

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de 17 de setembro de 2018



## Período de 15-07-2018 a 17-09-2018

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

## Conteúdo

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....</b>                  | <b>3</b>  |
| 1.1 Normas Portuguesas editadas.....  | 3         |
| 1.2 Documentos Normativos Portugueses editados .....                              | 5         |
| 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados .....                              | 6         |
| 1.4 Normas Europeias adotadas.....  | 11        |
| 1.5 Normas Portuguesas em reexame .....   | 22        |
| 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame) .....            | 27        |
| 1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....               | 28        |
| <b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados .....</b>                         | <b>29</b> |
| 2.1 CEN .....   | 29        |
| 2.2 CENELEC.....  | 39        |
| 2.3 CEN / CENELEC .....   | 42        |
| 2.4 ETSI.....   | 43        |
| <b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>                    | <b>44</b> |
| 3.1 ISO .....   | 44        |
| 3.2 IEC .....   | 45        |
| <b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>                      | <b>49</b> |
| 4.1 Projetos em Inquérito Público .....   | 49        |
| 4.2 Projetos anulados .....   | 50        |
| <b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público .....</b> | <b>51</b> |
| 5.1 CEN .....   | 51        |
| 5.2 CENELEC.....  | 57        |
| 5.3 CEN / CENELEC .....   | 58        |
| 5.4 ETSI.....   | 59        |
| 5.5 ISO .....   | 60        |
| 5.6 IEC .....   | 66        |
| 5.7 ISO / IEC.....  | 67        |
| <b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>                          | <b>68</b> |
| 6.1 CEN .....   | 68        |
| 6.2 CENELEC.....  | 69        |
| 6.3 CEN / CENELEC .....   | 70        |
| 6.4 ETSI.....   | 71        |

## 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 152

**NP 4427:2018**, €14.00

Sistemas de gestão das pessoas - Requisitos

**Termo de Homologação N°153/2018**, 2018-08-09

CT 104

**NP EN 1766:2018**, €14.00

Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão - Métodos de ensaio - Betões de referência para ensaio

**Termo de Homologação N°155/2018**, 2018-09-03

CT 100

**NP EN 12493:2013+A1:2018**, €52.50

Equipamentos e acessórios para GPL - Reservatórios sob pressão de aço soldado para veículos-cisterna para GPL - Conceção e fabrico

**Termo de Homologação N°163/2018**, 2018-09-11

CT 100

**NP EN 13110:2012+A1:2018**, €40.00

Equipamentos e acessórios para GPL - Garrafas de alumínio soldadas transportáveis e recarregáveis para gás de petróleo liquefeito (GPL) - Conceção e construção

**Termo de Homologação N°158/2018**, 2018-09-07

CT 081

**NP EN 13155:2003+A2:2018**, €55.00

Aparelhos de elevação de carga suspensa - Segurança - Acessórios amovíveis de elevação de carga

**Termo de Homologação N°167/2018**, 2018-09-12

CT 105

**NP EN 13639:2018**, €24.50

Determinação do carbono orgânico total no calcário

**Termo de Homologação N°148/2018**, 2018-07-19

CT 102

**NP EN 15001-1:2018**, €77.50

Infraestrutura de gás - Tubagens de instalações de gás com uma pressão de serviço superior a 0,5 bar para instalações industriais e superior a 5 bar para instalações industriais e não industriais - Parte 1: Requisitos funcionais detalhados para conceção, materiais, construção, inspeção e ensaio

**Termo de Homologação N°166/2018**, 2018-09-11

CT 139

**NP EN 16578:2018**, €35.00

Aparelhos sanitários de cerâmica - Avaliação da sustentabilidade

**Termo de Homologação N°150/2018**, 2018-07-27

CTE 023

**NP EN 61008-1:2018**, €86.50

Interruptores diferenciais sem proteção incorporada contra sobreintensidades, para usos domésticos e análogos (ID) - Parte 1: Requisitos gerais - (IEC 61008-1:2010, modificada + A1:2012, modificada + A1:2012/Cor1:2016 + A2:2013, modificada)

**Termo de Homologação N°156/2018**, 2018-09-05

CT 003

**NP EN ISO 7784-2:2018**, €14.00

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à abrasão - Parte 2: Método das rodas abrasivas de borracha e provete rotativo (ISO 7784-2:2016)

**Termo de Homologação N°147/2018**, 2018-07-18

CT 003

**NP EN ISO 8130-5:2018**, €10.50

Tintas em pó - Parte 5: Determinação das propriedades de escoamento de uma mistura pó/ar - (ISO 8130-5:1992)

**Termo de Homologação N°146/2018, 2018-07-17**

CT 003

**NP EN ISO 8130-8:2018, €14.00**

Tintas em pó - Parte 8: Avaliação da estabilidade durante a armazenamento de tintas em pó termo-endurecedíveis - (ISO 8130-8:1994)

**Termo de Homologação N°145/2018, 2018-07-17**

CT 138

**NP EN ISO 9934-1:2018, €21.00**

Ensaio não destrutivo - Ensaio por magnetoscopia - Parte 1: Princípios gerais (ISO 9934-1:2016)

**Termo de Homologação N°165/2018, 2018-09-11**

CT 138

**NP EN ISO 9934-2:2018, €28.00**

Ensaio não destrutivo - Ensaio por magnetoscopia - Parte 2: Meios de deteção (ISO 9934-2:2015)

**Termo de Homologação N°164/2018, 2018-09-11**

CT 027

**NP EN ISO 16841:2018, €14.00**

Cabos de aço - Olhais de tração para instalação em cabos - Tipos e requisitos mínimos (ISO 16841:2014)

**Termo de Homologação N°168/2018, 2018-09-13**

CT 156

**NP EN ISO 17892-2:2018, €17.50**

Reconhecimento e ensaios geotécnicos - Ensaio de laboratório em solos - Parte 2: Determinação da massa volúmica (ISO 17892-2:2014)

**Termo de Homologação N°152/2018, 2018-07-31**

CT 156

**NP EN ISO 17892-3:2018, €17.50**

Reconhecimento e ensaios geotécnicos - Ensaio de laboratório em solos - Parte 3: Determinação da massa volúmica das partículas (ISO 17892-3:2015)

**Termo de Homologação N°159/2018, 2018-09-07**

CT 019

**NP EN ISO 17916:2018, €35.00**

Segurança das máquinas de corte térmico - (ISO 17916:2016)

**Termo de Homologação N°162/2018, 2018-09-10**

CT 183

**NP EN ISO 80079-36:2018, €64.50**

Atmosferas Explosivas - Parte 36: Aparelhos não-elétricos para uso em atmosferas potencialmente explosivas - Metodologia e requisitos (ISO 80079-36:2016)

**Termo de Homologação N°157/2018, 2018-09-06**

CT 147

**NP EN ISO/IEC 17011:2018, €35.00**

Avaliação da Conformidade - Requisitos para organismos de acreditação que procedam à acreditação de organismos de avaliação da conformidade (ISO/IEC 17011:2017)

**Termo de Homologação N°169/2018, 2018-09-13**

CT 147

**NP EN ISO/IEC 17025:2018, €35.00**

Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração - (ISO/IEC 17025:2017)

**Termo de Homologação N°144/2018, 2018-07-16**

CT 174

**NP ISO 4090:2018, €31.50**

Fotografia - Cassetes/ecrãs/filmes radiográficos médicos e filmes de imagiologia para cópia rígida em papel - Dimensões e especificações

**Termo de Homologação N°151/2018, 2018-07-30**

CT 174

**NP ISO 18903:2018, €21.00**

Materiais para imagem - Filmes e papéis - Determinação das alterações dimensionais

**Termo de Homologação N°160/2018, 2018-09-07**

CT 174

**NP ISO 18904:2018, €14.00**

Materiais para imagem - Filmes processados - Método para a determinação da lubrificação

**Termo de Homologação N°161/2018, 2018-09-07**

CT 007

**NP ISO 30300:2018, €21.00**

Informação e documentação - Sistemas de gestão para documentos de arquivo - Fundamentos e vocabulário

**Termo de Homologação N°149/2018, 2018-07-20**

## 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 038

**DNP TS 4518:2014**

Guia prático para a verificação de sistemas de recuperação de vapores em distribuidores de gasolina - Verificação periódica

**Termo de Anulação N°685/2018, 2018-07-10**

CT 038/GTX

**NP 81:1964**

Materiais betuminosos - Colheita das amostras

**Termo de Anulação N°792/2018, 2018-07-19**

CT 038/GTX

**NP 82:1964**

Materiais betuminosos - Ensaio de penetração

**Termo de Anulação N°793/2018, 2018-07-19**

CT 100

**NP 407:1989**

Garrafas de butano e propano comerciais - Características, construção e ensaio

**Termo de Anulação N°689/2018, 2018-07-10**

CT 037

**NP 873:1997**

Alimentos para animais. Determinação do teor de fósforo. Método gravimétrico

**Termo de Anulação N°786/2018, 2018-07-18**

CT 038

**NP 1172:1992**

Produtos petrolíferos. Óleos lubrificantes e aditivos. Determinação de cinzas sulfatadas

**Termo de Anulação N°686/2018, 2018-07-10**

CT 038

**NP 1175:1975**

Produtos petrolíferos. Determinação do ponto de inflamação (em vaso fechado) de betumes fluidificados ou fluxados

**Termo de Anulação N°787/2018, 2018-07-19**

CT 038

**NP 1411:1976**

Produtos petrolíferos. Determinação da densidade relativa de produtos betuminosos semi-sólidos

**Termo de Anulação N°788/2018, 2018-07-19**

CT 038

**NP 1413:1976**

Produtos petrolíferos. Destilação de betumes fluxados

**Termo de Anulação N°789/2018, 2018-07-19**

CT 038

**NP 1579:1992**

Produtos petrolíferos. Determinação do enxofre total. Método da lâmpada

**Termo de Anulação N°687/2018, 2018-07-10**

CT 038

**NP 1588:1978**

Produtos petrolíferos e produtos betuminosos. Determinação do teor de água. Método por destilação

**Termo de Anulação N°790/2018, 2018-07-19**

CT 102

**NP 1639:1979**

Redes de distribuição de gases combustíveis - Tubos de chumbo. Características e ensaios

**Termo de Anulação N°690/2018, 2018-07-10**

CT 037

**NP 2264:1987**

Alimentos para animais - Determinação dos teores de clortetraciclina, oxitetraciclina e tetraciclina - Método microbiológico por difusão sobre gelose

**Termo de Anulação N°772/2018, 2018-07-18**

CT 037

**NP 2969:1988**

Alimentos para animais. Determinação do teor de furazolidona

**Termo de Anulação N°773/2018, 2018-07-18**

CT 037

**NP 2970:1988**

Alimentos para animais. Determinação do teor de amprólio

**Termo de Anulação N°774/2018, 2018-07-18**

CT 003

**NP 3025:2015**

Tintas e vernizes - Ensaio de aplicação à trincha em grandes superfícies

**Termo de Anulação** N°682/2018, 2018-07-10

CT 037

**NP 3502:1989**

Alimentos para animais. Determinação do teor de virginiamicina. Método microbiológico por difusão sobre gelose

**Termo de Anulação** N°775/2018, 2018-07-18

CT 037

**NP 3503:1989**

Alimentos para animais. Determinação do teor de bacitracina-zinco. Método microbiológico por difusão sobre gelose

**Termo de Anulação** N°776/2018, 2018-07-18

CT 038

**NP 3686:1988**

Produtos petrolíferos. Ligantes betuminosos. Colheita de amostras

**Termo de Anulação** N°791/2018, 2018-07-19

CT 037

**NP 3786:1990**

Alimentos para animais. Determinação do teor de espiramicina. Método microbiológico por difusão em ágar-ágar

**Termo de Anulação** N°777/2018, 2018-07-18

CT 003

**NP 3915-2:1994**

Rugosidade de superfícies. Terminologia. Parte 2: Medição dos parâmetros de rugosidade de superfície

**Termo de Anulação** N°683/2018, 2018-07-10

CT 037

**NP 3996:1989**

Alimentos para animais. Determinação do teor de ácido cianídrico

**Termo de Anulação** N°778/2018, 2018-07-18

CT 037

**NP 4048:1990**

Alimentos para animais. Determinação do teor de oleandomicina. Método microbiológico por difusão em ágar-ágar

**Termo de Anulação** N°779/2018, 2018-07-18

CT 037

**NP 4051:1990**

Alimentos para animais. Determinação do teor de retinol (vitamina A)

**Termo de Anulação** N°780/2018, 2018-07-18

CT 037

**NP 4070:1990**

Alimentos para animais. Determinação do teor de nicarbazina. Método espectrofotométrico

**Termo de Anulação** N°781/2018, 2018-07-18

CT 037

**NP 4133:1991**

Alimentos para animais. Determinação dos teores de potássio e de sódio. Método por fotometria de chama

**Termo de Anulação** N°782/2018, 2018-07-18

CT 038

**NP 4180:1993**

Produtos petrolíferos. Gases de petróleo liquefeitos. Especificações de propano e butano comerciais

**Termo de Anulação** N°688/2018, 2018-07-10

CT 037

**NP 4255:1994**

Alimentos para animais. Determinação do teor de ovoparcina. Método microbiológico por difusão em ágar-ágar

**Termo de Anulação** N°783/2018, 2018-07-18

CT 037

**NP 4275:1994**

Alimentos para animais. Determinação de aflotoxina B1. Método por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC)

**Termo de Anulação** N°784/2018, 2018-07-18

CT 037

**NP 4276:1994**

Alimentos para animais. Determinação do teor de flavofosfolipol. Método microbiológico por difusão em ágar-ágar

**Termo de Anulação** N°785/2018, 2018-07-18

CT 016

**NP 4318:1996**

Triturados de cortiça. Classificação e características

Substituído NP 4318:2018

**Termo de Anulação** N°696/2018, 2018-07-11

CT 003

**NP 4505:2012**

Tintas e vernizes - Tintas para superfícies exteriores de edifícios - Classificação e especificação

**Termo de Anulação N°684/2018, 2018-07-10**

CT 144

**NP 4523:2014**

Turismo Acessível - Estabelecimentos hoteleiros  
Substituído NP 4523:2018

**Termo de Anulação N°737/2018, 2018-07-11**

CT 090

**NP EN 881:2010**

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - Cloreto de alumínio, hidroxocloreto de alumínio e hidroxiclossulfato de alumínio (monómeros)  
Substituído EN 17034:2018

**Termo de Anulação N°754/2018, 2018-07-12**

CT 090

**NP EN 883:2008**

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - Polihidroxocloreto de alumínio e polihidroxiclorossulfato de alumínio  
Substituído EN 17034:2018

**Termo de Anulação N°755/2018, 2018-07-12**

CT 058

**NP EN 1852-1:2016**

Sistemas de tubagens em plástico, enterrados, para drenagem e esgoto sem pressão - Polipropileno (PP) - Parte 1: Requisitos para tubos, acessórios e sistema

Substituído EN 1852-1:2018

**Termo de Anulação N°753/2018, 2018-07-12**

CT 096

**NP EN 12691:2008**

Membranas de impermeabilização flexíveis - Membranas betuminosas, de plástico e de borracha para impermeabilização de coberturas - Determinação da resistência ao choque  
Substituído EN 12691:2018

**Termo de Anulação N°851/2018, 2018-08-22**

CT 004

**NP EN 13361:2015**

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

Substituído EN 13361:2018

**Termo de Anulação N°700/2018, 2018-07-11**

CT 004

**NP EN 13362:2015**

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

Substituído EN 13362:2018

**Termo de Anulação N°701/2018, 2018-07-11**

CT 004

**NP EN 13491:2015**

Barreiras geossintéticas - Características requeridas para a sua utilização como barreira aos fluidos, na construção de túneis e estruturas subterrâneas

Substituído EN 13491:2018

**Termo de Anulação N°702/2018, 2018-07-11**

CT 183

**NP EN 14460:2016**

Equipamento resistente a explosão  
Substituído EN 14460:2018

**Termo de Anulação N°768/2018, 2018-07-13**

CT 004

**NP EN 20811:1993**

Têxteis - Determinação da resistência à penetração da água. Ensaio sob pressão hidrostática

Substituído EN ISO 811:2018

**Termo de Anulação N°694/2018, 2018-07-11**

CTE 023

**NP EN 60320-1:2003**

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 1: Prescrições gerais (IEC 60320-1:2001)

**Termo de Anulação N°738/2018, 2018-07-11**

CTE 023

**NP EN 60320-1:2003/A1:2012**

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60320-1:2001/A1:2007)

**Termo de Anulação N°739/2018, 2018-07-11**

CTE 061

**NP EN 60335-2-8:2010**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-8: Requisitos particulares para as máquinas de barbear, de tosquiar e aparelhos



análogos (IEC 60335-2-8:2002, modificada + A1:2005 + A:2008)

**Termo de Anulação N°741/2018, 2018-07-11**

CTE 034

**NP EN 60598-2-5:2007**

Luminárias - Parte 2-5: Prescrições particulares - Projectores (IEC 60598-2-5:1998)

Substituído aNP EN 60598-2-5:2015

**Termo de Anulação N°886/2018, 2018-09-05**

CTE 999

**NP EN 60601-2-49:2003**

Equipamento eléctrico para medicina - Parte 2-49: Requisitos particulares para a segurança de equipamentos multifunções para a monitorização de doentes (IEC 60601-2-49:2001)

**Termo de Anulação N°887/2018, 2018-09-05**

CTE 034

**NP EN 62386-201:2012**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 201: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Lâmpadas fluorescentes (dispositivos do tipo 0) (IEC 62386-201:2009)

**Termo de Anulação N°740/2018, 2018-07-11**

CT 028

**NP EN ISO 389-1:2007**

Acústica - Zero de referência para a calibração de equipamento audiométrico - Parte 1: Níveis limiares de pressão sonora equivalentes de referência de sons puros, para auscultadores supra-aurais (ISO 389-1:1998)

Substituído EN ISO 389-1:2018

**Termo de Anulação N°812/2018, 2018-08-10**

CT 004

**NP EN ISO 3175-4:2012**

Têxteis - Limpeza profissional, limpeza a seco e limpeza a húmido de tecidos e vestuário - Parte 4: Método de ensaio para avaliar a resistência à limpeza e ao acabamento numa simulação de limpeza a húmido (ISO 3175-4:2003 + Cor 1:2009)

Substituído EN ISO 3175-4:2018

**Termo de Anulação N°695/2018, 2018-07-11**

CT 049

**NP EN ISO 4045:2010**

Couro - Ensaio químicos - Determinação do pH (ISO 4045:2008)

Substituído EN ISO 4045:2018

**Termo de Anulação N°855/2018, 2018-09-04**

CT 001

**NP EN ISO 6412-1:2015**

Desenhos técnicos - Representação simplificada de tubagens - Parte 1: Regras gerais e representação ortogonal (ISO 6412-1:1989)

Substituído EN ISO 6412-1:2018

**Termo de Anulação N°848/2018, 2018-08-22**

CT 001

**NP EN ISO 6412-2:2015**

Desenhos técnicos - Representação simplificada de tubagens - Parte 2: Projecção isométrica (ISO 6412-2:1989)

Substituído EN ISO 6412-2:2018

**Termo de Anulação N°849/2018, 2018-08-22**

CT 001

**NP EN ISO 6412-3:2012**

Desenhos técnicos - Representação simplificada de tubagens - Parte 3: Acessórios para sistemas de ventilação e de drenagem (ISO 6412-3:1993)

Substituído EN ISO 6412-3:2018

**Termo de Anulação N°850/2018, 2018-08-22**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 14114:2014**

Equipamento para soldadura a gás - Centrais de distribuição de Acetileno para soldadura, corte e técnicas afins - Requisitos Gerais

Substituído EN ISO 14114:2018

**Termo de Anulação N°763/2018, 2018-07-13**

CT 195

**NP EN ISO 22300:2017**

Segurança nas sociedades - Terminologia - (ISO 22300: 2012)

Substituído EN ISO 22300:2018

**Termo de Anulação N°856/2018, 2018-09-04**

CEN/TC 218

**NP EN ISO 28017:2011/A1:2015**

Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced, for dredging applications - Specification - Amendment 1 (ISO 28017:2011/Amd 1:2015)

Substituído EN ISO 28017:2018

**Termo de Anulação N°829/2018, 2018-08-20**

CENELEC/TC 064

**NP HD 50573-5-57:2014**

Coordenação de equipamento elétrico para  
proteção, isolamento, comutação e controlo

**Termo de Anulação N°733/2018, 2018-07-11**

CENELEC/TC 064

**NP HD 60364-5-53 (v1):2015**

Instalações elétricas de edifícios - Parte 5-53:  
Seleção e instalação dos equipamentos elétricos -  
Aparelhagem de controlo

**Termo de Anulação N°734/2018, 2018-07-11**

## 1.4 Normas Europeias adotadas

Os Organismos de Normalização Nacionais membros do CEN/CENELEC, têm por obrigação proceder à implementação das Normas Europeias, pela sua adoção e publicitação.

Esta secção contém a lista das Normas Europeias adotadas, que passaram a integrar o acervo Normativo Nacional e que à data apenas se encontram disponíveis nas 3 línguas oficiais do CEN (francês, inglês e alemão).

CEN/TC 052

**NP EN 71-1:2014+A1:2018**, €91.50

Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties

**Termo de Adoção N°917/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 052

**NP EN 71-3:2013+A3:2018**, €45.00

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements

**Termo de Adoção N°914/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 135

**NP EN 1090-2:2018**, €96.00

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures

**Termo de Adoção N°905/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 135

**NP EN 1090-4:2018**, €64.50

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 4: Technical requirements for cold-formed structural steel elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

**Termo de Adoção N°851/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 286

**NP EN 1440:2016+A1:2018**, €24.50

LPG equipment and accessories - Transportable refillable traditional welded and brazed steel Liquefied Petroleum Gas (LPG) cylinders - Periodic inspection

**Termo de Adoção N°915/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 226

**NP EN 1793-2:2018**, €14.00

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

**Termo de Adoção N°962/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 226

**NP EN 1793-6:2018**, €42.50

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions

**Termo de Adoção N°950/2018**, 2018-08-27

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3264:2018**, €7.00

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' in titanium alloy - Thrust wire nuts

**Termo de Adoção N°895/2018**, 2018-08-27

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9133:2018**, €28.00

Aerospace series - Quality Management Systems - Qualification Procedure for Aerospace Standard Products

**Termo de Adoção N°891/2018**, 2018-08-27

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9162:2018**, €10.50

Aerospace series - Aerospace Operator Self-Verification Programs

**Termo de Adoção N°895/2018**, 2018-08-27

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9300-002:2018**, €28.00

Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 002: Requirements

**Termo de Adoção N°875/2018**, 2018-08-27

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9300-010:2018**, €10.50

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 010: Overview Data Flow

**Termo de Adoção N°892/2018**, 2018-08-27

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9300-110:2018**, €37.50

Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 110: CAD mechanical 3D Explicit geometry information

**Termo de Adoção N°986/2018**, 2018-08-27

CEN/ECISS/TC 105

**NP EN 10277:2018**, €45.00

Bright steel products - Technical delivery conditions

**Termo de Adoção N°973/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 265

**NP EN 12285-1:2018**, €75.00

Workshop fabricated steel tanks - Part 1: Horizontal cylindrical single skin and double skin tanks for the underground storage of flammable and nonflammable water polluting liquids other than for heating and cooling of buildings

**Termo de Adoção N°862/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 286

**NP EN 12493:2013+A2:2018**, €52.50

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture

**Termo de Adoção N°918/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 169

**NP EN 12665:2018**, €52.50

Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements

**Termo de Adoção N°859/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 227

**NP EN 12697-12:2018**, €17.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 12: Determination of the water sensitivity of bituminous specimens

**Termo de Adoção N°910/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 227

**NP EN 12697-24:2018**, €50.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 24: Resistance to fatigue

**Termo de Adoção N°911/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 227

**NP EN 12697-26:2018**, €40.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 26: Stiffness

**Termo de Adoção N°957/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 227

**NP EN 13285:2018**, €24.50

Unbound mixtures - Specifications

**Termo de Adoção N°847/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 336

**NP EN 13302:2018**, €14.00

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bituminous binder using a rotating spindle apparatus

**Termo de Adoção N°940/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 336

**NP EN 13589:2018**, €10.50

Bitumen and bituminous binders - Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method

**Termo de Adoção N°912/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 144

**NP EN 13684:2018**, €50.00

Garden equipment - Pedestrian controlled lawn aerators and scarifiers - Safety

**Termo de Adoção N°953/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 218

**NP EN 13765:2018**, €24.50

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of hydrocarbons, solvents and chemicals - Specification

**Termo de Adoção N°949/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 227

**NP EN 13880-13:2018**, €7.00

Hot applied joint sealants - Part 13: Test method for the determination of the discontinuous extension (adherence test)

**Termo de Adoção N°865/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 296

**NP EN 14116:2012+A2:2018**, €37.50

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for product recognition devices for liquid fuels

**Termo de Adoção N°931/2018**, 2018-08-27

CEN/TC 217

**NP EN 14903:2018**, €10.50

Surfaces for sports areas - Multi-sports floor systems for indoor use - Test method for determination of rotational friction

**Termo de Adoção** N°913/2018, 2018-08-27

CEN/TC 019

**NP EN 15940:2016+A1:2018**, €21.00

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°930/2018, 2018-08-27

CEN/TC 444

**NP EN 16181:2018**, €40.00

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC)

**Termo de Adoção** N°902/2018, 2018-08-27

CEN/TC 296

**NP EN 16657:2016+A1:2018**, €14.00

Tanks for the transport of dangerous goods - Transport tank equipment for overfill prevention devices for static tanks

**Termo de Adoção** N°919/2018, 2018-08-27

CEN/TC 256

**NP EN 16727-1:2018**, €17.50

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 1: Mechanical performance under static loadings - Calculation and test methods

**Termo de Adoção** N°920/2018, 2018-08-27

CEN/TC 256

**NP EN 16727-2-1:2018**, €17.50

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 2-1: Mechanical performance under dynamic loadings due to passing trains - Resistance to fatigue

**Termo de Adoção** N°921/2018, 2018-08-27

CEN/TC 286

**NP EN 16728:2016+A1:2018**, €40.00

LPG equipment and accessories - Transportable refillable LPG cylinders other than traditional welded and brazed steel cylinders - Periodic inspection

**Termo de Adoção** N°929/2018, 2018-08-27

CEN/TC 403

**NP EN 16844:2017+A1:2018**, €42.50

Aesthetic medicine services - Non-surgical medical treatments

**Termo de Adoção** N°916/2018, 2018-08-27

CEN/TC 256

**NP EN 16951-2:2018**, €17.50

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Procedures for assessing long term performance - Part 2: Non-acoustic characteristics

**Termo de Adoção** N°924/2018, 2018-08-27

CEN/TC 256

**NP EN 16989:2018**, €47.50

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Fire behaviour test for a complete seat

**Termo de Adoção** N°934/2018, 2018-08-27

CEN/TC 346

**NP EN 17036:2018**, €10.50

Conservation of Cultural Heritage - Artificial ageing by simulated solar radiation of the surface of untreated or treated porous inorganic materials

**Termo de Adoção** N°961/2018, 2018-08-27

CEN/TC 260

**NP EN 17041:2018**, €14.00

Fertilizers - Determination of boron in concentrations  $\leq 10$  % using spectrometry with azomethine-H

**Termo de Adoção** N°858/2018, 2018-08-27

CEN/TC 260

**NP EN 17042:2018**, €14.00

Fertilizers - Determination of boron in concentrations  $> 10$  % using acidimetric titration

**Termo de Adoção** N°856/2018, 2018-08-27

CEN/TC 260

**NP EN 17043:2018**, €17.50

Fertilizers - Determination of molybdenum in concentrations  $\leq 10$  % using spectrometry of a complex with ammonium thiocyanate

**Termo de Adoção** N°857/2018, 2018-08-27

CEN/TC 271

**NP EN 17059:2018**, €60.00

Plating and anodizing lines - Safety requirements

**Termo de Adoção** N°948/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 106X

**NP EN 50364:2018**

Norma de produto para a exposição humana a campos eletromagnéticos com origem em

dispositivos que operam na faixa de frequências dos 0 Hz a 300 GHz, utilizados na vigilância eletrónica de artigos (EAS), Identificação por Rádio Frequência (RFID) e aplicações similares  
**Termo de Adoção** N°980/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 082

**NP EN 50548:2011/A2:2014**, €7.00

Caixas de junção para módulos fotovoltaicos  
**Termo de Adoção** N°844/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 034Z

**NP EN 60061-2:1993/A53:2018**

Casquilhos de lâmpadas e suportes, calibres para o controlo da intermutabilidade e da segurança - Parte 2: Suportes de lâmpadas  
**Termo de Adoção** N°963/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 034Z

**NP EN 60061-3:1993/A54:2018**

Casquilhos de lâmpadas e suportes, calibres para o controlo da intermutabilidade e da segurança - Parte 3: Calibres  
**Termo de Adoção** N°964/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 091

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

Ensaio ambientais - Parte 2-58: Ensaio - Ensaio TD: Métodos de ensaio para soldabilidade, resistência á dissolução da metalização e ao calor de soldadura em dispositivos de montagem em superfície (SMD)  
**Termo de Adoção** N°868/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 049

**NP EN 60122-1:2002/A1:2018**

Unidades de cristal de quartzo com garantia da qualidade - Parte 1: Especificação genérica  
**Termo de Adoção** N°970/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 062

**NP EN 60601-2-43:2010/A1:2018**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-43: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos de raio X durante as intervenções  
**Termo de Adoção** N°853/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 047

**NP EN 60749-12:2018**

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 12: Vibração, frequência variável  
**Termo de Adoção** N°885/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 048

**NP EN 61076-2-111:2018**

Conectores para equipamento eletrónico - Requisitos do produto - Parte 2-111: Conectores circulares - Especificação detalhada para conectores de alimentação com parafusos de encravamento M12

**Termo de Adoção** N°871/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 091

**NP EN 61190-1-3:2018**

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  
**Termo de Adoção** N°954/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 091

**NP EN 61760-4:2015/A1:2018**

Surface mounting technology - Part 4: Classification, packaging, labelling and handling of moisture sensitive devices  
**Termo de Adoção** N°873/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 061

**NP EN 61770:2009/A11:2018**

Aparelhos elétricos ligados à alimentação de água - Fuga do sifão traseiro e falha das mangueiras de acoplamento  
**Termo de Adoção** N°846/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 051

**NP EN 62024-1:2018**

Componentes indutivos de alta frequência - Características elétricas e métodos de medição - Parte 1: Fragmento indutor da ordem dos nanohenry  
**Termo de Adoção** N°979/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 034Z

**NP EN 62386-332:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 332 - Requisitos particulares - Dispositivos de controlo de entrada - Retroação  
**Termo de Adoção** N°946/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 034Z

**NP EN 62504:2014/A1:2018**

General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions  
**Termo de Adoção** N°932/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 081X

**NP EN 62559-3:2018**

Metodologia de processo utilizado - Parte 3:  
Definição dos modelos utilizados num formato em  
série XML

**Termo de Adoção** N°938/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 116

**NP 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

**Termo de Adoção** N°982/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 116

**NP 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

**Termo de Adoção** N°971/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 116

**NP 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

**Termo de Adoção** N°890/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 116

**NP 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

**Termo de Adoção** N°983/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 116

**NP 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

**Termo de Adoção** N°984/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 116

**NP EN 62841-3-14:2017**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente,  
ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e  
relvados - Segurança - Parte 3-14: Requisitos  
particulares para as raspadeiras transportáveis

**Termo de Adoção** N°854/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 120

**NP EN 62933-2-1:2018**

Sistemas de armazenamento de energia elétrica -  
Parte 2-1: Parâmetros da unidade e métodos de  
ensaio - Especificação genérica

**Termo de Adoção** N°869/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 047

**NP EN 62969-1:2018**

Dispositivos semicondutores - Interface de  
semicondutores para veículos automóveis - Parte  
1: Requisitos gerais da interface de alimentação  
para sensores de veículos automóveis

**Termo de Adoção** N°866/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 049

**NP EN 63041-1:2018**

Sensores piezoelétricos - Parte 1: Especificações  
genéricas

**Termo de Adoção** N°981/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 049

**NP EN 63041-2:2018**

Sensores piezoelétricos - Parte 2: Sensores  
químicos e bioquímicos

**Termo de Adoção** N°889/2018, 2018-08-27

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301598:2018**

Equipamentos cognitivos que operam em canais  
não utilizados pela radiodifusão (WSD) - Sistemas  
de acesso sem fios que operam na faixa da  
radiodifusão televisiva dos 470 MHz aos 790  
MHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos  
essenciais do n.º 2 do artigo 3º da Diretiva  
2014/53/EU

**Termo de Adoção** N°881/2018, 2018-08-27

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302054:2018**

Ajudas a Meteorologia (MET AIDS) -  
Radiossondas para faixas de frequências de  
400,15 MHz a 406 MHz com níveis de potência  
até 200 mW - Norma harmonizada para utilização  
do espectro radioelétrico

**Termo de Adoção** N°901/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 085

**NP EN IEC 60051-5:2018**, €28.00

Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 5: Requisitos especiais para os medidores de fase, medidores de fator de potência e sincroscópios  
**Termo de Adoção** N°863/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 085

**NP EN IEC 60051-6:2018**, €24.50

Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 6: Requisitos especiais para os ohmímetros (medidores de impedância) e medidores de condutância  
**Termo de Adoção** N°864/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 085

**NP EN IEC 60051-7:2018**, €24.50

Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 7: Requisitos especiais para instrumentos multifunções  
**Termo de Adoção** N°941/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 086

**NP EN IEC 60051-8:2018**, €28.00

Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 8: Requisitos especiais para os acessórios  
**Termo de Adoção** N°942/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 037

**NP EN IEC 60099-5:2018**, €120.00

Pára-raios - Parte 5: Recomendações de seleção e utilização  
**Termo de Adoção** N°925/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 020

**NP EN IEC 60230:2018**, €10.50

Ensaio de choque em cabos e seus acessórios  
**Termo de Adoção** N°923/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 015

**NP EN IEC 60370:2018**

Procedimento de ensaio para a endurância térmica de resinas e vernizes de isolamento, para impregnação - Métodos por disrupção elétrica  
**Termo de Adoção** N°870/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 048B

**NP EN IEC 60512-8-3:2018**, €17.50

Conectores para equipamento eletrônico - Ensaio e medições - Parte 8-3: Ensaio de carga estática

(conectores fixos) - Ensaio 8c: Robustez da alavanca de atuação

**Termo de Adoção** N°876/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 048B

**NP EN IEC 60512-15-2:2018**, €14.00

Conectores para equipamento eletrônico - Ensaio e medições - Parte 15-2: Ensaio (mecânicos) para conectores - Ensaio 15b: Retenção do isolante nas caixas (axial)

**Termo de Adoção** N°933/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 60601-2-2:2018**

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

**Termo de Adoção** N°935/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 072

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

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

**Termo de Adoção** N°959/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 047

**NP EN IEC 60749-26:2018**, €70.50

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 26: Ensaio de sensibilidade às descargas eletrostáticas (ESD) - Modelo do corpo humano (HBM)

**Termo de Adoção** N°967/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 086A

**NP EN IEC 60793-1-54:2018**, €35.00

Fibras ópticas - Parte 1-54: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Irradiação gama  
**Termo de Adoção** N°883/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 045B

**NP EN IEC 60846-2:2018**

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

**Termo de Adoção** N°987/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 066



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

Requisitos de segurança para equipamento elétrico de medição, de controlo e de uso laboratorial - Parte 2-120: Requisitos particulares de segurança para máquinas  
**Termo de Adoção** N°850/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 023J

**NP EN IEC 61058-1:2018**

Interruptores para aparelhos - Parte 1-2: Requisitos gerais  
**Termo de Adoção** N°903/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 048B

**NP EN IEC 61076-3-119:2018**, €31.50

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  
**Termo de Adoção** N°966/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 010

**NP EN IEC 61125:2018**, €45.00

Isolantes líquidos - Métodos para a estabilidade de oxidação - Métodos para avaliar a estabilidade de oxidação de isolantes líquidos no estado de fornecimento (antiga IEC 61125 Parte C)  
**Termo de Adoção** N°977/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 091

**NP EN IEC 61249-2-45:2018**, €21.00

Materiais para placas impressas e outras estruturas de interligação - Parte 2-45: Materiais de base reforçados recobertos e não recobertos - Folhas laminadas reforçadas com/sem fibra de vidro do tipo E / papel de celulose epóxida bromada não hlogenados de condutividade térmica (1.0W/m K) com inflamabilidade definida (ensaio de combustão vertical), cobre recoberto para as montagens sem chumbo  
**Termo de Adoção** N°896/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 091

**NP EN IEC 61249-2-46:2018**, €21.00

Materiais para placas impressas e outras estruturas de interligação - Parte 2-46: Materiais de base reforçados recobertos e não recobertos - Folhas laminadas reforçadas com/sem fibra de vidro do tipo E / papel de celulose epóxida bromada não hlogenados de condutividade térmica (1.5W/m K) com inflamabilidade definida (ensaio de

combustão vertical), cobre recoberto para as montagens sem chumbo

**Termo de Adoção** N°989/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 091

**NP EN IEC 61249-2-47:2018**, €21.00

Materiais para placas impressas e outras estruturas de interligação - Parte 2-47: Materiais de base reforçados recobertos e não recobertos - Folhas laminadas reforçadas com/sem fibra de vidro do tipo E / papel de celulose epóxida bromada não hlogenados de condutividade térmica (2.0W/m K) com inflamabilidade definida (ensaio de combustão vertical), cobre recoberto para as montagens sem chumbo

**Termo de Adoção** N°897/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 101

**NP EN IEC 61340-4-3:2018**, €21.00

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

**Termo de Adoção** N°943/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 101

**NP EN IEC 61340-4-5:2018**, €45.00

Eletrostática - Parte 4-5: Métodos de ensaio normalizados para aplicações específicas - Métodos para caracterização da proteção eletrostática do calçado e dos revestimentos de solo relativamente a uma pessoa

**Termo de Adoção** N°944/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 037B

**NP EN IEC 61643-331:2018**, €37.50

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

**Termo de Adoção** N°861/2018, 2018-08-27

CENELEC/SR 037B

**NP EN IEC 61643-352:2018**, €37.50

Componentes de proteção contra as sobretensões de baixa tensão - Parte 352: Princípio de seleção e aplicação para transformadores de isolamento de onda da rede de sinalização

**Termo de Adoção** N°939/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 082

**NP EN IEC 61730-1:2018**, €7.00

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

**Termo de Adoção N°951/2018, 2018-08-27**

CENELEC/TC 082

**NP EN IEC 61730-2:2018, €7.00**

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

Requisitos para ensaios

**Termo de Adoção N°952/2018, 2018-08-27**

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN IEC 61754-7-2:2018, €31.50**

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

**Termo de Adoção N°848/2018, 2018-08-27**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61804-2:2018, €83.50**

Blocos de função (FB) para controlo de processos e EDDL - Parte 2: Especificação do conceito FB

**Termo de Adoção N°849/2018, 2018-08-27**

CENELEC/SR 049

**NP EN IEC 61837-2:2018**

Dispositivos piezoelétricos para montagem em superfícies para controlo e escolha de frequência - Atravancamentos normalizados e conexões das saídas - Parte 2: Invólucros cerâmicos

**Termo de Adoção N°992/2018, 2018-08-27**

CENELEC/TC 038

**NP EN IEC 61869-10:2018, €63.00**

Transformadores de medição - Parte 10:

Requisitos adicionais para sensores de corrente autónomos de baixa potência

**Termo de Adoção N°936/2018, 2018-08-27**

CENELEC/TC 038

**NP EN IEC 61869-11:2018, €52.50**

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

**Termo de Adoção N°960/2018, 2018-08-27**

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 61938:2018, €55.00**

Sistemas multimédia - Guia das características recomendadas para as interfaces analógicas para que seja assegurada a interoperabilidade (GMT)

**Termo de Adoção N°878/2018, 2018-08-27**

CENELEC/TC 057

**NP EN IEC 61968-3:2018**

Integração de aplicações em empresas de distribuição elétrica - Interfaces de sistemas para gestão da distribuição - Parte 3: Interface para a exploração de rede

**Termo de Adoção N°922/2018, 2018-08-27**

CENELEC/SR 086C

**NP EN IEC 62343-5-2:2018, €37.50**

Módulos dinâmicos - Parte 5-2: Métodos de ensaio - Comutadores seletivos de comprimento de onda 1xN de rede fixa - Medição dinâmica de diafonia

**Termo de Adoção N°887/2018, 2018-08-27**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 62443-4-1:2018, €45.00**

Segurança para automação industrial e sistemas de controlo - Parte 4-1: Requisitos de ciclo de vida de desenvolvimento seguro de produtos

**Termo de Adoção N°928/2018, 2018-08-27**

CENELEC/TC 069X

**NP EN IEC 62576:2018**

Electric double-layer capacitors for use in hybrid electric vehicles - Test methods for electrical characteristics

**Termo de Adoção N°969/2018, 2018-08-27**

CENELEC/SR 112

**NP EN IEC 62631-3-11:2018, €21.00**

Propriedades dielétricas e resistivas dos materiais isolantes sólidos - Parte 3-11: Determinação das propriedades resistivas (Métodos DC) - Resistência do volume e resistividade do volume, método para a impregnação e revestimento de materiais

**Termo de Adoção N°958/2018, 2018-08-27**

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 62667:2018**

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

**Termo de Adoção N°937/2018, 2018-08-27**

CENELEC/SR 015

**NP EN IEC 62677-3-101:2018, €21.00**

Peças moldadas para baixa e média tensão - Parte 3: Requisitos dos materiais - Folha 101: Peças moldadas poliolefinicas, termorretracteis, para aplicações de baixa tensão

**Termo de Adoção N°926/2018, 2018-08-27**

CENELEC/SR 015

**NP EN IEC 62677-3-102:2018**, €21.00

Peças moldadas termorretráteis para baixa e média tensão - Parte 3: Requisitos dos materiais - Folha 102: Peças moldadas poliolefinicas, termorretráteis, resistentes ao rastejamento, para aplicações de média tensão

**Termo de Adoção** N°927/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 62731:2018**, €17.50

Conversão de texto em fala para televisão - Requisitos gerais

**Termo de Adoção** N°882/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 081X

**NP EN IEC 62793:2018**

Protection against lightning - Thunderstorm warning systems

**Termo de Adoção** N°991/2018, 2018-08-27

CENELEC/TC 009X

**NP EN IEC 62928:2018**

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

**Termo de Adoção** N°860/2018, 2018-08-27

CEN/ECISS/TC 105

**NP EN ISO 683-1:2018**

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

**Termo de Adoção** N°974/2018, 2018-08-27

CEN/ECISS/TC 105

**NP EN ISO 683-2:2018**

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

**Termo de Adoção** N°975/2018, 2018-08-27

CEN/ECISS/TC 105

**NP EN ISO 683-3:2018**

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

**Termo de Adoção** N°972/2018, 2018-08-27

CEN/ECISS/TC 105

**NP EN ISO 683-4:2018**

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

**Termo de Adoção** N°874/2018, 2018-08-27

CEN/TC 249

**NP EN ISO 877-3:2018**

Plastics - Methods of exposure to solar radiation - Part 3: Intensified weathering using concentrated solar radiation (ISO 877-3:2018)

**Termo de Adoção** N°855/2018, 2018-08-27

CEN/TC 185

**NP EN ISO 888:2018**

Fasteners - Bolts, screws and studs - Nominal lengths and thread lengths (ISO 888:2012)

**Termo de Adoção** N°988/2018, 2018-08-27

CEN/TC 185

**NP EN ISO 898-3:2018**

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 3: Flat washers with specified property classes (ISO 898-3:2018)

**Termo de Adoção** N°872/2018, 2018-08-27

CEN/TC 185

**NP EN ISO 1891-4:2018**

Fasteners - Vocabulary - Part 4: Control, inspection, delivery, acceptance and quality (ISO 1891-4:2018)

**Termo de Adoção** N°956/2018, 2018-08-27

CEN/TC 249

**NP EN ISO 2555:2018**

Plastics - Resins in the liquid state or as emulsions or dispersions - Determination of apparent viscosity using a single cylinder type rotational viscometer method (ISO 2555:2018)

**Termo de Adoção** N°879/2018, 2018-08-27

CEN/TC 289

**NP EN ISO 4045:2018**

Leather - Chemical tests - Determination of pH and difference figure (ISO 4045:2018)

**Termo de Adoção** N°898/2018, 2018-08-27

CEN/TC 290

**NP EN ISO 5458:2018**

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Pattern and combined geometrical specification (ISO 5458:2018)

**Termo de Adoção** N°904/2018, 2018-08-27

CEN/TC 230

**NP EN ISO 5667-3:2018**

Water quality - Sampling - Part 3: Preservation and handling of water samples (ISO 5667-3:2018)

**Termo de Adoção** N°994/2018, 2018-08-27

CEN/TC 158

**NP EN ISO 10256-2:2018**

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

**Termo de Adoção** N°955/2018, 2018-08-27

CEN/TC 158

**NP EN ISO 10256-3:2018**

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

**Termo de Adoção** N°907/2018, 2018-08-27

CEN/TC 158

**NP EN ISO 10256-4:2018**

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

**Termo de Adoção** N°908/2018, 2018-08-27

CEN/TC 055

**NP EN ISO 10637:2018**

Dentistry - Central suction source equipment (ISO 10637:2018)

**Termo de Adoção** N°884/2018, 2018-08-27

CEN/TC 155

**NP EN ISO 13259:2018**

Thermoplastics piping systems for underground non-pressure applications - Test method for leaktightness of elastomeric sealing ring type joints (ISO 13259:2018)

**Termo de Adoção** N°877/2018, 2018-08-27

CEN/TC 240

**NP EN ISO 14918:2018**

Thermal spraying - Qualification testing of thermal sprayers (ISO 14918:2018)

**Termo de Adoção** N°968/2018, 2018-08-27

CEN/TC 143

**NP EN ISO 16090-1:2018**

Segurança de máquinas-ferramenta - Centros de maquinação, fresadoras, máquinas de transfer - Parte 1: Requisitos de segurança (ISO/FDIS 16090-1:2017)

**Termo de Adoção** N°852/2018, 2018-08-27

CEN/SS T01

**NP EN ISO 16147:2018**

Small craft - Inboard diesel engines - Engine-mounted fuel, oil and electrical components (ISO 16147:2018)

**Termo de Adoção** N°945/2018, 2018-08-27

CEN/TC 301

**NP EN ISO 16380:2018**

Road vehicles - Blended fuels refuelling connector (ISO 16380:2014, including Amd 1:2016)

**Termo de Adoção** N°900/2018, 2018-08-27

CEN/TC 326

**NP EN ISO 16924:2018**, €64.50

Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles (ISO 16924:2016)

**Termo de Adoção** N°899/2018, 2018-08-27

CEN/TC 278

**NP EN ISO 17419:2018**

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Globally unique identification (ISO 17419:2018)

**Termo de Adoção** N°888/2018, 2018-08-27

CEN/TC 278

**NP EN ISO 17423:2018**

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Application requirements and objectives (ISO 17423:2018)

**Termo de Adoção** N°978/2018, 2018-08-27

CEN/TC 309

**NP EN ISO 17708:2018**

Footwear - Test methods for whole shoe - Upper sole adhesion (ISO 17708:2018)

**Termo de Adoção** N°909/2018, 2018-08-27

CEN/TC 341

**NP EN ISO 17892-9:2018**

Reconhecimento e ensaios geotécnicos - Identificação e classificação de solos - Parte 9: Ensaios de compressão triaxial consolidados

**Termo de Adoção** N°947/2018, 2018-08-27

CEN/TC 341

**NP EN ISO 17892-12:2018**

Reconhecimento e ensaios geotécnicos - Identificação e classificação de solos - Parte 12: Determinação dos limites de Atterberg.

**Termo de Adoção** N°965/2018, 2018-08-27

CEN/TC 055

**NP EN ISO 18618:2018**

Dentistry - Interoperability of CAD/CAM systems (ISO 18618:2018)

**Termo de Adoção N°906/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 278

**NP EN ISO 18750:2018**

Intelligent transport systems - Co-operative ITS - Local dynamic map (ISO 18750:2018)

**Termo de Adoção N°976/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 142

**NP EN ISO 19085-4:2018**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 4: Serras circulares verticais para corte de painéis (ISO/FDIS 19085-4:2017)

**Termo de Adoção N°845/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19146:2018**

Geographic information - Cross-domain vocabularies (ISO 19146:2018)

**Termo de Adoção N°990/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 248

**NP EN ISO 20418-1:2018**

Têxteis - Análise proteómica qualitativa e quantitativa de certas fibras de pelo animal - Parte 1: Detecção de peptídeos usando LC-ESI-MS com redução proteica

**Termo de Adoção N°886/2018, 2018-08-27**

CEN/SS C01

**NP EN ISO 22000:2018**

Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain (ISO 22000:2018)

**Termo de Adoção N°880/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 341

**NP EN ISO 22477-4:2018**

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

**Termo de Adoção N°867/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 249

**NP EN ISO 29988-1:2018**

Plastics - Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 29988-1:2018)

**Termo de Adoção N°894/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 249

**NP EN ISO 29988-2:2018**

Plastics - Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 29988-2:2018)

**Termo de Adoção N°893/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 348

**NP EN ISO 41012:2018**

Facility management - Guidance on strategic sourcing and the development of agreements (ISO 41012:2017)

**Termo de Adoção N°993/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 326

**NP EN ISO 16924-REMOVED1:2018**

Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles (ISO 16924:2016)

**Termo de Adoção N°993/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 326

**NP EN ISO 16924-REMOVED2:2018, €162.68**

Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles (ISO 16924:2016)

**Termo de Adoção N°993/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 326

**NP EN ISO 16924-REMOVED3:2018, €64.50**

Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles (ISO 16924:2016)

**Termo de Adoção N°993/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 326

**NP EN ISO 16924-REMOVED4:2018, €64.50**

Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles (ISO 16924:2016)

**Termo de Adoção N°993/2018, 2018-08-27**

CEN/TC 326

**NP EN ISO 16924-REMOVED5:2018, €64.50**

Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles (ISO 16924:2016)

**Termo de Adoção N°993/2018, 2018-08-27**

## 1.5 Normas Portuguesas em reexame

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **NP 1204:1992**

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

### **NP 1522:1986**

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

### **NP 1523:1986**

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

### **NP 160:1983**

Sabões - Definição e classificação

**Edição: janeiro 1981**

### **NP 161:1983**

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

### **NP 1645:1988**

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

### **NP 1648:1980**

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

### **NP 1649:1988**

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

### **NP 1650:1988**

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

### **NP 1713:1989**

Produtos tensoactivos. Sabões. Determinação do teor de água e das matérias voláteis. Método por secagem em estufa  
**Edição: janeiro 1983**

**NP 1714:1989**

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

**Edição: junho 1983**

**NP 1715:1981**

Sabões. Determinação do teor de cloretos. Método potenciométrico

**Edição: junho 1983**

**NP 1716:1981**

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

**Edição: junho 1983**

**NP 1749:1994**

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

**Edição: abril 1984**

**NP 1750:1994**

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

**Edição: janeiro 1986**

**NP 1751:1981**

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

Determinação dos baixos teores

**Edição: janeiro 1986**

**NP 1752:1981**

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

Determinação de matéria activa aniónica hidrolisável e não hidrolisável

**Edição: janeiro 1986**

**NP 1754:1997**

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

**Edição: setembro 1986**

**NP 1755:1994**

Produtos tensoactivos. Sabões e sabonetes. Preparação de amostras para análise

**Edição: setembro 1986**

**NP 198:1988**

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

**Edição: setembro 1986**

**NP 199:1983**

Sabões - Determinação do teor de resina (colofónia)

**Edição: janeiro 1988**

**NP 200:1988**

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

**Edição: janeiro 1988**

**NP 201:1983**

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

**Edição: janeiro 1988**

**NP 203:1992**

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

**Edição: janeiro 1988**

**NP 2042:1983**

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

**Edição: janeiro 1988**

**NP 2044:1983**

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

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2045:1983**

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

**Edição: janeiro 1989**

**NP 206:1988**

Sabões - Determinação da matéria insolúvel na água - Método gravimétrico

**Edição: janeiro 1989**

**NP 207:1988**

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

**Edição: janeiro 1989**

**NP 208:1986**

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

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2293:1994**

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

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2294:1994**

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

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2295:1994**

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

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2296:1988**

Produtos tensoactivos aniónicos. Determinação da biodegradabilidade. Ensaio de confirmação

**Edição: janeiro 1989**

**NP 2297:1994**

Produtos tensoactivos. Alcanossulfonatos de sódio técnicos. Métodos de análise

**Edição: outubro 1989**

**NP 2298:1997**

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

**Edição: novembro 1989**

**NP 2397:1988**

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

**Edição: janeiro 1992**

**NP 2416:1994**

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

**Edição: abril 1992**

**NP 2417:1989**

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

**Edição: janeiro 1994**

**NP 3066:1994**

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

**Edição: maio 1995**

**NP 3067:1994**

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

**Edição: maio 1995**

**NP 3070:1994**

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

**Edição: junho 1995**

**NP 3071:1994**

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

**Edição: junho 1995**

**NP 3072:1994**

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

**Edição: junho 1995**

**NP 3073:1994**

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

**Edição: junho 1995**

**NP 3074:1996**

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

**Edição: junho 1995**

**NP 3076:1994**

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

**Edição: junho 1995**

**NP 3077:1994**

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

**Edição: outubro 1995**



## **NP 3078:1996**

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

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3079:1996**

Produtos tensoactivos. Aminas gordas etoxiladas técnicas. Método de análise

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3319:1989**

Produtos tensoactivos. Produtos tensoactivos catiónicos (cloretos e brometos). Determinação da concentração crítica para a formação de micelas. Método por medida da actividade do ião contrário

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3320:1996**

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

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3714:1989**

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

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3772:1989**

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

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3822:1989**

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

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3941:1994**

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

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3942:1994**

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

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3943:1994**

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

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3944:1994**

Produtos tensoactivos. Cloretos de amónio quaternário de cadeia gorda técnicos.

Determinação das cinzas

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3945:1994**

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

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3946:1997**

Produtos tensoactivos. Cloretos de amónio quaternário de cadeia gorda técnicos.

Determinação da massa molecular média

**Edição: outubro 1995**

## **NP 3949:1996**

Produtos tensoactivos. Alcanolamidas técnicas. Determinação das aminas totais tituláveis

**Edição: maio 1996**

## **NP 4162:2001**

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

**Edição: fevereiro 1997**

## **NP 4163:2001**

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

**Edição: março 1997**

## **NP 4309:1994**

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

**Edição: março 1997**

## **NP 4310:1994**

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

**Edição: maio 1997**

## **NP 4311:1994**

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

**Edição: maio 1997**

**NP 4312:1996**

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

**Edição: junho 1997**

**NP 4313:1996**

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

**Edição: junho 1997**

**NP 4315:2001**

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

**Edição: outubro 1997**

**NP 464:1977**

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

**Edição: dezembro 1997**

**NP 465:1986**

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

**Edição: fevereiro 1999**

**NP 466:1986**

Produtos tensoactivos - Sabões - Determinação da alcalinidade livre total

**Edição: abril 2002**

**NP 613:1981**

Sabonetes - Definição, tipos e características

**Edição: abril 2002**

**NP 727:1986**

Produtos tensoactivos. Sabões. Determinação do teor em sílica

**Edição: julho 2002**

**NP 1116:1975**

Armários-vestiários - Definição, utilização e características

**Edição: junho 1976**

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

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

## 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 121

**CEN ISO/TR 20173:2018**

Soldadura - Sistema de classificação de materiais  
- Materiais americanos

CEN/TC 250

**CEN/TR 17231:2018**, €70.50

Eurocode 1: Actions on Structures - Traffic Loads  
on Bridges - Track-Bridge Interaction

CEN/TC 444

**CEN/TS 16675:2018**, €10.50

Waste - Test methods for the determination of the  
monolithic status of waste to be landfilled

CEN/TC 038

**CEN/TS 16818:2018**, €14.00

Durability of wood and wood-based products -  
Moisture dynamics of wood and wood-based  
products

CEN/TC 140

**CEN/TS 16826-3:2018**, €17.50

Molecular in vitro diagnostic examinations -  
Specifications for pre-examination processes for  
snap frozen tissue - Part 3: Isolated DNA

CEN/TC 434

**CEN/TS 16931-3-2:2017/AC:2018**

Electronic invoicing - Part 3-2: Syntax binding for  
ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note

CEN/TC 156

**CEN/TS 17153:2017**, €10.50

Ventilation for buildings - Correction of air flow  
rate according to ambient conditions

CEN/TC 318

**CEN/TS 17171:2018**, €35.00

Management of observed hydrometric data -  
Guidance

CEN/TC 327

**CEN/TS 17174:2018**, €24.50

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and  
analysis - Performance criteria for single  
laboratory validated and ring-trial validated  
methods of analysis for the determination of  
heavy metals

CEN/TC 278

**CEN/TS 17184:2018**, €47.50

Intelligent transport systems - eSafety - eCall  
High level application Protocols (HLAP) using  
IMS packet switched networks

CEN/TC 351

**CEN/TS 17195:2018**, €24.50

Construction products: Assessment of release of  
dangerous substances - Analysis of inorganic  
substances in eluates

CEN/TC 351

**CEN/TS 17196:2018**, €17.50

Construction products: Assessment of release of  
dangerous substances - Digestion by aqua regia  
for subsequent analysis of inorganic substances

CEN/TC 351

**CEN/TS 17197:2018**, €31.50

Construction products: Assessment of release of  
dangerous substances - Analysis of inorganic  
substances in digests and eluates - Analysis by  
Inductively Coupled Plasma - Optical Emission  
Spectrometry (ICP-OES)

CEN/TC 264

**CEN/TS 17198:2018**, €45.00

Stationary source emissions - Predictive Emission  
Monitoring Systems (PEMS) - Applicability,  
execution and quality assurance

CEN/TC 351

**CEN/TS 17200:2018**, €28.00

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in digests and eluates - Analysis by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)

CEN/TC 351

**CEN/TS 17201:2018**, €21.00

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of inorganic substances - Methods for analysis of aqua regia digests

CEN/WS ICT

**CWA 16458-1:2018**

European ICT professionals role profiles - Part 1: 30 ICT profiles

CEN/WS ICT

**CWA 16458-2:2018**

European ICT professionals role profiles - Part 2: User guides

CEN/WS ICT

**CWA 16458-3:2018**

European ICT professional role profiles - Part 3: Methodology documentation

CEN/WS ICT

**CWA 16458-4:2018**

European ICT professional role profiles - Part 4: case studies

CEN/WS 092

**CWA 17300:2018**

City Resilience Development - Operational Guidance

CEN/WS 091

**CWA 17301:2018**

City Resilience Development - Maturity Model

CEN/WS 088

**CWA 17302:2018**

City Resilience Development - Information Portal

CEN/TC 072

**EN 54-5:2017+A1:2018**, €50.00

Fire detection and fire alarm systems - Part 5: Heat detectors - Point heat detectors

CEN/TC 072

**EN 54-7:2018**, €60.00

Fire detection and fire alarm systems - Part 7: Smoke detectors - Point smoke detectors that operate using scattered light, transmitted light or ionization

CEN/TC 162

**EN 1073-1:2016+A1:2018**, €31.50

Protective clothing against solid airborne particles including radioactive contamination - Part 1: Requirements and test methods for compressed air line ventilated protective clothing, protecting the body and the respiratory tract

CEN/TC 129

**EN 1096-4:2018**, €31.50

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

CEN/TC 129

**EN 1279-1:2018**, €40.00

Glass in Building - Insulating glass units - Part 1: Generalities, system description, rules for substitution, tolerances and visual quality

CEN/TC 129

**EN 1279-2:2018**, €14.00

Glass in building - Insulating glass units - Part 2: Long term test method and requirements for moisture penetration

CEN/TC 129

**EN 1279-3:2018**, €21.00

Glass in building - Insulating glass units - Part 3: Long term test method and requirements for gas leakage rate and for gas concentration tolerances

CEN/TC 129

**EN 1279-4:2018**, €50.00

Glass in Building - Insulating Glass Units - Part 4: Methods of test for the physical attributes of edge seal components and inserts

CEN/TC 129

**EN 1279-5:2018**, €35.00

Glass in building - Insulating glass units - Part 5: Product standard

CEN/TC 129

**EN 1279-6:2018**, €45.00

Glass in building - Insulating glass units - Part 6: Factory production control and periodic tests

CEN/TC 240

**EN 1395-5:2018**, €14.00

Thermal spraying - Acceptance inspection of thermal spraying equipment - Part 5: Plasma spraying in chambers

CEN/TC 252

**EN 1400:2013+A2:2018**, €63.00

Child use and care articles - Soothers for babies and young children - Safety requirements and test methods

CEN/TC 190

**EN 1563:2018**, €40.00

Founding - Spheroidal graphite cast irons

CEN/TC 226

**EN 1793-5:2016/AC:2018**, €47.50

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 5: Intrinsic characteristics - In situ values of sound reflection under direct sound field conditions

CEN/TC 443

**EN 1885:2018**, €21.00

Feather and down - Terms and definitions

CEN/TC 250

**EN 1992-4:2018**, €77.50

Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 4: Design of fastenings for use in concrete

CEN/ASD-STAN

**EN 2031:2018**, €7.00

Aerospace series - Steel 102Cr6 (1.2067) - Hardened and tempered - Bars

CEN/ASD-STAN

**EN 2084:2018**, €14.00

Aerospace series - Cables, electrical, general purpose, with conductors in copper or copper alloy - Technical specification

CEN/ASD-STAN

**EN 2279:2018**, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PM37 - 900 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 100 MPa - Forgings - De  $\leq$  150 mm

CEN/ASD-STAN

**EN 2319:2018**, €7.00

Aerospace series - Aluminium alloy 2024- - T3510 - Drawn bar - a  $\leq$  75 mm

CEN/ASD-STAN

**EN 2387:2018**, €7.00

Aerospace series - Aluminium alloy 2014A- - T6 - Tubes for structures - 0,6 mm  $\leq$  a  $\leq$  12,5 mm

CEN/ASD-STAN

**EN 2475:2018**, €7.00

Aerospace series - Steel 30CrNiMo8 (1.6580) - Air melted - Hardened and tempered - Bar for machining - De  $\leq$  100 mm - 1 100 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 300 MPa

CEN/ASD-STAN

**EN 2540:2018**, €7.00

Aerospace series - Steel X7CrNiAl17-7 (1.4568) - Air melted - Solution treated and precipitation hardened - Sheet and strip - a  $\leq$  6 mm - 1 240 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1 450 MPa

CEN/ASD-STAN

**EN 2541:2018**, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PA18 - Quenched and cold drawn - Wire for spring - D  $\leq$  4,0 mm

CEN/ASD-STAN

**EN 2591-100:2018**, €24.50

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 100: General

CEN/ASD-STAN

**EN 2591-318:2018**, €14.00

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 318: Fire-resistance

CEN/ASD-STAN

**EN 2591-326:2018**, €14.00

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 326: Fire immersion test

CEN/ASD-STAN

**EN 2796:2018**, €7.00

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Low compressions set - Hardness 60 IRHD

CEN/ASD-STAN

**EN 2799:2018**, €7.00

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Low compressions set - Hardness 90 IRHD

CEN/ASD-STAN

**EN 2878:2018**, €7.00

Aerospace series - Nuts, anchor, self-locking, air resistant, sealing, floating, two lug, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated, MoS<sub>2</sub> lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

CEN/ASD-STAN

**EN 2880:2018**, €7.00

Aerospace series - Nuts, anchor, self-locking, fuel resistant, sealing, floating, two lug, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated, MoS<sub>2</sub> lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 120 °C

CEN/ASD-STAN

**EN 3375-001:2018**, €14.00

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 001: Technical specification

CEN/ASD-STAN

**EN 3475-411:2018**, €7.00

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 411: Resistance to fluids

CEN/ASD-STAN

**EN 3646-003:2018**, €7.00

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 003: Receptacle, square flange mounting - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 3646-006:2018**, €7.00

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 006: Receptacle, hermetic, jam-nut mounting - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 3719:2018**, €7.00

Aerospace series - Aluminium or aluminium alloy conductors for electrical cables - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 3745-505:2018**, €7.00

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 505: Cable tensile strength

CEN/ASD-STAN

**EN 4510:2018**, €10.50

Aerospace series - Pipe couplings, 60°, spherical, in titanium alloy TI-P64001, adapters, straight, double end, with locking ring

CEN/ASD-STAN

**EN 4604-010:2018**, €10.50

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

CEN/ASD-STAN

**EN 4611-002:2018**, €7.00

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

CEN/ASD-STAN

**EN 4641-001:2018**, €14.00

Aerospace series - Cables, optical, 125 µm diameter cladding - Part 001: Technical specification

CEN/ASD-STAN

**EN 4832:2018**, €24.50

Aerospace series - Adaptor, Pipe coupling 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) Ring-locked fitting and Ring-locked fitting-reducer - Inch Series - Technical specification

CEN/ASD-STAN

**EN 4833:2018**, €10.50

Aerospace series - Pipe coupling 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) Ring-locked fitting - Flareless End - Inch Series - Extra Fine Thread Pitch

CEN/ASD-STAN

**EN 4834:2018**, €10.50

Aerospace series - Adaptor, Pipe coupling 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) Port for Ring locked fitting - Inch Series - - Geometric configuration

CEN/ASD-STAN

**EN 4835:2018**, €17.50

Aerospace series - Installation and removal requirements for Ring locked fitting and reducer, 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) - Inch Series

CEN/ASD-STAN



**EN 4836:2018**, €10.50

Aerospace series - Adaptor, Pipe coupling 24°  
Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) Ring-locked  
fitting - Reducer - Flareless End - Inch Series -  
Extra Fine Thread Pitch

CEN/ASD-STAN

**EN 4838-001:2018**, €21.00

Aerospace series - Arc Fault Circuit breakers,  
single-pole, temperature compensated, rated  
current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz Constant  
Frequency - Part 001: Technical specification

CEN/ASD-STAN

**EN 4838-004:2018**, €10.50

Aerospace series - Arc fault circuit breakers,  
single-pole, temperature compensated, rated  
current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz constant  
frequency - Part 004: With signal contact -  
Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4840-001:2018**, €10.50

Aerospace series - Heat shrinkable moulded  
shapes - Part 001: Technical specification

CEN/ASD-STAN

**EN 4840-101:2018**, €10.50

Aerospace series - Heat shrinkable moulded  
shapes - Part 101: Polyolefin, semi-rigid, limited  
fire hazard - Temperature range - 30 °C to 105 °C  
- Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 6049-001:2018**, €14.00

Aerospace series - Electrical cables, installation -  
Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 001:  
Technical specification

CEN/ASD-STAN

**EN 6049-003:2018**, €10.50

Aerospace series - Electrical cables, installation -  
Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 003:  
Braided, tubular, expandable - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 6059-309:2018**, €10.50

Aerospace series - Electrical cables, installation -  
Protection sleeves - Test methods - Part 309: Fire  
resistance when fitted on a cable bundle

CEN/ASD-STAN

**EN 6109:2018**, €14.00

Aerospace series - Static seal elements elastomer,  
moulded, phosphate ester resistant - Technical  
specification

CEN/ASD-STAN

**EN 6126:2018**, €7.00

Aerospace series - Fitting end, 24° internal cone,  
external thread, flareless type, size -32 tube  
diameter D=2 inches (D=50,8 mm) extra fine  
thread pitch inch series - Inch series - Design  
standard

CEN/ASD-STAN

**EN 9278:2018**, €28.00

Aerospace series - General Principles of  
Obsolescence Management of chemicals,  
materials and processes

CEN/TC 443

**EN 12130:2018**, €10.50

Feather and down - Test methods - Determination  
of the fill power (massic volume)

CEN/TC 443

**EN 12131:2018**, €10.50

Feather and down - Test methods - Determination  
of the quantitative composition of feather and  
down (manual method)

CEN/TC 274

**EN 12312-8:2018**, €24.50

Equipamento de terra para assistência a aeronaves  
- Requisitos específicos - Parte 8: Escadas e  
plataformas de manutenção ou acesso

CEN/TC 104

**EN 12390-14:2018**, €17.50

Ensaio do betão endurecido - Parte 14: Método  
semi-adiabático para a determinação do calor de  
hidratação do betão

CEN/TC 033

**EN 12519:2018**, €73.50

Windows and pedestrian doors - Terminology

CEN/TC 423

**EN 12830:2018**, €66.00

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

CEN/TC 443

**EN 13088:2018**, €7.00

Manufactured articles filled with feather and down - Method for the determination of a filled product's total mass and for the determination of the mass of the filling

CEN/TC 033

**EN 13126-6:2018**, €35.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 6: Variable geometry stay hinges (with or without a friction stay)

CEN/TC 109

**EN 13203-6:2018**, €40.00

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 6: Assessment of energy consumption of adsorption and absorption heat pumps

CEN/TC 054

**EN 13445-2:2014/A3:2018**, €7.00

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

CEN/TC 054

**EN 13445-5:2014/A1:2018**

Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama - Parte 5: Inspeção e ensaios

CEN/TC 136

**EN 13451-10:2018**, €24.50

Swimming pool equipment - Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for diving platforms, diving springboards and associated equipment

CEN/TC 088

**EN 13497:2018**, €10.50

Thermal insulation products for building applications - Determination of the resistance to impact of external thermal insulation composite systems (ETICS)

CEN/TC 240

**EN 13507:2018**, €10.50

Thermal spraying - Pre-treatment of surfaces of metallic parts and components for thermal spraying

CEN/TC 216

**EN 13704:2018**, €37.50

Chemical disinfectants - Quantitative suspension test for the evaluation of sporicidal activity of chemical disinfectants used in food, industrial,

domestic and institutional areas - Test method and requirements (phase 2, step 1)

CEN/TC 296

**EN 14025:2018**, €50.00

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic pressure tanks - Design and construction

CEN/TC 256

**EN 14067-6:2018**, €81.50

Aplicações ferroviárias - Aerodinâmica - Parte 6: Requisitos e procedimentos de ensaio para a avaliação da estabilidade face aos ventos transversais

CEN/TC 185

**EN 14399-7:2018**, €24.50

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 7: System HR - Countersunk head bolt and nut assemblies

CEN/TC 185

**EN 14399-8:2018**, €17.50

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 8: System HV - Hexagon fit bolt and nut assemblies

CEN/TC 085

**EN 14458:2018**, €35.00

Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use with protective helmets

CEN/TC 296

**EN 14596:2018**, €14.00

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Emergency pressure relief valve

CEN/TC 019

**EN 15293:2018**, €17.50

Automotive fuels - Automotive ethanol (E85) fuel - Requirements and test methods

CEN/TC 246

**EN 15860:2018**, €40.00

Plastics - Thermoplastic semi-finished products for machining - Requirements and test methods

CEN/TC 444

**EN 16167:2018**, €35.00

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas

chromatography with mass selective detection (GC-MS) and gas chromatography with electron-capture detection (GC-ECD)

CEN/TC 252

**EN 16232:2013+A1:2018**, €52.50

Child use and care articles - Infant swings

CEN/TC 154

**EN 16236:2018**, €31.50

Avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP) dos agregados - Ensaio de tipo e controlo da produção em fábrica

CEN/TC 295

**EN 16510-1:2018**, €83.50

Residential solid fuel burning appliances - Part 1: General requirements and test methods

CEN/TC 192

**EN 16712-4:2018**, €17.50

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Portable foam generators - Part 4: High expansion foam generators PN16

CEN/TC 234

**EN 16726:2015+A1:2018**, €40.00

Gas infrastructure - Quality of gas - Group H

CEN/TC 175

**EN 16755:2017/AC:2018**

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

CEN/TC 248

**EN 16779-1:2018**, €31.50

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's cot duvets - Part 1: Duvet (excluding duvet covers)

CEN/TC 248

**EN 16780:2018**, €24.50

Artigos têxteis de puericultura - Requisitos de segurança e métodos de ensaio para edredões para berço de criança - Parte 1: Edredão (excluindo capa de edredão)

CEN/TC 248

**EN 16781:2018**, €31.50

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's sleep bags for use in a cot

CEN/TC 240

**EN 17001:2018**, €10.50

Thermal spraying - Components with thermally sprayed coatings - Coating specification

CEN/TC 240

**EN 17002:2018**, €10.50

Thermal spraying - Components with thermally sprayed coatings - Thermal spray procedure specification

CEN/TC 426

**EN 17093:2018**, €31.50

Domestic appliances used for drinking water treatment not connected to water supply - Jug water filter systems - Safety and performance requirements, labeling and information to be supplied

CEN/TC 088

**EN 17101:2018**, €24.50

Thermal insulation products for buildings - Methods of identification and test methods for one-component PU adhesive foam for External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS)

CEN/TC 296

**EN 17110:2018**, €10.50

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour manifold vent valve

CEN/TC 433

**EN 17115:2018**, €17.50

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

CEN/TC 138

**EN 17119:2018**, €14.00

Ensaio não destrutivo - Ensaio de termografia - Termografia activa

CEN/TC 019

**EN 17155:2018**, €24.50

Liquid petroleum products - Determination of indicated cetane number (ICN) of middle distillate fuels - Primary reference fuels calibration method using a constant volume combustion chamber

CEN/TC 162

**EN ISO 374-1:2016/A1:2018**

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks - Amendment 1 (ISO 374-1:2016/Amd 1:2018)

CEN/TC 249

**EN ISO 1856:2018**

Flexible cellular polymeric materials - Determination of compression set (ISO 1856:2018)

CEN/TC 218

**EN ISO 3949:2018**

Plastics hoses and hose assemblies - Textile-reinforced types for hydraulic applications - Specification (ISO 3949:2018)

CEN/TC 307

**EN ISO 3961:2018**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of iodine value (ISO 3961:2018)

CEN/TC 289

**EN ISO 4048:2018**

Couro - Ensaio Químico - Determinação de matéria solúvel em diclorometano e conteúdo de ácidos gordos livres

CEN/TC 019

**EN ISO 4264:2018**

Petroleum products - Calculation of cetane index of middle-distillate fuels by the four variable equation (ISO 4264:2018)

CEN/ECISS/TC 105

**EN ISO 4957:2018**

Tool steels (ISO 4957:2018)

CEN/TC 289

**EN ISO 5398-1:2018**

Couro - Determinação Química do Conteúdo de Óxido de Crómio - Parte 1: Quantificação

CEN/TC 289

**EN ISO 5398-3:2018**

Couro - Determinação Química do Conteúdo de Óxido de Crómio - Parte 3: Quantificação por espectrometria de absorção atómica.

CEN/TC 055

**EN ISO 7494-1:2018**

Dentistry - Stationary dental units and dental patient chairs - Part 1: General requirements (ISO 7494-1:2018)

CEN/TC 188

**EN ISO 7590:2018**

Steel cord conveyor belts - Methods for the determination of total thickness and cover thickness (ISO 7590:2018)

CEN/TC 249

**EN ISO 8067:2018**

Flexible cellular polymeric materials - Determination of tear strength (ISO 8067:2018)

CEN/TC 249

**EN ISO 8307:2018**

Flexible cellular polymeric materials - Determination of resilience by ball rebound (ISO 8307:2018)

CEN/ECISS/TC 110

**EN ISO 8434-1:2018**

Conexões metálicas para tubos para uso em fluido hidráulica e uso geral - Parte 1 : conexoes com sede a 24°

CEN/TC 205

**EN ISO 8637-2:2018**

Extracorporeal systems for blood purification - Part 2: Extracorporeal blood circuit for haemodialysers, haemodiafilters and haemofilters (ISO 8637-2:2018)

CEN/ECISS/TC 105

**EN ISO 9443:2018**

Surface quality classes for hot-rolled bars and wire rod (ISO 9443:2018)

CEN/TC 251

**EN ISO 11238:2018**

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on substances (ISO 11238:2018)

CEN/TC 155

**EN ISO 11296-3:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11296-3:2018)

CEN/TC 249

**EN ISO 12058-1:2018**

Plastics - Determination of viscosity using a falling-ball viscometer - Part 1: Inclined-tube method (ISO 12058-1:2018)

CEN/TC 023

**EN ISO 13769:2018**

Gas cylinders - Stamp marking (ISO 13769:2018)

CEN/TC 249

**EN ISO 14855-2:2018**

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions - Method by analysis of evolved carbon dioxide - Part 2: Gravimetric measurement of carbon dioxide evolved in a laboratory-scale test (ISO 14855-2:2018)

CEN/TC 121

**EN ISO 15612:2018**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification by adoption of a standard welding procedure (ISO 15612:2018)

CEN/TC 121

**EN ISO 15626:2018**

Ensaaios não destrutivos de soldaduras - Técnica do tempo de percurso difractado (TOFD) - Critérios de aceitação

CEN/TC 155

**EN ISO 15874-2:2013/A1:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 15874-2:2013/Amd 1:2018)

CEN/TC 155

**EN ISO 15874-3:2013/A1:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15874-3:2013/Amd 1:2018)

CEN/TC 155

**EN ISO 15874-5:2013/A1:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15874-5:2013/Amd 1:2018)

CEN/TC 444

**EN ISO 15952:2018**

Soil quality - Effects of pollutants on juvenile land snails (Helicidae) - Determination of the effects on growth by soil contamination (ISO 15952:2018)

CEN/TC 262

**EN ISO 16151:2018**

Corrosion of metals and alloys - Accelerated cyclic test with exposure to acidified salt spray, dry and wet conditions (ISO 16151:2018)

CEN/TC 126

**EN ISO 16283-2:2018**

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO 16283-2:2018)

CEN/TC 278

**EN ISO 17427-1:2018**

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Part 1: Roles and responsibilities in the context of co-operative ITS architecture(s) (ISO 17427-1:2018)

CEN/TC 023

**EN ISO 17871:2015/A1:2018**

Gas cylinders - Quick-release cylinder valves - Specification and type testing - Amendment 1 (ISO 17871:2015/Amd 1:2018)

CEN/TC 298

**EN ISO 18451-2:2018**

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

CEN/TC 275

**EN ISO 18593:2018**

Microbiology of the food chain - Horizontal methods for surface sampling (ISO 18593:2018)

CEN/TC 151

**EN ISO 19014-1:2018**

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements (ISO 19014-1:2018)

CEN/TC 249

**EN ISO 20557-2:2015**

Plastics - Poly(phenylene ether) (PPE) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimen and determination of properties (ISO 20557-2:2018)

CEN/TC 381

**EN ISO 20700:2018**

Guidelines for management consultancy services (ISO 20700:2017)

CEN/TC 055

**EN ISO 20749:2018**

Dentistry - Pre-capsulated dental amalgam (ISO 20749:2017)

CEN/TC 134

**EN ISO 23999:2018**

Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat (ISO 23999:2018)

CEN/CLC/JTC 014

**EN ISO 50001:2018**

Energy management systems - Requirements with guidance for use (ISO 50001:2018)

## 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 204

**EN 50059:2018**

Equipamentos portáteis de pulverização eletrostática - Requisitos de segurança - Equipamentos portáteis de pulverização para materiais com revestimento não inflamável

CENELEC/BTTF 142-1

**EN 50107-3:2018**

Norma de produto de reclames luminosos com lâmpadas de descarga e/ou LED (díodos emissores de luz) e/ou fontes de iluminação EL (eletro luminescente) com uma tensão nominal não superior a 1000 V, excluindo iluminação geral, de sinalização de tráfego ou de segurança

CENELEC/TC 011

**EN 50341-2-9:2017/A1:2018**

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

CENELEC/TC 205

**EN 50491-12-1:2018**

Requisitos gerais para sistemas eletrónicos de edifícios e habitações (HBES) e sistemas de controlo e automação de edifícios (BACS) - Rede inteligente - Especificações de aplicação - Interface e estrutura para o cliente - Parte 12-1: Interface entre o gestor de energia para o cliente (CEM, Customer Energy Manager) e o gestor de recursos para edifícios/habitações - Requisitos gerais e arquitetura

CENELEC/TC 059X

**EN 50594:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Métodos para a medição do desempenho de secadores de tambor destinados a uso comercial

CENELEC/TC 059X

**EN 50640:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Métodos para a medição do desempenho de máquinas de lavar roupa destinadas a uso comercial

CENELEC/TC 061

**EN 60335-2-4:2010/A11:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-4: Requisitos particulares para os extratores centrífugos

CENELEC/TC 061

**EN 60335-2-16:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-16: Requisitos particulares para os trituradores de resíduos alimentares

CENELEC/TC 061

**EN 60335-2-109:2010/A2:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-109: Requisitos particulares para os aparelhos de tratamento de água por radiação UV

CENELEC/TC 061

**EN 60335-2-109:2010/A1:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-109: Requisitos particulares para os aparelhos de tratamento de água por radiação ultravioleta

CENELEC/TC 088

**EN 61400-11:2013/A1:2018**

Wind energy generation systems - Part 11: Acoustic noise measurement techniques

CENELEC/SR 036

**EN 61466-2:1998/A2:2018**

Elementos de isoladores de cadeia de fabrico composto destinados a linhas aéreas de tensão nominal superior a 1 000 V - Parte 2: Características dimensionais e elétricas

CENELEC/TC 034A

**EN 62386-101:2014/A1:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components

CENELEC/TC 002

**EN IEC 60034-4-1:2018**

Rotating electrical machines - Part 4: Methods for determining synchronous machine quantities from tests

CENELEC/SR 032C

**EN IEC 60127-8:2018**

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

CENELEC/TC 034Z

**EN IEC 60238:2018/A1:2018**

Suportes de rosca Edison para lâmpadas

CENELEC/SR 010

**EN IEC 60376:2018**

Especificações Técnicas do SF6 e gases complementares para mistura com este gás, para uso em equipamentos elétricos

CENELEC/TC 040XA

**EN IEC 60384-26:2018**

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 26: Especificação seccional - Condensadores eletrolíticos de alumínio com eletrólito sólido de polímero condutor

CENELEC/SR 104

**EN IEC 60721-2-4:2018**

Classificação das condições ambientais - Parte 2-4: Condições ambientais existentes na natureza - Radiação solar e temperatura

CENELEC/SR 086A

**EN IEC 60794-4:2018**

Cabos de fibra óptica - Parte 4: Especificação seccional - Cabos aéreos de fibra óptica ao longo das linhas elétricas de potência

CENELEC/TC 078

**EN IEC 60900:2018**

Trabalhos em tensão - Ferramentas manuais para utilização com tensões até 1000 V a.c. e 1500 V c.c.

CENELEC/SR 080

**EN IEC 61162-450:2018**

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítimas - Interfaces digitais - Parte 450: Múltiplos emissores e múltiplos recetores - Interconexão da Ethernet

CENELEC/SR 080

**EN IEC 61162-460:2018**

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítimas - Interfaces digitais - Parte 460: Múltiplos emissores e múltiplos recetores - Interconexão da Ethernet - Proteção e segurança

CENELEC/SR 029

**EN IEC 61265:2018**

Eletroacústica - Instrumentos para medição do ruído das aeronaves - Requisitos de desempenho para sistemas de medição dos níveis de pressão acústica para a certificação acústica dos aviões de transporte

CENELEC/TC 086BXA

**EN IEC 61755-6-2:2018**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Interface óptica dum conector de fibra óptica - Parte 6-2: Conexão de fibras de contato físico de multimodo com diâmetro interno de 50,0 µm - Aplicação não angular de conector de referência, com comprimento de onda de 850 nm usando unicamente fibra de atenuação macrobend tradicional

CENELEC/SR 090

**EN IEC 61788-24:2018**

Supercondutividade - Parte 24: Medição de corrente crítica - Retenção de corrente crítica após dupla dobragem à temperatura ambiente de fios supercondutores de bainha de prata Bi-2223

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61987-92:2018**

Medição e Controlo nos Processos Industriais - Estruturas e Elementos de Dados nos Catálogos de Equipamento de Processo - Parte 92: Lista das propriedades (LOP) para equipamento de medição para troca de dados eletrónicos - Aspecto LOPs

CENELEC/TC 017AC

**EN IEC 62271-102:2018**

Aparelhagem de alta tensão - Parte 102: Seccionadores e seccionadores de terra de corrente alternada e alta tensão

CENELEC/SR 105

**EN IEC 62282-5-100:2018**



Tecnologias de células de combustível - Parte 5-100: Sistemas de células de combustível portáteis - Segurança

CENELEC/TC 057

**EN IEC 62325-451-6:2018**

Enquadramento para as comunicações para o mercado da energia - Parte 451-6: Publicação de informações sobre modelos no mercado, modelos contextuais e montagem para o mercado de estilo europeu

CENELEC/SR 047

**EN IEC 62435-4:2018**

Componentes eletrónicos - Armazenamento de longa duração de dispositivos semicondutores eletrónicos - Parte 4: Armazenamento

CENELEC/TC 034Z

**EN IEC 62442-3:2018**

Desempenho energético da aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 3: Aparelhagem de controlo para lâmpadas de halogéneo e módulos LED - Método de medição para determinação da eficiência da aparelhagem de controlo para lâmpadas

CENELEC/TC 079

**EN IEC 62676-5:2018**

Sistemas de videovigilância para utilização em aplicações de segurança - Parte 5: Especificações de dados e desempenho de qualidade de imagens para câmaras

CENELEC/TC 100X

**EN IEC 62680-1-3:2018**

Interfaces de barramento universal em série para dados e alimentação - Parte 1-3: Componentes comuns - Especificação de ficha de ligação USB e cabo tipo CTM

CENELEC/SR 047

**EN IEC 62969-4:2018**

Dispositivos semicondutores - Interface de semicondutores para veículos automóveis - Parte 4: Método de avaliação da interface de dados para sensores de veículos automóveis

CENELEC/TC 086BXA

**EN IEC 63032:2018**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Filtro ajustável de

passagem de banda de fibra óptica - Especificação genérica

CENELEC/SR 051

**EN IEC 63093-6:2018**

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 6: Núcleos ETD para uso em fontes de alimentação

CENELEC/SR 051

**EN IEC 63093-11:2018**

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 11: Núcleos EC para uso em aplicações em fontes de alimentação

### 2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 005

**EN 16603-20-20:2018**, €47.50

Engenharia espacial - Requisitos de conceção e interface elétrica para fontes de alimentação

## 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 300440:2018**

Equipamento de curto alcance (SRD) - Equipamento de rádio para ser utilizado na faixa de frequências dos 1 GHz aos 40 GHz - Norma Harmonizada para acesso ao espectro rádio

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Energy management; Operational infrastructures; Global KPIs - Part 1: General requirements

ETSI/TC ETSI

**EN 301549:2018**

Accessibility requirements for ICT products and services

ETSI/TC ETSI

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

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

ETSI/TC ETSI

**EN 302454:2018**

Ajudas a Meteorologia (MET AIDS) - Radiossondas para faixas de frequências de 1668,4 MHz a 1690 MHz - Norma harmonizada para utilização do espectro radioelétrico

ETSI/TC ETSI

**EN 302617:2018**

Emissores, recetores e transmissores terrestres de rádio em UHF para o serviço móvel aeronáutico em UHF modulação em amplitude - Norma harmonizada para utilização do espectro radioelétrico

ETSI/TC ETSI

**EN 303423:2018**

Engenharia Ambiental (EE) - Equipamento elétrico e eletrónico doméstico e de escritório - Medição do consumo de energia em espera em rede de equipamento de intoxicação; Norma harmonizada cobrindo o método de medição para o Regulamento CE 1275/2008, emendado pelo Regulamento da UE 801/2013

ETSI/TC ETSI

**EN 303520:2018**

Equipamentos de Curto Alcance (SRD) - Cápsulas médicas sem fios para endoscopia operando na faixa de frequências dos 430 MHz - Norma Harmonizada para acesso ao espectro rádio

ETSI/TC ETSI

**EN 305200-1:2018**

### **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 16-4-2:2011/AMD2:2018**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling - Measurement instrumentation uncertainty

IEC/TC 002

**IEC 60034-14:2018**

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

IEC/TC 085

**IEC 60051-2:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 2: Special requirements for ammeters and voltmeters

IEC/TC 085

**IEC 60051-3:2018**

Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 3: Requisitos especiais para os wattímetros e varímetros

IEC/TC 085

**IEC 60051-4:2018**

Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 4: Requisitos especiais para os medidores de frequência

IEC/TC 034/SC 034B

**IEC 60061-1:1969/AMD58:2018**

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

IEC/TC 034/SC 034B

**IEC 60061-2:1969/AMD54:2018**

Casquilhos de lâmpadas e suportes, calibres para o controlo da intermutabilidade e da segurança - Parte 2: Suportes de lâmpadas

IEC/TC 034/SC 034B

**IEC 60061-3:1969/AMD55:2018**

Casquilhos de lâmpadas e suportes, calibres para o controlo da intermutabilidade e da segurança - Parte 3: Calibres

IEC/TC 014

**IEC 60076-11:2018**

Transformadores de potência - Parte 11: Transformadores do tipo seco

IEC/TC 031

**IEC 60079-18:2014/COR1:2018**

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

IEC/TC 010

**IEC 60156:2018**

Materiais isolantes elétricos - Isolantes líquidos - Determinação da tensão disruptiva à frequência industrial - Método de ensaio

IEC/TC 044

**IEC 60204-11:2018**

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

IEC/TC 048/SC 048D

**IEC 60297-3-110:2018**

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

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-5:2012/AMD1:2018/COR1:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-21:2012/AMD1:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-31:2017/AMD2:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

IEC/TC 072

**IEC 60730-2-8:2018**

Dispositivos de comando elétrico automáticos para uso doméstico e análogo - Parte 2-8: Requisitos particulares para as eletroválvulas hidráulicas, incluindo os requisitos mecânicos

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60793-1-49:2018**

Fibras ópticas - Parte 1-49: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Atraso diferencial de modo

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-4-20:2018**

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

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC 61753-1:2018**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Norma de desempenho - Parte 1: Generalidades e guia

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC 61784-5-3:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-3: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 3

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC 61784-5-6:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-6: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 6

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC 61784-5-12:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-12: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 12

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC 61784-5-18:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-18: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 18

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC 61784-5-20:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-20: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 20

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC 61784-5-21:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-21: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 21

IEC/TC 090

**IEC 61788-25:2018**

Supercondutividade - Parte 25: Medição de propriedades mecânicas - Ensaio de tração à temperatura ambiente em condutores REBCO

IEC/TC 082

**IEC 61853-3:2018**

Ensaio de desempenho e classificação energética de módulos fotovoltaicos (FV) - Parte 3: Classificação energética de módulos fotovoltaicos (FV)

IEC/TC 082

**IEC 61853-4:2018**

Ensaio de desempenho e classificação energética de módulos fotovoltaicos (FV) - Parte 4: Perfis climáticos de referência padrão

IEC/TC 038

**IEC 61869-14:2018**

Transformadores de medida - Parte 14: Requisitos específicos para transformadores de corrente DC

IEC/TC 038

**IEC 61869-15:2018**

Transformadores de medida - Parte 15: Requisitos específicos para transformadores de tensão CC

IEC/TC 080

**IEC 61993-2:2018**

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

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC 62005-9-4:2018**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Fiabilidade - Parte 9-4: Qualificação de alta potência de componentes passivos ópticos para categoria ambiental C

IEC/TC 045/SC 045A

**IEC 62138:2018**

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

IEC/TC 046

**IEC 62153-4-17:2018**

Metallic Communication Cable test methods - Part 4-17: Electromagnetic compatibility (EMC) - Reduction factor test method

IEC/TC 023/SC 023A

**IEC 62275:2018**

Sistemas de gestão de cabos - Braçadeiras de fivela para instalações elétricas

IEC/TC 057

**IEC 62325-503:2018**

Enquadramento para as comunicações no mercado da energia - Parte 503: Orientações para o intercâmbio de dados no mercado para o perfil IEC 62325-351

IEC/TC 047

**IEC 62435-6:2018**

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

IEC/TC 082

**IEC 62446-1:2016/AMD1:2018**

Sistemas fotovoltaicos - Requisitos para ensaios, documentação e manutenção - Parte 1: Sistemas ligados à rede - Documentação, ensaios de aceitação e inspeção

IEC/TC 034/SC 034A

**IEC 62612:2013/AMD2:2018**

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

IEC/TC 034/SC 034A

**IEC 62707-1:2013/AMD1:2018**

LED - Enquadramento - Parte 1: Requisitos gerais e grelhas de cor branca

IEC/TC 059/SC 059F

**IEC 62885-5:2018**

Aspiradores para uso doméstico - Parte 5: Limpadores de alta pressão e limpadores a vapor - Métodos de medição de desempenho

IEC/TC 009

**IEC 62888-5:2018**

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

IEC/TC 080

**IEC 62923-1:2018**

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítimas - Gestão de alertas em pontes - Parte 1: Requisitos operacionais e de funcionamento, métodos de ensaio e resultados requeridos

IEC/TC 080

**IEC 62923-2:2018**

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítimas - Gestão de alertas em pontes - Parte 2: Alertas e identificadores de multidão e outros recursos adicionais

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC 80601-2-13:2012/AMD2:2018**

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC 80601-2-79:2018**

Medical Electrical Equipment - Part 2-79:  
Particular requirements for basic safety and  
essential performance of home healthcare  
environment ventilatory support equipment for  
respiratory impairment

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC 80601-2-80:2018**

Medical Electrical Equipment - Part 2-80:  
Particular requirements for basic safety and  
essential performance of ventilatory support  
equipment for ventilatory insufficiency

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC/TR 21954:2018**

Guidance on the selection of the appropriate  
means of ventilation based on the intended  
patient, use environment, and operator

IEC/TC 017/SC 017A

**IEC/TR 62271-306:2018**

High-voltage switchgear and controlgear - Part  
306: Guide to IEC 62271-100, IEC 62271-1 and  
other IEC standards related to alternating current  
circuit-breakers

IEC/TC 065/SC 065B

**IEC/TR 62967:2018**

Process Measurement and Control Systems -  
Methods for Calculating the Main Static  
Performance Indicators of Transducers and  
Transmitters

IEC/TC 082

**IEC/TR 63149:2018**

Mathematic models and calculation examples for  
land usage of PV farms

IEC/TC 034

**IEC/TR 63158:2018/COR1:2018**

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

IEC/TC 106

**IEC/TR 63170:2018**

Measurement procedure for the evaluation of  
power density related to human exposure to radio  
frequency fields from wireless communication  
devices operating between 6 GHz and 100 GHz  
Hz.

IEC/TC 082

**IEC/TS 60904-13:2018**

Photovoltaic devices - Part 13:  
Electroluminescence of photovoltaic modules

IEC/TC 036

**IEC/TS 61245:2015/COR1:2018**

Artificial pollution tests on high-voltage ceramic  
and glass insulators to be used on d.c. systems

IEC/TC 114

**IEC/TS 62600-30:2018**

Marine energy - Wave, tidal and other water  
current converters - Part 30: Electrical power  
quality requirements

IEC/TC 114

**IEC/TS 62600-103:2018**

Marine energy - Wave, tidal and other water  
current converters - Part 103: Guidelines for the  
early stage development of wave energy  
converters: Best practices and recommended  
procedures for the testing of pre-prototype scale  
devices

IEC/TC 113

**IEC/TS 62607-4-7:2018**

Nanomanufacturing - Key control characteristics -  
Part 4-7: Anode nanomaterials for nano-enabled  
electrical energy storage - Determination of  
magnetic materials, ICP-OES method

IEC/TC 082

**IEC/TS 62738:2018**

Design guidelines and recommendations for  
photovoltaic power plants

IEC/TC 113

**IEC/TS 62876-2-1:2018**

Nanotechnology - Reliability assessment - Part  
2.1: Nano-enabled photovoltaic - Stability test

IEC/TC 120

**IEC/TS 62933-3-1:2018**

Electrical Energy Storage (EES) Systems - Part 3-  
1: Planning and Installation - General  
specifications



## 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 046

**prDNP TS 4513:2018**

Segurança contra incêndio - Requisitos do serviço de comercialização, instalação e manutenção de equipamentos e sistemas de segurança contra incêndio

Desde 2018-09-17 a

CT 165

**prNP 4563:2018**

Sistema de Gestão da Ética das Organizações - Requisitos

Desde 2018-09-17 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 231

**FprCEN ISO/TR 19664:2018**

Human response to vibration - Guidance and terminology for instrumentation and equipment for the assessment of daily vibration exposure at the workplace according to the requirements of health and safety (ISO/TR 19664:2017)  
Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 155

**FprCEN ISO/TS 15874-7:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/PRF TS 15874-7:2018)  
Data Limite : 2018-09-28

CEN/TC 155

**FprCEN ISO/TS 15875-7:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) -

Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/PRF TS 15875-7:2018)

Data Limite : 2018-09-28

CEN/TC 155

**FprCEN ISO/TS 15876-7:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutylene (PB) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/PRF TS 15876-7:2018)

Data Limite : 2018-09-28

CEN/TC 155

**FprCEN ISO/TS 22391-7:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/PRF TS 22391-7:2018)

Data Limite : 2018-09-28

CEN/TC 138

**FprCEN ISO/TS 25108:2018**

Non-destructive testing - NDT personnel training organizations (ISO/PRF TS 25108:2018)

Data Limite : 2018-09-19

CEN/TC 104

**FprCEN/TR 15868:2018**

Survey on provisions valid in the place of use used in conjunction with the European concrete standard and developing practice

Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 207

**FprCEN/TR 17292:2018**

Technical report regarding precision data for standards EN 12720, EN 12721, EN 12722, EN 15185 and EN 15186

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 278

**FprCEN/TR 17297:2018**

Intelligent transport systems - Location referencing harmonization for urban ITS - State of the art and guidelines

Data Limite : 2018-10-18

CEN/TC 351

**FprCEN/TR 17304:2018**

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air of ammonia from cellulose insulation at 90 % RH

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 444

**FprCEN/TR 17309:2018**

Test methods for environmental characterization of solid matrices - Guide to flash point testing

Data Limite : 2018-10-18

CEN/TC 437

**FprCEN/TS 17287:2018**

Requirements and test methods for electronic cigarette devices

Data Limite : 2018-09-27

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3275:2018**

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' up to 28 000 kPa Dynamic beam seal - Metric series - Technical specification

Data Limite : 2018-10-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3833:2018**

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), passivated - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature) / 650 °C - Technical specification

Data Limite : 2018-10-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4660-003:2018**

Aerospace series - Modular and Open Avionics Architectures - Part 003: Communications/Network

Data Limite : 2018-10-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4852:2018**

Aerospace series - External spiral drive heads for threaded fasteners - Geometrical definition and wrenching configuration

Data Limite : 2018-10-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4854-1:2018**

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions, narrow series - Part 1: Dimensions and loads

Data Limite : 2018-10-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4854-2:2018**

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions, wide series - Part 2: Dimensions and loads

Data Limite : 2018-10-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4854-3:2018**

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions - Part 3: Technical specification

Data Limite : 2018-10-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 6055:2018**

Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series  
Data Limite : 2018-10-11

CEN/ASD-STAN

**FprEN 6056:2018**

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 4614 with self lubricating liner in corrosion resisting steel with external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series  
Data Limite : 2018-10-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 6096:2018**

Aerospace series - Bearing, spherical plain with self-lubricating liner, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series  
Data Limite : 2018-10-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 6097:2018**

Aerospace series - Bearing, spherical plain, metal to metal, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series  
Data Limite : 2018-10-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 6098:2018**

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 6097 in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series  
Data Limite : 2018-10-04

CEN/ASD-STAN

**FprEN 6133:2018**

Aerospace series - Rod-end, with bearing per EN 6096, with self-lubricating liner in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series  
Data Limite : 2018-10-04

CEN/ECISS/TC 104

**FprEN 10348-2:2018**

Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel - Part 2: Galvanized reinforcing steel products

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 156

**FprEN 13141-1:2018**

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 1: Externally and internally mounted air transfer devices  
Data Limite : 2018-10-25

CEN/TC 150

**FprEN 16842-9:2018**

Powered industrial trucks - Visibility - Test method for verification - Part 9: Order-picking, lateral- and front-stacking trucks with elevating operator position  
Data Limite : 2018-10-25

CEN/TC 139

**FprEN ISO 3233-2:2018**

Paints and varnishes - Determination of the percentage volume of non-volatile matter - Part 2: Method using the determination of non-volatile-matter content in accordance with ISO 3251 and determination of dry film density on coated test panels by the Archimedes principle (ISO/DIS 3233-2:2018)  
Data Limite : 2018-10-01

CEN/TC 012

**FprEN ISO 19277:2018**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation (ISO/FDIS 19277:2018)  
Data Limite : 2018-10-25

CEN/TC 140

**FprEN ISO 20166-1:2018**

Molecular in-vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue - Part 1: Isolated RNA (ISO/FDIS 20166-1:2018)  
Data Limite : 2018-10-22

CEN/TC 140

**FprEN ISO 20166-2:2018**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examinations processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue - Part 2: Isolated proteins (ISO/FDIS 20166-2:2018)

Data Limite : 2018-10-22

CEN/TC 159

**prEN 352-1:2018**

Hearing protectors - General requirements - Part 1: Earmuffs

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 159

**prEN 352-2:2018**

Hearing protectors - General requirements - Part 2: Earplugs

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 159

**prEN 352-3:2018**

Hearing protectors - General requirements - Part 3: Earmuffs attached to head protection and/or face protection devices

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 051

**prEN 413-1:2018**

Masonry cement - Part 1: Composition, specifications and conformity criteria

Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 183

**prEN 840-1:2018**

Mobile waste and recycling containers - Part 1: Containers with 2 wheels with a capacity up to 400 l for comb lifting devices - Dimensions and design

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 183

**prEN 840-2:2018**

Mobile waste and recycling containers - Part 2: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 300 l with flat lid(s), for trunnion and/or comb lifting devices - Dimensions and design

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 183

**prEN 840-3:2018**

Mobile waste and recycling containers - Part 3: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 300 l with dome lid(s), for trunnion and/or comb lifting devices - Dimensions and design

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 183

**prEN 840-4:2018**

Mobile waste and recycling containers - Part 4: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 700 l with flat lid(s), for wide trunnion or BG-and/or wide comb lifting devices - Dimensions and design

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 183

**prEN 840-5:2018**

Mobile waste and recycling containers - Part 5: Performance requirements and test methods

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 183

**prEN 840-6:2018**

Mobile waste and recycling containers - Part 6: Safety and health requirements

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 139

**prEN 927-11:2018**

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 11: Assessment of air inclusions/microfoam in coating films

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 047

**prEN 12514:2018**

Components for supply systems for consuming units with liquid fuels

Data Limite : 2018-10-18

CEN/TC 183

**prEN 13071-3:2018**

Stationary waste containers up to 5 000 l, top lifted and bottom emptied - Part 3: Recommended lifting connections

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 079

**prEN 13274-2:2018**

Respiratory protective devices - Methods of test - Part 2: Practical performance tests

Data Limite : 2018-10-18

CEN/TC 079

**prEN 13274-4:2018**

Respiratory protective devices - Methods of test - Part 4: Flame test

Data Limite : 2018-10-18

CEN/TC 246

## **prEN 13373:2018**

Natural stone test methods - Determination of geometric characteristics on units  
Data Limite : 2018-10-18

CEN/TC 150

## **prEN 16796-6:2018**

Energy efficiency of industrial trucks - Test methods - Part 6: Container Straddle Carriers  
Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 275

## **prEN 17264:2018**

Foodstuffs - Determination elements and their chemical species - Determination of aluminium by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)  
Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 275

## **prEN 17265:2018**

Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of aluminium by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)  
Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 275

## **prEN 17266:2018**

Foodstuffs - Determination elements and their chemical species - Determination of organomercury in seafood by elemental mercury analysis  
Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 053

## **prEN 17293:2018**

Temporary works equipment - Execution - Requirements for manufacturing  
Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 249

## **prEN ISO 527-1:2018**

Plastics - Determination of tensile properties - Part 1: General principles (ISO/DIS 527-1:2018)  
Data Limite : 2018-10-02

CEN/TC 249

## **prEN ISO 527-3:2018**

Plastics - Determination of tensile properties - Part 3: Test conditions for films and sheets (ISO/FDIS 527-3:2018)  
Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 139

## **prEN ISO 2808:2018**

Paints and varnishes - Determination of film thickness (ISO/DIS 2808:2018)  
Data Limite : 2018-10-02

CEN/TC 139

## **prEN ISO 3251:2018**

Paints, varnishes and plastics - Determination of non-volatile-matter content (ISO/DIS 3251:2018)  
Data Limite : 2018-10-01

CEN/TC 249

## **prEN ISO 11502:2018**

Plastics - Film and sheeting - Determination of blocking resistance (ISO/DIS 11502:2018)  
Data Limite : 2018-10-02

CEN/TC 012

## **prEN ISO 11960:2018**

Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as casing or tubing for wells (ISO/DIS 11960:2018)  
Data Limite : 2018-10-03

CEN/TC 161

## **prEN ISO 13287:2018**

Personal protective equipment - Footwear - Test method for slip resistance (ISO/DIS 13287:2018)  
Data Limite : 2018-10-19

CEN/SS S26

## **prEN ISO 14006:2018**

Environmental management systems - Guidelines for incorporating ecodesign (ISO/DIS 14006:2018)  
Data Limite : 2018-10-19

CEN/TC 290

## **prEN ISO 14405-2:2018**

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 2: Dimensions other than linear or angular sizes (ISO/FDIS 14405-2:2018)  
Data Limite : 2018-10-01

CEN/TC 301

## **prEN ISO 15118-4:2018**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 4: Network and application protocol conformance test (ISO 15118-4:2018)  
Data Limite : 2018-10-18

CEN/TC 301

**prEN ISO 15118-5:2018**

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

Data Limite : 2018-10-18

CEN/TC 301

**prEN ISO 15118-8:2018**

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

Data Limite : 2018-10-18

CEN/TC 249

**prEN ISO 15527:2018**

Plastics - Compression-moulded sheets of polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) - Requirements and test methods (ISO/DIS 15527:2018)

Data Limite : 2018-10-02

CEN/TC 275

**prEN ISO 18862:2018**

Coffee and coffee products - Determination of acrylamide - Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization (ISO 18862:2016)

Data Limite : 2018-10-04

CEN/TC 182

**prEN ISO 21922:2018**

Refrigerating systems and heat pumps - Valves - Requirements, testing and marking (ISO/DIS 21922:2018)

Data Limite : 2018-10-10

CEN/TC 138

**prEN ISO 22232-1:2018**

Ensaaios não destrutivos - Caracterização e verificação de equipamento de ultrassons - Parte 1: Equipamentos

Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 138

**prEN ISO 22232-2:2018**

Ensaaios não destrutivos - Caracterização e verificação de equipamento de ultrassons - Parte 1: Sondas

Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 138

**prEN ISO 22232-3:2018**

Ensaaios não destrutivos - Caracterização e verificação de equipamento de ultrassons - Parte 1: Sistema combinado

Data Limite : 2018-10-11

CEN/TC 262

**prEN ISO 28721-1:2018**

Vitreous and porcelain enamels - Glass-lined apparatus for process plants - Part 1: Quality requirements for apparatus, components, appliances and accessories (ISO/DIS 28721-1:2018)

Data Limite : 2018-10-08



## 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\_AFNOR-FrSS-UTE - AFNOR-French  
Standardization System-UTE  
**BT Vila/REV FR0058:2018**  
Radiology equipment. X-ray apparatus -  
Construction and tests - Requirements  
Data Limite : 2018-09-28

Data Limite : 2018-09-29

CENELEC/TC 210  
**EN 50561-1:2013/FprA2:2018**  
Power line communication apparatus used in low-  
voltage installations - Radio disturbance  
characteristics - Limits and methods of  
measurement - Part 1: Apparatus for in-home use  
Data Limite : 2018-10-12

CENELEC/TC 111X  
**FprEN 50164:2018**  
Requirements for the preparing for re-use of waste  
electrical and electronic equipment  
Data Limite : 2018-10-26

CENELEC/TC 046X/SC 046XC  
**FprEN 62783-1:2018**  
Cabos TWINAX para comunicações digitais -  
Parte 1: Especificações gerais

## 5.3 CEN / CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

CEN/CLC/JTC 005

**FprEN 16602-70-54:2018**

Space product assurance - Ultracleaning of flight hardware

Data Limite : 2018-10-11

CEN/CLC/JTC 005

**prEN 16602-20:2018**

Space product assurance - Quality assurance

Data Limite : 2018-10-11

CEN/CLC/JTC 005

**prEN 16603-50-11:2018**

Space engineering - SpaceFibre - Very high-speed serial link

Data Limite : 2018-10-11

CEN/CLC/JTC 003

**prEN ISO 14971:2018**

Medical devices - Application of risk management to medical devices (ISO/DIS 14971:2018)

Data Limite : 2018-10-11

## 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 300743:2018**  
Digital Video Broadcasting (DVB) - Subtitling  
systems  
Data Limite : 2018-10-22

## 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 198

**ISO 11137-1:2006/FDAmD2:2018**

Sterilization of health care products - Radiation - Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices -- Amendment 2: Revision to 4.3.4 and 11.2

Data Limite : 2018-10-04

ISO/TC 121/SC 003

**ISO/DIS 80601-2-12.2:2018**

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators

Data Limite : 2018-10-01

ISO/TC 035

**ISO/FDIS 150:2018**

Raw, refined and boiled linseed oil for paints and varnishes - Specifications and methods of test

Data Limite : 2018-10-10

ISO/TC 061/SC 011

**ISO/FDIS 527-3:2018**

Plastics - Determination of tensile properties - Part 3: Test conditions for films and sheets

Data Limite : 2018-10-11

ISO/TC 017/SC 004

**ISO/FDIS 683-3:2018**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels

Data Limite : 2018-11-16

ISO/TC 104/SC 002

**ISO/FDIS 1496-2:2018**

Series 1 freight containers - Specification and testing - Part 2: Thermal containers

Data Limite : 2018-10-25

ISO/TC 104/SC 002

**ISO/FDIS 1496-5:2018**

Series 1 freight containers - Specification and testing - Part 5: Platform and platform-based containers

Data Limite : 2018-10-24

ISO/TC 038

**ISO/FDIS 1833-6:2018**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 6: Mixtures of viscose, certain types of cupro, modal or lyocell with certain other fibres (method using formic acid and zinc chloride)

Data Limite : 2018-09-21

ISO/TC 035/SC 009

**ISO/FDIS 2812-2:2018**

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 2: Water immersion method

Data Limite : 2018-10-01

ISO/TC 079/SC 002

**ISO/FDIS 3211:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys - Assessment of resistance of anodic oxidation coatings to cracking by deformation

Data Limite : 2018-09-25

ISO/TC 035

**ISO/FDIS 3681:2018**

Binders for paints and varnishes - Determination of saponification value - Titrimetric method

Data Limite : 2018-10-06

ISO/TC 035

**ISO/FDIS 4619:2018**

Driers for paints and varnishes

Data Limite : 2018-10-02

ISO/TC 107/SC 003

**ISO/FDIS 6158:2018**

Metallic and other inorganic coatings - Electrodeposited coatings of chromium for engineering purposes

Data Limite : 2018-10-11

ISO/TC 043/SC 001

**ISO/FDIS 7779:2018**

Acoustics - Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment

Data Limite : 2018-10-25

ISO/TC 035/SC 012

**ISO/FDIS 8504-3:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 3: Hand- and power-tool cleaning

Data Limite : 2018-09-26

ISO/TC 043/SC 002

**ISO/FDIS 9053:2018**

Acoustics - Determination of static airflow resistance

Data Limite : 2018-10-02

ISO/TC 180/SC 001

**ISO/FDIS 9060:2018**

Solar energy - Specification and classification of instruments for measuring hemispherical solar and direct solar radiation

Data Limite : 2018-10-02

ISO/TC 165

**ISO/FDIS 9709:2018**

Structural timber - Visual strength grading - Basic principles

Data Limite : 2018-09-18

ISO/TC 038/SC 023

**ISO/FDIS 10290:2018**

Textiles - Cotton yarns - Basis for specification

Data Limite : 2018-09-27

ISO/TC 147/SC 005

**ISO/FDIS 10634:2018**

Water quality - Preparation and treatment of poorly water-soluble organic compounds for the subsequent evaluation of their biodegradability in an aqueous medium

Data Limite : 2018-09-19

ISO/TC 045/SC 001

**ISO/FDIS 11425:2018**

Rubber hoses and hose assemblies for automobile power-steering systems - Specification

Data Limite : 2018-09-25

ISO/TC 198

**ISO/FDIS 11607-1:2018**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems

Data Limite : 2018-10-02

ISO/TC 147

**ISO/FDIS 11704:2018**

Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using liquid scintillation counting

Data Limite : 2018-09-28

ISO/TC 027/SC 005

**ISO/FDIS 11760:2018**

Classification of coals

Data Limite : 2018-10-15

ISO/TC 172/SC 007

**ISO/FDIS 11979-1:2018**

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 1: Vocabulary

Data Limite : 2018-09-19

ISO/TC 126

**ISO/FDIS 12900:2018**

Hard coal - Determination of abrasiveness

Data Limite : 2018-09-26

ISO/TC 215

**ISO/FDIS 13120:2018**

Health informatics - Syntax to represent the content of healthcare classification systems - Classification Markup Language (ClAML)

Data Limite : 2018-10-15

ISO/TC 138/SC 001

**ISO/FDIS 13257:2018**

Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for resistance to elevated temperature cycling

Data Limite : 2018-09-26

ISO/TC 172/SC 007

**ISO/FDIS 13666:2018**

Ophthalmic optics - Spectacle lenses - Vocabulary

Data Limite : 2018-09-21

ISO/TC 150/SC 001

**ISO/FDIS 13779-2:2018**

Implants for surgery - Hydroxyapatite - Part 2: Thermally sprayed coatings of hydroxyapatite

Data Limite : 2018-10-24

ISO/TC 150/SC 001

**ISO/FDIS 13779-3:2018**

Implants for surgery - Hydroxyapatite - Part 3:  
Chemical analysis and characterization of  
crystallinity ratio and phase purity

Data Limite : 2018-10-24

ISO/TC 150/SC 001

**ISO/FDIS 13779-4:2018**

Implants for surgery - Hydroxyapatite - Part 4:  
Determination of coating adhesion strength

Data Limite : 2018-10-24

ISO/TC 076

**ISO/FDIS 13926-1:2018**

Pen systems - Part 1: Glass cylinders for pen-  
injectors for medical use

Data Limite : 2018-10-01

ISO/TC 158

**ISO/FDIS 14167:2018**

Gas analysis - General quality aspects and  
metrological traceability of calibration gas  
mixtures

Data Limite : 2018-10-22

ISO/TC 017/SC 016

**ISO/FDIS 15630-1:2018**

Steel for the reinforcement and prestressing of  
concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars,  
rods and wire

Data Limite : 2018-10-25

ISO/TC 017/SC 016

**ISO/FDIS 15630-2:2018**

Steel for the reinforcement and prestressing of  
concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric  
and lattice girders

Data Limite : 2018-10-25

ISO/TC 017/SC 016

**ISO/FDIS 15630-3:2018**

Steel for the reinforcement and prestressing of  
concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel

Data Limite : 2018-10-25

ISO/TC 108/SC 003

**ISO/FDIS 16063-44:2018**

Methods for the calibration of vibration and shock  
transducers - Part 44: Calibration of field  
vibration calibrators

Data Limite : 2018-10-12

ISO/TC 204

**ISO/FDIS 16407-2:2018**

Electronic fee collection - Evaluation of  
equipment for conformity to ISO 17575-1 - Part 2:  
Abstract test suite

Data Limite : 2018-10-05

ISO/TC 204

**ISO/FDIS 16410-2:2018**

Electronic fee collection - Evaluation of  
equipment for conformity to ISO 17575-3 - Part 2:  
Abstract test suite

Data Limite : 2018-09-28

ISO/TC 043/SC 001

**ISO/FDIS 17201-1:2018**

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 1:  
Determination of muzzle blast by measurement

Data Limite : 2018-10-12

ISO/TC 182

**ISO/FDIS 17892-10:2018**

Geotechnical investigation and testing -  
Laboratory testing of soil - Part 10: Direct shear  
tests

Data Limite : 2018-10-29

ISO/TC 210

**ISO/FDIS 18250-1:2018**

Medical devices - Connectors for reservoir  
delivery systems for healthcare applications - Part  
1: General requirements and common test  
methods

Data Limite : 2018-10-18

ISO/TC 094/SC 014

**ISO/FDIS 18639-4:2018**

PPE ensembles for firefighters undertaking  
specific rescue activities - Part 4: Gloves

Data Limite : 2018-10-19

ISO/TC 094/SC 014

**ISO/FDIS 18639-5:2018**

PPE ensembles for firefighters undertaking  
specific rescue activities - Part 5: Helmet

Data Limite : 2018-09-24

ISO/TC 042

**ISO/FDIS 18948:2018**

Imaging materials - Photo books - Test methods  
for permanence and durability

Data Limite : 2018-10-12

ISO/TC 067

**ISO/FDIS 19277:2018**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation

Data Limite : 2018-10-25

ISO/TC 130

**ISO/FDIS 19302:2018**

Graphic technology - Colour conformity of printing workflows

Data Limite : 2018-10-02

ISO/TC 043/SC 002

**ISO/FDIS 19488:2018**

Acoustics - Acoustic classification of dwellings

Data Limite : 2018-10-24

ISO/TC 157

**ISO/FDIS 19671:2018**

Additional lubricants for male natural rubber latex condoms - Effect on condom strength

Data Limite : 2018-09-28

ISO/TC 212

**ISO/FDIS 20166-1:2018**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue - Part 1: Isolated RNA

Data Limite : 2018-10-22

ISO/TC 212

**ISO/FDIS 20166-2:2018**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examinations processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue - Part 2: Isolated proteins

Data Limite : 2018-10-22

ISO/TC 282

**ISO/FDIS 20419:2018**

Treated wastewater reuse for irrigation - Guidelines for the adaptation of irrigation systems and practices to treated wastewater

Data Limite : 2018-09-24

ISO/TC 282/SC 003

**ISO/FDIS 20468-1:2018**

Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems - Part 1: General

Data Limite : 2018-10-01

ISO/TC 282/SC 003

**ISO/FDIS 20469:2018**

Guidelines for water quality grade classification for water reuse

Data Limite : 2018-10-05

ISO/TC 044/SC 005

**ISO/FDIS 20601:2018**

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of automated phased array technology for steel components with small wall thickness

Data Limite : 2018-10-26

ISO/TC 282

**ISO/FDIS 20670:2018**

Water reuse - Vocabulary

Data Limite : 2018-10-05

ISO/TC 017

**ISO/FDIS 20915:2018**

Life cycle inventory calculation methodology for steel products

Data Limite : 2018-10-12

ISO/TC 038/SC 023

**ISO/FDIS 21046:2018**

Silk - Test method for determining the size of silk yarns

Data Limite : 2018-10-07

ISO/TC 142

**ISO/FDIS 21083-1:2018**

Test method to measure the efficiency of air filtration media against spherical nanomaterials - Part 1: Size range from 20 nm to 500 nm

Data Limite : 2018-10-19

ISO/TC 156

**ISO/FDIS 21153:2018**

Corrosion of metals and alloys - Measurement of environmentally assisted small crack growth rate

Data Limite : 2018-10-16

ISO/TC 008/SC 003

**ISO/FDIS 21157:2018**

Ships and marine technology - Ball valves for use in low temperature applications - Design and testing requirements  
Data Limite : 2018-09-21

ISO/TC 126

**ISO/FDIS 21160:2018**

Cigarettes - Determination of selected carbonyls in the mainstream smoke of cigarettes - Method using high performance liquid chromatography  
Data Limite : 2018-09-26

ISO/TC 126

**ISO/FDIS 21330:2018**

Cigarettes - Determination of selected volatile organic compounds in the mainstream smoke of cigarettes - Method using GC/MS  
Data Limite : 2018-09-26

ISO/TC 228

**ISO/FDIS 21426:2018**

Tourism and related services - Medical spas - Service requirements  
Data Limite : 2018-09-19

ISO/TC 130

**ISO/FDIS 21632:2018**

Graphic technology - Determination of the energy consumption of digital printing devices including transitional and related modes  
Data Limite : 2018-10-05

ISO/TC 146/SC 002

**ISO/FDIS 21832:2018**

Workplace air - Metals and metalloids in airborne particles - Requirements for evaluation of measuring procedures  
Data Limite : 2018-09-26

ISO/TC 122

**ISO/FDIS 21976:2018**

Packaging - Tamper verification features for medicinal product packaging  
Data Limite : 2018-10-26

ISO/TC 134

**ISO/FDIS 22146:2018**

Carbonate liming materials - Determination of reactivity - Automatic titration method with citric acid  
Data Limite : 2018-10-29

ISO/TC 292

**ISO/FDIS 22320:2018**

Security and resilience - Emergency management - Guidelines for incident management  
Data Limite : 2018-10-03

ISO/TC 182

**ISO/FDIS 22477-1:2018**

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 1: Testing of piles: static compression load testing  
Data Limite : 2018-10-08

ISO/TC 219

**ISO/FDIS 24342:2018**

Resilient and textile floor-coverings - Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles  
Data Limite : 2018-10-02

ISO/TC 219

**ISO/FDIS 24343-2:2018**

Resilient and laminate floor coverings - Determination of indentation and residual indentation - Part 2: Short-term indentation and residual indentation of resilient floor covering  
Data Limite : 2018-09-20

ISO/TC 219

**ISO/FDIS 24343-3:2018**

Resilient and laminate floor coverings - Determination of indentation and residual indentation - Part 3: Indentation of resilient semi-flexible/vinyl composition tiles  
Data Limite : 2018-09-20

ISO/TC 046/SC 004

**ISO/FDIS 28560-2:2018**

Information and documentation - RFID in libraries - Part 2: Encoding of RFID data elements based on rules from ISO/IEC 15962  
Data Limite : 2018-09-19

ISO/TC 146/SC 005

**ISO/FDIS 28902-3:2018**

Air quality - Environmental meteorology - Part 3: Ground-based remote sensing of wind by continuous-wave Doppler lidar  
Data Limite : 2018-10-03

ISO/PC 287

**ISO/FDIS 38200:2018**

Chain of custody of wood and wood-based products



Data Limite : 2018-09-28

ISO/TC 251

**ISO/FDIS 55002:2018**

Asset management - Management systems -  
Guidelines for the application of ISO 55001

Data Limite : 2018-10-11

ISO/TC 121/SC 003

**ISO/FDIS 81060-2:2018**

Non-invasive sphygmomanometers - Part 2:  
Clinical investigation of intermittent automated  
measurement type

Data Limite : 2018-10-09

## 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 046

### **IEC/FDIS 60966-1:2018**

Cordões de ligação coaxiais e de radiofrequência  
pré-conectorizados - Parte 1: Especificação  
genérica - Requisitos gerais e métodos de ensaio  
Data Limite : 2018-09-21

IEC/TC 046/SC 046C

### **IEC/FDIS 62783-1:2018**

Cabos TWINAX para comunicações digitais -  
Parte 1: Especificações gerais  
Data Limite : 2018-09-29

## 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

