory medicine - Requirements for the competence of calibration laboratories using reference measurement procedures (ISO 15195:2018)

CEN/TC 211

**EN ISO 17201-3:2019**

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 3: Sound propagation calculations (ISO 17201-3:2019)

CEN/TC 289

**EN ISO 17226-1:2019**

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high

performance liquid chromatography (ISO 17226-1:2018)

CEN/TC 289

**EN ISO 17226-2:2019**

Couro - Determinação química do conteúdo de formaldeído - Parte 2: Método usando análise colorimétrica

CEN/TC 341

**EN ISO 17892-11:2019**

Reconhecimento e ensaios geotécnicos - Ensaios de laboratório em solos - Parte 11: Ensaios de permeabilidade

CEN/TC 248

**EN ISO 18254-2:2019**

Textiles - Method for the detection and determination of alkylphenol ethoxylates (APEO) - Part 2: Method using NPLC (ISO 18254-2:2018)

CEN/TC 287

**EN ISO 19115-2:2019**

Geographic information - Metadata - Part 2: Extensions for acquisition and processing (ISO 19115-2:2019)

CEN/TC 114

**EN ISO 19353:2019**

Safety of machinery - Fire prevention and fire protection (ISO 19353:2019)

CEN/TC 309

**EN ISO 20150:2019**

Calçado e componentes de calçado - Método quantitativo para avaliar a atividade antifúngica

CEN/TC 188

**EN ISO 20238:2019**

Conveyor belts - Drum friction testing (ISO 20238:2018)

CEN/TC 205

**EN ISO 23907-1:2019**

Sharps injury protection - Requirements and test methods - Part 1: Single-use sharps containers (ISO 23907-1:2019)

CEN/TC 215

**EN ISO 80601-2-61:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and

essential performance of pulse oximeter  
equipment (ISO 80601-2-61:2017)



**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 011

**EN 50341-2-24:2019**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV -  
Part 2-24: National Normative Aspects (NNA) for  
Romania (based on EN 50341-1:2012)

CENELEC/TC 215

**EN 50600-4-2:2016/A1:2019**

Information technology - Data centre facilities and  
infrastructures - Part 4-2: Power Usage  
Effectiveness

CENELEC/TC 215

**EN 50600-4-3:2016/A1:2019**

Information technology - Data centre facilities and  
infrastructures - Part 4-3: Renewable Energy  
Factor

CENELEC/SR 048B

**EN 60603-7:2009/A2:2019**

Conectores para equipamento eletrónico - Parte 7:  
Especificação detalhada para conectores não  
blindados de 8 vias fixos ou livres

CENELEC/TC 034A

**EN 60662:2012/A11:2019**

Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão -  
Requisitos de desempenho

CENELEC/TC 072

**EN 60730-2-9:2019/A1:2019**

Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular  
requirements for temperature sensing controls

CENELEC/TC 066X

**EN 61010-1:2010/A1:2019**

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos  
de medição, de controlo e de laboratório - Parte 1:  
requisitos gerais

CENELEC/TC 034Z

**EN 62560:2012/A11:2019**

Lâmpadas de LED autobalastadas paraserviços  
de iluminação geral com tensão >50 V -  
Especificações de segurança

CENELEC/SR 040

**EN IEC 60286-3:2019**

Embalagem de componentes para operações  
automatizadas - Parte 3: Embalagem de  
componentes sem fios de saída em bandas  
contínuas

CENELEC/SR 048B

**EN IEC 60512-23-3:2019**

Componentes eletromecânicos para equipamentos  
eletrónicos - Procedimentos básicos de ensaio e  
métodos de medição - Parte 23-3: Ensaio 23c -  
Eficácia da proteção dos conectores e acessórios

CENELEC/TC 072

**EN IEC 60730-2-9:2019**

Dispositivos de comando elétrico automáticos  
para uso doméstico e análogo - Parte 2-9:  
Requisitos particulares para os dispositivos de  
comando termo-sensíveis

CENELEC/TC 072

**EN IEC 60730-2-14:2019**

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

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 60746-4:2019**

Expressão do desempenho de analisadores  
eletromecânicos - Parte 4: Oxigénio dissolvido em  
água medido por sensores ampérométricos  
cobertos com membrana

CENELEC/TC 086A

**EN IEC 60793-2-50:2019**

Fibras ópticas - Parte 2-50: Especificação do  
produto - Especificação seccional para fibras  
monomodo de classe B

CENELEC/TC 121A

**EN IEC 60947-7-4:2019**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 7-4:  
Equipamento auxiliar - Blocos terminais PCB  
para condutores de cobre

CENELEC/TC 210

**EN IEC 61000-3-2:2019**

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

CENELEC/TC 210

**EN IEC 61000-6-1:2019**

Compatibilidade eletromagnética (CEM) - Parte  
6-1: Normas genéricas - Imunidade para os  
ambientes residencial, comercial e de indústria  
ligeira

CENELEC/TC 210

**EN IEC 61000-6-2:2019**

Compatibilidade electromagnética (CEM) - Parte  
6-2: Normas genéricas - Imunidade para  
ambientes industriais

CENELEC/TC 086BXA

**EN IEC 61300-2-4:2019**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras ópticas - Métodos  
fundamentais de ensaio e de medida - Parte 2-4:  
Ensaio - Retenção da fibra ou do cabo

CENELEC/TC 044X

**EN IEC 61496-3:2019**

Segurança de máquinas - Equipamentos de  
proteção eletrossensíveis - Parte 3: Requisitos  
particulares para dispositivos de proteção ativos  
optoeletrónicos sensíveis à reflexão difusa  
(AOPDDR)

CENELEC/TC 057

**EN IEC 61850-8-2:2019**

Redes de comunicações e sistemas em  
subestações - Parte 8-2: Mapeamento para serviço  
de comunicação específico (SCSM) -  
Mapeamento para XMPP (Protocolo Extensível  
de Presença de Mensagens)

CENELEC/SR 047A

**EN IEC 61967-1:2019**

Circuitos integrados - Medição de emissões  
eletromagnéticas - Parte 1: Condições gerais e  
definições

CENELEC/TC 013

**EN IEC 62056-8-4:2019**

Contagem de eletricidade e transferência de dados  
- Conjunto DLMS/COSEM - Parte 8-4: Perfil de  
comunicação para redes de vizinhança OFDM  
PLC PRIME de banda estreita

CENELEC/TC 062

**EN IEC 62464-1:2019**

Aparelhos de ressonância magnética para  
imagiologia médica - Parte 1: Determinação dos  
parâmetros principais da qualidade de imagem

CENELEC/TC 021X

**EN IEC 62660-1:2019**

Baterias para a propulsão de veículos rodoviários  
elétricos - Parte 1: Ensaio de desempenho

CENELEC/TC 021X

**EN IEC 62660-2:2019**

Baterias para a propulsão de veículos rodoviários  
elétricos - Parte 2: Ensaio de fiabilidade e mau  
uso

CENELEC/TC 064

**HD 60364-7-721:2019**

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

## 2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 005

**EN 16601-00:2019**, €28.00

Space system - EN 16600 series - Description, implementation and general requirements

CEN/CLC/JTC 010

**EN 45558:2019**

Método geral para declarar matérias-primas críticas usadas em produtos relacionados com energia

CEN/CLC/JTC 010

**EN 45559:2019**

Métodos para fornecer informações relativas a aspetos de eficiência dos materiais de produtos relacionados com energia

## 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 303098:2019**

Dispositivos marítimos de baixa potência para localização de pessoas empregando Sistema de Identificação Automática (AIS) - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do número 2 do artigo 3.º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

**EN 319521:2019**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Electronic Registered Delivery Service Providers

### **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 também disponível no URL:

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

IEC/TC 085

**IEC 60051-9:2019**

Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 9: Métodos de ensaio recomendados

IEC/TC 095

**IEC 60255-181:2019**

Relés de medição e equipamento de proteção - Parte 181: Requisitos funcionais para proteção de frequência

IEC/TC 064

**IEC 60364-5-53:2019**

Low-voltage electrical installation - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control - Clause 532: Devices and precautions for protection against thermal effects

IEC/TC 064

**IEC 60364-8-1:2019**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 8-1: Eficiência energética

IEC/TC 065/SC 065B

**IEC 60534-3-1:2019**

Válvulas de regulação de processos industriais - Parte 3-1: Dimensões - Dimensões face-a-face para bordas, duas vias, tipo esfera, dimensões da reta modelo e do centro à face, duas vias, tipo esfera, válvulas de ângulo padrão

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60793-1-31:2019**

Fibras ópticas - Parte 1-31: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Resistência à tração

IEC/TC 076

**IEC 60825-12:2019**

Segurança de sistemas de comunicações óticas em espaço livre utilizados para a transmissão de informação

IEC/TC 082

**IEC 60904-3:2019**

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 3: Princípios de medição de dispositivos solares fotovoltaicos (PV) de uso terrestre com dados de irradiância espectral de referência

IEC/TC 046

**IEC 60966-1:2019**

Cordões de ligação coaxiais e de radiofrequência pré-conectorizados - Parte 1: Especificação genérica - Requisitos gerais e métodos de ensaio

IEC/TC 066

**IEC 61010-2-010:2019**

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de uso laboratorial - Parte 2-010: Requisitos particulares para equipamento de laboratório para o aquecimento de materiais

IEC/TC 066

**IEC 61010-2-081:2019**

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório - Parte 2-081: Requisitos particulares para equipamentos de laboratório automáticos e semiautomáticos para análises e outros usos

IEC/TC 066

**IEC 61010-2-091:2019**

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratórios - Parte 2-091: Requisitos particulares para cabinas de sistemas de raio x

IEC/TC 045/SC 045A

**IEC 61225:2019**



Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for static uninterruptible DC and AC power supply systems

IEC/TC 088

**IEC 61400-1:2019**

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 1: Requisitos de conceção

IEC/TC 017/SC 017A

**IEC 62271-111:2019**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 111: Automatic circuit reclosers and fault interrupters for alternating current systems up to 38 kV

IEC/TC 017

**IEC 62271-209:2019**

Aparelhagem de alta tensão - Parte 209: Conexões de cabos para aparelhagem em invólucro metálico com isolamento gasosa de tensão estipulada igual ou superior a 52 kV - Cabos cheios de fluido e de isolamento extrudida - Terminações de cabos secos e cheios de fluido

IEC/TC 105

**IEC 62282-3-100:2019**

Tecnologias das pilhas de combustível - Parte 3-100: Sistemas de pilhas de combustíveis estacionárias - Segurança

IEC/TC 086/SC 086C

**IEC 62343-1:2019**

Módulos dinâmicos - Parte 1: Normas de desempenho - Condições gerais

IEC/TC 065

**IEC 62443-4-2:2019**

Redes de comunicação industrial - Segurança para automação industrial e sistemas de controlo - Parte 4-2: Requisitos técnicos de segurança para componentes IACS

IEC/TC 086

**IEC 62496-4-1:2019**

Placas de circuitos ópticos - Normas de interface - Parte 4-1: Terminações de guias de onda montagem OCB usando conectores PMT

IEC/TC 023/SC 023E

**IEC 62752:2016/COR1:2019**

In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPDs)

IEC/TC 047

**IEC 62830-4:2019**

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 4: Test and evaluation methods for flexible piezoelectric energy harvesting devices

IEC/TC 021

**IEC 62902:2019**

Baterias secundárias: Marcação de símbolos para identificação da sua química

IEC/TC 047

**IEC 62951-4:2019**

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 4: Fatigue evaluation for films and substrates for flexible semiconductor devices

IEC/TC 047

**IEC 62951-5:2019**

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 5: Test method for thermal characteristics of flexible materials and devices

IEC/TC 047

**IEC 62951-7:2019**

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 7: Test method for characterizing the barrier performance of thin film encapsulation for flexible organic semiconductor

IEC/TC 020

**IEC 63075:2019**

Superconducting AC power cables and their accessories for rated voltages from 6 kV to 500 kV - Test methods and requirements

IEC/TC 051

**IEC 63093-13:2019**

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 13: Núcleos PQ

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC 80369-3:2016/AMD1:2019**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 3: Connectors for enteral applications

IEC/TC 110

**IEC/TR 62629-41-1:2019**

3D Display devices - Part 41-1: Generic  
introduction of holographic display

IEC/TC 110

**IEC/TS 62977-3-1:2019**

Electronic display devices - Part 3-1: Optical  
measurements - Colour difference based viewing  
angle

IEC/TC 008

**IEC/TS 63060:2019**

System aspects and procedures for the  
maintenance of installations and equipments of  
electrical energy supply networks

IEC/TC 087

**IEC/TS 63070:2019**

Ultrasonics - Field characterisation - Infra-red  
imaging techniques for determining temperature  
elevation in tissue-mimicking material and at the  
radiation surface of a transducer in still air

## **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 133

**EN 12449:2016/prA1:2019**

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for general purposes

Data Limite : 2019-04-11

Protective clothing - Performance requirements for protective clothing worn by operators applying pesticides and for re-entry workers - Amendment 1: Surrogate test chemical (ISO 27065:2017/DAM 1:2019)

Data Limite : 2019-04-11

CEN/TC 191

**EN 12845:2015/prA1:2019**

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Design, installation and maintenance

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 459

**FprCEN/TR 10367:2019**

Alloyed steels - Determination of chromium content - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method

Data Limite : 2019-04-18

CEN/TC 364

**EN 14988:2017/prA1:2019**

Children's high chairs - Requirements and test methods

Data Limite : 2019-04-11

CEN/TC 051

**FprCEN/TR 17365:2019**

Method for the determination of C3A in the clinker from cement analysis

Data Limite : 2019-04-11

CEN/TC 162

**EN ISO 27065:2017/prA1:2019**

CEN/TC 256

**FprCEN/TR 17373:2019**

Railway applications - Railway rolling stock - Investigation of vehicles position on the reserve curve tracks during running and calculation of buffer overlap

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 248

**FprCEN/TR 17376:2019**

Textiles - Safety of children's clothing - Guidance on the use of EN 14682:2014 Cords and drawstrings on children's clothing - Specifications

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 070

**FprEN 1869:2019**

Fire blankets

Data Limite : 2019-04-25

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2465:2019**

Aerospace series - Steel X2CrNi18-9 (1.4307) - Softened -  $450 \text{ MPa} \leq R_m \leq 680 \text{ MPa}$  - Bar for machining -  $4 \text{ mm} \leq De \leq 100 \text{ mm}$

Data Limite : 2019-04-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3155-008:2019**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 008: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

Data Limite : 2019-04-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3155-009:2019**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 009: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

Data Limite : 2019-03-28

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3155-026:2019**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 026: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class R - Product standard

Data Limite : 2019-03-28

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3155-027:2019**

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

Data Limite : 2019-03-28

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3484:2019**

Aerospace series - Steel FE-CM61 - As cast - Reference heat treatment: homogenised, solution treated, precipitation hardened and sub zero - Remelting stock

Data Limite : 2019-03-21

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3486:2019**

Aerospace series - Steel FE-PM67 - Solution annealed and precipitation hardened -  $1\,400 \leq R_m \leq 1\,550 \text{ MPa}$  - Forgings -  $De \leq 100 \text{ mm}$

Data Limite : 2019-03-21

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3489:2019**

Aerospace series - Steel FE-PA13 - Softened -  $500 \leq R_m \leq 750 \text{ MPa}$  - Tubes for structures -  $0,5 \leq a \leq 5 \text{ mm}$

Data Limite : 2019-03-21

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3510:2019**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Solution treated and precipitation treated - Bar and section -  $De \leq 100 \text{ mm}$

Data Limite : 2019-03-21

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3645-001:2019**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature  $175 \text{ }^\circ\text{C}$  or  $200 \text{ }^\circ\text{C}$  continuous - Part 001: Technical specification

Data Limite : 2019-03-28

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3660-033:2019**

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 033: Stainless steel banding band, style Z, for attachment of individual and/or overall screens to cable outlets - Product standard

Data Limite : 2019-04-25



CEN/ASD-STAN

**FprEN 3837:2019**

Aerospace series - Paints and varnishes - Nature and methods for surface preparation of test pieces in aluminium alloys

Data Limite : 2019-04-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3844-1:2019**

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 1: Small burner test, vertical - Determination of the vertical flame propagation

Data Limite : 2019-04-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3844-2:2019**

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 2: Small burner test, horizontal - Determination of the horizontal flame propagation

Data Limite : 2019-04-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3844-3:2019**

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 3: Small burner test, 45° - Determination of the resistance of material to flame and glow propagation and to flame penetration

Data Limite : 2019-04-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4056-003:2019**

Aerospace series - Cable ties for harnesses - Part 003: Plastic cable ties - Operating temperatures - 65 °C to 105 °C and -65 °C to 150 °C - Product standard

Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4476:2019**

Aerospace series - Paints and varnishes - Cold curing intermediate coat

Data Limite : 2019-04-25

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-002:2019**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 002: General

Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-003:2019**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 003: Tin plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 135 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard

Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-004:2019**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 004: Tin plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 135 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard

Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-005:2019**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly XLETFE Family jacketed or screened and jacketed - Part 005: Tin plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 135 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard

Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-006:2019**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 006: Tin plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 135 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard

Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-007:2019**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 007: Silver plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Single extruded wall for open applications,

with jacket without screen - UV laser printable -  
Product standard  
Data Limite : 2019-03-28

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-008:2019**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 008: Silver plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard  
Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-009:2019**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 009: Silver plated copper - Operating temperatures, between – 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard  
Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-010:2018**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 010: Silver plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard  
Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-011:2019**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly XLETFE Family jacketed or screened and jacketed - Part 011: Nickel plated copper - Operating temperatures, between – 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard  
Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4612-012:2019**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 012: Nickel plated copper - Operating temperatures, between – 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard  
Data Limite : 2019-04-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4868:2019**

Aerospace series - Anodic electrodeposition of hexavalent chromium free primer  
Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 145

**FprEN 12012-4:2019**

Máquinas para matérias plásticas e borracha - Máquinas de fragmentar - Parte 4: Requisitos de segurança para aglomeradores  
Data Limite : 2019-03-28

CEN/TC 088

**FprEN 13494:2019**

Thermal insulation products for building applications - Determination of the tensile bond strength of the adhesive and of the base coat to the thermal insulation material  
Data Limite : 2019-04-18

CEN/TC 230

**FprEN ISO 9698:2019**

Water quality - Tritium - Test method using liquid scintillation counting (ISO/FDIS 9698:2019)  
Data Limite : 2019-03-29

CEN/TC 189

**FprEN ISO 11058:2019**

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water permeability characteristics normal to the plane, without load (ISO/FDIS 11058:2019)  
Data Limite : 2019-04-23

CEN/TC 146

**prEN 415-4:2019**

Safety of packaging machines - Part 4: Palletizers and depalletizers and associated equipment  
Data Limite : 2019-04-11

CEN/TC 134

**prEN 1269:2019**

Floor coverings - Assessment of impregnations in needed floor coverings by means of a soiling test  
Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 169

**prEN 1837:2018**

Safety of machinery - Integral lighting of machines

Data Limite : 2019-04-11

CEN/TC 252

**prEN 1930:2019**

Child use and care articles - Safety barriers - Safety requirements and test methods

Data Limite : 2019-04-18

CEN/ASD-STAN

**prEN 4709-001:2019**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Product requirements and verification for the Open category

Data Limite : 2019-04-24

CEN/TC 216

**prEN 12353:2019**

Chemical disinfectants and antiseptics - Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 136

**prEN 13451-3:2019**

Swimming pool equipment - Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for inlets and outlets and water/air based water leisure features installed in pools for public use

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 305

**prEN 14373:2019**

Explosion suppression systems

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 164

**prEN 14451:2019**

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - In-line anti-vacuum valves DN 10 to DN 50 inclusive - Family D, type A

Data Limite : 2019-04-18

CEN/TC 256

**prEN 15085-2:2019**

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 2: Requirements for welding manufacturers

Data Limite : 2019-04-18

CEN/TC 256

**prEN 15328:2019**

Railway applications - Braking - Brake pads

Data Limite : 2019-04-18

CEN/TC 129

**prEN 15998:2019**

Glass in building - Safety in case of fire, fire resistance - Glass testing methodology for the purpose of classification

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 137

**prEN 17289-1:2019**

Characterization of bulk materials - Determination of a sizeweighted fine fraction and crystalline silica content - Part 1: General information and choice of test methods

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 137

**prEN 17289-2:2019**

Characterization of bulk materials - Determination of a sizeweighted fine fraction and crystalline silica content - Part 2: Calculation method

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 137

**prEN 17289-3:2019**

Characterization of bulk materials - Determination of a sizeweighted fine fraction and crystalline silica content - Part 3: Sedimentation method

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 264

**prEN 17346:2019**

Ambient Air Quality - Standard method for the determination of the concentration of ammonia by diffusive sampling

Data Limite : 2019-04-24

CEN/TC 305

**prEN 17348:2019**

Requirements for design and testing of vacuum cleaners and dust collectors for use in potentially explosive atmospheres

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 411

**prEN 17351:2019**

Bio-based products - Determination of the oxygen content using an elemental analyser

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 033

**prEN 17352:2019**

Power operated pedestrian entrance control equipment - Safety in use - Requirements and test methods

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 248

**prEN ISO 1833-9:2019**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 9: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using benzyl alcohol) (ISO/DIS 1833-9:2019)

Data Limite : 2019-04-15

CEN/TC 248

**prEN ISO 1833-13:2019**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 13: Mixtures of certain chlorofibres with certain other fibres (method using carbon disulfide/acetone) (ISO/DIS 1833-13:2019)

Data Limite : 2019-04-15

CEN/TC 248

**prEN ISO 1833-14:2019**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 14: Mixtures of acetate and certain chlorofibres (method using acetic acid)

Data Limite : 2019-04-15

CEN/TC 248

**prEN ISO 1833-27:2019**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 27: Mixtures of cellulose fibres with certain other fibres (method using aluminium sulfate) (ISO 1833-27:2018)

Data Limite : 2019-04-11

CEN/TC 132

**prEN ISO 2106:2019**

Anodizing of aluminium and its alloys - Determination of mass per unit area (surface density) of anodic oxidation coatings - Gravimetric method (ISO/DIS 2106:2019)

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 289

**prEN ISO 3376:2019**

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tensile strength and percentage extension (ISO/DIS 3376:2019)

Data Limite : 2019-04-17

CEN/TC 121

**prEN ISO 3821:2019**

Gas welding equipment - Rubber hoses for welding, cutting and allied processes (ISO/DIS 3821:2019)

Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 285

**prEN ISO 5840-1:2019**

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 1: General requirements (ISO/DIS 5840-1:2019)

Data Limite : 2019-04-08

CEN/TC 285

**prEN ISO 5840-2:2019**

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 2: Surgically implanted heart valve substitutes (ISO/DIS 5840-2:2019)

Data Limite : 2019-04-08

CEN/TC 285

**prEN ISO 5840-3:2019**

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 3: Heart valve substitutes implanted by transcatheter techniques (ISO/DIS 5840-3:2019)

Data Limite : 2019-04-08

CEN/TC 262

**prEN ISO 8044:2019**

Corrosion of metals and alloys - Basic terms and definitions (ISO/DIS 8044:2019)

Data Limite : 2019-04-24

CEN/TC 230

**prEN ISO 9697:2019**

Water quality - Gross beta activity - Test method using thick source (ISO 9697:2018)

Data Limite : 2019-04-18

CEN/TC 193

**prEN ISO 10123:2019**

Adhesives - Determination of shear strength of anaerobic adhesives using pin-and-collar specimens (ISO 10123:2013)  
Data Limite : 2019-04-18

CEN/TC 338

**prEN ISO 11746:2019**

Rice - Determination of biometric characteristics of kernels (ISO/DIS 11746:2019)  
Data Limite : 2019-04-08

CEN/SS T01

**prEN ISO 15083:2019**

Small craft - Bilge-pumping systems (ISO/DIS 15083:2019)  
Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 338

**prEN ISO 16624:2019**

Wheat flour and durum wheat semolina - Determination of the colour by reflectance diffused colorimetry (ISO/DIS 16624:2019)  
Data Limite : 2019-04-15

CEN/TC 298

**prEN ISO 18473-3:2019**

Functional pigments and extenders for special application - Part 3: Fumed silica for silicone rubber application (ISO 18473-3:2018)  
Data Limite : 2019-04-18

CEN/TC 142

**prEN ISO 19085-14:2019**

Woodworking machines - Safety - Part 14: Four-sided moulding machines (ISO/DIS 19085-14:2019)  
Data Limite : 2019-04-26

CEN/TC 282

**prEN ISO 20088-2:2019**

Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials - Part 2: Vapour release (ISO/DIS 20088-2:2019)  
Data Limite : 2019-04-10

CEN/TC 430

**prEN ISO 20785-1:2019**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 1: Conceptual basis for measurements (ISO/DIS 20785-1:2019)  
Data Limite : 2019-04-24

CEN/TC 249

**prEN ISO 21304-2:2019**

Plastics - Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 21304-2:2019)  
Data Limite : 2019-04-24

CEN/TC 275

**prEN ISO 21572:2019**

Foodstuffs - Molecular biomarker analysis - Protein-based methods (ISO/DIS 21572:2019)  
Data Limite : 2019-04-18

CEN/TC 121

**prEN ISO 21904-1:2019**

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 1: General requirements (ISO/DIS 21904-1:2019)  
Data Limite : 2019-04-23

CEN/TC 121

**prEN ISO 21904-2:2019**

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 2: Requirements for testing and marking of separation efficiency  
Data Limite : 2019-04-23

CEN/TC 121

**prEN ISO 21904-4:2019**

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 4: Determination of the minimum air volume flow rate of capture devices (ISO/DIS 21904-4:2019)  
Data Limite : 2019-04-15

CEN/TC 069

**prEN ISO 22109:2019**

Industrial valves - Gearbox for valves (ISO/DIS 22109:2019)  
Data Limite : 2019-04-11

CEN/TC 055

**prEN ISO 22570:2019**

Dentistry - Spoons and bone curettes (ISO/DIS 22570:2019)  
Data Limite : 2019-04-25

CEN/TC 249

**prEN ISO 23153-1:2019**

Plastics - Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 23153-1:2019)

Data Limite : 2019-04-15

CEN/TC 249

**prEN ISO 23153-2:2019**

Plastics - Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 23153-2:2019)

Data Limite : 2019-04-15

CEN/TC 442

**prEN ISO 23386:2019**

Building information modelling and other digital processes used in construction - Methodology to describe, author and maintain properties in interconnected dictionaries (ISO/DIS 23386:2019)

Data Limite : 2019-04-09



## 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.**

CENELEC/TC 045B  
**CLC/FprTR 62461:2019**  
Radiation protection instrumentation -  
Determination of uncertainty in measurement  
Data Limite : 2019-04-12

CENELEC/TC 061  
**EN 60335-2-6:2015/FprAA:2019**  
Household and similar electrical appliances -  
Safety - Part 2-6: Particular requirements for  
stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar  
appliances  
Data Limite : 2019-04-19

CENELEC/TC 121A  
**FprEN 50041:2019**  
Aparelhagem de baixa tensão - Auxiliares de  
comando - Interruptores de posição 42,5×80 -  
Dimensões e características  
Data Limite : 2019-03-29

CENELEC/TC 121A  
**FprEN 50047:2019**

Aparelhagem de baixa tensão - Auxiliares de  
comando - Interruptores de posição 30×55 –  
Dimensões e características  
Data Limite : 2019-03-29

CENELEC/TC 215  
**FprEN 50600-1:2019**  
Tecnologias de Informação - Instalação e  
infraestruturas dos Centros de Dados - Parte 1 :  
Conceitos gerais  
Data Limite : 2019-03-22

CENELEC/TC 215  
**FprEN 50600-2-2:2019**  
Tecnologias de Informação - Instalação e  
infraestruturas dos Centros de Dados - Parte 2-2 :  
Distribuição de energia  
Data Limite : 2019-03-22

CENELEC/TC 215  
**FprEN 50600-2-3:2019**  
Tecnologias de Informação - Instalação e  
infraestruturas dos Centros de Dados - Parte 2-3 :  
Controlo ambiental  
Data Limite : 2019-03-22



### 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 300132-2:2019**

Environmental Engineering (EE) - Power supply  
interface at the input of Information and  
Communication Technology (ICT) equipment -  
Part 2: -48 V Direct Current (DC)  
Data Limite : 2019-04-09

ETSI/TC ETSI

**EN 319532-3:2019**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) -  
Registered Electronic Mail (REM) Services - Part  
3: Formats  
Data Limite : 2019-04-09

## 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>

## 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 também disponível no URL:

<http://www.iec.ch/comment/>

IEC/TC 108

**IEC 62368-1:2019**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

Data Limite : 2019-04-19

IEC/TC 022/SC 022F

**IEC/TR 60919-1:2019**

Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 1: Steady-state conditions

Data Limite : 2019-04-12

IEC/TC 065/SC 065A

**IEC/TR 61511-1:2019**

FUNCTIONAL SAFETY - SAFETY INSTRUMENTED SYSTEMS FOR THE PROCESS INDUSTRY SECTOR - Part 4: Explanation and rationale for changes in IEC 61511-1 from Edition 1 to Edition 2

Data Limite : 2019-03-23

IEC/TC 062/SC 062C

**IEC/TR 63183:2019**

RADIOTHERAPY SYSTEMS AND SOFTWARE - GUIDANCE ON ERROR AND WARNING MESSAGES

Data Limite : 2019-03-29

IEC/TC 100

**IEC/TR 63239:2019**

Radio Frequency(RF) Beam Wireless Power Transfer/Transmission (WPT) for Mobile devices

Data Limite : 2019-03-22

IEC/TC 089

**IEC/TS 60695-2-20:2019**

Fire hazard testing - Part 2-20:Glowing/hot-wire based test methods - Hot wire ignition test -

Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

Data Limite : 2019-04-26

IEC/TC 089

**IEC/TS 60695-2-21:2019**

IEC TS 60695-2-21: Fire hazard testing - Part 2-21: Fire containment test on end products

Data Limite : 2019-04-19

IEC/TC 049

**IEC/TS 61994-5:2019**

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection - Glossary - Part 5:

Piezoelectric sensors

Data Limite : 2019-04-12

IEC/TC 114

**IEC/TS 62600-1:2019**

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 1: Terminology

Data Limite : 2019-03-22

IEC/TC 113

**IEC/TS 62607-2-2:2019**

Nanomanufacturing - Key Control Characteristics - Part 2-2: Carbon Nanotube Materials - Electromagnetic Interference

Data Limite : 2019-04-19

IEC/TC 113

**IEC/TS 62607-4-8:2019**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 4-8: Nano-enabled electrical energy storage devices - Determination of water content for electrode nanomaterials by the Karl Fischer Method

Data Limite : 2019-04-05

IEC/TC 113

**IEC/TS 62607-6-1:2019**

Nanomanufacturing - Key control characteristics -  
Part 6-1: Graphene - Electrical characterization  
Data Limite : 2019-04-19

IEC/TC 008

**IEC/TS 62749:2019**

Assessment of power quality - Characteristics of  
electricity supplied by public networks  
Data Limite : 2019-04-19

IEC/TC 117

**IEC/TS 62862-3-3:2019**

Solar thermal electric plants - Part 3-3: Systems  
and components - General requirements and test  
methods for solar receivers  
Data Limite : 2019-04-19

IEC/TC SYC SMART ENERGY

**IEC/TS 63200:2019**

System Reference Deliverable SRD: Definition of  
Extended SGAM Smart Energy Grid Reference  
Architecture  
Data Limite : 2019-04-12

## 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

