

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**15 de dezembro de 2017**



## Período de 16-11-2017 a 15-12-2017

A presente publicação tem por objetivo divulgar a atividade normativa desenvolvida a nível nacional, europeu e internacional no período acima referido.

## Conteúdo

<b>1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>3</b>
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	7
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	8
1.4 Normas Europeias adotadas.....	13
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	24
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	25
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	26
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....</b>	<b>27</b>
2.1 CEN.....	27
2.2 CENELEC.....	32
2.3 CEN / CENELEC.....	37
2.4 ETSI.....	38
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>	<b>40</b>
3.1 ISO.....	40
3.2 IEC.....	41
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>46</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	46
4.2 Projetos anulados.....	47
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....</b>	<b>48</b>
5.1 CEN.....	48
5.2 CENELEC.....	54
5.3 CEN / CENELEC.....	57
5.4 ETSI.....	58
5.5 ISO.....	59
5.6 IEC.....	63
5.7 ISO / IEC.....	65
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias e Internacionais.....</b>	<b>66</b>
6.1 CEN.....	66
6.2 CENELEC.....	67
6.3 CEN / CENELEC.....	68
6.4 ETSI.....	69

## 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 193

**NP 4557:2017**, €8.75

Trabalhos em altura - Equipamentos de proteção coletiva em infraestruturas - Edifícios

**Termo de Homologação N°273/2017**, 2017-12-14

CATIM

**NP EN 30-2-1:2017**, €10.50

Aparelhos domésticos para preparação de alimentos que utilizam os combustíveis gasosos - Parte 2-1: Utilização racional de energia - Generalidades

**Termo de Homologação N°238/2017**, 2017-11-24

CT 063

**NP EN 81-20:2017**, €93.50

Regras de segurança para a construção e instalação de elevadores - Ascensores para o transporte de pessoas e carga - Parte 20: Ascensores de passageiros e de passageiros e carga

**Termo de Homologação N°246/2017**, 2017-12-04

CT 104

**NP EN 206:2013+A1:2017**, €69.00

Betão - Especificação, desempenho, produção e conformidade

**Termo de Homologação N°271/2017**, 2017-12-14

CTM 091

**NP EN 998-1:2017**, €24.50

Especificação de argamassas para alvenarias - Parte 1: Argamassas para rebocos interiores e exteriores

**Termo de Homologação N°249/2017**, 2017-12-04

CTM 091

**NP EN 998-2:2017**, €24.50

Especificação de argamassas de alvenarias - Parte 2: Argamassas de assentamento

**Termo de Homologação N°250/2017**, 2017-12-04

CT 183

**NP EN 1127-2:2017**, €35.00

Atmosferas explosivas - Prevenção de explosões e proteção contra explosão - Parte 2: Conceitos básicos e metodologia para minas

**Termo de Homologação N°228/2017**, 2017-11-10

CT 004

**NP EN 13277-7:2017**, €17.50

Equipamento de proteção para artes marciais - Parte 7: Requisitos e métodos de ensaio adicionais para protetores das mãos e dos pés

**Termo de Homologação N°243/2017**, 2017-11-29

CT 124

**NP EN 13352:2017**, €37.50

Especificação de desempenho de medidores automáticos de nível de reservatórios

**Termo de Homologação N°251/2017**, 2017-12-05

CT 003

**NP EN 13523-0:2017**, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 0: Introdução geral

**Termo de Homologação N°241/2017**, 2017-11-28

CT 003

**NP EN 13523-2:2017**, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 2: Brilho

**Termo de Homologação N°240/2017**, 2017-11-24

CT 009

**NP EN 14399-1:2017**, €31.50

Elementos de ligação roscados de construção de alta resistência aptos a pré-esforço - Parte 1:

Requisitos gerais

**Termo de Homologação N°244/2017**, 2017-11-30

CT 009

**NP EN 14399-3:2017**, €28.00

Elementos de ligação roscados de construção de alta resistência aptos a pré-esforço - Parte 3:

Sistema HR - Ligações parafuso de cabeça hexagonal e porca hexagonal

**Termo de Homologação N°247/2017**, 2017-12-04

CT 009

**NP EN 14399-4:2017**, €21.00

Elementos de ligação roscados de construção de alta resistência aptos a pré-esforço - Parte 4:

Sistema HV - Ligações parafuso de cabeça hexagonal e porca hexagonal

**Termo de Homologação N°248/2017**, 2017-12-04

CT 121

**NP EN 14650:2017**, €7.00

Produtos prefabricados de betão - Regras gerais para o controlo da produção em fábrica de betão com fibras metálicas

**Termo de Homologação N°263/2017**, 2017-12-12

CT 121

**NP EN 15191:2017**, €14.00

Produtos prefabricados de betão - Classificação do desempenho do betão reforçado com fibras de vidro

**Termo de Homologação N°262/2017**, 2017-12-12

CT 192

**NP EN 15221-5:2017**, €47.50

Facility Management - Parte 5: Linhas de orientação relativas aos Processos de Facility Management

**Termo de Homologação N°265/2017**, 2017-12-13

CT 004

**NP EN 15613:2017**, €14.00

Protetores de joelho e cotovelo para desportos de salão - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

**Termo de Homologação N°235/2017**, 2017-11-20

CT 004

**NP EN 16350:2017**, €10.50

Luvas de proteção - Propriedades eletrostáticas

**Termo de Homologação N°234/2017**, 2017-11-20

CTCV

**NP EN 16497-1:2017**, €50.00

Chaminés - Sistemas de chaminés em betão - Parte 1: Aplicações de escoamento não balanceado

**Termo de Homologação N°236/2017**, 2017-11-20

CTA 031

**NP EN 16992:2017**, €37.50

Competências para os Representantes Aduaneiros

**Termo de Homologação N°266/2017**, 2017-12-13

IEP

**NP EN 60335-2-23:2010/A2:2017**, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -

Segurança - Parte 2-23: Requisitos particulares para os aparelhos destinados aos cuidados da pele ou dos cabelos (IEC 60335-2-23:2003/A2:2012, modificada)

**Termo de Homologação N°257/2017**, 2017-12-05

IEP

**NP EN 60335-2-25:2013/A1:2017**, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -

Segurança - Parte 2-25: Requisitos particulares para os fornos de micro-ondas, incluindo os fornos de micro-ondas combinados (IEC 60335-2-25:2010/A1:2014)

**Termo de Homologação N°255/2017**, 2017-12-05

IEP

**NP EN 60335-2-25:2013/A2:2017**, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -

Segurança - Parte 2-25: Requisitos particulares para os fornos de micro-ondas, incluindo os fornos de micro-ondas combinados (IEC 60335-2-25:2010/A2:2015)

**Termo de Homologação N°256/2017**, 2017-12-05

IEP

**NP EN 60335-2-37:2010/A11:2017**, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -

Segurança - Parte 2-37: Requisitos particulares para as fritadeiras elétricas para uso comercial

**Termo de Homologação N°254/2017**, 2017-12-05

IEP

**NP EN 60335-2-86:2007/A2:2017**, €7.00

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -

Segurança - Parte 2-86: Regras particulares para os equipamentos elétricos de pescar (IEC 60335-2-86:2002/A2:2012)

**Termo de Homologação N°259/2017**, 2017-12-07

IEP

**NP EN 60335-2-86:2007/A11:2017**, €14.00

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-86: Regras particulares para os  
equipamentos elétricos de pescar

**Termo de Homologação N°270/2017**, 2017-12-13

IEP

**NP EN 60335-2-97:2008/A12:2017**, €14.00

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-97: Requisitos particulares  
para as motorizações de persianas, toldos, estores e  
equipamentos análogos

**Termo de Homologação N°269/2017**, 2017-12-13

CTE 034

**NP EN 60598-1:2017**, €98.00

Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios -  
(IEC 60598-1:2014, modificada)

**Termo de Homologação N°252/2017**, 2017-12-05

IEP

**NP EN 60968:2017**, €28.00

Lâmpadas com balastro integrado para iluminação  
geral - Requisitos de segurança - (IEC 60968:2015,  
modificada + COR1:2015, modificada)

**Termo de Homologação N°258/2017**, 2017-12-06

CT 058

**NP EN ISO 3459:2017**, €10.50

Sistemas de tubagens de plástico - Uniões  
mecânicas entre acessórios e tubos de pressão -  
Método de ensaio para determinação da  
estanquidade sob pressão negativa (ISO  
3459:2015)

**Termo de Homologação N°267/2017**, 2017-12-13

CT 058

**NP EN ISO 3501:2017**, €10.50

Sistemas de tubagens de plástico - Uniões  
mecânicas entre acessórios e tubos de pressão -  
Método de ensaio para determinação da resistência  
de à extração sob força longitudinal constante (ISO  
3501:2015)

**Termo de Homologação N°260/2017**, 2017-12-07

CT 058

**NP EN ISO 3503:2017**, €10.50

Sistemas de tubagens de plástico - Uniões  
mecânicas entre acessórios e tubos de pressão -  
Método de ensaio para determinação da  
estanquidade sob pressão interna de montagens  
submetidas a curvatura (ISO 3503:2015)

**Termo de Homologação N°268/2017**, 2017-12-13

CT 018

**NP EN ISO 4126-4:2017**, €21.00

Dispositivos de segurança para proteção contra  
pressões excessivas - Parte 4: Válvulas de  
segurança pilotadas - (ISO 4126-4:2013)

**Termo de Homologação N°233/2017**, 2017-11-17

CT 004

**NP EN ISO 12127-1:2017**, €14.00

Vestuário de proteção contra o calor e a chama -  
Determinação da transmissão de calor por contacto  
através do vestuário de proteção ou dos seus  
materiais constituintes - Parte 1: Calor de contacto  
produzido por um cilindro de aquecimento (ISO  
12127-1:2015)

**Termo de Homologação N°242/2017**, 2017-11-28

CT 087

**NP EN ISO 14155:2017**, €52.50

Investigação clínica de dispositivos médicos em  
participantes humanos - Boas práticas clínicas -  
(ISO 14155:2011 + Cor.1:2011)

**Termo de Homologação N°245/2017**, 2017-11-30

CT 100

**NP EN ISO 14245:2017**, €24.50

Garrafas de gás - Especificações e ensaios para  
válvulas de garrafas de GPL - Fecho automático  
(ISO 14245:2006)

**Termo de Homologação N°239/2017**, 2017-11-24

CT 004

**NP EN ISO 14877:2017**, €21.00

Vestuário de proteção para operações de  
rebetamento usando abrasivos granulares - (ISO  
14877:2002)

**Termo de Homologação N°231/2017**, 2017-11-16

CT 056

**NP EN ISO 23953-1:2017**, €24.50

Móveis expositores frigoríficos - Parte 1:  
Vocabulário - (ISO 23953-1:2015)

**Termo de Homologação N°261/2017**, 2017-12-11

CT 016

**NP ISO 20752:2017**, €10.50

Rolhas de cortiça - Determinação do 2,4,6-  
tricloroanisol (TCA) extraível

**Termo de Homologação N°232/2017**, 2017-11-17

CTA 037

**NP ISO 39001:2017**, €40.00

Sistemas de Gestão da Segurança Rodoviária (SR)

- Requisitos e orientações para aplicação

**Termo de Homologação N°264/2017**, 2017-12-12

CT 016

**NP 2803-3:2017 Errata 1:2017**

Rolhas de cortiça – Ensaioe físicos – Parte 3:

Ensaio de relaxação

2017-12-28

CT 042

**NP EN 140:2000/AC:2017**

Aparelhos de proteção respiratória - Semimáscaras

e quartos de máscaras - Requisitos, ensaios,

marcação

2017-12-04

CT 042

**NP EN 12083:2000/AC:2017**

Aparelhos de proteção respiratória - Filtros com

tubos de respiração, (filtros exteriores à máscara) -

Filtros de partículas, filtros de gás e filtros

combinados

2017-12-29

## 1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

## Lista Vazia



### 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CT 098

**NP 4517:2014**

Especificação dos requisitos de desempenho das janelas, portas e fachadas leves com vidro em função das suas solicitações

**Termo de Anulação** N°1024/2017, 2017-11-30

CEN/TC 052

**NP EN 71-3:2013+A1:2014**

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements

Substituído EN 71-3:2013+A2:2017

**Termo de Anulação** N°1221/2017, 2017-12-06

CEN/TC 052

**NP EN 71-7:2014**

Segurança de brinquedos - Requisitos e métodos de ensaio - Parte 7: Pinturas com os dedos

Substituído EN 71-7:2014+A1:2017

**Termo de Anulação** N°1077/2017, 2017-12-05

CEN/TC 052

**NP EN 71-14:2014**

Segurança de brinquedos - Parte 14: Trampolins para uso doméstico

Substituído EN 71-14:2014+A1:2017

**Termo de Anulação** N°1220/2017, 2017-12-06

CT 038

**NP EN 228:2014**

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

Substituído NP EN 228:2017

**Termo de Anulação** N°1301/2017, 2017-12-13

CT 038

**NP EN 228:2017**

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

**Termo de Anulação** N°1303/2017, 2017-12-13

CT 004

**NP EN 367:1996**

Vestuário de protecção - Protecção contra o calor e o fogo - Determinação da transmissão de calor durante exposição a uma chama

Substituído EN ISO 9151:2016

**Termo de Anulação** N°1161/2017, 2017-12-05

CT 034

**NP EN 485-4:1994**

Alumínio e ligas de alumínio - Chapas, fitas e placas - Parte 4: Tolerâncias de forma e de

dimensões dos produtos laminados a frio

Substituído NP EN 485-4:2017

**Termo de Anulação** N°1023/2017, 2017-11-30

CATIM

**NP EN 558:2008+A1:2015**

Válvulas industriais - Dimensões face-a-face e face-ao-eixo de válvulas metálicas para utilização em sistemas de canalização com flanges -

Válvulas designadas por PN e por Classe

Substituído EN 558:2017

**Termo de Anulação** N°1133/2017, 2017-12-05

CT 038

**NP EN 590:2014**

Combustíveis para automóveis - Gasóleo - Especificações e métodos de ensaio

**Termo de Anulação** N°1304/2017, 2017-12-13

CT 103

**NP EN 957-5:2009**

Equipamento de treino fixo - Parte 5: Bicicletas de exercício fixas e aparelhos de treino da parte

superior do corpo, requisitos específicos de

segurança e métodos de ensaio adicionais

Substituído EN ISO 20957-5:2016

**Termo de Anulação** N°1236/2017, 2017-12-06

CT 122

**NP EN 1272:2004**

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

ensaio

Substituído EN 1272:2017

**Termo de Anulação** N°1210/2017, 2017-12-06

CT 106

**NP EN 1359:2010**

Contadores de gás - Contadores de paredes deformáveis

Substituído EN 1359:2017

**Termo de Anulação** N°1132/2017, 2017-12-05



CT 100

**NP EN 1439:2010**

Equipamentos e acessórios para GPL -  
Procedimentos de verificação de garrafas para  
GPL antes, durante e após o enchimento  
Substituído EN 1439:2017

**Termo de Anulação** N°1209/2017, 2017-12-06

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2267-010:2013**

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 2267-010:2017

**Termo de Anulação** N°1051/2017, 2017-12-05

CT 012

**NP EN 10028-1:2007+A1:2009**

Produtos planos de aço para aparelhos sob pressão  
- Parte 1: Requisitos gerais  
Substituído EN 10028-1:2017

**Termo de Anulação** N°1124/2017, 2017-12-05

CT 012

**NP EN 10028-2:2009**

Produtos planos de aço para aparelhos sob pressão  
- Parte 2: Aços não ligados e ligados com  
características especificadas a temperatura elevada  
Substituído EN 10028-2:2017

**Termo de Anulação** N°1125/2017, 2017-12-05

CT 012

**NP EN 10028-3:2009**

Produtos planos de aço para aparelhos sob pressão  
- Parte 3: Aços soldáveis de grão fino,  
normalizados  
Substituído EN 10028-3:2017

**Termo de Anulação** N°1126/2017, 2017-12-05

CT 012

**NP EN 10028-4:2009**

Produtos planos de aço para aparelhos sob pressão  
- Parte 4: Aços ligados ao níquel com  
características especificadas a baixa temperatura  
Substituído EN 10028-4:2017

**Termo de Anulação** N°1127/2017, 2017-12-05

CT 012

**NP EN 10028-5:2009**

Produtos planos de aço para aparelhos sob pressão  
- Parte 5: Aços soldáveis de grão fino, laminados  
termomecanicamente  
Substituído EN 10028-5:2017

**Termo de Anulação** N°1128/2017, 2017-12-05

CT 012

**NP EN 10028-6:2009**

Produtos planos de aço para aparelhos sob pressão  
- Parte 6: Aços soldáveis de grão fino, temperados  
e revenidos

Substituído EN 10028-6:2017

**Termo de Anulação** N°1129/2017, 2017-12-05

CT 012

**NP EN 10052:1998**

Vocabulário de termos de tratamento térmico para  
produtos ferrosos  
Substituído EN ISO 4885:2017

**Termo de Anulação** N°1163/2017, 2017-12-05

CTM 077

**NP EN 10222-1:2000**

Peças forjadas de aço para aparelhos sob pressão -  
Parte 1: Requisitos gerais para peças obtidas por  
forjagem livre

Substituído EN 10222-1:2017

**Termo de Anulação** N°1211/2017, 2017-12-06

CTM 077

**NP EN 10222-2:2002**

Peças forjadas em aço para aparelhos a pressão -  
Parte 2: Aços ferríticos e martensíticos com  
características especificadas a temperatura elevada  
Substituído EN 10222-2:2017

**Termo de Anulação** N°1212/2017, 2017-12-06

CTM 077

**NP EN 10222-3:2000**

Peças forjadas de aço para aparelhos sob pressão -  
Parte 3: Aços de níquel com características  
especificadas a baixa temperatura

Substituído EN 10222-3:2017

**Termo de Anulação** N°1213/2017, 2017-12-06

CTM 077

**NP EN 10222-4:2000**

Peças forjadas de aço para aparelhos sob pressão -  
Parte 4: Aços soldáveis de grão fino com alto  
limite de elasticidade

Substituído EN 10222-4:2017

**Termo de Anulação** N°1214/2017, 2017-12-06

CTM 077

**NP EN 10222-5:2002**

Peças forjadas em aço para aparelhos a pressão -  
Parte 5: Aços inoxidáveis martensíticos,  
austeníticos e austeno-ferríticos

Substituído EN 10222-5:2017

**Termo de Anulação N°1215/2017, 2017-12-06**

CT 014

**NP EN 13227:2013**

Revestimentos de piso em madeira - Produtos em lamparquete maciço

Substituído EN 13227:2017

**Termo de Anulação N°1047/2017, 2017-11-30**

CT 111

**NP EN 13480-1:2016**

Tubagens industriais metálicas - Parte 1: Generalidades

Substituído EN 13480-1:2017

**Termo de Anulação N°1262/2017, 2017-12-06**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-2:2012/A2:2016**

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

Substituído EN 13480-2:2017

**Termo de Anulação N°1270/2017, 2017-12-06**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-4:2012/A3:2016**

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

Substituído EN 13480-4:2017

**Termo de Anulação N°1263/2017, 2017-12-06**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-4:2012/A4:2017**

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

Substituído EN 13480-4:2017

**Termo de Anulação N°1264/2017, 2017-12-06**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-5:2012/A2:2017**

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

Substituído EN 13480-5:2017

**Termo de Anulação N°1265/2017, 2017-12-06**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-5:2012/A3:2017**

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing

Substituído EN 13480-5:2017

**Termo de Anulação N°1266/2017, 2017-12-06**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-6:2012/A1:2016**

Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping

Substituído EN 13480-6:2017

**Termo de Anulação N°1267/2017, 2017-12-06**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-8:2012/A1:2014**

Tubagens industriais metálicas - Parte 8:

Requisitos complementares relativos às tubagens em alumínio e ligas de alumínio

Substituído EN 13480-8:2017

**Termo de Anulação N°1268/2017, 2017-12-06**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-8:2012/A2:2015**

Metallic industrial piping - Part 8: Additional requirements for aluminium and aluminium alloy piping

Substituído EN 13480-8:2017

**Termo de Anulação N°1269/2017, 2017-12-06**

CT 003

**NP EN 13523-1:2013**

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 1: Espessura de revestimento

Substituído EN 13523-1:2017

**Termo de Anulação N°1157/2017, 2017-12-05**

CT 003

**NP EN 13523-24:2008**

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 24: Resistência à colagem por empilhamento e marcas por pressão

Substituído EN 13523-24:2017

**Termo de Anulação N°1122/2017, 2017-12-05**

CEN/TC 134

**NP EN 13553:2015**

Resilient floor coverings - Polyvinyl chloride floor coverings for use in special wet areas - Specification

Substituído EN 13553:2017

**Termo de Anulação N°1223/2017, 2017-12-06**

CT 036

**NP EN 14543:2005+A1:2008**

Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com gases de petróleo liquefeitos - Aquecedores de pátio tipo pára-sol - Aquecedores radiantes não ligados para utilização

ao ar livre ou em espaços amplamente ventilados

Substituído EN 14543:2017

**Termo de Anulação N°1130/2017, 2017-12-05**

CATIM

**NP EN 15181:2014**

Método de medição do consumo de energia de fornos a gás

Substituído EN 15181:2017

**Termo de Anulação N°1273/2017, 2017-12-06**

CEN/TC 136

**NP EN 15649-6:2009+A1:2013**

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for Class D devices

Substituído EN ISO 25649-6:2017

**Termo de Anulação N°1100/2017, 2017-12-05**

CTE 034

**NP EN 60598-2-20:2011**

Luminárias - Parte 2-20: Requisitos particulares - Grinaldas luminosas (IEC 60598-2-20:2010, modificada)

**Termo de Anulação N°1295/2017, 2017-12-07**

CTE 034

**NP EN 62386-101:2012**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 101: Requisitos gerais - Sistema (IEC 62386-101:2009)

**Termo de Anulação N°1296/2017, 2017-12-07**

CTE 034

**NP EN 62386-102:2012**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 102: Requisitos gerais - Aparelhagem de controlo (IEC 62386-102:2009)

**Termo de Anulação N°1297/2017, 2017-12-07**

CEN/TC 224

**NP EN 419212-1:2014**

Application Interface for smart cards used as Secure Signature Creation Devices - Part 1: Basic services

Substituído EN 419212-1:2017

**Termo de Anulação N°1056/2017, 2017-12-05**

CEN/TC 224

**NP EN 419212-2:2014**

Application Interface for smart cards used as Secure Signature Creation Devices - Part 2: Additional Services

Substituído EN 419212-1:2017

**Termo de Anulação N°1057/2017, 2017-12-05**

CT 039

**NP EN ISO 542:1996**

Sementes oleaginosas - Amostragem (ISO 542:1990)

Substituído EN ISO 21294:2017

**Termo de Anulação N°1131/2017, 2017-12-05**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 636:2015**

Consumíveis de Soldadura - Varetas e fios para depósitos feitos pelo processo TIG de aços não ligados e aços de grão fino - Classificação

Substituído EN ISO 636:2017

**Termo de Anulação N°1245/2017, 2017-12-06**

CT 004

**NP EN ISO 1833-7:2013**

Têxteis - Análise química quantitativa - Parte 7: Misturas de poliamida com certas outras fibras (método usando ácido fórmico) (ISO 1833-7:2006)

Substituído EN ISO 1833-7:2017

**Termo de Anulação N°1300/2017, 2017-12-07**

CEN/TC ECISS/110

**NP EN ISO 6149-4:2014**

Connections for fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs (ISO 6149-4:2006)

Substituído EN ISO 6149-4:2017

**Termo de Anulação N°1121/2017, 2017-12-05**

CEN/TC 307

**NP EN ISO 6883:2014**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of conventional mass per volume (litre weight in air) (ISO 6883:2007)

Substituído EN ISO 6883:2017

**Termo de Anulação N°1154/2017, 2017-12-05**

CT 003

**NP EN ISO 8502-2:2007**

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Ensaio para avaliação da limpeza de superfícies - Parte 2: Determinação laboratorial de cloretos em superfícies limpas (ISO 8502-2:2005)

Substituído EN ISO 8502-2:2017

**Termo de Anulação N°1158/2017, 2017-12-05**

CT 003

**NP EN ISO 8502-3:2001**

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Ensaio para

avaliação da limpeza de superfícies - Parte 3:  
Avaliação de poeiras em superfícies de aço  
preparadas para a pintura (método da fita adesiva  
sensível à pressão) (ISO 8502-3:1992)  
Substituído EN ISO 8502-3:2017  
**Termo de Anulação** N°1159/2017, 2017-12-05

CT 003

**NP EN ISO 8502-4:2001**

Preparação de substratos de aço antes da aplicação  
de tintas e produtos similares - Ensaio para  
avaliação da limpeza de superfícies - Parte 4: Guia  
para a estimativa da probabilidade de condensação  
antes da aplicação da tinta (ISO 8502-4:1993)  
Substituído EN ISO 8502-4:2017  
**Termo de Anulação** N°1160/2017, 2017-12-05

CEN/TC 251

**NP EN ISO 11073-10417:2014**

Health informatics - Personal health device  
communication - Part 10417: Device  
specialization - Glucose meter (ISO/IEEE 11073-  
10417:2014)  
Substituído EN ISO 11073-10417:2017  
**Termo de Anulação** N°1062/2017, 2017-12-05

CT 003

**NP EN ISO 11997-1:2007**

Tintas e vernizes - Determinação da resistência a  
condições cíclicas de corrosão - Parte 1:  
Molhagem (nevoeiro salino)/secagem/humidade  
(ISO 11997-1:2005)  
Substituído EN ISO 11997-1:2017  
**Termo de Anulação** N°1123/2017, 2017-12-05

CT 004

**NP EN ISO 12947-2:2012**

Têxteis - Determinação da resistência de tecidos à  
abrasão pelo método Martindale - Parte 2:  
Determinação da deterioração do provete (ISO  
12947-2:1998 + Cor.1:2002)  
Substituído EN ISO 12947-2:2016  
**Termo de Anulação** N°1162/2017, 2017-12-05

CEN/TC 121

**NP EN ISO 14555:2014**

Welding - Arc stud welding of metallic materials  
(ISO 14555:2014)  
Substituído EN ISO 14555:2017  
**Termo de Anulação** N°1244/2017, 2017-12-06

CT 019

**NP EN ISO 15614-1:2005**

Especificação e qualificação de procedimentos de  
soldadura para materiais metálicos - Prova de  
procedimento de soldadura - Parte 1: Soldadura  
por arco e gás de aços e soldadura por arco de  
níqueis e suas ligas (ISO 15614-1:2004)  
Substituído EN ISO 15614-1:2017  
**Termo de Anulação** N°1272/2017, 2017-12-06

CT 039

**NP EN ISO 15774:2002**

Óleos e gorduras animais e vegetais -  
Determinação do teor de cádmio por  
espectrofotometria de absorção atômica em  
câmara de grafite (ISO 15774:2000)  
Substituído EN ISO 15774:2017  
**Termo de Anulação** N°1165/2017, 2017-12-05

CT 012

**NP EN ISO 16120-1:2014**

Fio laminado em aço não ligado para fabrico de  
arame - Parte 1: Requisitos gerais (ISO 16120-  
1:2011)  
Substituído EN ISO 16120-1:2017  
**Termo de Anulação** N°1234/2017, 2017-12-06

CT 012

**NP EN ISO 16120-2:2014**

Fio laminado de aço não ligado para fabrico de  
arame - Parte 2: Requisitos específicos do fio  
laminado para fins gerais (ISO 16120-2:2011)  
Substituído EN ISO 16120-2:2017  
**Termo de Anulação** N°1164/2017, 2017-12-05

CT 012

**NP EN ISO 16120-4:2014**

Fio laminado de aço não ligado para fabrico de  
arame - Parte 1: Requisitos específicos do fio  
laminado para aplicações especiais (ISO 16120-  
4:2011)  
Substituído EN ISO 16120-4:2017  
**Termo de Anulação** N°1208/2017, 2017-12-06

CEN/TC 012

**NP EN ISO 24817:2015**

Petroleum, petrochemical and natural gas  
industries - Composite repairs for pipework -  
Qualification and design, installation, testing and  
inspection (ISO 24817:2015)  
Substituído EN ISO 24817:2017  
**Termo de Anulação** N°1074/2017, 2017-12-05

#### 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 057

**NP EN 303-2:2017**, €14.00

Caldeiras de aquecimento central - Parte 2:  
Caldeiras com queimadores de ar forçado -  
Requisitos especiais para caldeiras com  
queimadores de pulverização

**Termo de Adoção N°1545/2017**, 2017-12-13

CEN/TC 136

**NP EN 565:2017**, €10.50

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

**Termo de Adoção N°1443/2017**, 2017-12-13

CEN/TC 136

**NP EN 1069-1:2017**, €45.00

Escorregas aquáticos - Parte 1: Requisitos de  
segurança e métodos de ensaios

**Termo de Adoção N°1518/2017**, 2017-12-13

CEN/TC 136

**NP EN 1069-2:2017**, €35.00

Escorregas aquáticos - Parte 2: Instruções

**Termo de Adoção N°1519/2017**, 2017-12-13

CEN/TC 136

**NP EN 1176-1:2017**, €69.00

Playground equipment and surfacing - Part 1:  
General safety requirements and test methods

**Termo de Adoção N°1460/2017**, 2017-12-13

CEN/TC 136

**NP EN 1176-2:2017**, €24.50

Playground equipment and surfacing - Part 2:  
Additional specific safety requirements and test  
methods for swings

**Termo de Adoção N°1451/2017**, 2017-12-13

CEN/TC 136

**NP EN 1176-3:2016**, €21.00

Playground equipment and surfacing - Part 3:  
Additional specific safety requirements and test  
methods for slides

**Termo de Adoção N°1452/2017**, 2017-12-13

CEN/TC 136

**NP EN 1176-4:2017**, €14.00

Playground equipment and surfacing - Part 4:  
Additional specific safety requirements and test  
methods for cableways

**Termo de Adoção N°1516/2017**, 2017-12-13

CEN/TC 136

**NP EN 1176-6:2017**, €17.50

Playground equipment and surfacing - Part 6:  
Additional specific safety requirements and test  
methods for rocking equipment

**Termo de Adoção N°1461/2017**, 2017-12-13

CEN/TC 250

**NP EN 1993-1-5:2006/A1:2017**, €3.50

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-5:  
Plated structural elements

**Termo de Adoção N°1569/2017**, 2017-12-13

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2037:2017**, €7.00

Aerospace series - Hexagonal steel bars drawn -  
Dimensions - Tolerances h 11 and h 12

**Termo de Adoção N°1489/2017**, 2017-12-13

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2306:2017**, €7.00

Aerospace series - Heat resisting - Nickel base  
alloy Ni-Cr20Co3Fe3 - Annealed - - Bars

**Termo de Adoção N°1488/2017**, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN 2507-1:2017**, €3.50

Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening  
temperature - Part 1: General test method (ISO  
2507-1:1995)

**Termo de Adoção N°1583/2017**, 2017-12-13

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2850:2017**, €14.00



Aerospace series - Carbon fibre thermosetting resin - Unidirectional laminates - Compression test parallel to fibre direction  
**Termo de Adoção N°1574/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 3094:2017, €7.00**  
Aerospace series - Sealants - Test method - determination of the application time  
**Termo de Adoção N°1575/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 3475-701:2017, €7.00**  
Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 701: Strippability and adherence of insulation to the conductor  
**Termo de Adoção N°1590/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 3820:2017, €10.50**  
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  
**Termo de Adoção N°1487/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN/D 002  
**NP EN 4644-001:2017, €67.50**  
Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 001: Technical specification  
**Termo de Adoção N°1573/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4652-420:2017, €14.00**  
Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 420: Type 4, C interface - Crimp assembly version - Straight plug - Product standard  
**Termo de Adoção N°1570/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4652-421:2017, €10.50**  
Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 421: Type 4, C interface - Crimp assembly version - Right angle plug - Product standard  
**Termo de Adoção N°1483/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4691-1:2016, €45.00**

Aerospace series - Tie rod with integrated bolts - Part 1: Technical specification  
**Termo de Adoção N°1554/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4692:2017, €14.00**  
Aerospace series - Tie Rod with integrated bolts - Locking clip  
**Termo de Adoção N°1542/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4693:2017, €21.00**  
Aerospace series - Tie rod with integrated bolts - Assembly code A, B and C  
**Termo de Adoção N°1539/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4694:2017, €21.00**  
Aerospace series - Tie rod with integrated bolts - Assembly code D, E and F  
**Termo de Adoção N°1540/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4695:2017, €17.50**  
Aerospace series - Tie Rod with integrated bolts - Assembly Code G, H and K  
**Termo de Adoção N°1541/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4702-02:2017, €7.00**  
Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 02: Spring clamp stud combination  
**Termo de Adoção N°1589/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4702-04:2017, €7.00**  
Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 04: Spring clamp  
**Termo de Adoção N°1591/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4702-05:2017, €10.50**  
Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 05: Retaining washer  
**Termo de Adoção N°1507/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 6128:2017, €14.00**  
Aerospace series - Blind bolt, 100° flush head, high strength  
**Termo de Adoção N°1490/2017, 2017-12-13**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9117:2017**, €10.50

Aerospace series - Delegated Product Release Verification

**Termo de Adoção** N°1506/2017, 2017-12-13

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9300-005:2017**, €17.50

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 005: Authentication and Verification

**Termo de Adoção** N°1587/2017, 2017-12-13

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9300-007:2017**, €21.00

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 007: Terms and References

**Termo de Adoção** N°1588/2017, 2017-12-13

CEN/TC 033

**NP EN 12453:2017**, €50.00

Portas e portões industriais, comerciais e de garagem - Segurança na utilização de portas com acionamento elétrico - Requisitos e métodos de ensaio

**Termo de Adoção** N°1454/2017, 2017-12-13

CEN/TC 033

**NP EN 12604:2017**, €14.00

Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°1453/2017, 2017-12-13

CEN/TC 134

**NP EN 13329:2016+A1:2017**, €37.50

Laminate floor coverings - Elements with a surface layer based on aminoplastic thermosetting resins - Specifications, requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°1593/2017, 2017-12-13

CEN/TC 256

**NP EN 13848-5:2017**, €24.50

Aplicações ferroviárias - Via - Qualidade da geometria da via - Parte 5: Níveis de qualidade da geometria da via - Plena via e aparelhos de via

**Termo de Adoção** N°1529/2017, 2017-12-13

CEN/TC 162

**NP EN 13911:2017**, €17.50

Vestuário de proteção para bombeiros - Requisitos e métodos de ensaio para cogulas de proteção contra o fogo para bombeiros

**Termo de Adoção** N°1458/2017, 2017-12-13

CEN/TC 246

**NP EN 14157:2017**, €14.00

Natural stone test methods - Determination of the abrasion resistance

**Termo de Adoção** N°1556/2017, 2017-12-13

CEN/TC 175

**NP EN 14298:2017**, €10.50

Sawn timber - Assessment of drying quality

**Termo de Adoção** N°1547/2017, 2017-12-13

CEN/TC 249

**NP EN 15534-6:2015+A1:2017**, €21.00

Composites made from cellulose-based materials and thermoplastics (usually called wood-polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) - Part 6: Specifications for fencing profiles and elements

**Termo de Adoção** N°1512/2017, 2017-12-13

CEN/TC 019

**NP EN 15984:2017**, €21.00

Produtos da indústria do petróleo - Determinação da composição do gás de aquecimento de refinaria e cálculo do teor de carbono e do valor calorífico - Método de cromatografia em fase gasosa

**Termo de Adoção** N°1548/2017, 2017-12-13

CEN/TC 256

**NP EN 16186-2:2017**, €57.50

Aplicações ferroviárias - Cabinas de condução - Parte 2: Integração dos mostradores, comandos e indicadores

**Termo de Adoção** N°1457/2017, 2017-12-13

CEN/TC 256

**NP EN 16432-2:2017**, €73.50

Aplicações ferroviárias - Sistemas de via não balastrada - Parte 2: Conceção do sistema, subsistemas e componentes

**Termo de Adoção** N°1560/2017, 2017-12-13

CEN/TC 351

**NP EN 16516:2017**, €50.00

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air



**Termo de Adoção** N°1561/2017, 2017-12-13

CEN/CLC/TC 005

**NP EN 16603-70-41:2017**, €151.00

Space engineering - Telemetry and telecommand packet utilization

**Termo de Adoção** N°1469/2017, 2017-12-13

CEN/TC 175

**NP EN 16755:2017**, €24.50

Durability of reaction to fire performance - Classes of fire-retardant treated wood products in interior and exterior end use applications

**Termo de Adoção** N°1462/2017, 2017-12-13

CEN/TC 156

**NP EN 16798-3:2017**, €45.00

Desempenho energético de edifícios - Parte 3: Ventilação de edifícios não residenciais - Requisitos de desempenho para sistemas de ventilação e ar condicionado ambiente

**Termo de Adoção** N°1528/2017, 2017-12-13

CEN/TC 156

**NP EN 16798-5-2:2017**, €45.00

Desempenho energético de edifícios - Módulos M5-6, M5-8 - Ventilação de edifícios - Métodos de cálculo para os requisitos energéticos dos sistemas de ventilação - Parte 5-2: Produção térmica e distribuição (revisão da EN 15241) - Método 2

**Termo de Adoção** N°1546/2017, 2017-12-13

CEN/TC 319

**NP EN 17007:2017**, €57.50

Maintenance process and associated indicators

**Termo de Adoção** N°1464/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 079

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

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

**Termo de Adoção** N°1526/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 215

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

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

**Termo de Adoção** N°1481/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 036A

**NP EN 50180-3:2015/A1:2017**

Bushings above 1 kV up to 52 kV and from 250 A to 3,15 kA for liquid filled transformers - Part 3: Requirements for bushing fixations

**Termo de Adoção** N°1482/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 011

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

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

**Termo de Adoção** N°1509/2017, 2017-12-13

CENELEC/BTTF 133-1

**NP EN 50849:2017**

Sistemas eletroacústicos para serviços de emergência

**Termo de Adoção** N°1455/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 210

**NP EN 55016-2-1:2014/A1:2017**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements

**Termo de Adoção** N°1567/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 031

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

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

**Termo de Adoção** N°1478/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-0-10:2017**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-10: Requisitos gerais - Fio de cobre de secção circular esmaltado ou não com poliéster, envolvido em fibra de vidro, impregnado com resina ou verniz

**Termo de Adoção** N°1566/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-70:2017**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 70: Fio de cobre de secção circular esmaltado ou não com poliéster, envolvido em fibra de vidro, sem verniz e fundido ou impregnado com resina ou verniz, índice de temperatura 155

**Termo de Adoção** N°1564/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-71:2017**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 71: Fio de cobre de secção circular esmaltado ou não com poliéster, envolvido em fibra de vidro, sem verniz e fundido ou impregnado com resina ou verniz, índice de temperatura 180

**Termo de Adoção** N°1565/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-72:2017**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 72: Fio de cobre de secção circular esmaltado ou não com poliéster, envolvido em fibra de vidro, impregnado com resina de silicone ou verniz, índice de temperatura 200

**Termo de Adoção** N°1466/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 061

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

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

**Termo de Adoção** N°1510/2017, 2017-12-13

CENELEC/SR 087

**NP EN 60500:2017**

Acústica subaquática - Hidrofonos - Propriedades de hidrofonos na gama de frequências de 1 Hz a 500 kHz

**Termo de Adoção** N°1523/2017, 2017-12-13

CENELEC/SR 047

**NP EN 60749-5:2017**

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 5: Ensaio contínuo de duração de vida sob temperatura e humidade com polarização

**Termo de Adoção** N°1470/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 210

**NP EN 61000-2-2:2002/A1:2017**

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

**Termo de Adoção** N°1563/2017, 2017-12-13

CENELEC/SR 091

**NP EN 61188-7:2017**

Placas de circuito impresso e conjuntos de placas de circuito impresso - Conceção e utilização - Parte 7: Componente eletrónico de orientação nula para construção de livrarias CAD

**Termo de Adoção** N°1559/2017, 2017-12-13

CENELEC/SR 029

**NP EN 61252:1995/A2:2017**

Eletroacústica - Especificações para exposímetros acústicos individuais

**Termo de Adoção** N°1557/2017, 2017-12-13

CENELEC/SR 029

**NP EN 61260-2:2016/A1:2017**

Eletroacústica - Filtros fracionados-oitava-banda e oitava-banda - Parte 2: Ensaio padrão-avaliação

**Termo de Adoção** N°1471/2017, 2017-12-13

CENELEC/SR 086C

**NP EN 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

**Termo de Adoção** N°1463/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61784-3-2:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-2: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 2

**Termo de Adoção** N°1513/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61784-3-3:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-3: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 3

**Termo de Adoção** N°1514/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 022X

**NP EN 61954:2011/A2:2017**

Compensadores estáticos de potência reactiva (SVC) - Ensaio das válvulas de tiristores

**Termo de Adoção** N°1535/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 013

**NP EN 62056-8-6:2017**

Contagem de eletricidade e transferência de dados - Conjunto DLMS/COSEM - Parte 8-6: Perfil para vizinhança de redes PLC de alta velocidade conforme ISO/IEC 12139-1

**Termo de Adoção** N°1525/2017, 2017-12-13

CENELEC/SR 091

**NP EN 62090:2017**

Etiquetas de embalagem de produtos para componentes eletrónicos usando código de barras e símbolos bidimensionais

**Termo de Adoção** N°1477/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 105

**NP EN 62282-4-102:2017**

Tecnologias de células de combustível - Parte 4-102: Sistemas de energia de células de combustível para camiões elétricos industriais - Métodos de ensaio de desempenho

**Termo de Adoção** N°1537/2017, 2017-12-13

CENELEC/SR 080

**NP EN 62287-1:2017**

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítima - Equipamento de navegação de classe B e sistemas de identificação automática (AIS) - Parte 1: Técnicas de acesso múltiplo com divisão de tempo sensíveis à portadora (CSTDMA)

**Termo de Adoção** N°1543/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 057

**NP EN 62325-451-4:2017**

Enquadramento para as comunicações para o mercado da energia - Parte 451-4: Modelos de Liquidação e reconciliação de processos de negócios, modelos contextuais e montagem para o mercado europeu

**Termo de Adoção** N°1468/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 065X

**NP EN 62439-1:2010/A2:2017**

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 1: General concepts and calculation methods

**Termo de Adoção** N°1594/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 085X

**NP EN 62586-2:2017**

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

**Termo de Adoção** N°1536/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 034A

**NP EN 62612:2013/A11:2017**

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

**Termo de Adoção** N°1551/2017, 2017-12-13

CENELEC/SR 034A

**NP EN 62717:2017**

Módulos LED para iluminação Geral - Requisitos de desempenho

**Termo de Adoção** N°1456/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 116

**NP EN 62841-3-13:2017**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-13: Requisitos particulares para berbequins transportáveis

**Termo de Adoção** N°1534/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 034A

**NP EN 62931:2017**

Lâmpadas LED de casquilho tubular GX16t-5 - Especificações de segurança

**Termo de Adoção** N°1522/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 100X

**NP EN 63035:2017**

MIDI (MUSICAL INSTRUMENT DIGITAL INTERFACE) SPECIFICATION 1.0 (ABRIDGED EDITION, 2015)

**Termo de Adoção** N°1550/2017, 2017-12-13

CENELEC/TC 062

**NP EN 82304-1:2017**

Software de Saúde - Parte 1: Requisitos gerais de segurança do produto

**Termo de Adoção** N°1520/2017, 2017-12-13

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301893:2017**

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

**Termo de Adoção** N°1480/2017, 2017-12-13

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301908-13:2017**

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)

**Termo de Adoção** N°1592/2017, 2017-12-13

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302217-4:2017**

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

**Termo de Adoção** N°1465/2017, 2017-12-13

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303405:2017**

Serviço móvel terrestre - Equipamento PMR446 analógico e digital - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do artigo 3.º, nº 2, da Diretiva 2014/53/UE

**Termo de Adoção** Nº1467/2017, 2017-12-13

CEN/TC 298

**NP EN ISO 787-1:2017**

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

**Termo de Adoção** Nº1484/2017, 2017-12-13

CEN/TC 298

**NP EN 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)

**Termo de Adoção** Nº1485/2017, 2017-12-13

CEN/TC 298

**NP EN 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)

**Termo de Adoção** Nº1486/2017, 2017-12-13

CEN/TC 298

**NP EN 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)

**Termo de Adoção** Nº1572/2017, 2017-12-13

CEN/TC 298

**NP EN 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)

**Termo de Adoção** Nº1571/2017, 2017-12-13

CEN/TC 240

**NP EN ISO 2063-1:2017**

Thermal spraying - Thermal spraying - Zinc, aluminium and their alloys - Part 1: Design considerations and quality requirements for corrosion protection systems (ISO 2063-1:2017)

**Termo de Adoção** Nº1515/2017, 2017-12-13

CEN/TC 240

**NP EN ISO 2063-2:2017**

Thermal spraying - Zinc, aluminium and their alloys - Part 2: Execution of corrosion protection systems (ISO 2063-2:2017)

**Termo de Adoção** Nº1459/2017, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN ISO 2507-2:2017**

Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature - Part 2: Test conditions for unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) or chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) pipes and fittings and for high impact resistance poly(vinyl chloride) (PVC-HI) pipes (ISO 2507-2:1995)

**Termo de Adoção** Nº1503/2017, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN ISO 2507-3:2017**

Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature - Part 3: Test conditions for acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) and acrylonitrile/styrene/acrylic ester (ASA) pipes and fittings (ISO 2507-3:1995)

**Termo de Adoção** Nº1511/2017, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN ISO 3127:2017**

Thermoplastics pipes - Determination of resistance to external blows - Round-the-clock method (ISO 3127:1994)

**Termo de Adoção** Nº1502/2017, 2017-12-13

CEN/TC 156

**NP EN ISO 5801:2017**

Fans - Performance testing using standardized airways (ISO 5801:2017)

**Termo de Adoção** Nº1446/2017, 2017-12-13

CEN/TC 122

**NP EN ISO 9241-125:2017**

Ergonomics of human-system interaction - Part 125: Guidance on visual presentation of information (ISO 9241-125:2017)

**Termo de Adoção** Nº1549/2017, 2017-12-13

CEN/TC 122

**NP EN ISO 9241-960:2017**

Ergonomics of human-system interaction - Part 960: Framework and guidance for gesture interactions (ISO 9241-960:2017)

**Termo de Adoção** Nº1521/2017, 2017-12-13

CEN/TC 262

**NP EN ISO 9717:2017**

Metallic and other inorganic coatings - Phosphate conversion coating of metals (ISO 9717:2017)

**Termo de Adoção** N°1544/2017, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN ISO 9852:2017**

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes - Dichloromethane resistance at specified temperature (DCMT) - Test method (ISO 9852:2007)

**Termo de Adoção** N°1585/2017, 2017-12-13

CEN/TC 122

**NP EN ISO 10075-1:2017**

Ergonomic principles related to mental workload - Part 1: General issues and concepts, terms and definitions (ISO 10075-1:2017)

**Termo de Adoção** N°1524/2017, 2017-12-13

CEN/TC 205

**NP EN ISO 10555-6:2017**

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 6: Subcutaneous implanted ports (ISO 10555-6:2015)

**Termo de Adoção** N°1586/2017, 2017-12-13

CEN/TC 126

**NP EN ISO 10848-1:2017**

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 1: Frame document (ISO 10848-1:2017)

**Termo de Adoção** N°1473/2017, 2017-12-13

CEN/TC 126

**NP EN ISO 10848-2:2017**

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 2: Application to Type B elements when the junction has a small influence (ISO 10848-2:2017)

**Termo de Adoção** N°1474/2017, 2017-12-13

CEN/TC 126

**NP EN ISO 10848-3:2017**

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 3: Application to Type B elements when the junction has a substantial influence (ISO 10848-3:2017)

**Termo de Adoção** N°1472/2017, 2017-12-13

CEN/TC 126

**NP EN ISO 10848-4:2017**

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 4: Application to junctions with at least one Type A element (ISO 10848-4:2017)

**Termo de Adoção** N°1558/2017, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN ISO 11173:2017**

Thermoplastics pipes - Determination of resistance to external blows - Staircase method (ISO 11173:1994)

**Termo de Adoção** N°1584/2017, 2017-12-13

CEN/TC 134

**NP EN ISO 11378-2:2001/A1:2017**

Revestimentos têxteis de chão - Ensaios de engorduramento em laboratório - Parte 2: Ensaio em tambor

**Termo de Adoção** N°1449/2017, 2017-12-13

CEN/TC 205

**NP EN ISO 11608-7:2017**

Sistemas de injeção com agulha para uso médico - Requisitos e métodos de ensaio - Parte 7: Acessibilidade para pessoas com deficiência visual (ISO 11608-7:2016)

**Termo de Adoção** N°1562/2017, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN ISO 13254:2017**

Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for watertightness (ISO 13254:2010)

**Termo de Adoção** N°1504/2017, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN ISO 13255:2017**

Thermoplastics piping systems for soil and waste discharge inside buildings - Test method for airtightness of joints (ISO 13255:2010)

**Termo de Adoção** N°1508/2017, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN ISO 13257:2017**

Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for resistance to elevated temperature cycling (ISO 13257:2010)

**Termo de Adoção** N°1582/2017, 2017-12-13



CEN/TC 155

**NP EN ISO 13262:2017**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics spirally-formed structured-wall pipes - Determination of the tensile strength of a seam (ISO 13262:2010)

**Termo de Adoção** N°1505/2017, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN ISO 13263:2017**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics fittings - Test method for impact strength (ISO 13263:2010)

**Termo de Adoção** N°1501/2017, 2017-12-13

CEN/TC 155

**NP EN ISO 13264:2017**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics fittings - Test method for mechanical strength or flexibility of fabricated fittings (ISO 13264:2010)

**Termo de Adoção** N°1500/2017, 2017-12-13

CEN/TC 162

**NP EN ISO 13506-1:2017**

Vestuário de proteção contra o calor e a chama - Parte 1: Método de ensaio para vestuário completo - Medição da energia transferida usando um manequim instrumental

**Termo de Adoção** N°1450/2017, 2017-12-13

CEN/SS F20

**NP EN ISO 15378:2017**

Primary packaging materials for medicinal products - Particular requirements for the application of ISO 9001:2015, with reference to good manufacturing practice (GMP) (ISO 15378:2017)

**Termo de Adoção** N°1476/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN ISO 15382:2017**

Radiological protection - Procedures for monitoring the dose to the lens of the eye, the skin and the extremities (ISO 15382:2015)

**Termo de Adoção** N°1498/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN ISO 15651:2017**

Nuclear energy - Determination of total hydrogen content in PuO<sub>2</sub> and UO<sub>2</sub> powders and UO<sub>2</sub>, (U,Gd)O<sub>2</sub> and (U,Pu)O<sub>2</sub> sintered pellets - Inert gas extraction and conductivity detection method (ISO 15651:2015)

**Termo de Adoção** N°1497/2017, 2017-12-13

CEN/TC 170

**NP EN ISO 15798:2013/A1:2017**

Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical devices - Amendment 1 (ISO 15798:2013/Amd 1:2017)

**Termo de Adoção** N°1552/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN 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)

**Termo de Adoção** N°1492/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN ISO 16638-1:2017**

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

**Termo de Adoção** N°1495/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN 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)

**Termo de Adoção** N°1496/2017, 2017-12-13

CEN/SS A07

**NP EN ISO 17100:2015/A1:2017**

Translation services - Requirements for translation services - Amendment 1 (ISO 17100:2015/Amd 1:2017)

**Termo de Adoção** N°1475/2017, 2017-12-13

CEN/TC 023

**NP EN ISO 17879:2017**

Garrafas de gás - Válvulas de fecho automático - Especificação e ensaios de tipo

**Termo de Adoção** N°1538/2017, 2017-12-13

CEN/TC 138

**NP EN ISO 18563-2:2017**

Ensaio não Destrutivo - Caracterização e verificação de equipamentos de matriz de fases (Phased Array) - Parte 2: Sondas

**Termo de Adoção** N°1568/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN 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)

**Termo de Adoção** N°1494/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN 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)

**Termo de Adoção** N°1577/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN ISO 19017:2017**

Guidance for gamma spectrometry measurement of radioactive waste (ISO 19017:2015)

**Termo de Adoção** N°1579/2017, 2017-12-13

CEN/TC 142

**NP EN ISO 19085-1:2017**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 1: Requisitos comuns (ISO/FDIS 19085-1:2016)

**Termo de Adoção** N°1444/2017, 2017-12-13

CEN/TC 142

**NP EN ISO 19085-2:2017**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 2: Alinhadeiras com calçador para corte de painéis horizontais (ISO/FDIS 19085-2:2016)

**Termo de Adoção** N°1445/2017, 2017-12-13

CEN/TC 142

**NP EN ISO 19085-5:2017**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 5: Alinhadeiras (ISO/FDIS 19085-5:2016)

**Termo de Adoção** N°1533/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN ISO 19238:2017**

Radiological protection - Performance criteria for service laboratories performing biological dosimetry by cytogenetics (ISO 19238:2014)

**Termo de Adoção** N°1578/2017, 2017-12-13

CEN/TC 161

**NP EN ISO 20349-1:2017**

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)

**Termo de Adoção** N°1527/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN ISO 20553:2017**

Radiation protection - Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material (ISO 20553:2006)

**Termo de Adoção** N°1580/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN ISO 20785-1:2017**

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

**Termo de Adoção** N°1491/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN ISO 20785-2:2017**

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

**Termo de Adoção** N°1493/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN 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)

**Termo de Adoção** N°1576/2017, 2017-12-13

CEN/TC 430

**NP EN ISO 21613:2017**

(U, Pu)O<sub>2</sub> Powders and sintered pellets - Determination of chlorine and fluorine (ISO 21613:2015)

**Termo de Adoção** N°1499/2017, 2017-12-13

CEN/TC 170

**NP EN ISO 21987:2017**

Ophthalmic optics - Mounted spectacle lenses (ISO 21987:2017)

**Termo de Adoção** N°1553/2017, 2017-12-13

CEN/TC 290

**NP EN ISO 25178-71:2017**



Geometrical product specifications (GPS) -  
Surface texture: Areal - Part 71: Software  
measurement standards (ISO 25178-1:2017)  
**Termo de Adoção N°1517/2017, 2017-12-13**

CEN/TC 136  
**NP EN ISO 25649-2:2017**  
Floating leisure articles for use on and in the  
water - Part 2: Consumer information (ISO/FDIS  
25649-2:2017)  
**Termo de Adoção N°1447/2017, 2017-12-13**

CEN/TC 136  
**NP EN ISO 25649-3:2017**  
Floating leisure articles for use on and in the  
water - Part 3: Additional specific safety  
requirements and test methods for Class A devices  
(ISO 25649-3:2017)  
**Termo de Adoção N°1531/2017, 2017-12-13**

CEN/TC 136  
**NP EN ISO 25649-4:2017**  
Floating leisure articles for use on and in the  
water - Part 4: Additional specific safety  
requirements and test methods for Class B devices  
(ISO 25649-4:2017)  
**Termo de Adoção N°1530/2017, 2017-12-13**

CEN/TC 136  
**NP EN ISO 25649-5:2017**  
Floating leisure articles for use on and in the  
water - Part 5: Additional specific safety  
requirements and test methods for Class C devices  
(ISO 25649-5:2017)  
**Termo de Adoção N°1532/2017, 2017-12-13**

CEN/TC 136  
**NP EN ISO 25649-7:2017**  
Floating leisure articles for use on and in the  
water - Part 7: Additional specific safety  
requirements and test methods for class E devices  
(ISO 25469-7:2017)  
**Termo de Adoção N°1448/2017, 2017-12-13**

CEN/TC 442  
**NP EN ISO 29481-1:2017**  
Building information models - Information  
delivery manual - Part 1: Methodology and format  
(ISO 29481-1:2016)  
**Termo de Adoção N°1479/2017, 2017-12-13**

CEN/TC 430  
**NP EN ISO 29661:2017**

Reference radiation fields for radiation protection  
- Definitions and fundamental concepts (ISO  
29661:2012, including Amd 1:2015)  
**Termo de Adoção N°1581/2017, 2017-12-13**

CENELEC/TC 064  
**NP HD 60364-7-708:2017**  
Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-708:  
Regras para instalações e locais especiais -  
Parques de caravanas, parques de campismo e  
locais análogos  
**Termo de Adoção N°1555/2017, 2017-12-13**

### 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 278

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

Electronic fee collection - Charging performance - Part 2: Examination framework (ISO/TS 17444-2:2017)

CEN/TC 010

**CEN/TR 115-3:2017**, €28.00

Safety of escalators and moving walks - Part 3: Correlation between EN 115-1:2008+A1:2010 and EN 115-1:2017

CEN/TC 162

**CEN/TR 15419:2017**, €40.00

Protective clothing - Guidelines for selection, use, care and maintenance of chemical protective clothing

CEN/TC 205

**CEN/TR 16953:2017**, €21.00

Medical gloves for single use - Guidance for selection

CEN/TC 162

**EN 342:2017**, €24.50

Protective clothing - Ensembles and garments for protection against cold

CEN/TC 155

**EN 1451-1:2017**, €42.50

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

CEN/TC 242

**EN 1907:2017**, €64.50

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Terminology

CEN/ASD-STAN

**EN 2346-005:2017**, €10.50

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

CEN/ASD-STAN

**EN 2997-006:2017**, €10.50

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 006: Hermetic jam-nut mounted receptacle - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 3475-707:2017**, €3.50

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 707: Stabilization of assembly

CEN/ASD-STAN

**EN 3904:2017**, €7.00

Aerospace series - Washers, wire locking in aluminium alloy, anodized

CEN/ASD-STAN

**EN 4652-221:2017**, €10.50

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

CEN/ASD-STAN

**EN 4652-222:2017**, €10.50

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 222: Type 2, TNC interface - Crimp version - Square flange receptacle - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4652-320:2017**, €14.00

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 320: Type 3, N interface - Crimp version - Straight plug - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4652-321:2017**, €14.00

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 321: Type 3, N interface - Crimp assembly version - Right angle plug - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4652-322:2017**, €10.50

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

CEN/ASD-STAN

**EN 4674-004:2017**, €10.50

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

CEN/ASD-STAN

**EN 4708-104:2017**, €10.50

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 104: Semi-rigid polyvinylidene fluoride (PDVF) - Operating temperature - 55 °C to 175 °C - Product Standard

CEN/ASD-STAN

**EN 6018:2017**, €3.50

Aerospace series - Test methods for metallic materials - Determination of density according to displacement method

CEN/ASD-STAN

**EN 6049-008:2017**, €14.00

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 008: Self-wrapping shielded (EMI) protective sleeve with nickel copper braid, flexible post installation operating temperature from -55 °C to 200 °C - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 6059-303:2017**, €7.00

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 303: Resistance to fluids

CEN/TC ECISS/106

**EN 10263-4:2017**, €21.00

Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 4: Technical delivery conditions for steels for quenching and tempering

CEN/TC ECISS/106

**EN 10263-5:2017**, €14.00

Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 5: Technical delivery conditions for stainless steels

CEN/TC 113

**EN 12102-1:2017**, €31.50

Aparelhos de ar condicionado, de arrefecimento de líquidos, bombas de calor e desumidificadores com compressor acionado por motor elétrico para aquecimento e arrefecimento ambiente - Medição do ruído aéreo - Determinação do nível de potência sonora - Parte 1: Aparelhos de ar condicionado, de arrefecimento de líquidos e bombas de calor para aquecimento e arrefecimento ambiente

CEN/TC 069

**EN 12627:2017**, €10.50

Industrial valves - Butt welding ends for steel valves

CEN/TC 190

**EN 12681-1:2017**, €40.00

Founding - Radiographic testing - Part 1: Film techniques

CEN/TC 227

**EN 12697-10:2017**, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 10: Compactability

CEN/TC 227

**EN 12697-13:2017**, €7.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 13: Temperature measurement

CEN/TC 227

**EN 12697-23:2017**, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 23: Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens

CEN/TC 169

**EN 13032-2:2017**, €21.00

Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 2: Presentation of data for indoor and outdoor work places

CEN/TC 162

**EN 13277-8:2017**, €14.00

Equipamento de proteção para artes marciais - Parte 8: Requisitos adicionais e métodos de ensaio para protetores da face para Karaté

CEN/TC 319

**EN 13306:2017**

Maintenance - Maintenance terminology

CEN/TC 260

**EN 13368-2:2017**, €24.50

Fertilizantes - Determinação de agentes quelantes em fertilizantes por cromatografia - Parte 2: Determinação do quelato de ferro o, o-EDDHA, o, o-EDDHMA y HBED por cromatografia de pares iónicos

CEN/TC 217

**EN 13865:2017/AC:2017**

Surfaces for sports areas - Determination of angled ball behaviour - Tennis

CEN/TC 162

**EN 14058:2017**, €21.00

Protective clothing - Garments for protection against cool environments

CEN/TC 162

**EN 14225-3:2017**, €31.50

Fatos de mergulho - Parte 3: Fatos com sistemas de aquecimento e arrefecimento ativos - Requisitos e métodos de ensaio

CEN/TC 119

**EN 16973:2017**, €10.50

Road vehicles for combined transport - Semitrailer - Vertical transshipment

CEN/TC 248

**EN ISO 105-B03:2017**

Textiles - Tests for colour fastness - Part B03: Colour fastness to weathering: Outdoor exposure (ISO 105-B03:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 899-1:2017**

Plastics - Determination of creep behaviour - Part 1: Tensile creep (ISO 899-1:2017)

CEN/TC 132

**EN ISO 2143:2017**

Anodizing of aluminium and its alloys - Estimation of loss of absorptive power of anodic oxidation coatings after sealing - Dye-spot test with prior acid treatment (ISO 2143:2017)

CEN/TC 019

**EN ISO 4259-1:2017**

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test (ISO 4259-1:2017)

CEN/SS M11

**EN ISO 4492:2017**

Metallic powders, excluding powders for hardmetals - Determination of dimensional changes associated with compacting and sintering (ISO 4492:2017)

CEN/TC 121

**EN ISO 5175-1:2017**

Gas welding equipment - Safety devices - Part 1: Devices incorporating a flame (flashback) arrestor (ISO 5175-1:2017)

CEN/TC 121

**EN ISO 5175-2:2017**

Gas welding equipment - Safety devices - Part 2: Not incorporating a flame (flashback) arrestor (ISO 5175-2:2017)

CEN/TC 215

**EN ISO 5359:2014/A1:2017**

Anaesthetic and respiratory equipment - Low-pressure hose assemblies for use with medical gases - Amendment 1 (ISO 5359:2014/Amd 1:2017)

CEN/SS M11

**EN ISO 5754:2017**

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Unnotched impact test piece (ISO 5754:2017)

CEN/TC 318

**EN ISO 6416:2017**



Hydrometry - Measurement of discharge by the ultrasonic transit time (time of flight) method (ISO 6416:2017)

CEN/TC 349

**EN ISO 8394-2:2017**

Buildings and civil engineering works - Determination of extrudability for sealant - Part 2: Using standardized apparatus (ISO 8394-2:2017)

CEN/TC 230

**EN ISO 9696:2017**

Water quality - Gross alpha activity - Test method using thick source (ISO 9696:2017)

CEN/TC 312

**EN ISO 9806:2017**

Solar energy - Solar thermal collectors - Test methods (ISO 9806:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 10210:2017**

Plastics - Methods for the preparation of samples for biodegradation testing of plastic materials (ISO 10210:2012)

CEN/TC 249

**EN ISO 10350-1:2017**

Plastics - Acquisition and presentation of comparable single-point data - Part 1: Moulding materials (ISO 10350-1:2017)

CEN/TC 121

**EN ISO 10675-2:2017**

Ensaio não destrutivo de soldaduras - Critérios de aceitação para o ensaio de radiografia - Part 2: Alumínio e suas ligas

CEN/TC 251

**EN ISO 11073-10101:2005/A1:2017**

Health informatics - Point-of-care medical device communication - Part 10101: Nomenclature - Amendment 1: Additional definitions (ISO/IEEE 11073-10101:2004/Amd 1:2017)

CEN/TC 023

**EN ISO 11363-2:2017**

Gas cylinders - 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders - Part 2: Inspection gauges (ISO 11363-2:2017)

CEN/TC 444

**EN ISO 11508:2017**

Soil quality - Determination of particle density (ISO 11508:2017)

CEN/SS F01

**EN ISO 13567-2:2017**

Technical product documentation - Organization and naming of layers for CAD - Part 2: Concepts, format and codes used in construction documentation (ISO 13567-2:2017)

CEN/TC 290

**EN ISO 14253-1:2017**

Geometrical product specifications (GPS) - Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment - Part 1: Decision rules for verifying conformity or nonconformity with specifications (ISO 14253-1:2017)

CEN/TC 126

**EN ISO 16283-1:2014/A1:2017**

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation - Amendment 1 (ISO 16283-1:2014/Amd 1:2017)

CEN/TC 138

**EN ISO 16371-2:2017**

Ensaaios não destrutivos - Radiografia computadorizada industrial com placas de fósforo para armazenamento de imagem - Parte 2: Princípios gerais para o ensaio de materiais metálicos usando Raios X e Raios Gama.

CEN/TC 170

**EN ISO 16671:2015/A1:2017**

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

CEN/TC 121

**EN ISO 17640:2017**

Ensaaios não destrutivos de soldaduras - Ensaio por ultrassons - Técnicas, níveis de ensaio e avaliação

CEN/TC 204

**EN ISO 17664:2017**

Processing of health care products - Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices (ISO 17664:2017)

CEN/TC 249

**EN ISO 18830:2017**

Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sandy sediment interface - Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer (ISO 18830:2016)

CEN/TC 142

**EN ISO 19085-3:2017**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 3: Máquinas de controlo numérico (CN) para furar e fresar (ISO/FDIS 19085-3:2016)

CEN/TC 162

**EN ISO 19918:2017**

Vestuário de proteção - Proteção contra produtos químicos - Medição da permeação cumulativa através dos materiais de produtos químicos com vapor de baixa pressão

CEN/TC 309

**EN ISO 20536:2017**

Calçado - Substâncias potencialmente presentes no calçado e componentes de calçado - Determinação do fenol em materiais de calçado

CEN/TC 249

**EN ISO 22007-1:2017**

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 1: General principles (ISO 22007-1:2017)

CEN/TC 341

**EN ISO 22476-10:2017**

Prospecção e ensaios geotécnicos. - Ensaio de campo. Parte 10: Ensaio de prospecção por peso

CEN/TC 278

**EN ISO 25110:2017**

Electronic fee collection - Interface definition for on-board account using integrated circuit card (ICC) (ISO 25110:2017)

CEN/TC 162

**EN ISO 27065:2017**

Vestuário de proteção - Requisitos de desempenho para vestuário de proteção utilizado por trabalhadores que aplicam pesticidas e para trabalhadores expostos a estes pesticidas aplicados

CEN/TC 262

**EN ISO 27830:2017**

Metallic and other inorganic coatings - Requirements for the designation of metallic and inorganic coatings (ISO 27830:2017)

## 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 079

**EN 50131-2-2:2017**

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

CENELEC/TC 079

**EN 50134-2:2017**

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

CENELEC/TC 009X/SC 009XB

**EN 50343:2014/A1:2017**

Railway applications - Rolling stock - Rules for installation of cabling

CENELEC/TC 111X

**EN 50625-2-4:2017**

Recolha, logística e requisitos de tratamento de REEE - Parte 2-4: Requisitos de tratamento de painéis fotovoltaicos

CENELEC/TC 059X

**EN 50631-1:2017**

Rede de eletrodomésticos e conectividade da rede - Parte 1: Requisitos gerais, Modelagem de Dados Genéricos e Mensagens Neutras

CENELEC/TC 062

**EN 50637:2017**

Equipamento médico elétrico - Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial das camas médicas para criança

CENELEC/TC 020

**EN 50655-1:2017**

Cabos elétricos - Acessórios - Caracterização dos materiais - Parte 1: Cartografia dos compostos de resina

CENELEC/TC 020

**EN 50655-2:2017**

Cabos elétricos - Acessórios - Caracterização dos materiais - Parte 2: Cartografia dos componentes

retrácteis para aplicações de baixa e média tensão até 20,8/36 (42) kV

CENELEC/TC 020

**EN 50655-3:2017**

Cabos elétricos - Acessórios - Caracterização dos materiais - Parte 3: Cartografia dos componentes retrácteis frios para aplicações de baixa e média tensão até 20,8/36(42) kV

CENELEC/TC 106X

**EN 50664:2017**

Norma de produto para demonstrar a conformidade dos equipamentos destinados a serem utilizados unicamente por trabalhadores, nos limites de exposição humana a campos eletromagnéticos (0 Hz - 300 GHz) quando em funcionamento ou no local

CENELEC/TC 106X

**EN 50665:2017**

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

CENELEC/TC 100X

**EN 50672:2017**

Requisitos de conceção ecológica para computadores e servidores informáticos

CENELEC/TC 009X/SC 009XB

**EN 60077-1:2017**

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

CENELEC/TC 009X/SC 009XB

**EN 60077-2:2017**

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

CENELEC/TC 031

**EN 60079-18:2015/A1:2017**

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

CENELEC/TC 034A  
**EN 60081:1998/A6:2017**

Lâmpadas fluorescentes de casquilho duplo - Especificações de desempenho

CENELEC/TC 036A  
**EN 60137:2017**

Travessias isoladas para tensões alternadas superiores a 1000 V

CENELEC/SR 046F  
**EN 60153-4:2017**

Hollow metallic waveguides - Part 4: Relevant specifications for circular waveguides

CENELEC/SR 040  
**EN 60286-1:2017**

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

CENELEC/TC 055  
**EN 60317-0-7:2017**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-7: Requisitos gerais

CENELEC/SR 003  
**EN 60445:2017**

Princípios básicos e de segurança para os interfaces homem-máquina, marcações e identificação - Identificação de terminais de equipamentos, extremidades de condutores e condutores

CENELEC/SR 049  
**EN 60679-1:2017**

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

CENELEC/TC 121A  
**EN 60715:2017**

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

CENELEC/TC 209  
**EN 60728-13-1:2017**

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

CENELEC/SR 047E  
**EN 60747-16-3:2002/A2:2017**

Semiconductor devices - Part 16-3: Microwave integrated circuits - Frequency converters

CENELEC/SR 047E  
**EN 60747-16-4:2004/A2:2017**

Semiconductor devices - Part 16-4: Microwave integrated circuits - Switches

CENELEC/TC 086A  
**EN 60793-1-33:2017**

Fibras ópticas - Parte 1-33: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Suscetibilidade à corrosão em esforço

CENELEC/SR 086A  
**EN 60793-1-48:2017**

Fibras ópticas - Parte 1-48: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Dispersão modal de polarização

CENELEC/TC 086A  
**EN 60793-2-10:2017**

Fibras ópticas - Parte 2-10: Especificações de produto - Especificação seccional para fibras multimodo de categoria A1

CENELEC/TC 020  
**EN 60811-201:2012/A1:2017**

Cabos elétricos e de fibra óptica - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 201: Ensaio gerais - Medição de espessura das bainhas não metálicas

CENELEC/TC 020  
**EN 60811-202:2012/A1:2017**

Cabos elétricos e de fibras ópticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 202: Ensaio gerais - Medição da espessura das bainhas não metálicas

CENELEC/TC 020  
**EN 60811-401:2012/A1:2017**

Cabos elétricos e de fibras ópticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 401: Ensaio diversos - Métodos de envelhecimento térmico - Envelhecimento em estufa de ar

CENELEC/TC 020

**EN 60811-410:2012/A1:2017**

Cabos elétricos e de fibras ópticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 410: Ensaio diversos - Métodos de ensaio para a medição da degradação por oxidação catalítica, pelo cobre, dos condutores isolados de poliolefina

CENELEC/TC 020

**EN 60811-508:2012/A1:2017**

Cabos elétricos e de fibras ópticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 508: Ensaio mecânicos - Ensaio de pressão á temperatura elevada para as isolações e as bainhas

CENELEC/TC 020

**EN 60811-509:2012/A1:2017**

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

CENELEC/TC 020

**EN 60811-511:2012/A1:2017**

Cabos elétricos e de fibras ópticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 511: Ensaio mecânicos - Medição do índice de fluidez a quente dos compostos de polietileno

CENELEC/TC 210

**EN 61000-4-5:2014/A1:2017**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test

CENELEC/SR 003D

**EN 61360-1:2017**

Tipos normalizados de elementos de dados com esquemas de classificação para itens elétricos - Parte 1: Definições - Princípios e métodos

CENELEC/SR 087

**EN 61391-1:2006/A1:2017**

Ultrasons - Digitalizador de impulsão e eco - Parte 1: Técnicas para a calibração dos sistemas de medição espacial e da medição da resposta da função de dispersão pontual

CENELEC/TC 088

**EN 61400-25-1:2017**

Turbinas eólicas - Parte 25-1: Comunicações para monitorização e controlo de centrais eólicas - Descrição global de princípios e modelos

CENELEC/TC 065X

**EN 61784-3:2015/A1:2017**

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 3-x: Barramentos de segurança funcional - Especificações adicionais para CPF x

CENELEC/TC 065X

**EN 61784-3-2:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-2: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 2

CENELEC/TC 065X

**EN 61784-3-3:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-3: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 3

CENELEC/TC 065X

**EN 61784-3-8:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-8: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 8

CENELEC/TC 065X

**EN 61784-3-17:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-17: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 17

CENELEC/SR 090

**EN 61788-22-1:2017**

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

CENELEC/TC 057

**EN 61970-452:2017**

Interface para programas de aplicação de sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 452: CIM perfis modelo rede de transmissão estáticos

CENELEC/TC 013

**EN 62056-5-3:2017**

Contagem de eletricidade e transferência de dados - A série DLMS/COSEM - Parte 5-3: Camada de aplicação DLMS/COSEM

CENELEC/TC 013

**EN 62056-6-1:2017**

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

CENELEC/TC 013

**EN 62056-8-5:2017**

Electricity metering data exchange - The  
DLMS/COSEM suite - Part 8-5: Narrow-band  
OFDM G3-PLC communication profile for  
neighbourhood networks

CENELEC/TC 106X

**EN 62232:2017**

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

CENELEC/TC 111X

**EN 62321-4:2014/A1:2017**

Determinação de certas substâncias em produtos  
eletrotécnicos - Parte 4: Determinação do  
mercúrio em polímeros, metais e produtos  
eletrónicos por CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES e  
ICP-MS

CENELEC/TC 065X

**EN 62439-1:2010/A2:2017**

Industrial communication networks - High  
availability automation networks - Part 1: General  
concepts and calculation methods

CENELEC/TC 065X

**EN 62439-2:2017**

Redes de comunicação industrial - Redes de  
elevada disponibilidade - Parte 2: Protocolo de  
redundância média (MRP)

CENELEC/TC 065X

**EN 62453-302:2017**

Field device tool (FDT) interface specification -  
Part 302: Communication profile integration - IEC  
61784 CPF 2

CENELEC/TC 065X

**EN 62453-303-2:2009/A1:2017**

Especificação de interface de ferramenta do  
dispositivo de campo - Parte 303-2: Integração do  
perfil da comunicação - IEC 61784 CP 3/4, CP  
3/5 e CP 3/6

CENELEC/TC 065X

**EN 62453-309:2017**

Field device tool (FDT) interface specification -  
Part 309: Communication profile integration - IEC  
61784 CPF 9

CENELEC/TC 065X

**EN 62453-315:2009/A1:2017**

Especificação de interface de ferramenta do  
dispositivo de campo - Parte 315: Integração do  
perfil da comunicação - IEC 61784 CPF 15

CENELEC/TC 081X

**EN 62561-4:2017**

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

CENELEC/TC 081X

**EN 62561-5:2017**

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

CENELEC/TC 085X

**EN 62586-1:2017**

Medição da qualidade da potência em sistemas de  
abastecimento de energia - Parte 1: Instrumentos  
de medida da qualidade da potência (PQI)

CENELEC/TC 023E

**EN 62606:2013/A1:2017**

Requisitos gerais para dispositivos de deteção de  
defeito por arco elétrico

CENELEC/TC 103

**EN 62802:2017**

Método de Medição de tensão Half-Wavelength e  
um parâmetro Chirp para Mach-Zehnder Optical  
modular em alta frequência de rádio nos sistemas  
de fibra

CENELEC/TC 082

**EN 62805-1:2017**

Método de medição para vidro fotovoltaico (FV) -  
Parte 1: Medição da translucidez total e da  
distribuição espectral da translucidez

CENELEC/TC 082

**EN 62805-2:2017**

Método de medição para vidro fotovoltaico (FV) -  
Parte 2: Medição da transmitância e da  
reflectância



CENELEC/TC 082

**EN 62817:2015/A1:2017**

Sistemas fotovoltaicos - Qualificação da conceção para orientação solar

CENELEC/TC 116

**EN 62841-3-1:2014/A11:2017**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-1: Requisitos particulares para as serras de mesa transportáveis

CENELEC/TC 116

**EN 62841-3-4:2016/A11:2017**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-6: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancadas transportáveis

CENELEC/TC 116

**EN 62841-3-6:2014/A11:2017**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-6: Requisitos particulares para os berbequins de diamante transportáveis com sistemas de líquido

CENELEC/TC 116

**EN 62841-3-9:2015/A11:2017**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-9: Requisitos particulares para serras de esquadria transportáveis

CENELEC/TC 116

**EN 62841-3-10:2015/A1:2017**

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

CENELEC/TC 059X

**EN 62863:2017**

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

CENELEC/SR 049

**EN 62884-2:2017**

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 2: Phase jitter measurement method

CENELEC/TC 065CX

**EN 62948:2017**

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

CENELEC/SR 100

**EN 63005-1:2017**

Gravador de eventos em vídeo para acidentes de veículos rodoviários - Parte 1 : Requisitos básicos

CENELEC/SR 100

**EN 63080:2017**

Termos de acessibilidade e definições

CENELEC/TC 064

**HD 60364-5-52:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems



### 2.3 CEN / CENELEC

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

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

## Lista Vazia

## 2.4 ETSI

Documentos Normativos Europeus publicados no setor das Telecomunicações pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

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

ETSI/TC ETSI

**EN 300019-2-1:2017**

Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2-1: Specification of environmental tests; Storage

ETSI/TC ETSI

**EN 300019-2-2:2017**

Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2-2: Specification of environmental tests; Transportation

ETSI/TC ETSI

**EN 300175-1:2017**

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

ETSI/TC ETSI

**EN 300175-2:2017**

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 2: Physical Layer (PHL)

ETSI/TC ETSI

**EN 300175-3:2017**

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

ETSI/TC ETSI

**EN 300175-4:2017**

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

ETSI/TC ETSI

**EN 300175-5:2017**

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 5: Network (NWK) layer

ETSI/TC ETSI

**EN 300175-6:2017**

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

ETSI/TC ETSI

**EN 300175-7:2017**

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

ETSI/TC ETSI

**EN 300175-8:2017**

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 8: Speech and audio coding and transmission

ETSI/TC ETSI

**EN 300797:2017**

Digital Audio Broadcasting (DAB); Distribution interfaces - Service Transport Interface (STI)

ETSI/TC ETSI

**EN 301843-1:2017**

Norma de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) para equipamento rádio do serviço marítimo - Norma harmonizada de compatibilidade eletromagnética - Parte 1: Requisitos técnicos comuns

ETSI/TC ETSI

**EN 301843-2:2017**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard for electromagnetic compatibility - Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers

ETSI/TC ETSI

**EN 301843-4:2017**

Norma de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) para equipamento rádio do serviço marítimo - Norma harmonizada de compatibilidade eletromagnética - Parte 4:

Condições específicas para recetores NAVTEX de banda estreita de impressão direta (NBDP)

certificates - Part 5: Extension for Qualified Certificate profile

ETSI/TC ETSI

**EN 301843-5:2017**

Norma de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) para equipamento rádio do serviço marítimo - Norma harmonizada de compatibilidade eletromagnética - Parte 5: Condições específicas para emissores e recetores de radiotelefonia em frequência média e alta (MF/HF)

ETSI/TC ETSI

**EN 301843-6:2017**

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

ETSI/TC ETSI

**EN 301843-7:2017**

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

ETSI/TC ETSI

**EN 302608:2017**

Equipamentos de curto alcance (SRD) - Equipamento rádio para sistemas ferroviários Eurobalize - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do n.º 2 do artigo 3º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

**EN 302617:2017**

Emissores, recetores e transmissores terrestres de rádio em UHF para o serviço móvel aeronáutico em UHF utilizando modulação em amplitude - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do n.º do artigo 3º da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

**EN 319412-5:2017**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Profiles for Trust Service Providers issuing

### **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 CISPR/CIS/A

**CISPR 16-1-2:2014/A1:2017**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Coupling devices for conducted disturbance measurements

IEC/TC 002

**IEC 60034-27-1:2017**

Máquinas elétricas rotativas - Parte 27-1: Medições fora da linha das descargas parciais efetuadas no sistema de isolamento dos enrolamentos estáticos das máquinas elétricas rotativas

IEC/TC 001

**IEC 60050-811:2017**

International electrotechnical vocabulary - Electric traction

IEC/TC 001

**IEC 60050-821:2017**

International electrotechnical vocabulary - Signalling and security apparatus for railways

IEC/TC 104

**IEC 60068-2-52:2017**

Ensaio ambientais - Parte 2: Ensaio - Ensaio Kb: Nevoeiro salino, ensaio cíclico (solução de cloreto de sódio)

IEC/TC 014

**IEC 60076-57-129:2017**

Convertor transformers - Part 57-129: Transformers for HVDC applications

IEC/TC 031

**IEC 60079-0:2017**

Atmosferas explosivas - Parte 0: Equipamento - Requisitos gerais

IEC/TC 031

**IEC 60079-15:2017**

Atmosferas explosivas - Parte 15: Proteção de equipamento por tipo de proteção "n"

IEC/TC 037

**IEC 60099-8:2017**

Descarregadores de tensão - Parte 8: Descarregadores de tensão de óxido de metal com tomadas externas em série (EGLA) para as linhas aéreas de transporte e distribuição dos sistemas corrente alternada superior a 1 kV

IEC/TC 029

**IEC 60118-4:2014/A1:2017**

Electroacústica - Aparelho de correção auditiva - Parte 4: Sistemas de anéis de indução para fins de correção auditiva - Requisitos de desempenho do sistema

IEC/TC 049

**IEC 60122-1:2002/A1:2017**

Unidades de cristal de quartzo com garantia da qualidade - Parte 1: Especificação genérica

IEC/TC 091

**IEC 60194-2:2017**

Printed boards design, manufacture and assembly - Vocabulary - Part 2: Common usage in electronic technologies as well as printed board and electronic assembly technologies

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-58:2017**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-58: Requisitos particulares para máquinas de lavar louça para uso comercial

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-60:2017**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-60: Requisitos particulares para os spas e as banheiras de hidromassagem

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-102:2017**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-102: Requisitos particulares  
para os aparelhos de combustão a gás, óleo e  
combustível sólido com conexões elétricas

IEC/TC 015

**IEC 60370:2017**

Procedimento de ensaio para a endurância térmica  
de resinas e vernizes de isolamento, para  
impregnação - Métodos por disrupção elétrica

IEC/TC 003

**IEC 60445:2017/CORRIGENDUM1:2017**

Basic and safety principles for man-machine  
interface, marking and identification -  
Identification of equipment terminals, conductor  
terminations and conductors

IEC/TC 100

**IEC 60728-3:2017**

Redes de cabos para sinais de televisão, sinais  
sonoros e serviços interativos - Parte 3:  
Equipamentos ativos de banda larga para a rede de  
cabos

IEC/TC 047

**IEC 60749-12:2017**

Dispositivos com semicondutores - Métodos de  
ensaio mecânicos e climáticos - Parte 12:  
Vibração, frequência variável

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60793-1-45:2017**

Fibras ópticas - Parte 1-45: Métodos de medição -  
Medição do diâmetro do campo modal

IEC/TC 034/SC 034A

**IEC 60809:2014/A2:2017**

Lâmpadas de filamento para veículos automóveis  
- Requisitos dimensionais, elétricos e luminosos

IEC/TC 029

**IEC 60942:2017**

Eletroacústica - Calibradores de som (Revisão da  
IEC 60942:2003)

IEC/TC 077

**IEC 61000-6-5:2015/CORRIGENDUM1:2017**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5:  
Generic standards - Immunity for equipment used  
in power station and substation environment

IEC/TC 048/SC 048B

**IEC 61076-3-119:2017**

Conectores para equipamento eletrónico -  
Requisitos do produto - Parte 3-119: Conectores  
retangulares - Especificação detalhada para  
conectores de 10 vias não blindados, fixos e livres  
com acoplamento de vaivém com frequências até  
100 MHz para ambientes industriais

IEC/TC 091

**IEC 61190-1-3:2017**

Materiais de fixação para montagens eletrónicas -  
Parte 1-3: Requisitos relativos às ligas de soldar  
da categoria eletrónica e solda sólida de fluxo e  
não fluxo para aplicações de soldadura eletrónica

IEC/TC 046/SC 046A

**IEC 61196-1-206:2017**

Coaxial communication cables - Part 1-206:  
Environmental test methods - Climatic sequence

IEC/TC 101

**IEC 61340-4-3:2017**

Eletrostática - Parte 4-3: Métodos de ensaio  
normalizados para aplicações específicas -  
Calçado

IEC/TC 037/SC 037B

**IEC 61643-331:2017**

Componentes para pára-raios de baixa tensão -  
Parte 331: Requisitos de desempenho e métodos  
de ensaio para varistores de óxido metálicos  
(MOV)

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC 61754-7-2:2017**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras ópticas - Interface de  
conectores para fibras ópticas - Parte 7-2: Família  
de conectores tipo MPO – Duas linhas de fibra

IEC/TC 038

**IEC 61869-10:2017**

Transformadores de medição - Parte 10:  
Requisitos adicionais para sensores de corrente  
autónomos de baixa potência

IEC/TC 038

**IEC 61869-11:2017**

Transformadores de medida - Parte 11: Requisitos  
adicionais para transformadores de tensão passiva  
de baixa potência

IEC/TC 051

**IEC 62024-1:2017**

Componentes indutivos de alta frequência -  
Características elétricas e métodos de medição -  
Parte 1: Fragmento indutor da ordem dos  
nanohenry

IEC/TC 047/SC 047F

**IEC 62047-29:2017**

Semiconductor devices - Micro-electromechanical  
devices - Part 29: Electromechanical relaxation  
test method for freestanding conductive thin-films  
under room temperature

IEC/TC 017/SC 017A

**IEC 62271-101:2013/A1:2017**

Aparelhagem de alta tensão - Parte 101: Ensaaios  
sintéticos

IEC/TC 110

**IEC 62341-6-3:2017**

Organic light emitting diode (OLED) displays -  
Part 6-3: Measuring methods of image quality

IEC/TC 108

**IEC 62368-3:2017**

Equipamento tecnológico de comunicação e  
informação, áudio/vídeo - Segurança - Parte 3: -  
Transferência de potência em corrente contínua  
através de cabos e portas de comunicação

IEC/TC 034/SC 034C

**IEC 62386-332:2017**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte  
332 - Requisitos particulares - Dispositivos de  
controlo de entrada - Retroação

IEC/TC 100

**IEC 62448:2017**

Multimedia systems and equipment - Multimedia  
e-publishing and e-books - Generic format for e-  
publishing

IEC/TC 029

**IEC 62489-1:2010/A2:2017**

Eletroacústica - Sistemas de nós de indução de  
audio frequência para audição assistida - Parte 1:  
Métodos de medição e de especificação do  
desempenho dos componentes do sistema

IEC/TC SYC SMART ENERGY

**IEC 62559-3:2017**

Metodologia de processo utilizado - Parte 3:

Definição dos modelos utilizados num formato em  
série XML

IEC/TC 049

**IEC 62604-2:2017**

Duplicador de ondas acústicas de superfície  
(OAS) e de ondas acústicas de volume (OAV) -  
Parte 2: Guia de utilização

IEC/TC 100

**IEC 62702-1-2:2017**

Audio Archive System - Part 1-2 : Blue-ray disk  
and data migration for long term audio data  
storage (TA6)

IEC/TC 079

**IEC 62820-3-1:2017**

Sistemas de intercomunicação de edifícios - Parte  
3-1: Diretrizes de aplicação - Generalidades

IEC/TC 065/SC 065B

**IEC 62828-1:2017**

Condições e procedimentos de referência para  
ensaaios industriais e de processos transmissores de  
medição - Parte 1: Procedimentos gerais para  
todos os tipos de transmissores

IEC/TC 065/SC 065B

**IEC 62828-2:2017**

Condições e procedimentos de referência para  
ensaaios industriais e de processos transmissores de  
medição - Parte 2: Transmissores e procedimentos  
específicos para pressão

IEC/TC 020

**IEC 62893-1:2017**

Charging cables for electric vehicles - Part 1:  
General requirements

IEC/TC 020

**IEC 62893-2:2017**

Charging cables for electric vehicles - Part 2: Test  
methods

IEC/TC 020

**IEC 62893-3:2017**

Charging cables for electric vehicles - Part 3:  
Cables for AC charging according to modes 1, 2  
and 3 of IEC 61851-1

IEC/TC 100

**IEC 62919:2017**



Gestão de conteúdos isenta de stress -  
Monitorização e gestão de conteúdos digitais  
pessoais

IEC/TC 022/SC 022F

**IEC 62927:2017/CORRIGENDUM1:2017**

Voltage sourced converter (VSC) valves for static  
synchronous compensator (STATCOM) -  
Electrical testing

IEC/TC 009

**IEC 62928:2017**

Aplicações ferroviárias - Equipamentos para  
material circulante - Baterias de tração de íões de  
lítio embarcadas

IEC/TC 020

**IEC 62930:2017**

Electric cables for Photovoltaic systems -  
Proposed Horizontal Standard

IEC/TC 120

**IEC 62933-2-1:2017**

Sistemas de armazenamento de energia elétrica -  
Parte 2-1: Parâmetros da unidade e métodos de  
ensaio - Especificação genérica

IEC/TC 047

**IEC 62969-1:2017**

Dispositivos semicondutores - Interface de  
semicondutores para veículos automóveis - Parte  
1: Requisitos gerais da interface de alimentação  
para sensores de veículos automóveis

IEC/TC 020

**IEC 63010-1:2017**

Electric cables - Halogen-free thermoplastic  
insulated and sheathed flexible cables of rated  
voltages up to and including 300/300 V - Part 1:  
General requirements

IEC/TC 020

**IEC 63010-2:2017**

Electric cables - Halogen-free thermoplastic  
insulated and sheathed flexible cables of rated  
voltages up to and including 300/300 V - Part 2:  
Test methods

IEC/TC 023/SC 023E

**IEC 63024:2017**

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

IEC/TC 049

**IEC 63041-1:2017**

Sensores piezoelétricos - Parte 1: Especificações  
genéricas

IEC/TC 049

**IEC 63041-2:2017**

Sensor devices using piezoelectric bulk or surface  
acoustic waves - Part 2: Chemical sensors and  
Biosensors

IEC/TC 113

**IEC 80004-13:2017**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 13:  
Graphene and other two dimensional materials  
(ISO/IEC TS 80004-13:201X)

IEC/TC 065/SC 065B

**IEC/TR 61131-8:2017**

Programmable controllers - Part 8: Guidelines for  
the application and implementation of  
programming languages

IEC/TC 086/SC 086C

**IEC/TR 61292-9:2017**

Optical amplifiers - Part 9: Semiconductor optical  
amplifiers (SOAs)

IEC/TC 057

**IEC/TR 62325-103:2017**

Framework for energy market communications -  
Part 103: Review of information exchanges within  
the deregulated European style retail energy  
market from a CIM perspective

IEC/TC SYC SMART ENERGY

**IEC/TR 63097:2017**

Smart Grid Roadmap

IEC/TC 031

**IEC/TS 60079-43:2017**

Explosive atmospheres - Equipment in adverse  
service conditions

IEC/TC 089

**IEC/TS 60695-1-14:2017**

Fire hazard testing - Part 1-14: Guidance on the  
different levels of power and electrical energy  
source classification related to the probability of  
ignition and fire

IEC/TC 117

**IEC/TS 62862-1-2:2017**

Solar thermal electric plants - Part 1-2: Creation of annual solar radiation data set for solar thermal electric plant simulation

IEC/TC 117

**IEC/TS 62862-1-3:2017**

Solar thermal electric plants - Part 1-3: Data format for meteorological data sets

## **4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses**

### **4.1 Projetos em Inquérito Público**

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada (por ex: prNP, prDNPTS), o título e a data de início e fim do prazo de inquérito público.

Durante a fase de inquérito público estes documentos estão disponíveis para “download” gratuito no site do IPQ em:

[INQUÉRITO PÚBLICO DNP \(Documentos Normativos em Inquérito Público\)](#).

Todos os interessados poderão fazer os comentários considerados pertinentes os quais devem ser registados na [Ficha de registo de comentários aos documentos normativos Portugueses](#), em língua portuguesa, e enviados para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@ipq.pt) ou para o endereço postal do IPQ:

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

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

CT 206

**prNP 4559:2017**

Alimentação halal - Requisitos para a produção,  
armazenagem e expedição de carne fresca

Desde 2017-12-15 a

#### 4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

## Lista Vazia

## 5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

### 5.1 CEN

Lista dos projetos de normas e das propostas de estudo de novas normas, da área não eletrotécnica, elaborados pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

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

Para as designações prEN ou prEN ISO poderão ser enviados comentários redigidos em língua inglesa, que deverão ser registados no formulário [Comments Form](#).

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

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

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

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

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

CEN/TC 147

**EN 13001-3-5:2016/prA1:2017**

Cranes - General design - Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged hooks

Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 102

**EN 13060:2014/prA1:2017**

Small steam sterilizers

Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 054

**EN 13445-2:2014/prA6:2017**

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 054

**EN 13445-3:2014/prA8:2017**

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 216

**EN 16437:2014/prA1:2017**

Chemical disinfectants and antiseptics -

Quantitative surface test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in veterinary area on porous surfaces without mechanical action - Test method and requirements (phase 2, step 2)

Data Limite : 2018-02-01

CEN/TC 166

**EN 16475-3:2016/prA1:2017**

Chimneys - Accessories - Part 3: Draught regulators, standstill opening devices and combined secondary air devices - Requirements and test methods

Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 205

**EN ISO 11070:2014/prA1:2017**

Sterile single-use intravascular introducers, dilators and guidewires - Amendment 1 (ISO 11070:2014/DAM 1:2017)  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 114  
**EN ISO 19353:2016/prA1:2017**  
Safety of machinery - Fire prevention and fire protection - Amendment 1 (ISO 19353:2016/DAMd 1:2017)  
Data Limite : 2018-02-06

CEN/TC 252  
**FprCEN/TR 13387-2:2017**  
Child care articles - General safety guidelines - Part 2: Chemical hazards  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 252  
**FprCEN/TR 13387-3:2017**  
Child care articles - General safety guidelines - Part 3: Mechanical hazards  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 252  
**FprCEN/TR 13387-5:2017**  
Child care articles - General safety guidelines - Part 5: Product information  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 163  
**FprCEN/TR 17221:2017**  
Guidance on the application of CE marking and preparation of Declaration of Performance for sanitary appliances  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC JT003  
**FprCEN/TR 17223:2017**  
Guidance on the relationship between EN ISO 13485: 2016 (Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes) and European Medical Devices Regulation and In Vitro Diagnostic Medical Devices Regulation  
Data Limite : 2018-01-11

CEN/TC 278  
**FprCEN/TS 17182:2017**  
Intelligent transport systems - eSafety - eCall via an ITS-station  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 278  
**FprCEN/TS 17184:2017**  
Intelligent transport systems - eSafety - eCall High level application Protocols (HLAP) using IMS packet switched networks  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 351  
**FprCEN/TS 17195:2017**  
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in eluates  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 351  
**FprCEN/TS 17196:2017**  
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Digestion by aqua regia for subsequent analysis of inorganic substances  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 264  
**FprCEN/TS 17198:2017**  
Stationary source emissions - Predictive Emission Monitoring Systems (PEMS) - Applicability, execution and quality assurance  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 351  
**FprCEN/TS 17201:2017**  
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of inorganic substances - Methods for analysis of aqua regia digests  
Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 263  
**FprEN 1047-2:2017**  
Secure storage units - Classification and methods of test for resistance to fire - Part 2: Data rooms and data container  
Data Limite : 2018-02-01

CEN/TC 226  
**FprEN 1793-2:2017**  
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics of airborne sound insulation under diffuse sound field conditions  
Data Limite : 2018-01-18

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 2369:2017**



Aerospace series - Wires, heat resisting alloys -  
Diameter  $0,2 \text{ mm} \leq D \leq 8 \text{ mm}$  - Dimensions  
Data Limite : 2018-01-25

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3660-001:2017**

Aerospace series - Cable outlet accessories for  
circular and rectangular electrical and optical  
connectors - Part 001: Technical specification  
Data Limite : 2018-01-25

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3745-506:2017**

Aerospace series - Fibres and cables, optical,  
aircraft use - Test methods - Part 506: Impact  
resistance  
Data Limite : 2018-01-25

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4730:2017**

Aerospace series - Anthropometric dimensioning  
of aircraft seats  
Data Limite : 2017-12-18

CEN/ASD-STAN

**FprEN 6109:2017**

Aerospace series - Static seal elements elastomer,  
moulded, phosphate ester resistant - Technical  
specification  
Data Limite : 2018-01-18

CEN/TC 010

**prEN 81-40:2017**

Safety rules for the construction and installation  
of lifts - Special lifts for the transport of persons  
and goods - Part 40: Stairlifts and inclined lifting  
platforms intended for persons with impaired  
mobility  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 093

**prEN 131-4:2017**

Ladders - Part 4: Single or multiple hinge-joint  
ladders  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 180

**prEN 419:2017**

Gas-fired overhead luminous radiant heaters for  
non-domestic use - Safety and energy efficiency  
Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 249

**prEN 513:2017**

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based  
profiles - Determination of the resistance to  
artificial weathering  
Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 125

**prEN 772-22:2017**

Methods of test for masonry units - Part 22:  
Determination of freeze/thaw resistance of clay  
masonry units  
Data Limite : 2018-02-01

CEN/TC 125

**prEN 1015-11:2017**

Methods of test for mortar for masonry - Part 11:  
Determination of flexural and compressive  
strength of hardened mortar  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 263

**prEN 1047-1:2017**

Secure storage units - Classification and methods  
of test for resistance to fire - Part 1: Data cabinets  
and diskette inserts  
Data Limite : 2018-02-01

CEN/TC 305

**prEN 1127-1:2017**

Explosive atmospheres - Explosion prevention  
and protection - Part 1: Basic concepts and  
methodology  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 207

**prEN 1130:2017**

Children's Furniture - Cribs and cradles - Safety  
requirements and test methods  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 150

**prEN 1459-7:2017**

Rough-terrain trucks - Safety requirements and  
verification - Part 7: Test method and  
determination of noise emission  
Data Limite : 2018-02-01

CEN/TC 033

**prEN 1527:2017**

Building hardware - Hardware for sliding doors  
and folding doors - Requirements and test  
methods  
Data Limite : 2018-02-22

ECISS/TC 103

**prEN 10225-4:2017**

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 4: Cold formed welded hollow sections  
Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 237

**prEN 12045-1:2015**

Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 113

**prEN 12102-2:2017**

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 2: Heat pump water heaters  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 286

**prEN 12817:2017**

LPG Equipment and accessories - Inspection and requalification of LPG pressure vessels up to and including 13 m<sup>3</sup>  
Data Limite : 2018-02-01

CEN/TC 286

**prEN 12819:2017**

LPG equipment and accessories - Inspection and requalification of LPG pressure vessels greater than 13 m<sup>3</sup>  
Data Limite : 2018-02-01

CEN/TC 109

**prEN 13203-2:2017**

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2: Assessment of energy consumption  
Data Limite : 2018-02-01

CEN/TC 254

**prEN 13375:2017**

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Specimen preparation  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 088

**prEN 13495:2017**

Thermal insulation products for building applications - Determination of the pull-off resistance of external thermal insulation composite systems (ETICS)(foam block test)  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 256

**prEN 14033-4:2017**

Railway applications - Track - Railbound construction and maintenance machines - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 366

**prEN 14243-1:2017**

Materials obtained from end of life tyres - Part 1: General definitions related to the methods for determining their dimension(s) and impurities  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 366

**prEN 14243-2:2017**

Materials obtained from end of life tyres - Part 2: Granulates and powders - Methods for determining their dimension(s) and impurities, including free steel and free textile content  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 366

**prEN 14243-3:2017**

Materials obtained from end of life tyres - Part 3: Shreds, cuts and chips - Methods for determining their dimension(s) including protruding filaments dimensions  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 254

**prEN 14695:2017**

Flexible sheets for waterproofing - Reinforced bitumen sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete - Definitions and characteristics  
Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 308

**prEN 14702-3:2017**

Characterization and management of sludge - Determination of settling properties - Part 3: Determination of zone settling velocity (ZSV)  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 249

**prEN 14728:2017**

Imperfections in thermoplastic welds -  
Classification  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 191

**prEN 14972-16:2017**

Fixed firefighting systems - Water mist systems -  
Part 16: Test protocol for industrial oil cookers for  
open nozzle systems  
Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 256

**prEN 15152:2017**

Railway applications - Windscreens for trains  
Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 308

**prEN 17183:2017**

Evaluation of sludge density  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 301

**prEN 17186:2017**

Identification of vehicles and infrastructures  
compatibility - Graphical expression for consumer  
information on EV power supply  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 207

**prEN 17191:2017**

Children's Furniture - Seating for children -  
Safety requirements and test methods  
Data Limite : 2018-02-08

CEN/TC 156

**prEN 17192:2017**

Ductwork - Non-metallic ductwork -  
Requirements and test methods  
Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 125

**prEN 17193:2017**

Clay blocks for floor plates  
Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 327

**prEN 17194:2017**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and  
analysis - Determination of Deoxynivalenol,  
Aflatoxin B1, Fumonisin B1&B2, T-2 & HT-2  
toxins, Zearalenone and Ochratoxin A in feed  
materials and compound feed by LC-MS/MS

Data Limite : 2018-02-15

CEN/TC 275

**prEN 17203:2017**

Foodstuffs - Determination of citrinin in food by  
liquid chromatography tandem mass spectrometry  
(LC-MS/MS)  
Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 230

**prEN ISO 5815-1:2017**

Water quality - Determination of biochemical  
oxygen demand after n days (BOD<sub>n</sub>) - Part 1:  
Dilution and seeding method with allylthiourea  
addition (ISO/DIS 5815-1:2017)  
Data Limite : 2018-02-06

CEN/TC 172

**prEN ISO 7263-1:2017**

Corrugating medium - Determination of the flat  
crush resistance after laboratory fluting - Part 1:  
A-flute (ISO/DIS 7263-1:2017)  
Data Limite : 2018-02-16

CEN/TC 172

**prEN ISO 7263-2:2017**

Corrugating medium - Determination of the flat  
crush resistance after laboratory fluting - Part 2:  
B-flute (ISO/DIS 7263-2:2017)  
Data Limite : 2018-02-16

CEN/TC 126

**prEN ISO 9053:2017**

Acoustics - Determination of static airflow  
resistance (ISO/DIS 9053:2017)  
Data Limite : 2018-02-02

CEN/TC 307

**prEN ISO 9167:2017**

Rapeseed - Determination of glucosinolates  
content - Method using high-performance liquid  
chromatography (ISO/DIS 9167/2017)  
Data Limite : 2018-02-19

CEN/TC 302

**prEN ISO 9233-1:2017**

Cheese, cheese rind and processed cheese -  
Determination of natamycin content - Part 1:  
Molecular absorption spectrometric method for  
cheese rind (ISO/FDIS 9233-1:2017)  
Data Limite : 2018-02-09

CEN/TC 302

**prEN ISO 9233-2:2017**

Cheese, cheese rind and processed cheese -  
Determination of natamycin content - Part 2:  
High-performance liquid chromatographic method  
for cheese, cheese rind and processed cheese  
(ISO/FDIS 9233-2:2017)  
Data Limite : 2018-02-09

CEN/SS T01

**prEN ISO 12215-7:2017**

Small craft - Hull construction and scantlings -  
Part 7: Scantlings determination of multihulls  
(ISO/DIS 12215-7 :2017)  
Data Limite : 2018-02-06

CEN/SS S26

**prEN ISO 14064-3:2017**

Greenhouse gases - Part 3: Specification with  
guidance for the verification and validation of  
greenhouse gas statements (ISO/DIS 14064-  
3:2017)  
Data Limite : 2018-02-06

CEN/TC 302

**prEN ISO 17678:2017**

Milk and milk products - Determination of milk  
fat purity by gas chromatographic analysis of  
triglycerides (Reference method) (ISO/DIS  
17678:2017)  
Data Limite : 2018-02-05

CEN/TC 307

**prEN ISO 18363-2:2017**

Animal and vegetable fats and oils -  
Determination of fatty-acid-bound  
chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by  
GC/MS - Part 2: Method using slow alkaline  
transesterification and measurement for 2-MCPD,  
3-MCPD and glycidol (ISO/DIS 18363-2:2017)  
Data Limite : 2018-02-12

CEN/TC 012

**prEN ISO 19904-1:2017**

Petroleum and natural gas industries - Floating  
offshore structures - Part 1: Ship-shaped, semi-  
submersible, spar and shallow-draught cylindrical  
structures (ISO/DIS 19904-1:2017)  
Data Limite : 2018-02-19

CEN/TC 184

**prEN ISO 20504:2017**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced  
technical ceramics) - Mechanical properties of

ceramic composites at room temperature -  
Determination of compressive behaviour  
(ISO/DIS 20504:2017)  
Data Limite : 2018-02-07

CEN/TC 289

**prEN ISO 22700:2017**

Leather - Measurement of the colour and colour  
difference of finished leather (ISO/DIS  
22700:2017)  
Data Limite : 2018-02-16

CEN/TC 150

**prEN ISO 24134:2017**

Industrial trucks - Additional requirements for  
automated functions on trucks (ISO 24134:2006)  
Data Limite : 2018-02-22

CEN/TC 438

**prEN ISO/ASTM 52911-1:2017**

Additive manufacturing - Technical Design  
Guideline for Powder Bed Fusion - Part 2: Laser-  
based Powder Bed Fusion of Polymers  
(ISO/ASTM DIS 52911-2:2017)  
Data Limite : 2018-02-06

## 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\_Electrosuisse - Association for Electrical  
Engineering, Power and Information  
Technologies

**BT Vila/REV 0004:2017**

Low-voltage electrical installations

Data Limite : 2018-01-09

Data Limite : 2018-01-05

CENELEC/TC 215

**FprEN 50173-1:2017**

Tecnologia de informação - Sistemas genéricos de  
cablagem - Parte 1: Requisitos gerais e áreas de  
escritórios

Data Limite : 2018-02-09

NOR\_CEB-BEC - Comité Electrotechnique Belge

**BT Vila/REV BE0014:2017**

Recessed mounting boxes for small installed fixed  
installation equipment up to 16A – 250V

Data Limite : 2018-02-07

CENELEC/TC 215

**FprEN 50173-2:2017**

Tecnologias da informação - Sistemas de  
cablagem genéricos - Parte 2: Escritórios

Data Limite : 2018-02-09

CENELEC/TC 034A

**EN 60081:1998/FprAA:2017**

Double-capped fluorescent lamps - Performance  
specifications

Data Limite : 2018-01-19

CENELEC/TC 215

**FprEN 50173-3:2017**

Tecnologias de informação - Sistemas de  
cablagem genérica - Parte 3: Locais industriais

Data Limite : 2018-02-09

CENELEC/TC 062

**EN 60601-2-4:2011/FprA1:2017**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-46:  
Requisitos particulares para a segurança básica e o  
desempenho essencial dos desfibrilhadores  
cardíacos

CENELEC/TC 215

**FprEN 50173-4:2017**

Tecnologias da informação - Sistemas de cablagem genérica - Parte 4: Habitações  
Data Limite : 2018-02-09

CENELEC/TC 215  
**FprEN 50173-5:2017**  
Tecnologias da informação - Sistemas de cablagem genérica - Parte 5: Centros de dados  
Data Limite : 2018-02-09

CENELEC/TC 215  
**FprEN 50173-6:2017**  
Tecnologias de informação - Sistemas de cablagem genérica - Parte 6: Serviços distribuídos nos edifícios  
Data Limite : 2018-02-09

CENELEC/TC 216  
**FprEN 50291-1:2017**  
Detetores de gás - Aparelhos elétricos para deteção de monóxido de carbono em locais de utilização doméstica - Parte 1: Métodos de ensaio e requisitos de desempenho  
Data Limite : 2018-01-19

CENELEC/SR 104  
**FprEN 60721-3-1:2017**  
Classificação das condições ambientais - Parte 3-1: Classificação dos grupos de agentes ambientais e das suas severidades - Armazenagem  
Data Limite : 2017-12-29

CENELEC/SR 104  
**FprEN 60721-3-2:2017**  
Classificação das condições ambientais - Parte 3-2: Classificação dos grupos de agentes ambientais e das suas severidades - Transportes e manuseamento  
Data Limite : 2017-12-29

CENELEC/SR 047  
**FprEN 60749-13:2017**  
Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 13: Atmosfera salina  
Data Limite : 2018-01-05

CENELEC/TC 021X  
**FprEN 62485-1:2017**  
Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 1: General safety information  
Data Limite : 2018-03-02

CENELEC/TC 021X  
**FprEN 62485-2:2017**  
Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries  
Data Limite : 2018-03-02

CENELEC/TC 021X  
**FprEN 62485-4:2017**  
Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 4: Valve-regulated lead-acid batteries for use in portable appliances  
Data Limite : 2018-03-02

CENELEC/TC 081X  
**FprEN 62561-2:2017**  
Componentes de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (LPSC) - Parte 2: Requisitos para condutores e elétrodos de terra  
Data Limite : 2017-12-29

CENELEC/TC 023H  
**FprEN 62613-1:2017**  
Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems (HVSC-Systems) - Part 1: General requirements  
Data Limite : 2018-01-26

CENELEC/TC 023H  
**FprEN 62613-2:2017**  
Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems (HVSC-Systems) - Part 1: General requirements  
Data Limite : 2018-01-26

CENELEC/TC 079  
**FprEN 62820-3-2:2017**  
Sistemas de intercomunicação de edifícios - Parte 3-2: Diretrizes de aplicação - Sistemas de intercomunicação de segurança avançada de edifícios  
Data Limite : 2018-01-19

CENELEC/TC 023E  
**FprEN 63024:2017/FprAA:2017**  
Requirements for automatic reclosing devices (ARDs) for circuit-breakers, RCBOs and RCCBs for household and similar uses  
Data Limite : 2018-01-12

CENELEC/TC 062  
**FprEN 80601-2-30:2017**



Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-30:  
Requisitos particulares para a segurança básica e o  
desempenho essencial dos dispositivos de  
instrumentos de pressão sanguínea não invasivos  
automáticos  
Data Limite : 2018-01-05

CENELEC/TC 064

**FprHD 60364-7-711:2017**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-711:  
Requisitos para instalações e locais especiais -  
Exposições, espetáculos e stands  
Data Limite : 2018-01-19

CENELEC/SR 094

**prEN 62246-1-1:2017**

Interruptores de lâminas flexíveis - Parte 1-1:  
Especificação detalhada - Garantia da qualidade  
Data Limite : 2018-01-05

### 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 305174-1:2017**

Access, Terminals, Transmission and  
Multiplexing (ATTM) - Broadband Deployment  
and Lifecycle Resource Management - Part 1:  
Overview, common and generic aspects

Data Limite : 2018-02-22

Data Limite : 2018-02-20

ETSI/TC ETSI

**EN 305174-2:2017**

Access, Terminals, Transmission and  
Multiplexing (ATTM) - Broadband Deployment  
and Lifecycle Resource Management - Part 2: ICT  
Sites

Data Limite : 2018-02-22

ETSI/TC ETSI

**EN 305200-2-1:2017**

Access, Terminals, Transmission and  
Multiplexing (ATTM); Energy management -  
Operational infrastructures; Global KPIs - Part 2:  
Specific requirements; Sub-part 1: ICT Sites

Data Limite : 2018-02-20

ETSI/TC ETSI

**EN 305200-3-1:2017**

Access, Terminals, Transmission and  
Multiplexing (ATTM) - Energy management;  
Operational infrastructures; Global KPIs - Part 3:  
ICT Sites; Sub-part 1: DCEM

**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 023/SC 002

**ISO/FDIS 789-2:2017**

Agricultural tractors - Test procedures - Part 2:  
Rear three-point linkage lifting capacity  
Data Limite : 2017-12-25

ISO/TC 023/SC 002

**ISO/FDIS 789-9:2017**

Agricultural tractors - Test procedures - Part 9:  
Power tests for drawbar  
Data Limite : 2017-12-25

ISO/TC 023/SC 002

**ISO/FDIS 789-13:2017**

Agricultural tractors - Test procedures - Part 13:  
Vocabulary and specimen test report  
Data Limite : 2017-12-25

ISO/TC 107/SC 003

**ISO/FDIS 2081:2017**

Metallic and other inorganic coatings -  
Electroplated coatings of zinc with supplementary  
treatments on iron or steel  
Data Limite : 2018-01-12

ISO/TC 046/SC 009

**ISO/FDIS 3901:2017**

Information and documentation - International  
Standard Recording Code (ISRC)  
Data Limite : 2018-01-09

ISO/TC 017

**ISO/FDIS 4885:2017**

Ferrous materials - Heat treatments - Vocabulary  
Data Limite : 2018-01-24

ISO/TC 213

**ISO/FDIS 5458:2017**

Geometrical product specifications (GPS) -  
Geometrical tolerancing - Pattern and combined  
geometrical specification  
Data Limite : 2018-01-24

ISO/TC 131/SC 004

**ISO/FDIS 6162-2:2017**

Hydraulic fluid power - Flange connections with  
split or one-piece flange clamps and metric or  
inch screws - Part 2: Flange connectors, ports and  
mounting surfaces for use at a pressure of 42 MPa  
(420 bar), DN 13 to DN 76  
Data Limite : 2018-01-17

ISO/TC 132

**ISO/FDIS 6467:2017**

Ferrovandium - Determination of vanadium  
content - Potentiometric method  
Data Limite : 2018-01-05

ISO/TC 028

**ISO/FDIS 6743-6:2017**

Lubricants, industrial oils and related products  
(class L) - Classification - Part 6: Family C (gear  
systems)  
Data Limite : 2017-12-29

ISO/TC 106/SC 004

**ISO/FDIS 7492:2017**

Dentistry - Dental explorer  
Data Limite : 2017-12-25

ISO/TC 034/SC 005

**ISO/FDIS 9233-1:2017**

Cheese, cheese rind and processed cheese -  
Determination of natamycin content - Part 1:  
Molecular absorption spectrometric method for  
cheese rind  
Data Limite : 2018-01-09

ISO/TC 034/SC 005

**ISO/FDIS 9233-2:2017**

Cheese, cheese rind and processed cheese -  
Determination of natamycin content - Part 2:  
High-performance liquid chromatographic method  
for cheese, cheese rind and processed cheese  
Data Limite : 2018-01-09

ISO/TC 183

**ISO/FDIS 10258:2017**

Copper sulfide concentrates - Determination of copper content - Titrimetric methods

Data Limite : 2018-01-05

ISO/TC 189

**ISO/FDIS 10545-3:2017**

Ceramic tiles - Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density

Data Limite : 2017-12-20

ISO/TC 121/SC 001

**ISO/FDIS 11195:2017**

Gas mixers for medical use - Stand-alone gas mixers

Data Limite : 2017-12-20

ISO/TC 044/SC 005

**ISO/FDIS 11666:2017**

Ensaaios não destrutivos de soldaduras - Ensaio de ultrassons - Níveis de aceitação

Data Limite : 2017-12-20

ISO/TC 028/SC 004

**ISO/FDIS 12925-1:2017**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family C (gears) - Part 1: Specifications for lubricants for enclosed gear systems

Data Limite : 2018-01-02

ISO/TC 035/SC 014

**ISO/FDIS 12944-5:2017**

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 5: Protective paint systems

Data Limite : 2018-01-12

ISO/TC 035/SC 014

**ISO/FDIS 12944-6:2017**

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 6: Laboratory performance test methods

Data Limite : 2017-12-21

ISO/TC 035/SC 014

**ISO/FDIS 12944-9:2017**

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 9: Protective paint systems and laboratory

performance test methods for offshore and related structures

Data Limite : 2017-12-21

ISO/TC 106/SC 006

**ISO/FDIS 13897:2017**

Dentistry - Dental amalgam reusable mixing-capsules

Data Limite : 2017-12-27

ISO/TC 150

**ISO/FDIS 14607:2017**

Non-active surgical implants - Mammary implants - Particular requirements

Data Limite : 2018-01-24

ISO/TC 039

**ISO/FDIS 14955-2:2017**

Machine tools - Environmental evaluation of machine tools - Part 2: Methods for measuring energy supplied to machine tools and machine tool components

Data Limite : 2017-12-27

ISO/TC 022/SC 031

**ISO/FDIS 15118-8:2017**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 8: Physical layer and data link layer requirements for wireless communication

Data Limite : 2018-01-05

ISO/TC 182

**ISO/FDIS 17892-9:2017**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 9: Consolidated triaxial compression tests on water saturated soils

Data Limite : 2018-01-01

ISO/TC 108/SC 005

**ISO/FDIS 18095:2017**

Condition monitoring and diagnostics of power transformers

Data Limite : 2017-12-26

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 18454:2017**

Footwear - Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear

Data Limite : 2017-12-27

ISO/TC 163

**ISO/FDIS 18523-2:2017**

Energy performance of buildings - Schedule and condition of building, zone and space usage for energy calculation - Part 2: Residential buildings  
Data Limite : 2017-12-26

ISO/TC 133

**ISO/FDIS 18890:2017**

Clothing - Standard method of garment measurement

Data Limite : 2017-12-26

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 18896:2017**

Footwear - Test methods for shanks - Longitudinal stiffness

Data Limite : 2018-01-16

ISO/TC 106/SC 001

**ISO/FDIS 19023:2017**

Dentistry - Orthodontic anchor screws

Data Limite : 2017-12-25

ISO/TC 156

**ISO/FDIS 19097-1:2017**

Accelerated life test method of mixed metal oxide anodes for cathodic protection - Part 1: Application in concrete

Data Limite : 2017-12-27

ISO/TC 156

**ISO/FDIS 19097-2:2017**

Accelerated life test method of mixed metal oxide anodes for cathodic protection - Part 2: Application in soils and natural waters

Data Limite : 2017-12-27

ISO/TC 150

**ISO/FDIS 19227:2017**

Implants for surgery - Cleanliness of orthopedic implants - General requirements

Data Limite : 2018-01-23

ISO/TC 082

**ISO/FDIS 19296:2017**

Mining - Mobile machines working underground - Machine safety

Data Limite : 2017-12-21

ISO/TC 219

**ISO/FDIS 19322:2017**

Resilient floor coverings - Specification for floor coverings based on thermoplastic polymers

Data Limite : 2018-01-05

ISO/TC 218

**ISO/FDIS 19474:2017**

Round timber - Visual characteristics - Methods of determination

Data Limite : 2018-01-03

ISO/TC 034/SC 005

**ISO/FDIS 19660:2017**

Cream - Determination of fat content - Acido-butyrometric method

Data Limite : 2017-12-20

ISO/TC 034/SC 005

**ISO/FDIS 19662:2017**

Milk - Determination of fat content - Acido-butyrometric (Gerber method)

Data Limite : 2017-12-20

ISO/TC 008/SC 008

**ISO/FDIS 20233-1:2017**

Ships and marine technology - Model test method for propeller cavitation noise evaluation in ship design - Part 1: Source level estimation

Data Limite : 2018-01-04

ISO/TC 046/SC 009

**ISO/FDIS 20247:2017**

Information and documentation - International library item identifier(ILII)

Data Limite : 2017-12-27

ISO/TC 276

**ISO/FDIS 20391-1:2017**

Biotechnology - Cell counting - Part 1: General guidance on cell counting methods

Data Limite : 2017-12-27

ISO/TC 130

**ISO/FDIS 20690:2017**

Graphic technology - Determination of the operating power consumption of digital printing devices

Data Limite : 2017-12-19

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 20863:2017**

Footwear - Test methods for stiffeners and toepuffs - Bondability

Data Limite : 2018-01-16

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 20866:2017**



Footwear - Test methods for insoles -  
Delamination resistance  
Data Limite : 2018-01-16

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 20867:2017**

Footwear - Test methods for insoles - Heel pin  
holding strength  
Data Limite : 2018-01-16

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 20871:2017**

Footwear - Test methods for outsoles - Abrasion  
resistance  
Data Limite : 2018-01-05

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 20872:2017**

Footwear - Test methods for outsoles - Tear  
strength  
Data Limite : 2018-01-16

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 20873:2017**

Footwear - Test methods for outsoles -  
Dimensional stability  
Data Limite : 2018-01-02

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 20874:2017**

Footwear - Test methods for outsoles - Needle  
tear strength  
Data Limite : 2018-01-16

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 20875:2017**

Footwear - Test methods for outsoles -  
Determination of split tear strength and  
delamination resistance  
Data Limite : 2018-01-09

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 20876:2017**

Footwear - Test methods for insoles - Resistance  
to stitch tear  
Data Limite : 2018-01-16

ISO/TC 292

**ISO/FDIS 22300:2017**

Security and resilience - Vocabulary  
Data Limite : 2017-12-21

ISO/TC 182

**ISO/FDIS 22477-4:2017**

Reconhecimento e Ensaios geotécnicos - Ensaios  
de estruturas geotécnicas - Parte 4: Ensaio de  
carga dinâmica de estacas  
Data Limite : 2018-01-23

ISO/TC 216

**ISO/FDIS 22650:2017**

Footwear - Test methods for whole shoe - Heel  
attachment  
Data Limite : 2018-01-16

ISO/PC 283

**ISO/FDIS 45001:2017**

Occupational health and safety management  
systems - Requirements with guidance for use  
Data Limite : 2018-01-25

ISO/TC 023/SC 002

**ISO/FDIS 789-1:2017**

Agricultural tractors - Test procedures - Part 1:  
Power tests for power take-off  
Data Limite : 2017-12-25

**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/CD 14-2:2017/A1fragment3:2017**

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard

Data Limite : 2018-02-09

IEC/TC 047

**IEC 60749-13:2017**

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

Atmosfera salina

Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 065

**IEC 62443-3-2:2017**

Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment and system design

Data Limite : 2018-02-09

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC 80601-2-49:2017**

Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment

Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC/CDV 80601-2-61:2016**

Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment

Data Limite : 2017-12-22

IEC/TC 064

**IEC/FDIS 60364-7-711:2017**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-711:

Requisitos para instalações e locais especiais -

Exposições, espetáculos e stands

Data Limite : 2018-01-19

IEC/TC 048/SC 048B

**IEC/FDIS 60512-8-3:2017**

Conectores para equipamento eletrónico - Ensaios e medições - Parte 8-3: Ensaios de carga estática (conectores fixos) - Ensaio 8c: Robustez da alavanca de atuação

Data Limite : 2017-12-29

IEC/TC 048/SC 048B

**IEC/FDIS 60512-15-2:2017**

Conectores para equipamento eletrónico - Ensaios e medições - Parte 15-2: Ensaios (mecânicos) para conectores - Ensaio 15b: Retenção do isolante nas caixas (axial)

Data Limite : 2017-12-29

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC/FDIS 60601-2-4:2010/A1:2017**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-46: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos desfibrilhadores cardíacos

Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 104

**IEC/FDIS 60721-3-1:2017**

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

Data Limite : 2017-12-29

IEC/TC 104

**IEC/FDIS 60721-3-2:2017**

Classificação das condições ambientais - Parte 3-2: Classificação dos grupos de agentes ambientais e das suas severidades - Transportes e manuseamento

Data Limite : 2017-12-29

IEC/TC 046/SC 046A

**IEC/FDIS 61196-1-113:2017**

Coaxial communication cables - Part 1-113:  
Electrical test methods - Test for attenuation  
constant

Data Limite : 2017-12-29

IEC/TC 046/SC 046A

**IEC/FDIS 61196-6-2:2017**

Coaxial communication cables - Part 6-2: Detail  
specification for 75-4 type CATV drop cables  
Data Limite : 2017-12-29

IEC/TC 046/SC 046A

**IEC/FDIS 61196-6-3:2017**

Coaxial communication cables - Part 6-3: Detail  
specification for type 75-5 CATV drop cables  
Data Limite : 2017-12-29

IEC/TC 046/SC 046A

**IEC/FDIS 61196-6-4:2017**

Coaxial communication cables - Part 6-4: Detail  
specification for 75-7 type CATV drop cables  
Data Limite : 2017-12-29

IEC/TC 009

**IEC/FDIS 62236-1:2017**

Railway applications - Electromagnetic  
compatibility - Part 1: General  
Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 009

**IEC/FDIS 62236-2:2017**

Railway applications - Electromagnetic  
compatibility - Part 2: Emission of the whole  
railway system to the outside world  
Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 009

**IEC/FDIS 62236-3-1:2017**

Railway applications - Electromagnetic  
compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and  
complete vehicle  
Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 009

**IEC/FDIS 62236-3-2:2017**

Railway applications - Electromagnetic  
compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus  
Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 009

**IEC/FDIS 62236-4:2017**

Railway applications - Electromagnetic  
compatibility - Part 4: Emission and immunity of  
the signalling and telecommunications apparatus  
Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 009

**IEC/FDIS 62236-5:2017**

Railway applications - Electromagnetic  
compatibility - Part 5: Emission and immunity of  
fixed power supply installations and apparatus  
Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 094

**IEC/FDIS 62246-1-1:2017**

Interruptores de lâminas flexíveis - Parte 1-1:  
Especificação detalhada - Garantia da qualidade  
Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 081

**IEC/FDIS 62561-2:2017**

Componentes de sistemas de proteção contra  
descargas atmosféricas (LPSC) - Parte 2:  
Requisitos para condutores e elétrodos de terra  
Data Limite : 2017-12-29

IEC/TC 079

**IEC/FDIS 62820-3-2:2017**

Sistemas de intercomunicação de edifícios - Parte  
3-2: Diretrizes de aplicação - Sistemas de  
intercomunicação de segurança avançada de  
edifícios  
Data Limite : 2018-01-19

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC/FDIS 80601-2-30:2017**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-30:  
Requisitos particulares para a segurança básica e o  
desempenho essencial dos dispositivos de  
instrumentos de pressão sanguínea não invasivos  
automáticos  
Data Limite : 2018-01-05

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC/FDIS 80601-2-55:2017**

Medical Electrical Equipment - Part 2-55:  
Particular requirements for the basic safety and  
essential performance of respiratory gas monitors  
Data Limite : 2017-12-22

## 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

