

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

15 de janeiro de 2018



Período de 15-12-2017 a 15-01-2018

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

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....	3
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.....	9
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	20
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	21
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	22
2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....	23
2.1 CEN.....	23
2.2 CENELEC.....	28
2.3 CEN / CENELEC.....	29
2.4 ETSI.....	30
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	31
3.1 ISO.....	31
3.2 IEC.....	32
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	34
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	34
4.2 Projetos anulados.....	35
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....	36
5.1 CEN.....	36
5.2 CENELEC.....	39
5.3 CEN / CENELEC.....	41
5.4 ETSI.....	42
5.5 ISO.....	43
5.6 IEC.....	44
5.7 ISO / IEC.....	46
6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....	47
6.1 CEN.....	47
6.2 CENELEC.....	48
6.3 CEN / CENELEC.....	49
6.4 ETSI.....	50

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 175

NP 4535:2018, €12.25

Sistemas de gestão de projetos - Requisitos

Termo de Homologação N°3/2018, 2018-01-04

CT 202

NP 4555-1:2018, €8.75

Louça cerâmica utilitária - Especificações

Termo de Homologação N°17/2018, 2018-01-12

CT 012

NP EN 10223-3:2018, €24.50

Arames e produtos trefilados de aço para redes e vedações - Parte 3: Redes hexagonais de arame de aço para utilização em engenharia civil

Termo de Homologação N°15/2018, 2018-01-09

CT 012

NP EN 10223-4:2018, €14.00

Arames e produtos trefilados de aço para redes e vedações - Parte 4: Redes de arame de aço soldado

Termo de Homologação N°16/2018, 2018-01-09

CT 004

NP EN 15381:2018, €35.00

Geotêxteis e produtos relacionados -

Características requeridas para a utilização em pavimentos e revestimentos de asfalto

Termo de Homologação N°2/2018, 2018-01-03

CTE 023

NP EN 61009-1:2018, €90.50

Disjuntores diferenciais com dispositivo de proteção contra sobretensões incorporado, para usos domésticos e análogos (DD) - Parte 1: Requisitos gerais - (IEC 61009-1:2010 + A1:2012 + A2:2013, modificadas)

Termo de Homologação N°7/2018, 2018-01-08

CT 003

NP EN ISO 4628-1:2018, €10.50

Tintas e vernizes - Avaliação da degradação de revestimentos - Designação da quantidade e da dimensão dos defeitos e da intensidade das alterações uniformes de aspeto - Parte 1:

Introdução geral e sistema de designação (ISO 4628-1:2016)

Termo de Homologação N°10/2018, 2018-01-08

CT 003

NP EN ISO 4628-2:2018, €17.50

Tintas e vernizes - Avaliação da degradação de revestimentos - Designação da quantidade e da dimensão dos defeitos e da intensidade das alterações uniformes de aspeto - Parte 2:

Avaliação do grau de empolamento (ISO 4628-2:2016)

Termo de Homologação N°4/2018, 2018-01-04

CT 003

NP EN ISO 4628-3:2018, €17.50

Tintas e vernizes - Avaliação da degradação de revestimentos - Designação da quantidade e da dimensão dos defeitos e da intensidade das alterações uniformes de aspeto - Parte 3:

Avaliação do grau de enferrujamento (ISO 4628-3:2016)

Termo de Homologação N°5/2018, 2018-01-04

CT 003

NP EN ISO 4628-4:2018, €21.00

Tintas e vernizes - Avaliação da degradação de revestimentos - Designação da quantidade e da dimensão dos defeitos e da intensidade das alterações uniformes de aspeto - Parte 4:

Avaliação do grau de fissuração (ISO 4628-4:2016)

Termo de Homologação N°11/2018, 2018-01-08

CT 003

NP EN ISO 4628-5:2018, €10.50

Tintas e vernizes - Avaliação da degradação de revestimentos - Designação da quantidade e da dimensão dos defeitos e da intensidade das alterações uniformes de aspeto - Parte 5:

Avaliação do grau de descamação (ISO 4628-5:2016)

Termo de Homologação N°9/2018, 2018-01-08

CT 003

NP EN ISO 4628-7:2018, €10.50

Tintas e vernizes - Avaliação da degradação de revestimentos - Designação da quantidade e da dimensão dos defeitos e da intensidade das alterações uniformes de aspeto - Parte 7:

Avaliação do grau de pulverulência pelo método do tecido aveludado (ISO 4628-7:2016)

Termo de Homologação N°8/2018, 2018-01-08

CT 003

NP EN ISO 4628-10:2018, €14.00

Tintas e vernizes - Avaliação da degradação de revestimentos - Designação da quantidade e da dimensão dos defeitos e da intensidade das alterações uniformes de aspeto - Parte 10:

Avaliação do grau de corrosão filiforme (ISO 4628-10:2016)

Termo de Homologação N°6/2018, 2018-01-04

CT 068

NP EN ISO 6185-1:2018, €37.50

Embarcações insufláveis - Parte 1: Embarcações com motor de potência máxima de 4,5 kW - (ISO 6185-1:2001)

Termo de Homologação N°14/2018, 2018-01-09

CT 068

NP EN ISO 6185-2:2018, €35.00

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

Termo de Homologação N°13/2018, 2018-01-09

CT 068

NP EN ISO 6185-4:2018, €35.00

Embarcações insufláveis - Parte 4: Embarcações com um comprimento de casco entre 8 m e 24 m com motor com uma potência nominal igual ou superior a 15 kW - (ISO 6185-4:2011)

Termo de Homologação N°12/2018, 2018-01-09

CT 003

NP EN ISO 13076:2018, €10.50

Tintas, vernizes e revestimentos por pintura - Iluminação e procedimento para a avaliação visual de revestimentos por pintura - (ISO 13076:2012)

Termo de Homologação N°1/2018, 2018-01-02

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 016

NP 63:1993

Cortiça - Tipos comerciais para trituração

Substituído NP 63:2017

Termo de Anulação N°34/2018, 2018-01-11

CT 003

NP 4378:1999

Tintas e vernizes - Tintas aquosas lisas para paredes interiores de edifícios - Classificação e especificação

Termo de Anulação N°33/2018, 2018-01-11

CT 122

NP EN 71-7:2010

Segurança de brinquedos - Parte 7: Tintas para ser usadas com as mãos - Requisitos e métodos de ensaio

Termo de Anulação N°1313/2017, 2017-12-27

CT 036

NP EN 303-2:2000

Caldeiras de aquecimento central - Parte 2:

Caldeiras com queimadores de ar forçado -

Requisitos especiais para caldeiras com

queimadores de pulverização

Substituído EN 303-2:2017

Termo de Anulação N°27/2018, 2018-01-11

CT 104

NP EN 451-1:2006

Métodos de ensaio das cinzas volantes - Parte 1:

Determinação do teor de óxido de cálcio livre

Substituído EN 451-1:2017

Termo de Anulação N°1360/2017, 2017-12-29

CT 104

NP EN 451-2:1995

Métodos de ensaio de cinzas volantes - Parte 2:

Determinação da finura por peneiração húmida

Substituído EN 451-2:2017

Termo de Anulação N°1361/2017, 2017-12-29

CT 176/GTX

NP EN 772-5:2007

Métodos de ensaio para unidades de alvenaria -

Parte 5: Determinação do teor de sais solúveis

activos de tijolos cerâmicos para alvenaria

Substituído EN 772-5:2016

Termo de Anulação N°1364/2017, 2017-12-29

CEN/TC 164

NP EN 1017:2014

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano - Dolomita meio queimada

Substituído EN 1017:2014+A1:2017

Termo de Anulação N°1330/2017, 2017-12-29

CT 166

NP EN 1176-1:2010

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio - Parte 1: Requisitos de segurança e métodos de ensaio gerais

Substituído EN 1176-1:2017

Termo de Anulação N°28/2018, 2018-01-11

CT 166

NP EN 1176-2:2011

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio - Parte 2: Requisitos de segurança e métodos de ensaio adicionais, específicos para baloiços

Substituído EN 1176-2:2017

Termo de Anulação N°29/2018, 2018-01-11

CT 166

NP EN 1176-3:2010

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio - Parte 3: Requisitos de segurança e métodos de ensaio adicionais, específicos para escorregas

Substituído EN 1176-3:2016

Termo de Anulação N°30/2018, 2018-01-11

CT 166

NP EN 1176-4:2010

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio - Parte 4: Requisitos de segurança e métodos de ensaio adicionais, específicos para teleféricos

Substituído EN 1176-4:2017

Termo de Anulação N°31/2018, 2018-01-11

CT 166

NP EN 1176-6:2010

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio - Parte 6: Requisitos de segurança e métodos de ensaio adicionais, específicos para equipamentos oscilantes

Substituído EN 1176-6:2017

Termo de Anulação N°32/2018, 2018-01-11

CT 138

NP EN 1330-9:2013

Ensaio não destrutivo - Terminologia - Parte 9: Termos utilizados no ensaio por emissão acústica

Substituído EN 1330-9:2017

Termo de Anulação N°61/2018, 2018-01-12

CTM 097

NP EN 1809:2000

Acessórios de mergulho - Bóias de flutuação - Requisitos funcionais e de segurança, métodos de ensaio

Termo de Anulação N°1312/2017, 2017-12-27

CT 003

NP EN 13523-2:2002

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

Substituído NP EN 13523-2:2017

Termo de Anulação N°912/2017, 2017-09-26

CT 117

NP EN 13618:2012/Emenda 1:2013

Ligações flexíveis para instalações de água potável - Especificações funcionais e métodos de ensaio

Substituído EN 13618:2016

Termo de Anulação N°914/2017, 2017-09-26

CT 117

NP EN 13618:2012

Ligações flexíveis para instalações de água potável - Especificações funcionais e métodos de ensaio

Substituído EN 13618:2016

Termo de Anulação N°913/2017, 2017-09-26

CT 143

NP EN 13803-2:2006+A1:2014

Aplicações ferroviárias - Via - Parâmetros de projecto de traçado de via. Bitolas de via de 1435 mm e de valor superior - Parte 2: Aparelhos de via e situações comparáveis de projecto de traçado com variações bruscas de curvatura

Substituído EN 13803:2017

Termo de Anulação N°1362/2017, 2017-12-29

CT 004

NP EN 13911:2006

Vestuário de protecção para bombeiros - Requisitos e métodos de ensaio para capuzes de protecção contra o fogo para bombeiros

Substituído EN 13911:2017

Termo de Anulação N°26/2018, 2018-01-11

CT 143

NP EN 14033-1:2015

Aplicações ferroviárias - Via - Máquinas de construção e de manutenção de circulação exclusivamente ferroviária - Parte 1: Requisitos técnicos para a circulação

Substituído EN 14033-1:2017

Termo de Anulação N°1363/2017, 2017-12-29

CT 019

NP EN 22553:2008

Juntas soldadas e brasadas - Representação simbólica nos desenhos (ISO 2553:1992)

Termo de Anulação N°60/2018, 2018-01-12

CT 006

NP EN 25651:1994

Papel, cartão e pastas. Unidades para a expressão das propriedades (ISO 5651:1989)

Termo de Anulação N°1314/2017, 2017-12-28

CT 018

NP EN 26553:1995

Purgadores automáticos de vapor de água. Marcação (ISO 6553:1980)

Termo de Anulação N°1315/2017, 2017-12-28

CT 018

NP EN 26554:1995

Purgadores automáticos de vapor de água, flangeados. Dimensões face-a-face (ISO 6554:1980)

Termo de Anulação N°1316/2017, 2017-12-28

CTE 034

NP EN 60809:2013

Lâmpadas de filamento para veículos automóveis - Requisitos dimensionais, eléctricos e luminosos (IEC 60809:1995 + A1:1996 + A2:2002 + A3:2004 + A4:2009)

Termo de Anulação N°56/2018, 2018-01-11

CTE 034

NP EN 60810:2012

Lâmpadas para veículos automóveis - Requisitos de desempenho (IEC 60810:2003 + A1:2008)

Termo de Anulação N°57/2018, 2018-01-11

CTM 031

NP EN 62275:2012

Sistemas de cablagem - Braçadeiras para instalações elétricas (IEC 62275:2006, modificada)

Termo de Anulação N°58/2018, 2018-01-11

CEN/TC 121

NP EN ISO 14323:2015

Soldadura por resistência por pontos e por projeção - Ensaio destrutivo das soldaduras - Dimensões dos provetes e procedimento para ensaio de impacto ao corte e ensaio por tração por choque em provetes em cruz (ISO/DIS 14323:2013)

Substituído EN 14323:2017

Termo de Anulação N°1323/2017, 2017-12-29

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 193

NP EN 301:2017, €17.50

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

Termo de Adoção N°110/2018, 2018-01-11

CEN/TC 057

NP EN 303-1:2017, €35.00

Caldeiras de aquecimento central - Parte 1: Caldeiras com queimadores de ar forçado - Terminologia, requisitos gerais, ensaios e marcação

Termo de Adoção N°78/2018, 2018-01-11

CEN/TC 057

NP EN 304:2017, €42.50

Heating boilers - Test code for heating boilers for atomizing oil burners

Termo de Adoção N°82/2018, 2018-01-11

CEN/TC 162

NP EN 342:2017, €24.50

Protective clothing - Ensembles and garments for protection against cold

Termo de Adoção N°67/2018, 2018-01-11

CEN/TC 142

NP EN 847-1:2017, €31.50

Tools for woodworking - Safety requirements - Part 1: Milling tools, circular saw blades

Termo de Adoção N°8/2018, 2018-01-11

CEN/TC 142

NP EN 847-2:2017, €21.00

Tools for woodworking - Safety requirements - Part 2: Requirements for the shank of shank mounted milling tools/circular saw blades

Termo de Adoção N°116/2018, 2018-01-11

CEN/TC 164

NP EN 1406:2017, €17.50

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Modified starches

Termo de Adoção N°84/2018, 2018-01-11

CEN/TC 155

NP EN 1451-1:2017, €42.50

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

Termo de Adoção N°66/2018, 2018-01-11

CEN/TC 242

NP EN 1907:2017, €64.50

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Terminology

Termo de Adoção N°60/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 2346-005:2017, €10.50

Aerospace series - Cable, electrical, fire resistant - Operating temperatures between -65 °C and 260 °C - Part 005: DW family, single UV laser printable and multicore assembly - Light weight - Product standard

Termo de Adoção N°127/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 2997-006:2017, €10.50

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

Termo de Adoção N°16/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 3475-707:2017, €3.50

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

Termo de Adoção N°28/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 3904:2017, €7.00

Aerospace series - Washers, wire locking in aluminium alloy, anodized
Termo de Adoção N°136/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 4652-002:2017, €7.00
Aerospace series - Connectors, coaxial, radiofrequency - Part 002: Specification of performances
Termo de Adoção N°134/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 4652-221:2017, €10.50
Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 221: Type 2, TNC interface - Crimp version - Right angle plug - Product standard
Termo de Adoção N°132/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 4652-222:2017, €10.50
Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 222: Type 2, TNC interface - Crimp version - Square flange receptacle - Product standard
Termo de Adoção N°137/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 4652-320:2017, €14.00
Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 320: Type 3, N interface - Crimp version - Straight plug - Product standard
Termo de Adoção N°29/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 4652-321:2017, €14.00
Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 321: Type 3, N interface - Crimp assembly version - Right angle plug - Product standard
Termo de Adoção N°126/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 4652-322:2017, €10.50
Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 322: Type 3, N interface - Crimp version - Square flange receptacle - Product standard
Termo de Adoção N°131/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 4674-004:2017, €10.50
Aerospace series - Electrical cables, installation - Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve -

Part 004: Open sleeve - Outside pressurized area - EMI protection 10 kA - Temperature range - 65 °C to 200 °C - Product standard
Termo de Adoção N°31/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 4708-104:2017, €10.50
Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 104: Semi-rigid polyvinylidene fluoride (PDVF) - Operating temperature - 55 °C to 175 °C - Product Standard
Termo de Adoção N°30/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 6018:2017, €3.50
Aerospace series - Test methods for metallic materials - Determination of density according to displacement method
Termo de Adoção N°23/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 6049-008:2017, €14.00
Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 008: Self-wrapping shielded (EMI) protective sleeve with nickel copper braid, flexible post installation operating temperature from -55 °C to 200 °C - Product standard
Termo de Adoção N°25/2018, 2018-01-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 6059-303:2017, €7.00
Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 303: Resistance to fluids
Termo de Adoção N°135/2018, 2018-01-11

CEN/TC ECISS/106
NP EN 10263-1:2017, €24.50
Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 1: General technical delivery conditions
Termo de Adoção N°3/2018, 2018-01-11

CEN/TC ECISS/106
NP EN 10263-2:2017, €10.50
Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 2: Technical delivery conditions for steels not intended for heat treatment after cold working
Termo de Adoção N°4/2018, 2018-01-11

CEN/TC ECISS/106

NP EN 10263-3:2017, €17.50

Steel rod, bars and wire for cold heading and cold extrusion - Part 3: Technical delivery conditions for case hardening steels

Termo de Adoção N°5/2018, 2018-01-11

CEN/TC ECISS/106

NP EN 10263-4:2017, €21.00

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

Termo de Adoção N°6/2018, 2018-01-11

CEN/TC ECISS/106

NP EN 10263-5:2017, €14.00

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

Termo de Adoção N°7/2018, 2018-01-11

CEN/TC 246

NP EN 12440:2016, €70.50

Natural stone - Denomination criteria

Termo de Adoção N°10/2018, 2018-01-11

CEN/TC 069

NP EN 12627:2017, €10.50

Industrial valves - Butt welding ends for steel valves

Termo de Adoção N°115/2018, 2018-01-11

CEN/TC 190

NP EN 12681-1:2017, €40.00

Founding - Radiographic testing - Part 1: Film techniques

Termo de Adoção N°99/2018, 2018-01-11

CEN/TC 190

NP EN 12681-2:2017, €52.50

Founding - Radiographic testing - Part 2: Techniques with digital detectors

Termo de Adoção N°98/2018, 2018-01-11

CEN/TC 227

NP EN 12697-13:2017, €7.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 13: Temperature measurement

Termo de Adoção N°108/2018, 2018-01-11

CEN/TC 227

NP EN 12697-23:2017, €10.50

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

Termo de Adoção N°53/2018, 2018-01-11

CEN/TC 216

NP EN 12791:2016+A1:2017, €28.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Surgical hand disinfection - Test method and requirements (phase 2, step 2)

Termo de Adoção N°145/2018, 2018-01-11

CEN/TC 169

NP EN 13032-2:2017, €21.00

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

Termo de Adoção N°15/2018, 2018-01-11

CEN/TC 335

NP EN 13126-8:2017, €28.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Part 8: Requirements and test methods for Tilt and Turn, Tilt-First and Turn-Only hardware

Termo de Adoção N°76/2018, 2018-01-11

CEN/TC 264

NP EN 13284-1:2017, €50.00

Stationary source emissions - Determination of low range mass concentration of dust - Part 1: Manual gravimetric method

Termo de Adoção N°54/2018, 2018-01-11

CEN/TC 264

NP EN 13284-2:2017, €31.50

Stationary source emissions - Determination of low range mass concentration of dust - Part 2: Quality assurance of automated measuring systems

Termo de Adoção N°71/2018, 2018-01-11

CEN/TC 319

NP EN 13306:2017, €66.00

Maintenance - Maintenance terminology

Termo de Adoção N°57/2018, 2018-01-11

CEN/TC 248

NP EN 13402-3:2017, €31.50

Designação de tamanhos de vestuário - Parte 3: Etiquetagem de tamanho baseada em medições do corpo e intervalos

Termo de Adoção N°69/2018, 2018-01-11

CEN/TC 051

NP EN 13639:2017, €24.50

Determinação do carbono orgânico total no calcário.

Termo de Adoção N°59/2018, 2018-01-11

CEN/TC 162

NP EN 14058:2017, €21.00

Protective clothing - Garments for protection against cool environments

Termo de Adoção N°68/2018, 2018-01-11

CEN/TC 260

NP EN 14069:2017, €21.00

Liming materials - Denominations, specifications and labelling

Termo de Adoção N°95/2018, 2018-01-11

CEN/TC 263

NP EN 14450:2017, €17.50

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Secure safe cabinets

Termo de Adoção N°65/2018, 2018-01-11

CEN/TC 261

NP EN 15507:2017, €10.50

Packaging - Transport packaging for dangerous goods - Comparative material testing of polyethylene grades

Termo de Adoção N°83/2018, 2018-01-11

CEN/TC 249

NP EN 15534-1:2014+A1:2017, €47.50

Composites made from cellulose-based materials and thermoplastics (usually called wood-polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) - Part 1: Test methods for characterisation of compounds and products

Termo de Adoção N°144/2018, 2018-01-11

CEN/TC 350

NP EN 15643-5:2017, €31.50

Sustainability of construction works - Sustainability assessment of buildings and civil engineering works - Part 5: Framework on specific principles and requirement for civil engineering works

Termo de Adoção N°70/2018, 2018-01-11

CEN/TC 144

NP EN 15695-2:2017, €10.50

Tratores agrícolas e pulverizadores autopropulsores - Proteção do operador contra substâncias perigosas - Parte 2: Filtros, requisitos e métodos de ensaio

Termo de Adoção N°111/2018, 2018-01-11

CEN/TC 127

NP EN 15882-1:2011+A1:2017, €28.00

Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 1: Ducts

Termo de Adoção N°146/2018, 2018-01-11

CEN/TC 411

NP EN 16766:2017, €17.50

Bio-based solvents - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°12/2018, 2018-01-11

CEN/TC 262

NP EN 16866:2017, €14.00

Metallic and other inorganic coatings - Simultaneous thickness and electrode potential determination of individual layers in multilayer nickel deposits (STEP test)

Termo de Adoção N°109/2018, 2018-01-11

CEN/TC 136

NP EN 16869:2017, €24.50

Design/construction of Via Ferratas

Termo de Adoção N°49/2018, 2018-01-11

CEN/TC 144

NP EN 16944:2017, €10.50

Máquinas agrícolas e tratores - Acesso normalizado a informação sobre reparações e manutenções (IRM) - Requisitos.

Termo de Adoção N°114/2018, 2018-01-11

CEN/TC 119

NP EN 16973:2017, €10.50

Road vehicles for combined transport - Semitrailer - Vertical transshipment

Termo de Adoção N°97/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 011

NP EN 50341-2-13:2017/A1:2017

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-13: National Normative Aspects (NNA) for ITALY (based on EN 50341-1:2012)

Termo de Adoção N°32/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 009X

NP EN 50463-1:2017

Aplicações ferroviárias - Medição de energia a bordo dos comboios - Parte 1: Generalidades

Termo de Adoção N°56/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 009X

NP EN 50463-2:2017

Aplicações ferroviárias - Medição de energia a bordo dos comboios - Parte 2: Medição de energia

Termo de Adoção N°113/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 009X

NP EN 50463-3:2017

Aplicações ferroviárias - Medição de energia a bordo dos comboios - Parte 3: Processamento de dados

Termo de Adoção N°112/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 009X

NP EN 50463-4:2017

Aplicações ferroviárias - Medição de energia a bordo dos comboios - Parte 4: Comunicação

Termo de Adoção N°55/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 106X

NP EN 50647:2017

Norma base para a avaliação da exposição dos trabalhadores a campos elétricos e magnéticos produzidos por equipamentos e instalações de produção, transmissão e distribuição de energia elétrica

Termo de Adoção N°75/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 034Z

NP EN 60061-1:1993/A56:2017

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

Termo de Adoção N°104/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 034Z

NP EN 60061-2:1993/A52:2017

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

Termo de Adoção N°105/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 034Z

NP EN 60061-3:1993/A53:2017

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

Termo de Adoção N°73/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 034Z

NP EN 60061-4:1992/A15:2017

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

Termo de Adoção N°74/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 031

NP EN 60079-13:2017

Atmosferas explosivas - Parte 13: Proteção do equipamento por salas pressurizadas "p" e salas ventiladas artificialmente "V"

Termo de Adoção N°2/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 031

NP EN 60079-30-2:2017

Atmosferas explosivas - Parte 30-2: Curva de aquecimento por resistência elétrica - Guia de aplicação para conceção, instalação e manutenção

Termo de Adoção N°21/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 040XA

NP EN 60384-15:2017

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 15: Especificação seccional - Condensadores de tântalo fixos com eletrólito sólido e não-sólido

Termo de Adoção N°51/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 029

NP EN 60645-1:2017

Eletroacústica - Equipamentos audiométricos - Parte 1: Equipamentos para a audiometria por sons puros

Termo de Adoção N°52/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 065X

NP EN 60794-1-3:2017

Cabos de fibra óptica - Parte 1-3: Especificação genérica - Elementos de cabos ópticos

Termo de Adoção N°20/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 082

NP EN 60904-1-1:2017

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 1-1: Medição das características corrente-tensão dos dispositivos fotovoltaicos de junção múltipla

Termo de Adoção N°90/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 082

NP EN 60904-8-1:2017

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 8-1: Medição de resposta espectral dos dispositivos fotovoltaicos (PV) de junção múltipla

Termo de Adoção N°91/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 210

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

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

Termo de Adoção N°18/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 048B

NP EN 61076-3-104:2017

Conectores para equipamento eletrónico -
Requisitos do produto - Parte 3-104:

Especificação particular para conectores de 8 vias,
fixos e não blindados para transmissão de dados
com frequências até 1000 MHz

Termo de Adoção N°102/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 048B

NP EN 61076-3-122:2017

Conectores para equipamento eletrónico -
Requisitos do produto - Parte 3-122:

Especificação detalhada para conectores
blindados, livres e fixos de 8 vias, para aplicações
I/O e Gigabit em ambientes severos

Termo de Adoção N°103/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 046F

NP EN 61169-59:2017

Conectores de radiofrequência - Parte 59:
Especificação seccional para pinos múltiplos
roscados tipo L32 e L32-5 de radiofrequência

Termo de Adoção N°106/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 034Z

NP EN 61184:2017

Suportes de baioneta

Termo de Adoção N°101/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 091

NP EN 61189-5-503:2017

Métodos de ensaio para materiais elétricos,
estruturas de interconexão e conjuntos - Parte 5-
503: Métodos de ensaio gerais para conjuntos de
placas impressas - Ensaio de placas de circuitos
de filamentos anódicos condutores (CAF)

Termo de Adoção N°100/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 091

NP EN 61191-3:2017

Conjunto de placas impressas - Parte 3:
Especificação seccional - Requisitos para união
por soldadura de orifícios transversais

Termo de Adoção N°120/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 065CX

NP EN 61326-3-1:2017

Equipamento elétrico de medição, de comando e
de laboratório - Requisitos relativos à CEM -
Parte 3-1: Requisitos de imunidade para sistemas
relacionados com a segurança e para equipamento
destinado a efetuar funções relacionadas com a
segurança (segurança funcional) - Aplicações
gerais industriais

Termo de Adoção N°96/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 048D

NP EN 61587-6:2017

Estruturas mecânicas para equipamento eletrónico
- Ensaio para IEC 60917 e IEC 60297 - Parte 6:
Aspectos de segurança para armários interiores

Termo de Adoção N°13/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 065X

NP EN 61784-3-8:2017

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

Termo de Adoção N°47/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 065X

NP EN 61784-3-17:2017

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

Termo de Adoção N°147/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 094

NP EN 61810-2:2017

Relés elementares eletromecânicos - Parte 2:
Fiabilidade

Termo de Adoção N°79/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 094

NP EN 61810-2-1:2017

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

Termo de Adoção N°80/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 086C

NP EN 62150-5:2017

Componentes e dispositivos ativos em fibras
ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e
medições - Parte 5: Tempo de sintonização do
canal de comprimento de onda em transmissores
sintonizáveis

Termo de Adoção N°64/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 004

NP EN 62256:2017

Turbinas hidráulicas, bombas de acumulação e bombas-turbinas - Melhoria do desempenho e reabilitação

Termo de Adoção N°92/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 057

NP EN 62351-9:2017

Sistemas de gestão de energia e troca de informações associadas - Segurança de comunicações e dados - Parte 9: Gestão de chaves de segurança cibernética para equipamento de sistemas de energia

Termo de Adoção N°81/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 034C

NP EN 62386-301:2017

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 301 - Requisitos particulares - Dispositivos de entrada – Botões de empurrar

Termo de Adoção N°87/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 034C

NP EN 62386-302:2017

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 302 - Requisitos particulares - Dispositivos de entrada – Dispositivos de entrada absolutos

Termo de Adoção N°62/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 034C

NP EN 62386-303:2017

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 303 - Requisitos particulares - Dispositivos de entrada – Sensor de ocupação

Termo de Adoção N°63/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 034C

NP EN 62386-304:2017

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 304 - Requisitos particulares - Dispositivos de entrada – Sensor de luz

Termo de Adoção N°88/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 065X

NP EN 62453-302:2017

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

Termo de Adoção N°48/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 065X

NP EN 62453-309:2017

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

Termo de Adoção N°148/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 086

NP EN 62496-2:2017

Placas de circuitos ópticos - Procedimentos de medição e ensaios básicos - Parte 2: Guia geral para a definição de condições de medição de características ópticas de placas de circuitos ópticos

Termo de Adoção N°22/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 065X

NP EN 62657-2:2017

Redes de comunicação industriais - Redes de comunicação Wireless - Parte 2: Gestão de coexistência

Termo de Adoção N°85/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 038

NP EN 62689-2:2017

Detetores ou sensores de tensão e corrente para serem utilizados para fins de indicação de caminho de falha - Parte 2: Aspectos do sistema

Termo de Adoção N°1/2018, 2018-01-11

CENELEC/SR 085

NP EN 62754:2017

Cálculo de incertezas de parâmetros de forma da onda

Termo de Adoção N°72/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 085X

NP EN 62974-1:2017

Monitorização e sistemas de medida utilizados para a recolha de dados, compilação e análise - Parte 1: Requisitos dos aparelhos

Termo de Adoção N°89/2018, 2018-01-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 300224:2017

Serviço móvel terrestre - Equipamento rádio para o Serviço de Chamada e Procura de Pessoas (SCPP) operando na faixa de frequências entre dos 25 MHz - 470 MHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do n° 2 do artigo 3° da Diretiva 2014/53/EU

Termo de Adoção N°125/2018, 2018-01-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 301357:2017

Equipamentos de rádio sem fios na faixa de frequências de 25 MHz a 2000 MHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do número 2 do artigo 3° da Diretiva 2014/53/UE

Termo de Adoção N°121/2018, 2018-01-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 301908-2:2017

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)

Termo de Adoção N°44/2018, 2018-01-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 302065-5:2017

Equipamento de Curto Alcance (SRD) que utilizam tecnologias de Banda Ultra Larga (UWB) - Norma harmonizada cobrindo os requisitos do número 2 do artigo 3° da Diretiva 2014/53/EU - Equipamento que utilizam tecnologia UWB a bordo de aeronaves

Termo de Adoção N°123/2018, 2018-01-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 302296:2017

Emissores de Televisão Digital Terrestre - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do número 2 do artigo 3° da Diretiva 2014/53/UE

Termo de Adoção N°17/2018, 2018-01-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 303413:2017

Estações e sistemas terrestres de satélites (SES) - Recetores do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS); Equipamento de rádio que opera nas faixas de frequências de 1/164 MHz a 1/300MHz e 1/559 MHz a 1/610 MHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/UE

Termo de Adoção N°122/2018, 2018-01-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 899-1:2017

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

Termo de Adoção N°133/2018, 2018-01-11

CEN/TC 132

NP EN ISO 2143:2017

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

Termo de Adoção N°107/2018, 2018-01-11

CEN/SS M11

NP EN ISO 4492:2017

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

Termo de Adoção N°130/2018, 2018-01-11

CEN/TC 121

NP EN ISO 5175-1:2017

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

Termo de Adoção N°94/2018, 2018-01-11

CEN/TC 121

NP EN ISO 5175-2:2017

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

Termo de Adoção N°93/2018, 2018-01-11

CEN/TC 215

NP EN ISO 5359:2014/A1:2017

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

Termo de Adoção N°50/2018, 2018-01-11

CEN/SS M11

NP EN ISO 5754:2017

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

Termo de Adoção N°27/2018, 2018-01-11

CEN/TC 318

NP EN ISO 6416:2017

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

Termo de Adoção N°61/2018, 2018-01-11

CEN/TC 349

NP EN ISO 8394-2:2017

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

Termo de Adoção N°24/2018, 2018-01-11

CEN/TC 230

NP EN ISO 9696:2017

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

Termo de Adoção N°86/2018, 2018-01-11

CEN/TC 312

NP EN ISO 9806:2017

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

Termo de Adoção N°77/2018, 2018-01-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 10350-1:2017

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

Termo de Adoção N°118/2018, 2018-01-11

CEN/TC 251

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

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

Termo de Adoção N°11/2018, 2018-01-11

CEN/TC 444

NP EN ISO 11508:2017

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

Termo de Adoção N°117/2018, 2018-01-11

CEN/TC 251

NP EN ISO 11616:2017

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the Unique Identification and Exchange of regulated Pharmaceutical Product Information (ISO 11616:2017)

Termo de Adoção N°119/2018, 2018-01-11

CEN/SS F01

NP EN ISO 13567-1:2017

Technical product documentation - Organization and naming of layers for CAD - Part 1: Overview and principles (ISO 13567-1:2017)

Termo de Adoção N°129/2018, 2018-01-11

CEN/SS F01

NP EN ISO 13567-2:2017

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

Termo de Adoção N°26/2018, 2018-01-11

CEN/TC 121

NP EN ISO 14271:2017

Soldadura por resistência - Ensaio de dureza VICKERS de soldaduras por resistência por pontos, por projecção e por roletes (baixo carregamento e micro durezas

Termo de Adoção N°19/2018, 2018-01-11

CEN/TC 170

NP EN ISO 16671:2015/A1:2017

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

Termo de Adoção N°124/2018, 2018-01-11

CEN/TC 289

NP EN ISO 17231:2017

Couro - Ensaio físico-mecânicos - Determinação da repelência à água de couro para vestuário

Termo de Adoção N°128/2018, 2018-01-11

CEN/TC 161

NP EN ISO 20349-2:2017

Equipamento de proteção individual - Calçado de proteção contra riscos de fundições e soldadura - Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio para a proteção contra riscos em fundições e processo associados.

Termo de Adoção N°58/2018, 2018-01-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 22007-1:2017

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

Termo de Adoção N°9/2018, 2018-01-11

CEN/TC 121

NP EN ISO 22825:2017

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Testing of welds in austenitic steels and nickel-based alloys (ISO 22825:2017)

Termo de Adoção N°14/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-1:2008/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions

Termo de Adoção N°143/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-4-41:2007/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock

Termo de Adoção N°33/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-4-41:2017/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 4-41:
Protection for safety - Protection against electric
shock

Termo de Adoção N°45/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-4-46:2016/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 4-41:
Protection for safety - Protection against electric
shock

Termo de Adoção N°46/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-5-51:2009/A12:2017

Electrical installations of buildings - Part 5-51:
Selection and erection of electrical equipment -
Common rules

Termo de Adoção N°34/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-5-53:2015/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 5-53:
Selection and erection of electrical equipment -
Switchgear and controgear

Termo de Adoção N°35/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-5-54:2011/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 5-54:
Selection and erection of electrical equipment -
Earthing arrangements and protective conductors

Termo de Adoção N°138/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-5-56:2010/A12:2017

Low-voltage electrical installations - Part 5-56:
Selection and erection of electrical equipment -
Safety services

Termo de Adoção N°139/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-5-537:2016/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 5-53:
Selection and erection of electrical equipment -
Devices for protection, isolation, switching,
control and monitoring - Clause 537: Isolation and
switching

Termo de Adoção N°140/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-5-559:2012/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 5-559:
Selection and erection of electrical equipment -
Luminaires and lighting installations

Termo de Adoção N°36/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-6:2016/A12:2017

Low voltage electrical installations - Part 6:
Verification

Termo de Adoção N°141/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-701:2007/A12:2017

Low-voltage electrical installations - Part 7-701:
Requirements for special installations or locations
- Locations containing a bath or shower

Termo de Adoção N°37/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-704:2007/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 7-704:
Requirements for special installations or locations
- Construction and demolition site installations

Termo de Adoção N°142/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-705:2007/A12:2017

Low-voltage electrical installations - Part 7-705:
Requirements for special installations or locations
- Agricultural and horticultural premises

Termo de Adoção N°38/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-708:2009/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 7-708:
Requirements for special installations or locations
- Caravan parks, camping parks and similar
locations

Termo de Adoção N°39/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-709:2009/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 7-709:
Requirements for special installations or locations
- Marinas and similar locations

Termo de Adoção N°40/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-715:2012/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 7-715:
Requirements for special installations or locations
- Extra-low-voltage lighting installations

Termo de Adoção N°41/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-729:2009/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 7-729:
Requirements for special installations or locations
- Operating or maintenance gangways

Termo de Adoção N°42/2018, 2018-01-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-740:2006/A11:2017

Electrical installations of buildings - Part 7-740:
Requirements for special installations or locations
- Temporary electrical installations for structures,
amusement devices and booths at fairgrounds,
amusement parks and circuses

Termo de Adoção N°43/2018, 2018-01-11

1.5 Normas Portuguesas em reexame

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

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

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

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

Lista Vazia

1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

Lista Vazia

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

Lista Vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

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

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

CEN/TC 012

CEN ISO/TS 17969:2017

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Guidelines on competency management for well operations personnel (ISO/TS 17969:2017)

CEN/TC 226

CEN/TR 16958:2017, €24.50

Road marking materials - Conditions for removing/masking road markings

CEN/TC 160

EN 353-1:2014+A1:2017, €40.00

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

CEN/TC 249

EN 438-9:2017, €14.00

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 9: Classification and specifications for alternative core laminates

CEN/TC 281

EN 1860-1:2013+A1:2017/AC:2017

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 1: Barbecues burning solid fuels - Requirements and test methods

CEN/ASD-STAN

EN 2119:2017, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Solution treated and precipitation treated - Wires for rivets - 2 mm $\leq D \leq 10$ mm - $R_m \geq 960$ MPa

CEN/ASD-STAN

EN 2135:2017, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PL61 - Carburized, hardened and tempered - Bar - $D_e \leq 40$ mm

CEN/ASD-STAN

EN 2137:2017, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PL75 - 1 100 MPa $\leq R_m \leq 1$ 250 MPa - Bars - $D_e \leq 100$ mm

CEN/ASD-STAN

EN 2174:2017, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Solution treated and precipitation treated - Forgings - $D_e \leq 100$ mm - $R_m \geq 850$ MPa

CEN/ASD-STAN

EN 2221:2017, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PL31 - Hardened and tempered - Hollow bars - $3,5 \text{ mm} \leq a \leq 55$ mm

CEN/ASD-STAN

EN 2222:2017, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PL31 - Hardened and tempered - Hand and die forgings

CEN/ASD-STAN

EN 4533-002:2017, €42.50

Aerospace series - Fibre optic systems - Handbook - Part 002: Test and measurement

CEN/ASD-STAN

EN 4533-003:2017, €42.50

Aerospace series - Fibre optic systems - Handbook - Part 003: Looming and installation practices

CEN/ASD-STAN

EN 6064:2017, €10.50

Aerospace series - Analysis of non-metallic materials (cured) for the determination of the

extent of cure by Differential Scanning Calorimetry (DSC)

CEN/TC 275

EN 12014-2:2017, €17.50

Foodstuffs - Determination of nitrate and/or nitrite content - Part 2: HPLC/IC method for the determination of nitrate content of vegetables and vegetable products

CEN/TC 256

EN 13103-1:2017

Aplicações ferroviárias - Rodados e bogies - Parte 1: Guia de projecto para eixos com visitas exteriores

CEN/TC 336

EN 13398:2017, €10.50

Bitumen and bituminous binders - Determination of the elastic recovery of modified bitumen

CEN/TC 336

EN 13399:2017, €7.00

Bitumen and bituminous binders - Determination of storage stability of modified bitumen

CEN/TC 161

EN 13634:2017, €24.50

Protective footwear for motorcycle riders - Requirements and test methods

CEN/TC 162

EN 14225-1:2017, €31.50

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

CEN/TC 162

EN 14225-2:2017, €37.50

Fatos de mergulho - Parte 2: Fatos estanques - Requisitos e métodos de ensaio

CEN/TC 256

EN 14478:2017, €61.50

Aplicações ferroviárias - Frenagem - Vocabulário genérico

CEN/TC 191

EN 15004-7:2017, €10.50

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 7: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for IG-01 extinguishant (ISO 14520-12:2015, modified)

CEN/TC 191

EN 15004-8:2017, €10.50

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 8: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for IG-100 extinguishant (ISO 14520-13:2015, modified)

CEN/TC 191

EN 15004-9:2017, €10.50

Fixed firefighting system - Gas extinguishing systems - Part 9: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for IG-55 extinguishant (ISO 14520-14:2015, modified)

CEN/TC 191

EN 15004-10:2017, €10.50

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 10: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for IG-541 (ISO 14520-15:2015, modified)

CEN/TC 296

EN 15969-1:2017, €72.00

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 1: Protocol specification - Control, measurement and event data

CEN/TC 296

EN 15969-2:2017, €37.50

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data

CEN/TC 224

EN 419212-2:2017, €73.50

Application Interface for Secure Elements for Electronic Identification, Authentication and Trusted Services - Part 2: Signature and Seal Services

CEN/TC 172

EN ISO 287:2017

Paper and board - Determination of moisture content of a lot - Oven-drying method (ISO 287:2017)

CEN/TC 249

EN ISO 294-5:2017

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 5: Preparation of

standard specimens for investigating anisotropy
(ISO 294-5:2017)

CEN/TC 188

EN ISO 505:2017

Conveyor belts - Method for the determination of the tear propagation resistance of textile conveyor belts (ISO 505:2017)

CEN/TC 121

EN ISO 544:2017

Consumíveis de soldadura - Condições técnicas de fornecimento para materiais de adição e fluxos - Tipo de produto, dimensões, tolerância e marcações

CEN/TC 218

EN ISO 1825:2017

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling - Specification (ISO 1825:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 2812-1:2017

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 1: Immersion in liquids other than water (ISO 2812-1:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 2812-4:2017

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 4: Spotting methods (ISO 2812-4:2017)

CEN/TC 132

EN ISO 3210:2017

Anodizing of aluminium and its alloys - Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of the loss of mass after immersion in acid solution(s) (ISO 3210:2017)

CEN/TC 144

EN ISO 4254-7:2017

Agricultural machinery - Safety - Part 7: Combine harvesters, forage harvesters, cotton harvesters and sugar cane harvesters (ISO 4254-7:2017)

CEN/TC 019

EN ISO 4259-2:2017

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test (ISO 4259-2:2017)

CEN/SS C01

EN ISO 6571:2009/A1:2017

Spices, condiments and herbs - Determination of volatile oil content (hydrodistillation method) - Amendment 1 (ISO 6571:2008/Amd 1:2017)

CEN/TC 205

EN ISO 10555-1:2013/A1:2017

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 10555-1:2013/Amd 1:2017)

CEN/TC 206

EN ISO 10993-16:2017

Biological evaluation of medical devices - Part 16: Toxicokinetic study design for degradation products and leachables (ISO 10993-16:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 11126-10:2017

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 10: Almandite garnet (ISO 11126-10:2017)

CEN/TC 155

EN ISO 11295:2017

Classification and information on design and applications of plastics piping systems used for renovation and replacement (ISO 11295:2017)

CEN/TC 251

EN ISO 11615:2017

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information (ISO 11615:2017)

CEN/TC 251

EN ISO 11616:2017

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the Unique Identification and Exchange of regulated Pharmaceutical Product Information (ISO 11616:2017)

CEN/TC 338

EN ISO 11746:2012/A1:2017

Rice - Determination of biometric characteristics of kernels - Amendment 1 (ISO 11746:2012/Amd 1:2017)

CEN/TC 170

EN ISO 11981:2017

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Determination of physical compatibility of contact lens care products with contact lenses (ISO 11981:2017)

CEN/TC 170

EN ISO 11986:2017

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Determination of preservative uptake and release (ISO 11986:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 12944-1:2017

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 1: General introduction (ISO 12944-1:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 12944-2:2017

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 2: Classification of environments (ISO 12944-2:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 12944-3:2017

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 3: Design considerations (ISO 12944-3:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 12944-4:2017

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 4: Types of surface and surface preparation (ISO 12944-4:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 12944-7:2017

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 7: Execution and supervision of paint work (ISO 12944-7:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 12944-8:2017

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 8: Development of specifications for new work and maintenance (ISO 12944-8:2017)

CEN/TC 121

EN ISO 13916:2017

Soldadura - Guia para a medição das temperaturas de pré-aquecimento inter passes e da temperatura de manutenção do pré-aquecimento

CEN/TC 055

EN ISO 14457:2017

Dentistry - Handpieces and motors (ISO 14457:2017)

CEN/TC 243

EN ISO 14644-15:2017

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 15: Assessment of suitability for use of equipment and materials by airborne chemical concentration (ISO 14644-15:2017)

CEN/TC 249

EN ISO 14853:2017

Plastics - Determination of the ultimate anaerobic biodegradation of plastic materials in an aqueous system - Method by measurement of biogas production (ISO 14853:2016)

CEN/TC 170

EN ISO 14889:2013/A1:2017

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

CEN/TC 249

EN ISO 15985:2017

Plastics - Determination of the ultimate anaerobic biodegradation under high-solids anaerobic-digestion conditions - Method by analysis of released biogas (ISO 15985:2014)

CEN/TC 154

EN ISO 16001:2017

Earth-moving machinery - Object detection systems and visibility aids - Performance requirements and tests (ISO 16001:2017)

CEN/TC 278

EN ISO 16407-1:2017

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-1 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO/DIS 16407-1:2017)

CEN/TC 278

EN ISO 16410-1:2017

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-3 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 16410-1:2017)

CEN/TC 240

EN ISO 17836:2017

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

CEN/TC 341

EN ISO 18674-3:2017

Prospecção e ensaios geotécnicos - Monitorização geotécnica por instrumentação de campo - Parte 3: Medição de deslocamentos transversais a um alinhamento: inclinómetros

CEN/TC 142

EN ISO 19085-6:2017

Woodworking machines - Safety - Part 6: Single spindle vertical moulding machines ("toupies") (ISO 19085-6:2017)

CEN/TC 331

EN ISO 19160-4:2017

Endereçamento - Parte 4: componentes do endereço postal internacional e formatos linguísticos (ISO/DIS 19160-4:2016)

CEN/TC 196

EN ISO 19225:2017

Underground mining machines - Mobile extracting machines at the face - Safety requirements for shearer loaders and plough systems (ISO 19225:2017)

CEN/TC 230

EN ISO 19340:2017

Water quality - Determination of dissolved perchlorate - Method using ion chromatography (IC) (ISO 19340:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 19399:2017

Paints and varnishes - Wedge-cut method for determination of film thickness (scribe and drill method) (ISO 19399:2016)

CEN/TC 249

EN ISO 19679:2017

Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sediment interface - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 19679:2016)

CEN/TC 012

EN ISO 19901-2:2017

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 2: Seismic design procedures and criteria (ISO 19901-2:2017)

CEN/SS A07

EN ISO 20108:2017

Simultaneous interpreting - Quality and transmission of sound and image input - Requirements (ISO 20108:2017)

CEN/TC 136

EN ISO 20380:2017

Public swimming pools - Computer vision systems for the detection of drowning accidents in swimming pools - Safety requirements and test methods (ISO 20380:2017)

CEN/TC 136

EN ISO 20957-8:2017

Stationary training equipment - Part 8: Steppers, stairclimbers and climbers - Additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-8:2017)

CEN/TC 136

EN ISO 20957-10:2017

Stationary training equipment - Part 10: Exercise bicycles with a fixed wheel or without freewheel - Additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-10:2017)

CEN/CLC/TC 001

EN ISO/IEC 17011:2017

Avaliação da Conformidade - Requisitos para organismos de acreditação que procedam à acreditação de organismos de avaliação da conformidade

CEN/CLC/TC 001

EN ISO/IEC 17025:2017

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories (ISO/IEC 17025:2017)

2.2 CENELEC

Documentos Normativos publicados na área eletrotécnica pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

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

CENELEC/TC 121A

EN 60947-5-1:2017

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 5-1:
Aparelhagem e elementos de comutação para
circuitos de comando - Aparelhos eletromecânicos
para circuitos de comando

CENELEC/TC 088

EN 61400-25-5:2017

Turbinas eólicas - Parte 25-5: Comunicações para
monitorização e controlo de centrais eólicas -
Ensaio de conformidade

CENELEC/TC 057

EN 62351-7:2017

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

CENELEC/TC 065X

EN 62453-301:2009/A1:2017

Field device tool (FDT) interface specification -
Parte 301: Communication profile integration -
IEC 61784 CPF 1

CENELEC/TC 022X

EN 62501:2009/A2:2017

Válvulas de conversores de fonte de tensão (VSC)
para transporte de energia elétrica em corrente
contínua de alta tensão (HVDC) - Ensaio
elétricos

CENELEC/TC 100X

EN 62680-1-3:2017

Interfaces USB para dados e energia - Parte 1-3:
Componentes comuns - Tipo USB-Especificação
para cabos e conectores CTM

CENELEC/TC 116

EN 62841-2-17:2017

Ferramentas portáteis operadas eletricamente,
ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e
relvados - Segurança - Parte 2-17: Requisitos
particulares para roteadores portáteis

CENELEC/TC 116

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

2.3 CEN / CENELEC

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

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

Lista Vazia

2.4 ETSI

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

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

ETSI/TC ETSI

EN 300392-3-3:2017

Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 3: Additional Network Feature Group Call (ANF-ISIGC)

ETSI/TC ETSI

EN 303980:2017

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

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 001

IEC 60050-617:2009/A2:2017

International Electrotechnical Vocabulary - Part 617: Organization/Market of Electricity

IEC/TC 001

IEC 60050-692:2017

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

IEC/TC 085

IEC 60051-5:2017

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

IEC/TC 085

IEC 60051-6:2017

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

IEC/TC 085

IEC 60051-7:2017

Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 7: Requisitos especiais para instrumentos multifunções

IEC/TC 085

IEC 60051-8:2017

Aparelhos de medição elétricos com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 8: Requisitos especiais para os acessórios

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 60061-1:1969/A57:2017

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/A53:2017

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/A54:2017

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

IEC/TC 116

IEC 60335-2-107:2017

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

IEC/TC 015

IEC 60674-2:2016/CORRIGENDUM1:2017

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 61076-2-111:2017

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

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 61281-1:2017

Subsistemas de comunicação por fibra óptica - Parte 1: Especificação genérica

IEC/TC 101

IEC 61340-1:2012/CORRIGENDUM2:2017

Electrostatics - Part 1: Electrostatic phenomena - Principles and measurements

IEC/TC 013

IEC 62056-8-5:2017/CORRIGENDUM1:2017

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

IEC/TC 045/SC 045B

IEC 62327:2017

Radiation protection instrumentation - Hand-held instruments for the detection and identification of radionuclides and for the estimation of ambient dose equivalent rate from photon radiation

IEC/TC 107

IEC 62396-2:2017

Process management for avionics - Atmospheric radiation effects - Part 2: Guidelines for single event effects testing for avionics systems

IEC/TC 045/SC 045B

IEC 62401:2017

Radiation protection instrumentation - Alarming Personal Radiation Devices (PRD) for detection of illicit trafficking of radioactive material

IEC/TC 116

IEC 62841-4-2:2017

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

IEC/TC 045/SC 045A

IEC 63147:2017

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Criteria for accident monitoring instrumentation for nuclear power generating stations

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/TR 63123:2017

Nuclear power plant - Instrumentation, control and electrical power systems - Application guidance for the use of IEC 497 (or IEC 6xxxx / IEEE 497)

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 ou para o endereço postal do IPQ:

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

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

Lista Vazia

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

Lista dos projetos de normas e das propostas de estudo de novas normas, da área não eletrotécnica, elaborados pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

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

Para as designações prEN ou prEN ISO poderão ser enviados comentários redigidos em língua inglesa, que deverão ser registados no formulário [Comments Form](#).

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

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt 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.

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

CEN/TC 132
EN 485-2:2016/prA1:2017
Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 2: Mechanical properties
Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 267
EN 13480-1:2017/prA1:2017
Metallic industrial piping - Part 1: General
Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 241
EN 14195:2014/prA1:2017
Metal framing components for gypsum board systems - Definitions, requirements and test methods
Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 351
FprCEN/TS 17197:2017

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)
Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 351
FprCEN/TS 17200:2017
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)
Data Limite : 2018-03-01

CEN/ASD-STAN
FprEN 2591-228:2017

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 228: Ferrule withdrawal force
Data Limite : 2018-02-01

CEN/ASD-STAN

FprEN 3646-006:2017

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 006: Receptacle, hermetic, jam-nut mounting - Product standard
Data Limite : 2018-02-01

CEN/ASD-STAN

FprEN 3745-411:2017

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 411: Resistance to fluids
Data Limite : 2018-02-01

CEN/ASD-STAN

FprEN 4533-001:2017

Aerospace series - Fibre optic systems - Handbook - Part 001: Termination methods and tools
Data Limite : 2018-02-01

CEN/ASD-STAN

FprEN 4611-005:2017

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 005: Silver plated copper - Operating temperatures between - 65 °C and 150 °C - Single extruded wall for enclosed applications - UV laser printable - Product standard
Data Limite : 2018-02-01

CEN/ASD-STAN

FprEN 4611-006:2017

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 006: Silver plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard
Data Limite : 2018-02-01

CEN/ASD-STAN

FprEN 4611-007:2017

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 007: Nickel plated copper

- Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard
Data Limite : 2018-02-01

CEN/ASD-STAN

FprEN 4641-001:2017

Aerospace series - Cables, optical, 125 µm diameter cladding - Part 001: Technical specification
Data Limite : 2018-02-01

CEN/TC 224

FprEN 419221-5:2017

Protection Profiles for TSP Cryptographic Modules - Part 5: Cryptographic Module for Trust Services
Data Limite : 2018-02-01

CEN/TC 121

FprEN ISO 21904-3:2017

Health and safety in welding and allied processes - Requirements, testing and marking of equipment for air filtration - Part 3: Determination of the capture efficiency of on-torch welding fume extraction devices (ISO/FDIS 21904-3:2017)
Data Limite : 2018-01-31

CEN/TC 227

prEN 12697-31:2017

Bituminous mixtures - Test methods - Part 31: Specimen preparation by gyratory compactor
Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 227

prEN 12697-32:2017

Bituminous mixtures - Test methods - Part 32: Laboratory compaction of bituminous mixtures by vibratory compactor
Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 136

prEN 14960-1:2017

Inflatable play equipment - Part 1: Safety requirements and test methods
Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 286

prEN 16652-2:2017

LPG equipment and accessories - Automotive LPG vehicles workshops - Part 2: Personnel competence and training
Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 180

prEN 17175:2017

Gas-fired overhead radiant strip heaters and multi-burner continuous radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency

Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 230

prEN 17204:2017

Water quality - Guidance on analysis of mesozooplankton from marine and brackish water

Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 230

prEN 17211:2017

Water quality - Guidance on mapping of seagrasses and macroalgae in the eulittoral zone

Data Limite : 2018-03-01

ECISS/TC 101

prEN ISO 6892-2:2017

Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature (ISO/FDIS 6892-2:2017)

Data Limite : 2018-02-26

CEN/TC 132

prEN ISO 8994:2017

Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Grid method (ISO/DIS 8994:2017)

Data Limite : 2018-03-02

CEN/TC 162

prEN ISO 12402-6:2017

Personal flotation devices - Part 6: Special application lifejackets and buoyancy aids - Safety requirements and additional test methods (ISO/DIS 12402-6:2017)

Data Limite : 2018-02-28

CEN/TC 162

prEN ISO 12402-10:2017

Personal flotation devices - Part 10: Selection and application of personal flotation devices and other relevant devices (ISO/DIS 12402-10:2017)

Data Limite : 2018-02-28

CEN/TC 172

prEN ISO 12625-1:2017

Tissue paper and tissue products - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 12625-1:2017)

Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 012

prEN ISO 19345-2:2017

Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Pipeline integrity management specification - Part 2: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline (ISO/DIS 19345-2:2017)

Data Limite : 2018-03-02

CEN/TC 444

prEN ISO 23753-1:2017

Soil quality - Determination of dehydrogenase activity in soils - Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC) (ISO/DIS 23753-1:2017)

Data Limite : 2018-03-01

CEN/TC 444

prEN ISO 23753-2:2017

Soil quality - Determination of dehydrogenase activity in soils - Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT) (ISO/DIS 23753-2)

Data Limite : 2018-03-01

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 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.

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

NOR_DKE - German Commission for Electrical,
Electronic and Information Technologies of DIN
and VDE

BT Vila/REV DE0118:2017

Recurrent Test of Electrical Equipment
Data Limite : 2018-02-18

NOR_AENOR - Asociación Española de
Normalización y Certificación

BT Vila/REV ES0024:2017

Bar coding application for the coding for
electrical energy meters
Data Limite : 2018-02-20

CENELEC/TC 034Z

EN 62504:2014/FprA1:2017

General lighting - Light emitting diode (LED)
products and related equipment - Terms and
definitions

Data Limite : 2018-01-26

CENELEC/SR 028

FprEN 60071-2:2017

Coordenação do isolamento - Parte 2: Guia de
aplicação

Data Limite : 2018-01-26

CENELEC/TC 055

FprEN 60317-73:2017

Especificações para tipos particulares de fios para
bobinagem - Parte 73: Fio de alumínio de secção
rectangular esmaltado, envolvido em poliéster ou
poliesterimida com poliamida-imida, classe 200
Data Limite : 2018-01-26

CENELEC/TC 055

FprEN 60317-74:2017

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

Data Limite : 2018-01-26

CENELEC/SR 023G

FprEN 60320-2-1:2017

Conectores para usos domésticos e usos gerais
análogos - Parte 2-1: Conectores para máquinas
de costura

Data Limite : 2018-02-02

CENELEC/SR 023G

FprEN 60320-2-3:2017

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 2-3: Conectores para aparelhos com grau de proteção superior a IPX0

Data Limite : 2018-02-02

CENELEC/SR 023G

FprEN 60320-2-4:2017

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 2-4: Conectores de conexão por gravidade

Data Limite : 2018-02-02

CENELEC/SR 023G

FprEN 60799:2017

Aparelhagem elétrica - Cabos conectores e cabos de interligação

Data Limite : 2018-01-26

CENELEC/TC 034Z

FprEN 61167:2017

Metal halide lamps - Performance specification

Data Limite : 2018-01-26

CENELEC/TC 034Z

FprEN 61347-2-14:2017

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

Data Limite : 2018-02-02

CENELEC/TC 057

FprEN 61970-456:2017

Interface para programas de aplicação de sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 456: Perfis de estados de redes elétricas resolvidas

Data Limite : 2018-02-02

CENELEC/TC 034A

FprEN 62031:2017

Módulos de LED para iluminação geral - Especificações de segurança

Data Limite : 2018-02-02

CENELEC/TC 057

FprEN 62325-301:2017

Quadro de comunicações para mercado de energia - Parte 301: Extensões do modelo de informação comum (CIM) para mercados

Data Limite : 2018-01-26

CENELEC/SR 120

FprEN 62933-1:2017

Sistemas de Armazenamento de Energia Elétrica - Parte 1: Terminologia

Data Limite : 2018-01-26

CENELEC/SR 047

FprEN 62969-2:2017

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

Data Limite : 2018-01-26

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 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.

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

Lista Vazia

5.4 ETSI

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, no setor das Telecomunicações, elaborados pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

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

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#) podendo ser enviados até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt 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.

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

ETSI/TC ETSI

EN 301908-3:2017

IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)
Data Limite : 2018-03-14

ETSI/TC ETSI

EN 301908-14:2017

IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS)
Data Limite : 2018-03-14

ETSI/TC ETSI

EN 301908-18:2017

IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 18: E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS)
Data Limite : 2018-03-14

5.5 ISO

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área não eletrotécnica, elaborados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

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

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <http://www.iso.org>

5.6 IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área eletrotécnica, elaborados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

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

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL:

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

IEC/TC 047/SC 047D

IEC 60191-fragment70:2017

General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions

Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 061/SC 061H

IEC 60335-2-87:2017/A1:2017

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-87: Particular requirements for electrical animal stunning equipment

Data Limite : 2018-03-09

IEC/TC 034/SC 034C

IEC 61167:2017

Metal halide lamps - Performance specification

Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 034

IEC 62504:2014/A1:2017

General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions

Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 069

IEC/FDIS 15118-4:2017

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 4: Network and application protocol conformance test

Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 069

IEC/FDIS 15118-5:2017

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 5: Physical and data link layer conformance tests

Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 028

IEC/FDIS 60071-2:2017

Coordenação do isolamento - Parte 2: Guia de aplicação

Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 055

IEC/FDIS 60317-74:2017

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

Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 023/SC 023G

IEC/FDIS 60320-2-1:2017

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 2-1: Conectores para máquinas de costura

Data Limite : 2018-02-02

IEC/TC 023/SC 023G

IEC/FDIS 60320-2-3:2017

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 2-3: Conectores para aparelhos com grau de proteção superior a IPX0

Data Limite : 2018-02-02

IEC/TC 023/SC 023G

IEC/FDIS 60320-2-4:2017

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 2-4: Conectores de conexão por gravidade

Data Limite : 2018-02-02

IEC/TC 023/SC 023G

IEC/FDIS 60799:2017

Aparelhagem elétrica - Cabos conectores e cabos de interligação

Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 034/SC 034C

IEC/FDIS 61347-2-14:2017

Comando para lâmpadas - Parte 2-14: Requisitos particulares para aparelhagens eletrónicas alimentadas em corrente contínua e/ou corrente alternada para lâmpadas fluorescentes de indução
Data Limite : 2018-02-02

IEC/TC 110

IEC/FDIS 61747-40-5:2017

Liquid crystal display devices - Part 40-5: Mechanical testing of display cover glass for mobile devices strength against dynamic impact by sharp object with the specimen rigidly supported
Data Limite : 2018-03-09

IEC/TC 057

IEC/FDIS 61970-456:2017

Interface para programas de aplicação de sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 456: Perfis de estados de redes elétricas resolvidas
Data Limite : 2018-02-02

IEC/TC 034/SC 034A

IEC/FDIS 62031:2017

Módulos de LED para iluminação geral - Especificações de segurança
Data Limite : 2018-02-02

IEC/TC 057

IEC/FDIS 62325-301:2017

Quadro de comunicações para mercado de energia - Parte 301: Extensões do modelo de informação comum (CIM) para mercados
Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 120

IEC/FDIS 62933-1:2017

Sistemas de Armazenamento de Energia Elétrica - Parte 1: Terminologia
Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 047

IEC/FDIS 62969-2:2017

Dispositivos semicondutores - Interface de semicondutores para veículos automóveis - Parte 2: Métodos de avaliação da eficiência da transmissão de energia sem fios utilizando ressonância para sensores de veículos automóveis
Data Limite : 2018-01-26

IEC/TC 009

IEC/FDIS 62973-1:2018

Railway applications - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 1: General requirements (proposed project 62973-1)
Data Limite : 2018-02-16

IEC/TC 003

IEC/FDIS 81346-12:2018

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 12: Construction works (ISO 81346-12)
Data Limite : 2018-02-16

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.

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

