

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

17 de fevereiro de 2020



Período de 16-01-2020 a 17-02-2020

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	4
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados	5
1.4 Normas Europeias adotadas.....	9
1.5 Normas Portuguesas em reexame	16
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)	17
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	18
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	19
2.1 CEN	19
2.2 CENELEC.....	24
2.3 CEN / CENELEC	25
2.4 ETSI.....	26
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	27
3.1 ISO	27
3.2 IEC	28
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	31
4.1 Projetos em Inquérito Público	31
4.2 Projetos anulados	32
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	33
5.1 CEN	33
5.2 CENELEC.....	41
5.3 CEN / CENELEC	43
5.4 ETSI.....	45
5.5 ISO	46
5.6 IEC	51
5.7 ISO / IEC.....	53
6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....	54
6.1 CEN	54
6.2 CENELEC.....	55
6.3 CEN / CENELEC	56
6.4 ETSI.....	57

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 148

NP 4475:2020, €17.50

Transporte público de passageiros - Rede de metro - Características e fornecimento do serviço
Termo de Homologação N°13/2020, 2020-01-30

CT 046

NP EN 54-29:2020, €67.50

Sistemas de deteção e de alarme de incêndio - Parte 29: Detetores de incêndio multisensor - Detetores pontuais que utilizam uma combinação de sensores de fumo e temperatura
Termo de Homologação N°16/2020, 2020-02-11

CT 183

NP EN 14591-4:2020, €17.50

Prevenção e proteção contra explosão em minas subterrâneas - Sistemas de proteção - Parte 4: Sistemas automáticos de extinção de explosões para máquinas de cabeceira
Termo de Homologação N°15/2020, 2020-02-10

CTE 085

NP EN 60051-1:2020, €47.50

Instrumentos de medição elétrica com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 1: Definições e requisitos gerais comuns a todas as partes (IEC 60051-1:2016)
Termo de Homologação N°12/2020, 2020-01-22

CTE 034

NP EN 60598-1:2017/A1:2020, €28.00

Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios - (IEC 60598-1:2014/A1:2017)
Termo de Homologação N°11/2020, 2020-01-22

CTE 034

NP EN 60598-2-4:2020, €14.00

Luminárias - Parte 2: Requisitos particulares - Secção 4: Luminárias portáteis de uso geral (IEC 60598-2-4:2017, modificada)

Termo de Homologação N°10/2020, 2020-01-22

CT 087

NP EN ISO 4074:2020, €57.50

Preservativos em latex de borracha natural - Requisitos e métodos de ensaio (ISO 4074:2015)
Termo de Homologação N°14/2020, 2020-02-03

CT 138

NP EN ISO 11666:2020, €21.00

Ensaaios não destrutivos das soldaduras - Ensaio por ultrassons - Níveis de aceitação (ISO 11666:2018)

Termo de Homologação N°9/2020, 2020-01-20

CT 147

NP EN ISO 17034:2020, €31.50

Requisitos gerais para a competência dos produtores de materiais de referência (ISO 17034:2016)

Termo de Homologação N°17/2020, 2020-02-12

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

CT 150

DNP CEN ISO/TS 14071:2020, €17.50

Ambiental - Avaliação do ciclo de vida -

Processos de revisão crítica e competências do
revisor: Requisitos e linhas de orientação

adicionais à ISO 14044:2006

Termo de Aprovação N°1/2020, 2020-02-03

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 152

NP 4427-INGLES:2004

Sistemas de gestão de recursos humanos -
Requisitos

Termo de Anulação N°143/2020, 2020-01-20

CT 004

NP EN 381-2:2001

Vestuário de protecção para utilizadores de moto-
serras manuais - Parte 2: Métodos de ensaio para
protectores de pernas

Substituído EN ISO 11393-2:2019

Termo de Anulação N°131/2020, 2020-01-17

CT 004

NP EN 381-4:2001

Vestuários de protecção para utilizadores de
moto-serras manuais - Parte 4: Métodos de ensaio
de luvas de protecção para moto-serras

Substituído EN ISO 11393-4:2019

Termo de Anulação N°132/2020, 2020-01-17

CT 004

NP EN 381-5:2001

Vestuário de protecção para utilizadores de moto-
serras manuais - Parte 5: Requisitos para
protectores de pernas

Substituído EN ISO 11393-2:2019

Termo de Anulação N°133/2020, 2020-01-17

CT 004

NP EN 381-7:2001

Vestuário de protecção para utilizadores de moto-
serras manuais - Parte 7: Requisitos para luvas de
protecção para moto-serras

Substituído EN ISO 11393-4:2019

Termo de Anulação N°134/2020, 2020-01-17

CEN/TC 162

NP EN 388:2016

Luvas de proteção contra riscos mecânicos
Substituído EN 388:2016+A1:2018

Termo de Anulação N°125/2020, 2020-01-17

CT 004

NP EN 388:2017

Luvas de proteção contra riscos mecânicos

Termo de Anulação N°135/2020, 2020-01-17

CT 004

NP EN 510:1998

Especificação de vestuário de protecção para
utilização quando existe risco de entrelaçamento
com partes em movimento

Substituído EN 510:2019

Termo de Anulação N°136/2020, 2020-01-17

CEN/TC 181

NP EN 521:2019

Specifications for dedicated liquefied petroleum
gas appliances - Portable vapour pressure
liquefied petroleum gas appliances

Substituído EN 521:2019+AC:2019

Termo de Anulação N°192/2020, 2020-02-10

CT 014

NP EN 844-1:2001

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte
1: Termos gerais comuns à madeira redonda e
madeira serrada

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°230/2020, 2020-02-12

CT 014

NP EN 844-2:2001

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte
2: Termos gerais relativos a madeira redonda

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°233/2020, 2020-02-12

CT 014

NP EN 844-3:2008

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte
3: Termos relativos a madeira serrada

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°234/2020, 2020-02-12

CT 014

NP EN 844-4:2008

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte
4: Termos relativos ao teor de água

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°235/2020, 2020-02-12

CT 014

NP EN 844-5:2011

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte 5: Termos relativos às dimensões da madeira redonda

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°236/2020, 2020-02-12

CT 014

NP EN 844-6:2008

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte 6: Termos relativos às dimensões da madeira serrada

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°237/2020, 2020-02-12

CT 014

NP EN 844-7:2008

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte 7: Termos relativos à estrutura anatómica da madeira

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°238/2020, 2020-02-12

CT 014

NP EN 844-8:2008

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte 8: Termos relativos às singularidades da madeira redonda

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°239/2020, 2020-02-12

CT 014

NP EN 844-9:2016

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte 9: Termos relativos às singularidades da madeira serrada

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°240/2020, 2020-02-12

CT 014

NP EN 844-10:2008

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte 10: Termos relativos à descoloração e aos ataques de fungos

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°231/2020, 2020-02-12

CT 014

NP EN 844-11:2008

Madeira redonda e serrada - Terminologia - Parte 11: Termos relativos à degradação causada pelos insectos

Substituído EN 844:2019

Termo de Anulação N°232/2020, 2020-02-12

CEN/TC 162

NP EN 943-1:2015

Protective clothing against dangerous solid, liquid and gaseous chemicals, including liquid and solid aerosols - Part 1: Performance requirements for Type 1 (gas-tight) chemical protective suits

Termo de Anulação N°126/2020, 2020-01-17

CT 004

NP EN 943-1:2016

Vestuário de proteção contra produtos químicos perigosos sólidos, líquidos e gasosos, incluindo aerossóis líquidos e sólidos - Parte 1: Requisitos de desempenho para fatos de proteção química Tipo 1 (estanques a gás)

Substituído EN 943-1:2015+A1:2019

Termo de Anulação N°137/2020, 2020-01-17

CT 004

NP EN 1149-5:2009

Vestuário de proteção - Propriedades electrostáticas - Parte 5: Requisitos de desempenho do material e de concepção

Substituído NP EN 1149-5:2019

Termo de Anulação N°129/2020, 2020-01-17

CEN/TC 134

NP EN 1269:2015

Textile floor coverings - Assessment of impregnations in needled floor coverings by means of a soiling test

Substituído EN 1269:2019

Termo de Anulação N°116/2020, 2020-01-17

CT 046

NP EN 1869:1998

Mantas de incêndio

Substituído EN 1869:2019

Termo de Anulação N°199/2020, 2020-02-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 4681-001:2016

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 001: Technical Specification

Substituído EN 4681-001:2019

Termo de Anulação N°182/2020, 2020-02-07

CEN/TC 227

NP EN 12697-2:2015

Bituminous mixtures - Test method - Part 2: Determination of particle size distribution

Substituído EN 12697-2:2015+A1:2019

Termo de Anulação N°221/2020, 2020-02-12

CT 155

NP EN 12767:2008

Segurança passiva das estruturas de suporte de equipamentos para estradas - Requisitos e métodos de ensaio

Substituído EN 12767:2019

Termo de Anulação N°167/2020, 2020-02-07

CEN/TC 150

NP EN 12895:2015

Industrial trucks - Electromagnetic compatibility

Substituído EN 12895:2015+A1:2019

Termo de Anulação N°163/2020, 2020-02-07

CT 104

NP EN 13791:2008

Avaliação da resistência à compressão do betão nas estruturas e em produtos prefabricados

Substituído EN 13791:2019

Termo de Anulação N°241/2020, 2020-02-12

CT 016

NP EN 14041:2005

Revestimentos de piso resilientes, têxteis e laminados - Características essenciais

Substituído EN 14041:2018

Termo de Anulação N°139/2020, 2020-01-17

CT 094

NP EN 15341:2009

Manutenção - Indicadores de desempenho da manutenção (KPI)

Substituído EN 15341:2019

Termo de Anulação N°166/2020, 2020-02-07

CT 004

NP EN 15382:2016

Barreiras geossintéticas - Características requeridas para a utilização em infraestruturas de transporte.

Substituído EN 15382:2018

Termo de Anulação N°130/2020, 2020-01-17

CEN/TC 044

NP EN 16838:2016

Refrigerated display scooping cabinets for gelato - Classification, requirements and test conditions

Substituído EN 16838:2019

Termo de Anulação N°111/2020, 2020-01-14

CEN/TC 403

NP EN 16844:2017+A1:2018

Aesthetic medicine services - Non-surgical medical treatments

Substituído EN 16844:2017+A2:2019

Termo de Anulação N°189/2020, 2020-02-07

CEN/TC 434

NP EN 16931-1:2017

Faturação eletrónica - Parte 1: Modelo de dados semântico dos elementos centrais de uma fatura eletrónica

Substituído EN 16931-1:2017+A1:2019

Termo de Anulação N°173/2020, 2020-02-07

CENELEC/TC 009X

NP EN 50121-5:2015

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

Termo de Anulação N°229/2020, 2020-02-12

CENELEC/SR 086A

NP EN 60794-1-2:2014

Cabos de fibra ótica - Parte 1-2: Especificação genérica - Tabela de referência transversal para procedimentos de ensaios para cabos óticos

Termo de Anulação N°151/2020, 2020-02-07

CENELEC/SR 086A

NP EN 60794-1-20:2014

Cabos de fibra ótica - Parte 1-20: Especificação genérica - Métodos de ensaio básicos para cabos óticos - Generalidades e definições

Termo de Anulação N°152/2020, 2020-02-07

CT 004

NP EN ISO 1833-15:2013

Têxteis - Análise química quantitativa - Parte 15: Misturas de juta com certas fibras animais (método por determinação do teor de azoto) (ISO 1833-15:2006)

Substituído EN ISO 1833-15:2019

Termo de Anulação N°138/2020, 2020-01-17

CT 009

NP EN ISO 7053:2013

Parafusos auto-roscantes de cabeça hexagonal com aba (ISO 7053:2011)

Substituído EN ISO 7053:2019

Termo de Anulação N°109/2020, 2020-01-13

CEN/TC 055

NP EN ISO 9693-2:2016

Dentistry - Compatibility testing - Part 2:
Ceramic-ceramic systems (ISO 9693-2:2016)
Substituído EN ISO 9693:2019
Termo de Anulação N°170/2020, 2020-02-07

CEN/SS M21

NP EN ISO 11494:2016

Jewellery - Determination of platinum in platinum
jewellery alloys - ICP-OES method using yttrium
as internal standard element (ISO 11494:2014)
Substituído EN ISO 11494:2019

Termo de Anulação N°202/2020, 2020-02-12

CEN/SS M21

NP EN ISO 11495:2016

Jewellery - Determination of palladium in
palladium jewellery alloys - ICP-OES method
using yttrium as internal standard element (ISO
11495:2014)

Substituído EN ISO 11495:2019

Termo de Anulação N°203/2020, 2020-02-12

CEN/TC 278

NP EN ISO 12813:2015

Electronic fee collection - Compliance check
communication for autonomous systems (ISO
12813:2015)

Substituído EN ISO 12813:2019

Termo de Anulação N°226/2020, 2020-02-12

CEN/TC 278

NP EN ISO 12813:2015/A1:2017

Electronic fee collection - Compliance check
communication for autonomous systems -
Amendment 1 (ISO 12813:2015/Amd 1:2017)
Substituído EN ISO 12813:2019

Termo de Anulação N°227/2020, 2020-02-12

CT 087

NP EN ISO 14971:2018

Dispositivos médicos - Aplicação da gestão do
risco aos dispositivos médicos - (ISO 14971:2007,
versão corrigida 2007-10-01)

Substituído EN ISO 14971:2019

Termo de Anulação N°184/2020, 2020-02-07

CT 009

NP EN ISO 15480:2013

Parafusos autoperfurantes e auto-roscantes de
cabeça hexagonal com aba (ISO 15480:1999)
Substituído EN ISO 15480:2019

Termo de Anulação N°108/2020, 2020-01-13

CEN/TC 391

NP EN ISO 22301:2014

Societal security - Business continuity
management systems - Requirements (ISO
22301:2012)

Substituído EN ISO 22301:2019

Termo de Anulação N°141/2020, 2020-01-20

CT 195

NP EN ISO 22301:2017

Segurança nas sociedades - Sistemas de gestão da
continuidade do negócio - Requisitos (ISO 22301:
2012)

Substituído EN ISO 22301:2019

Termo de Anulação N°142/2020, 2020-01-20

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 072

NP EN 54-13:2017+A1:2019, €28.00

Fire detection and fire alarm systems - Part 13: Compatibility and connectability assessment of system components

Termo de Adoção N°152/2020, 2020-02-03

CEN/TC 099

NP EN 234:2019, €10.50

Wallcoverings in roll form - Specification for wallcoverings for subsequent decoration

Termo de Adoção N°214/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 2451:2019, €7.00

Aerospace series - Steel 31Ni10 - 1 230 MPa $\leq$ Rm $\leq$ 1 420 MPa - Forgings - De $\leq$ 40 mm

Termo de Adoção N°206/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 2476:2019, €7.00

Aerospace series - Steel 30CrNiMo8 (1.6580) - 1 100 MPa $\leq$ Rm $\leq$ 1 300 MPa - Forgings - De $\leq$ 100 mm

Termo de Adoção N°190/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 2502:2019, €7.00

Aerospace series - Steel X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594) - 930 MPa $\leq$ Rm $\leq$ 1 080 MPa - Bars

Termo de Adoção N°189/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 2503:2019, €7.00

Aerospace series - Steel X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594) - 930 MPa $\leq$ Rm $\leq$ 1 080 MPa - Forgings - De $\leq$ 150 mm

Termo de Adoção N°207/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 2997-011:2019, €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 011: Dummy receptacle - Product standard

Termo de Adoção N°169/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 3018:2019, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH2801 (NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1) - Consumable electrode remelted - Cold drawn wire for the manufacture of thread inserts - D $\leq$ 3 mm

Termo de Adoção N°205/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 3155-016:2019, €14.00

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 016: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

Termo de Adoção N°203/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 3155-019:2019, €14.00

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 019: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

Termo de Adoção N°195/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 3155-045:2019, €10.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 045: Contacts, electrical, female, type A, double crimping, class T - Product standard

Termo de Adoção N°202/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 3155-076:2019, €14.00

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 076: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class R - Product standard

Termo de Adoção N°183/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 3155-077:2019, €17.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 077: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class R - Product standard

Termo de Adoção N°172/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 3486:2019, €7.00

Aerospace series - Steel X3CrNiMoAl13-8-2 (1.4534) - Solution annealed and precipitation hardened - $1\,400 \leq R_m \leq 1\,550$ MPa - Forgings - $D_e \leq 100$ mm

Termo de Adoção N°182/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 3489:2019, €7.00

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Softened - $500 \leq R_m \leq 750$ MPa - Tubes for structures - $0,5 \leq a \leq 5$ mm

Termo de Adoção N°192/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 4604-007:2019, €10.50

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 007: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WN - Product standard

Termo de Adoção N°168/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 4681-001:2019, €14.00

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 001: Technical specification

Termo de Adoção N°187/2020, 2020-02-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 4840-102:2019, €10.50

Aerospace series - Heat shrinkable moulded shapes - Part 102: Elastomeric, semi-rigid, temperature range -75 to 150 °C - Product Standard

Termo de Adoção N°170/2020, 2020-02-03

CEN/TC 145

NP EN 12301:2019, €45.00

Plastics and rubber machines - Calenders - Safety requirements

Termo de Adoção N°161/2020, 2020-02-03

CEN/TC 104

NP EN 12390-4:2019, €14.00

Ensaio do betão endurecido - Parte 4: Resistência à compressão - Características das máquinas de ensaio

Termo de Adoção N°210/2020, 2020-02-03

CEN/TC 104

NP EN 12390-16:2019, €14.00

Ensaio do betão endurecido - Parte 16: Determinação da retração do betão.

Termo de Adoção N°213/2020, 2020-02-03

CEN/TC 104

NP EN 12390-17:2019, €14.00

Ensaio do betão endurecido - Parte 17: determinação da influência do betão sob compressão.

Termo de Adoção N°209/2020, 2020-02-03

CEN/TC 119

NP EN 12640:2019, €14.00

Intermodal loading units and commercial vehicles - Lashing points for cargo securing - Minimum requirements and testing

Termo de Adoção N°186/2020, 2020-02-03

CEN/TC 119

NP EN 12641-1:2019, €7.00

Intermodal loading units and commercial vehicles - Tarpaulins - Part 1: Minimum requirements

Termo de Adoção N°208/2020, 2020-02-03

CEN/TC 119

NP EN 12641-2:2019, €10.50

Intermodal loading units and commercial vehicles - Tarpaulins - Part 2: Minimum requirements for curtainsiders

Termo de Adoção N°178/2020, 2020-02-03

CEN/TC 191

NP EN 12845:2015+A1:2019, €97.50

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

Termo de Adoção N°153/2020, 2020-02-03

CEN/TC 284

NP EN 13031-1:2019, €66.00

Greenhouses - Design and construction - Part 1: Commercial production greenhouses

Termo de Adoção N°159/2020, 2020-02-03

CEN/TC 256

NP EN 13272-1:2019, €24.50

Aplicações ferroviárias - Iluminação elétrica para material circulante de sistemas de transporte público - Parte 1: Caminho de ferro pesado
Termo de Adoção N°177/2020, 2020-02-03

CEN/TC 256

NP EN 13272-2:2019, €17.50

Aplicações ferroviárias - Iluminação elétrica para material circulante de sistemas de transporte público - Parte 2: Sistemas ferroviários urbanos
Termo de Adoção N°211/2020, 2020-02-03

CEN/TC 139

NP EN 13674-2:2019, €72.00

Aplicações ferroviárias - Via – Carril - Parte 2: Carris para aparelhos de via utilizados em conjunto com carris Vignole de 46 kg/m e superior

Termo de Adoção N°155/2020, 2020-02-03

CEN/TC 247

NP EN 14908-7:2019, €42.50

Open communication in building automation, controls and building management - Control Network Protocol - Part 7: Communication via internet protocols

Termo de Adoção N°204/2020, 2020-02-03

CEN/TC 286

NP EN 15202:2019, €60.00

LPG equipment and accessories - Essential operational dimensions for LPG cylinder valve outlet and associated equipment connections

Termo de Adoção N°164/2020, 2020-02-03

CEN/TC 337

NP EN 15597-2:2019, €28.00

Winter maintenance equipment - Spreading and spraying machines - Part 2: Requirements for distribution and their test

Termo de Adoção N°157/2020, 2020-02-03

CEN/TC 428

NP EN 16234-1:2019, €66.00

e-Competence Framework (e-CF) - A common European Framework for ICT Professionals in all sectors - Part 1: Framework

Termo de Adoção N°185/2020, 2020-02-03

CEN/TC 191

NP EN 16925:2018, €60.00

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

Termo de Adoção N°162/2020, 2020-02-03

CEN/TC 180

NP EN 17082:2019, €94.50

Aquecedores domésticos e não domésticos a gás, de convecção forçada para aquecimento ambiente com caudal térmico inferior ou igual a 300 kW

Termo de Adoção N°156/2020, 2020-02-03

CEN/TC 275

NP EN 17279:2019, €28.00

Géneros alimentícios - Multimétodo para pesquisa de ocratoxina A, aflatoxina B1, desoxinivalenol, zearalenona e fumonisinas B1 e B2 em alimentos, excluindo alimentos para lactentes e crianças pequenas, por HPLC-MS / MS

Termo de Adoção N°154/2020, 2020-02-03

CEN/TC 275

NP EN 17280:2019

Géneros alimentícios - Determinação de zearalenona e tricotecenos incluindo desoxinivalenol (DON) e seus derivados acetilados (3-acetil-DON e 15-acetil-DON), nivalenol (NIV) e toxina T-2 e HT-2 em cereais e produtos de cereais por LC-MS/MS

Termo de Adoção N°167/2020, 2020-02-03

CEN/CLC/JTC 010

NP EN 45556:2019

Método geral para avaliar a proporção de componentes reutilizados em produtos relacionados com o consumo de energia

Termo de Adoção N°129/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 216

NP EN 50291-2:2019

Aparelhos elétricos para deteção de monóxido de carbono em locais de utilização doméstica - Parte 2: Material elétrico para funcionamento contínuo em instalações fixas e em veículos de lazer - Métodos de ensaio suplementares e requisitos de desempenho

Termo de Adoção N°145/2020, 2020-01-27

CENELEC/TC 215

NP EN 50600-2-2:2019

Tecnologias de Informação - Instalação e infraestruturas dos Centros de Dados - Parte 2-2 : Distribuição de energia

Termo de Adoção N°222/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 215

NP EN 50600-2-3:2019

Tecnologias de Informação - Instalação e infraestruturas dos Centros de Dados - Parte 2-3 : Controlo ambiental

Termo de Adoção N°223/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 002

NP EN 60034-18-41:2014/A1:2019

Máquinas elétricas rotativas - Parte 18-41: Ensaio de qualificação e controlo de qualidade para descarga parcial livre (Tipo 1) de sistemas de isolamento utilizados em máquinas elétricas rotativas alimentadas a partir de conversores de tensão

Termo de Adoção N°220/2020, 2020-02-03

CENELEC/SR 091

NP EN 60068-2-69:2017/A1:2019

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

Termo de Adoção N°147/2020, 2020-01-27

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-20:2014/A1:2019

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 20: Fio de cobre esmaltado com poliuretano soldável, de secção circular, classe 155

Termo de Adoção N°135/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-21:2014/A1:2019

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 21: Fio de cobre esmaltado com poliuretano soldável e recoberto com poliamida, de secção circular, classe 155

Termo de Adoção N°136/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-23:2014/A1:2019

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 23: Fio de cobre esmaltado com poliesterimida soldável, de secção circular, classe 180

Termo de Adoção N°139/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-35:2014/A1:2019

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 35: Fio de cobre esmaltado com poliuretano soldável, com película aderente, de secção circular, classe 155

Termo de Adoção N°132/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-36:2014/A1:2019

Especificações para tipos particulares para bobinagem - Parte 36: Fio de cobre esmaltado com poliesterimida soldável, com película aderente, de secção circular, classe 180

Termo de Adoção N°138/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-55:2014/A1:2019

Especificações para tipos particulares de fio para bobinagem - Parte 55: Fio de cobre esmaltado com poliuretano soldável revestido com poliamida, classe 180

Termo de Adoção N°137/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-68:2017/A1:2019

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 68: Fio de alumínio de secção rectangular esmaltado de acetal de polivinilo, classe 120

Termo de Adoção N°131/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-7:2010/A2:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-7: Requisitos particulares para máquinas de lavar roupa

Termo de Adoção N°216/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-66:2003/A11:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-66: Requisitos particulares para os aquecedores para colchões de água

Termo de Adoção N°130/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-98:2003/A11:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-98: Requisitos particulares para os humidificadores

Termo de Adoção N°133/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 062

NP EN 60601-2-4:2011/A1:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-46: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos desfibriladores cardíacos

Termo de Adoção N°134/2020, 2020-01-17

CENELEC/TC 062

NP EN 60601-2-63:2015/A1:2019

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

Termo de Adoção N°142/2020, 2020-01-17

ETSI/TC ETSI

NP EN 300328:2019

Sistemas de transmissão em banda larga - Equipamentos de transmissão de dados operando na faixa ISM dos 2,4 GHz e utilizando técnicas de modulação de banda larga - Norma harmonizada para utilização do espectro radioelétrico

Termo de Adoção N°219/2020, 2020-02-03

CENELEC/SR 056

NP EN IEC 31010:2019

Gestão do risco - Técnicas de apreciação do risco

Termo de Adoção N°149/2020, 2020-01-27

CENELEC/SR 104

NP EN IEC 60068-2-85:2019

Ensaio de ambiente - Parte 2-82 - Ensaio - Ensaio 85 - Vibração, replicação de histórico de longo tempo

Termo de Adoção N°151/2020, 2020-01-27

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 60311:2019

Ferros elétricos de passar a roupa para uso doméstico e análogo - Métodos de medição da aptidão ao funcionamento

Termo de Adoção N°141/2020, 2020-01-17

CENELEC/SR 047E

NP EN IEC 60747-16-6:2019

Dispositivos semicondutores - Parte 16-6: Circuitos integrados de micro-ondas - Multiplicadores de frequência

Termo de Adoção N°221/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 210

NP EN IEC 61000-3-11:2019

Compatibilidade eletromagnética (CEM) - Parte 3-11: Limites — Limitação das variações de tensão, das flutuações de tensão e da tremulação nas redes públicas de fornecimento de energia elétrica em baixa tensão - Equipamentos com corrente nominal de entrada ≤ 75 A e sujeitos a ligação condicional

Termo de Adoção N°217/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61207-2:2019

Expressão do desempenho dos analisadores de gás - Parte 2: Oxigénio contido no gás (utilizando sensores eletroquímicos de alta temperatura)

Termo de Adoção N°143/2020, 2020-01-27

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61207-3:2019

Expressão do desempenho de Analisadores de Gás - Parte 3: Analisadores paramagnéticos de oxigénio

Termo de Adoção N°228/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-214:2019

Aparelhagem de alta tensão - Parte 214: Classificação de arco interno para aparelhagem com invólucro de metal montado em poste para corrente alternada para tensões estipuladas superiores a 1 kV até 52 kV

Termo de Adoção N°150/2020, 2020-01-27

CENELEC/TC 079

NP EN IEC 62676-2-31:2019

Sistemas de videovigilância para aplicações de segurança - Parte 2-31: Protocolos de transmissão de vídeo - Implementação da interoperabilidade IP baseada em serviços Web – Transmissão ao vivo e configuração

Termo de Adoção N°229/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 079

NP EN IEC 62676-2-32:2019

Sistemas de videovigilância para aplicações de segurança - Parte 2-32: Protocolos de transmissão de vídeo - Implementação da interoperabilidade IP baseada em serviços Web – Gravação

Termo de Adoção N°218/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 62885-6:2019

Aparelhos de limpeza de superfícies - Parte 6: Aparelhos de limpeza de pavimentos rígidos e molhados para uso doméstico e análogo - Métodos de medição do desempenho

Termo de Adoção N°146/2020, 2020-01-27

CENELEC/TC 205

NP EN IEC 63044-5-1:2019

Requisitos gerais para Sistemas Eletrónicos para usos domésticos e análogos (HBES) e Sistemas de Automação e Controlo (BACS) - Parte 5-1: Requisitos de CEM, condições e ensaios

Termo de Adoção N°226/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 205

NP EN IEC 63044-5-2:2019

Requisitos gerais para Sistemas Eletrónicos para usos domésticos e análogos (HBES) e Sistemas de Automação e Controlo (BACS) - Parte 5-2: Requisitos de CEM para HBES/BACS usados em habitações e em instalações comerciais e de indústria ligeira

Termo de Adoção N°224/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 205

NP EN IEC 63044-5-3:2019

Requisitos gerais para Sistemas Eletrónicos para usos domésticos e análogos (HBES) e Sistemas de Automação e Controlo (BACS) - Parte 5-3: Requisitos de CEM para HBES/BACS usados em ambiente industrial

Termo de Adoção N°227/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 069X

NP EN IEC 63119-1:2019

Troca de informações para o serviço de itinerância de carga para veículos elétricos - Parte 1: Generalidades

Termo de Adoção N°225/2020, 2020-02-03

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 63202-1:2019

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 11: Medição da degradação induzida pela luz em células solares de silício cristalino

Termo de Adoção N°144/2020, 2020-01-27

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 80601-2-59:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-59: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de termógrafos de rastreio de seres humanos em estado febril

Termo de Adoção N°140/2020, 2020-01-17

CENELEC/SR 003

NP EN IEC 81346-2:2019

Sistemas industriais, instalações e equipamentos e produtos industriais - Princípios estruturais e designações de referência - Parte 2: Classificação de objetos e códigos para classes

Termo de Adoção N°148/2020, 2020-01-27

CEN/TC 249

NP EN ISO 180:2019

Plastics - Determination of Izod impact strength (ISO 180:2019)

Termo de Adoção N°198/2020, 2020-02-03

CEN/TC 151

NP EN ISO 5010:2019, €7.00

Earth-moving machinery - Wheeled machines - Steering requirements (ISO 5010:2019)

Termo de Adoção N°166/2020, 2020-02-03

CEN/TC 139

NP EN ISO 6504-3:2019

Paints and varnishes - Determination of hiding power - Part 3: Determination of hiding power of paints for masonry, concrete and interior use (ISO 6504-3:2019)

Termo de Adoção N°174/2020, 2020-02-03

CEN/TC 459

NP EN ISO 6892-1:2019

Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature (ISO 6892-1:2019)

Termo de Adoção N°193/2020, 2020-02-03

CEN/SS M21

NP EN ISO 8654:2018/A1:2019

Jewellery - Colours of gold alloys - Definition, range of colours and designation - Amendment 1 (ISO 8654:2018/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°184/2020, 2020-02-03

CEN/TC 189

NP EN ISO 9863-1:2016/A1:2019

Geosynthetics - Determination of thickness at specified pressures - Part 1: Single layers - Amendment 1 (ISO 9863-1:2016/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°200/2020, 2020-02-03

CEN/SS M11

NP EN ISO 10070:2019

Metallic powders - Determination of envelope-specific surface area from measurements of the permeability to air of a powder bed under steady-state flow conditions (ISO 10070:2019)

Termo de Adoção N°171/2020, 2020-02-03

CEN/TC 189

NP EN ISO 10722:2019

Geosynthetics - Index test procedure for the evaluation of mechanical damage under repeated loading - Damage caused by granular material (laboratory test method) (ISO 10722:2019)

Termo de Adoção N°179/2020, 2020-02-03

CEN/TC 023

NP EN ISO 10961:2019

Gas cylinders - Cylinder bundles - Design, manufacture, testing and inspection (ISO 10961:2019)

Termo de Adoção N°173/2020, 2020-02-03

CEN/SS F01

NP EN ISO 13715:2019

xxxx

Termo de Adoção N°201/2020, 2020-02-03

CEN/TC 248

NP EN ISO 13938-2:2019

Textiles - Bursting properties of fabrics - Part 2: Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension (ISO 13938-2:2019)

Termo de Adoção N°197/2020, 2020-02-03

CEN/CLC/JTC 003

NP EN ISO 14971:2019

Medical devices - Application of risk management to medical devices (ISO 14971:2019)

Termo de Adoção N°163/2020, 2020-02-03

CEN/TC 121

NP EN ISO 15609-1:2019

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Especificação do procedimento de soldadura - Parte 1: Soldadura por arco

Termo de Adoção N°180/2020, 2020-02-03

CEN/TC 121

NP EN ISO 15609-2:2019

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Especificação do procedimento de soldadura - Parte 2: Soldadura a gás

Termo de Adoção N°175/2020, 2020-02-03

CEN/TC 275

NP EN ISO 16140-6:2019

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures (ISO 16140-6:2019)

Termo de Adoção N°165/2020, 2020-02-03

CEN/TC 249

NP EN ISO 16929:2019

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (ISO 16929:2019)

Termo de Adoção N°212/2020, 2020-02-03

CEN/TC 287

NP EN ISO 19107:2019

Geographic information - Spatial schema (ISO 19107:2019)

Termo de Adoção N°176/2020, 2020-02-03

CEN/TC 287

NP EN ISO 19116:2019

Geographic information - Positioning services (ISO 19116:2019)

Termo de Adoção N°191/2020, 2020-02-03

CEN/TC 309

NP EN ISO 19577:2019

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of Nitrosamines (ISO 19577:2019)

Termo de Adoção N°158/2020, 2020-02-03

CEN/TC 444

NP EN ISO 21268-4:2019

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials - Part 4: Influence of pH on leaching with initial acid/base addition (ISO 21268-4:2019)

Termo de Adoção N°160/2020, 2020-02-03

CEN/TC 231

NP EN ISO 28927-1:2019

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 1: Angle and vertical grinders (ISO 28927-1:2019)

Termo de Adoção N°199/2020, 2020-02-03

CEN/TC 249

NP EN ISO 29988-1:2019

Plastics - Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 29988-1:2019)

Termo de Adoção N°194/2020, 2020-02-03

CEN/TC 438

NP EN ISO/ASTM 52907:2019

Additive manufacturing - Feedstock materials - Methods to characterize metal powders (ISO/ASTM 52907:2019)

Termo de Adoção N°181/2020, 2020-02-03

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 136

CEN/TR 16396:2020, €60.00

Playground equipment for children - Replies to requests for interpretation of EN 1176 and its parts

CEN/TC 278

CEN/TR 17401:2020, €40.00

Intelligent transport systems - Urban-ITS - Mixed vendor environment guide

CEN/TC 256

CEN/TR 17420:2020, €28.00

Aplicações ferroviárias - Conceção da extremidade dos veículos para elétricos e metros ligeiros no que respeita à segurança dos peões

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17447:2020, €47.50

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport System (ITS) - Mathematical PVT error model

CEN/TC 326

CEN/TR 17452:2020, €17.50

Natural gas fuelling stations - Guidance for implementation of European standards on CNG and LNG stations for fuelling vehicles

CEN/TC 278

CEN/TS 13149-7:2020, €24.50

Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 7: System and network architecture

CEN/TC 278

CEN/TS 16702-1:2020, €63.00

Electronic fee collection - Secure monitoring for autonomous toll systems - Part 1: Compliance checking

CEN/TC 278

CEN/TS 16702-2:2020, €45.00

Electronic fee collection - Secure monitoring for autonomous toll systems - Part 2: Trusted recorder

CEN/TC 140

CEN/TS 17390-1:2020, €21.00

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for circulating tumor cells (CTCs) in venous whole blood - Part 1: Isolated RNA

CEN/TC 140

CEN/TS 17390-2:2020, €24.50

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for circulating tumor cells (CTCs) in venous whole blood - Part 2: Isolated DNA

CEN/TC 140

CEN/TS 17390-3:2020, €17.50

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for circulating tumor cells (CTCs) in venous whole blood - Part 3: Preparations for analytical CTC staining

CEN/WS XFS

CWA 16926-13:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 13: Alarm Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-61:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 61: Application Programming Interface (API) - Service Provider Interface (SPI) - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS UNICORN

CWA 17494:2020

Analytics Insights and Scaling Policies for
Microservices

CEN/WS XFS

CWA 16926-9-9:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface
specification Release 3.40 - Part 9: Text Terminal
Unit Device Class Interface - Programmer's
Reference

CEN/TC 047

EN 267:2020, €75.00

Queimadores de ar forçado que utilizam
combustíveis líquidos

CEN/TC 131

EN 676:2020, €82.50

Queimadores de ar forçado que utilizam
combustíveis gasosos

CEN/ASD-STAN

EN 3155-017:2020, €14.00

Aerospace series - Electrical contacts used in
elements of connection - Part 017: Contacts,
electrical, relay base, female, type A, crimp, class
P - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 3155-018:2020, €14.00

Aerospace series - Electrical contacts used in
elements of connection - Part 018: Contacts,
electrical, male, type A, crimp, class S - Product
standard

CEN/ASD-STAN

EN 3219:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy
(NI-P100HT) - Cold worked and softened - Bar
and wire for continuous forging extrusion for
fasteners - $3 \text{ mm} \leq D \leq 30 \text{ mm}$

CEN/ASD-STAN

EN 3358:2020, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PM1503
(X3CrNiMoAl 13-8-2) - Vacuum induction
melted and consumable electrode remelted -
Solution treated and precipitation treated - Bar for
machining - $a \text{ or } D \leq 150 \text{ mm}$ - $R_m \geq 1\,400 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 3666:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH2601
- Solution treated and cold worked - Bar for
forged fasteners - $D \leq 50 \text{ mm}$ - $1\,550 \text{ MPa} \leq R_m$
 $\leq 1\,830 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 3761:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-
PA2601 - Softened and cold worked - Bar for
forged fasteners - $D \leq 50 \text{ mm}$ - $1\,100 \text{ MPa} \leq R_m$
 $\leq 1\,300 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 4707:2020, €14.00

Aerospace series - Acid pickling of aluminium
and aluminium alloys without hexavalent
chromium

CEN/ASD-STAN

EN 4855-01:2020, €14.00

Aerospace series - ECO efficiency of catering
equipment - Part 01: General conditions

CEN/TC 191

EN 12259-14:2020, €50.00

Fixed firefighting systems - Components for
sprinkler and water spray systems - Part 14:
Sprinklers for residential applications

CEN/TC 104

EN 12390-12:2020, €17.50

Testing hardened concrete - Part 12:
Determination of the carbonation resistance of
concrete - Accelerated carbonation method

CEN/TC 164

EN 12897:2016+A1:2020, €31.50

Water supply - Specification for indirectly heated
unvented (closed) storage water heaters

CEN/TC 279

EN 12973:2020, €55.00

Value Management

CEN/TC 249

EN 13206:2017+A1:2020, €42.50

Plastics - Thermoplastic covering films for use in
agriculture and horticulture

CEN/TC 307

EN 14103:2020, €17.50

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of ester and linolenic acid methyl ester contents

CEN/TC 261

EN 14848:2020, €10.50

Aerosol containers - Metal containers with 25,4 mm aperture - Dimensions of valve cups

CEN/TC 175

EN 14915:2013+A2:2020, €28.00

Solid wood panelling and cladding - Characteristics, requirements and marking

CEN/TC 191

EN 14972-8:2020, €17.50

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 8- Test protocol for machinery in enclosures exceeding 260 m³ for open nozzle systems

CEN/TC 191

EN 14972-9:2020, €14.00

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 9: Test protocol for machinery in enclosures not exceeding 260 m³ for open nozzle systems

CEN/TC 256

EN 15153-1:2020

Railway applications - External visible and audible warning devices - Part 1: Head, marker and tail lamps for heavy rail

CEN/TC 256

EN 15153-2:2020, €17.50

Railway applications - External visible and audible warning devices - Part 2: Warning horns for heavy rail

CEN/TC 256

EN 15153-3:2020, €21.00

Railway applications - External visible and audible warning devices - Part 3: Visible warning devices for urban rail

CEN/TC 256

EN 15153-4:2020, €10.50

Railway applications - External visible and audible warning devices - Part 4: Audible warning devices for urban rail

CEN/TC 223

EN 16087-1:2020, €14.00

Soil improvers and growing media - Determination of the aerobic biological activity - Part 1: Oxygen uptake rate (OUR)

CEN/TC 156

EN 16282-6:2020, €14.00

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 6: Aerosol separators; Design and safety requirements

CEN/TC 150

EN 16796-6:2020, €7.00

Energy efficiency of Industrial trucks - Test methods - Part 6: Container straddle carrier

CEN/TC 299

EN 16905-2:2020, €42.50

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety

CEN/TC 435

EN 17169:2020, €40.00

Tattooing - Safe and hygienic practice

CEN/TC 275

EN 17250:2020, €24.50

Foodstuffs - Determination of ochratoxin A in spices, liquorice, cocoa and cocoa products by IAC clean-up and HPLC-FLD

CEN/TC 275

EN 17251:2020, €17.50

Foodstuffs - Determination of ochratoxin A in pork meat and derived products by IAC clean-up and HPLC-FLD

CEN/TC 150

EN 17314:2020, €14.00

Industrial trucks - Specifications and test methods - Operator restraint systems other than lap-type seat belts

CEN/TC 411

EN 17351:2020, €14.00

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

CEN/TC 172

EN ISO 536:2020

Paper and board - Determination of grammage (ISO/FDIS 536:2019)

CEN/ECISS/TC 101

EN ISO 643:2020

Steels - Micrographic determination of the apparent grain size (ISO 643:2019)

CEN/TC 132

EN ISO 2106:2020

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

CEN/TC 019

EN ISO 4259-3:2020

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 3: Monitoring and management of precision data in relation to methods of test (ISO/FDIS 4259-3:2019)

CEN/SS F01

EN ISO 6414:2020

Technical product documentation (TPD) - Technical drawings for glassware (ISO 6414:2020)

CEN/TC 205

EN ISO 8536-4:2020

Infusion equipment for medical use - Part 4: Infusion sets for single use, gravity feed (ISO 8536-4:2019)

CEN/TC 170

EN ISO 8596:2018/A1:2020

Ophthalmic optics - Visual acuity testing - Standard and clinical optotypes and their presentation - Amendment 1 (ISO 8596:2017/Amd1:2019)

CEN/SS T01

EN ISO 10240:2020

Small craft - Owner's manual (ISO 10240:2019)

CEN/TC 134

EN ISO 10581:2020

Resilient floor coverings - Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering - Specifications (ISO 10581:2019)

CEN/TC 211

EN ISO 11200:2014/A1:2020

Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Guidelines for the use of basic

standards for the determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions - Amendment 1 (ISO 11200:2014/Amd 1:2018)

CEN/TC 102

EN ISO 11607-1:2020

Embalagens para dispositivos médicos para esterilização terminal - Parte 1: Requisitos para materiais, sistemas de barreira estéril e sistemas de embalagem (ISO/FDIS 11607-1:2018)

CEN/TC 102

EN ISO 11607-2:2020

Embalagens para dispositivos médicos em esterilização final - Parte 2: Requisitos para validação dos processos de conformação, selagem e montagem (ISO/FDIS 11607-2:2018)

CEN/TC 430

EN ISO 11665-3:2020

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 3: Spot measurement method of the potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (ISO/FDIS 11665-3:2019)

CEN/TC 430

EN ISO 11665-5:2020

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 5: Continuous measurement methods of the activity concentration (ISO/FDIS 11665-5:2019)

CEN/TC 430

EN ISO 11665-6:2020

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 6: Spot measurement methods of the activity concentration (ISO/FDIS 11665-6:2019)

CEN/TC 262

EN ISO 11844-3:2020

Corrosion of metals and alloys - Classification of low corrosivity of indoor atmospheres - Part 3: Measurement of environmental parameters affecting indoor corrosivity (ISO 11844-3:2020)

CEN/TC 442

EN ISO 12006-2:2020

Building construction - Organization of information about construction works - Part 2: Framework for classification (ISO 12006-2:2015)

CEN/TC 189

EN ISO 12956:2020

Geotextiles and geotextile-related products -
Determination of the characteristic opening size
(ISO 12956:2019)

CEN/TC 262

EN ISO 14713-2:2020

Zinc coatings - Guidelines and recommendations
for the protection against corrosion of iron and
steel in structures - Part 2: Hot dip galvanizing
(ISO 14713-2:2019)

CEN/TC 139

EN ISO 15091:2020

Paints and varnishes - Determination of electrical
conductivity and resistance (ISO 15091:2020)

CEN/TC 139

EN ISO 15184:2020

Paints and varnishes - Determination of film
hardness by pencil test (ISO 15184:2020)

CEN/TC 123

EN ISO 15902:2020

Optics and photonics - Diffractive optics -
Vocabulary (ISO 15902:2019)

CEN/TC 302

EN ISO 16297:2020

Milk - Bacterial count - Protocol for the
evaluation of alternative methods (ISO
16297:2020)

CEN/TC 290

EN ISO 16610-61:2015/A1:2020

Geometrical product specification (GPS) -
Filtration - Part 61: Linear areal filters - Gaussian
filters - Amendment 1 (ISO 16610-61:2015/Amd
1:2019)

CEN/TC 289

EN ISO 17076-1:2020

Leather - Determination of abrasion resistance -
Part 1: Taber® method (ISO 17076-1:2020)

CEN/TC 085

EN ISO 18526-3:2020

Eye and face protection - Test methods - Part 3:
Physical and mechanical properties (ISO 18526-
3:2020)

CEN/TC 248

EN ISO 20705:2020

Textiles - Quantitative microscopical analysis -
General principles of testing (ISO 20705:2019)

CEN/TC 069

EN ISO 22109:2020

Industrial valves - Gearbox for valves (ISO
22109:2020)

CEN/TC 247

EN ISO 22510:2020

Open data communication in building automation,
controls and building management - Home and
building electronic systems - KNXnet/IP
communication (ISO 22510:2019)

CEN/TC 230

EN ISO 22908:2020

Water quality - Radium 226 and radium 228 -
Test method using liquid scintillation counting
(ISO/FDIS 22908:2019)

CEN/TC 249

EN ISO 23153-2:2020

Plastics - Polyetheretherketone (PEEK) moulding
and extrusion materials - Part 2: Preparation of
test specimens and determination of properties
(ISO 23153-2:2020)

CEN/TC 392

EN ISO 24444:2020

Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo
determination of the sun protection factor (SPF)
(ISO 24444:2019)

2.2 CENELEC

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

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

CENELEC/TC 009X

EN 50128:2011/A1:2020

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 3: DeviceNet

CENELEC/TC 009X

EN 50153:2014/A2:2020

Railway applications - Rolling stock - Protective provisions relating to electrical hazards

CENELEC/TC 106X

EN IEC 62311:2020

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

CENELEC/TC 009X

EN 50163:2004/A2:2020

Railway applications - Supply voltages of traction systems

CENELEC/TC 111X

EN 50164:2020

Requirements for the preparing for re-use of waste electrical and electronic equipment

CENELEC/TC 215

EN 50310:2016/A1:2020

Telecommunications bonding networks for buildings and other structures

CENELEC/TC 009X

EN 50553:2012/A2:2020

Railway applications - Requirements for running capability in case of fire on board of rolling stock

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-105:2005/A2:2020

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-105:Requisitos particulares para as cabines de duche multifunção

CENELEC/TC 121A

EN 60947-2:2017/A1:2020

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 2: Disjuntores

CENELEC/TC 121A

EN 62026-3:2015/A11:2020

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/WS MONSOON

CWA 17492:2020

Predictive control and maintenance of data
intensive industrial processes

CEN/CLC/JTC 005

EN 16604-20:2020, €40.00

Space sustainability - Planetary protection

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 301908-15:2020

IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters

ETSI/TC ETSI

EN 302636-4-1:2020

Intelligent Transport Systems (ITS) - Vehicular Communications; GeoNetworking - Part 4: Geographical addressing and forwarding for point-to-point and point-to-multipoint communications; Sub-part 1: Media-Independent Functionality

ETSI/TC ETSI

EN 302663:2020

Intelligent Transport Systems (ITS) - ITS-G5 Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band

ETSI/TC ETSI

EN 303613:2020

Intelligent Transport Systems (ITS); LTE-V2X Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

Documentos Normativos Internacionais publicados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

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

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

3.2 IEC

Documentos Normativos Internacionais publicados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

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

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

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

IEC/TC CISPR/CIS/A

CISPR 16-1-3:2004/AMD2:2020

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power

IEC/TC 031

IEC 60079-0:2017/COR1:2020

Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

IEC/TC 018/SC 018A

IEC 60092-350:2020

Electrical installations in ships - Part 350: General construction and test methods of power, control and instrumentation cables for shipboard and offshore applications

IEC/TC 100

IEC 60098:2020

Discos áudio de gravação analógica e equipamento de reprodução

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 60238:2016/AMD2:2020

Edison screw lampholders

IEC/TC 061/SC 061B

IEC 60335-2-25:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-25: Requisitos particulares para os fornos de micro-ondas, incluindo os fornos de micro-ondas combinados

IEC/TC 034/SC 034D

IEC 60598-2-1:2020

Luminárias - Parte 2-1: Requisitos particulares - Secção um: Luminárias fixas para uso geral

IEC/TC 062/SC 062D

IEC 60601-2-31:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-31:

Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial do estimulador cardíaco externos com fonte interna de alimentação

IEC/TC 023/SC 023B

IEC 60669-1:2017/COR1:2020

Switches for household and similar fixed-electrical installations - Part 1: General requirements

IEC/TC 059/SC 059L

IEC 60704-2-7:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-7: Requisitos particulares para os ventiladores

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-2-50:2020

Cabos de fibra óptica - Parte 2-50: Cabos de fibra óptica interiores - Especificação de família para cabos simples e duplos usados em conjuntos de cablagem terminados

IEC/TC 077/SC 077A

IEC 61000-4-11:2020

Compatibilidade eletromagnética CEM - Parte 4-11: Técnicas de ensaio e de medição - Ensaio de imunidade a cavas, interrupções curtas de tensão para equipamentos com corrente de entrada até 16 A por fase

IEC/TC 080

IEC 61162-460:2018/AMD1:2020

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

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61300-2-4:2019/AMD1:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-4: Tests - Fibre or cable retention

IEC/TC 045/SC 045B

IEC 61322:2020

Radiation protection instrumentation - Installed dose equivalent rate meters, warning assemblies and monitors for neutrons of energy from thermal to 20 MeV

IEC/TC 057

IEC 61850-90-6:2018/COR1:2020

Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-6: Use of IEC 61850 for Distribution Automation Systems

IEC/TC 105

IEC 62282-8-201:2020

Tecnologias de células de combustível - Parte 8-201: Sistemas de armazenamento de energia utilizando módulos de células de combustível em modo inverso - Sistemas de potência para potência - Desempenho

IEC/TC 045/SC 045B

IEC 62387:2020

Radiation protection instrumentation - Passive integrating dosimetry systems for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation

IEC/TC 057

IEC 62488-2:2017/COR1:2020

Power line communication systems for power utility applications - Part 2: Analogue power line carrier terminals or APLC

IEC/TC 009

IEC 62505-3-3:2020

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-3: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Voltage transformers

IEC/TC 100

IEC 62574:2020

Audio, video and multimedia systems - General channel assignment of multichannel audio

IEC/TC 021

IEC 63057:2020

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Requisitos de segurança para baterias e pilhas de lítio para uso em veículos rodoviários, não para uso em propulsão

IEC/TC 021

IEC 63115-1:2020

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Pilhas e módulos recarregáveis de hidreto de níquel-metal selado para uso em aplicações industriais - Parte 1: Desempenho

IEC/TC 045/SC 045B

IEC 63121:2020

Radiation protection instrumentation - Vehicle-mounted mobile systems for the detection of illicit trafficking of radioactive materials

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 63137-1:2019/COR1:2020

Standard test radio-frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

IEC/TC 110

IEC 63145-22-10:2020

Future 63145-22-10: Eyewear Display - Part 22-10: Specific measurement methods for AR type - Optical properties

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 63171-6:2020

Conectores para componentes elétricos e eletrônicos - Requisitos de produto - Parte 6: Conectores: Especificação detalhada para conectores blindados, fixos ou livres, de 2 vias e de 4 vias (dados/alimentação), para aptidão de transmissão e aptidão de alimentação com frequências até 600 MHz

IEC/TC 121

IEC/TR 63196:2020

Switchgear and controlgear and their assemblies for low-voltage - Energy efficiency

IEC/TC 057

IEC/TS 62351-100-3:2020

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 100-3: Conformance test cases for the IEC 62351-3, the secure communication

extension for profiles including TCP/IP (proposed
project IEC TS 62351-100-3)

IEC/TC 082

IEC/TS 62804-1-1:2020

Photovoltaic (PV) modules - Test methods for the
detection of potential-induced degradation - Part
1-1: Delamination for crystalline silicon PV
modules (proposed IEC 62804-1-1 TS)

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 256

EN 13103-1:2017/prA1:2020

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

Data Limite : 2020-04-02

CEN/TC 134

EN ISO 10874:2012/prA1:2020

Resilient, textile and laminate floor coverings - Classification - Amendment 1: Elimination of class 22+ (ISO 10874:2009/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 023

EN ISO 16148:2016/prA1:2020

Gas cylinders - Refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Acoustic emission examination (AT) and follow-up ultrasonic examination (UT) for periodic inspection and

testing - Amendment 1 (ISO 16148:2016/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-04-02

CEN/TC 134

EN ISO 20326:2018/prA1:2020

Resilient floor coverings - Specification for floor panels/assembly for loose laying - Amendment 1: Requirements depending on the substrate (ISO 20326:2016/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-04-07

CEN/TC 278

FprCEN ISO/TS 19321:2020

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/DTS 19321:2020)

Data Limite : 2020-04-17

CEN/TC 155

FprCEN/TS 1519-2:2020

Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity
Data Limite : 2020-04-23

CEN/TC 155

FprCEN/TS 17176-7:2020

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 7: Assessment of conformity
Data Limite : 2020-04-23

CEN/TC 250

FprCEN/TS 17440:2020

Assessment and retrofitting of existing structures
Data Limite : 2020-04-02

CEN/TC 147

FprCEN/TS 17471:2020

Cranes - Loader cranes - Interface between loader cranes and work platforms
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 336

FprCEN/TS 17481:2020

Bitumen and bituminous binders - Determination of salt content in bitumen - Electrical conductivity method
Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 336

FprCEN/TS 17482:2020

Bitumen and bituminous binders - Determination of acid number of bitumen - Potentiometric method
Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 038

FprEN 12404:2020

Durability of wood and wood-based products - Assessment of the effectiveness of masonry fungicide to prevent growth into wood of Dry Rot *Serpula lacrymans* (Schumacher ex Fries) S.F. Gray - Laboratory method
Data Limite : 2020-03-19

CEN/SS F01

FprEN ISO 128-100:2020

Technical product documentation - General principles of representation - Part 100: Index (ISO/FDIS 128-100:2020)
Data Limite : 2020-03-19

CEN/TC 048

prEN 26:2020

Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 137

prEN 482:2020

Workplace exposure - Procedures for the determination of the concentration of chemical agents - General performance requirements
Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 186

prEN 746-1:2020

Industrial thermoprocessing equipment - Part 1: Common safety requirements for industrial thermoprocessing equipment
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 186

prEN 746-3:2020

Industrial thermoprocessing equipment - Part 3: Safety requirements for the generation and use of atmosphere gases
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 186

prEN 746-11:2020

Industrial thermoprocessing equipment - Part 11: Safety requirements for protective systems
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 198

prEN 1034-4:2020

Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 4: Pulpers and their loading facilities
Data Limite : 2020-04-23

CEN/TC 130

prEN 1264-1:2020

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 1: Definitions and symbols
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 130

prEN 1264-2:2020

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 2: Floor heating: Prove methods for the determination of the thermal output using calculation and test methods
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 130

prEN 1264-3:2020

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 3: Dimensioning
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 130

prEN 1264-4:2020

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 4: Installation
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 130

prEN 1264-5:2020

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 5: Heating and cooling surfaces embedded in floors, ceilings and walls - Determination of the thermal output
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 127

prEN 1366-3:2020

Fire resistance tests for service installations - Part 3: Penetration seals
Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 226

prEN 1463-3:2020

Road marking materials - Part 3: Active road studs: performance requirements
Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 227

prEN 12697-49:2020

Bituminous mixtures - Test methods - Part 49: Determination of friction after polishing
Data Limite : 2020-04-23

CEN/TC 033

prEN 13126-2:2020

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 2: Window fastener handles
Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 033

prEN 13126-7:2020

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 7: Finger catches
Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 256

prEN 13232-1:2020

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 1: Definitions
Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 256

prEN 13232-2:2020

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 2: Requirements for geometric design
Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 256

prEN 13232-3:2020

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 3: Requirements for wheel/rail interaction
Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 256

prEN 13232-4:2020

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 4: Actuation, locking and detection
Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 256

prEN 13232-5:2020

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 5: Switches
Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 256

prEN 13232-6:2020

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 6: Fixed common and obtuse crossings
Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 256

prEN 13232-7:2020

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 7: Crossings with moveable parts
Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 256

prEN 13232-8:2020

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 8: Expansion devices

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 256

prEN 13232-9:2019

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 9: Layouts

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 133

prEN 13601:2020

Copper and copper alloys - Copper rod, bar and wire for general electrical purposes

Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 133

prEN 13605:2020

Copper and copper alloys - Copper profiles and profiled wire for electrical purposes

Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 322

prEN 15061:2020

Safety of machinery - Safety requirements for strip processing line machinery and equipment

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 327

prEN 15784:2020

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Isolation and enumeration of presumptive *Bacillus* spp.

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 327

prEN 15786:2020

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Isolation and enumeration of *Pediococcus* spp.

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 327

prEN 15787:2020

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Isolation and enumeration of *Lactobacillus* spp.

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 327

prEN 15788:2020

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Isolation and enumeration of *Enterococcus* (*E. faecium*) spp.

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 327

prEN 15789:2020

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Isolation and enumeration of yeast probiotic strains (*Saccharomyces cerevisiae*)

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 033

prEN 16758:2020

Curtain walling - Determination of the strength of sheared connections - Test method and requirements

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 322

prEN 17449:2020

Safety of machinery - Safety requirements to finishing lines for metal strip

Data Limite : 2020-04-23

CEN/TC 442

prEN 17473:2020

Building information modelling (BIM) - Data templates for construction objects used in the life cycle of any built asset - Data templates based on harmonised technical specifications under the Construction Products Regulation (CPR)

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 181

prEN 17476:2020

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating an horizontal cartridge in the chassis

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 454

prEN 17477:2020

Algae and algae products - Identification of the biomass of microalgae, macroalgae, cyanobacteria and Labyrinthulomycetes - Detection and identification with morphological and/or molecular methods

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 320

prEN 17478:2020

Transport Services - Customer communications for passenger transport services - A Universal Design approach

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 159

prEN 17479:2020

Hearing protectors - Guidance on selection of individual fit testing methods

Data Limite : 2020-04-16

CEN/TC 319

prEN 17485:2020

Maintenance - Maintenance within physical asset management - Framework for improving the value of the physical assets through their whole life cycle

Data Limite : 2020-04-23

CEN/TC 133

prEN 13603 rev:2020

Copper and copper alloys - Test methods for assessing protective tin coatings on drawn round copper wire for electrical purposes

Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 023

prEN ISO 407:2020

Small medical gas cylinders - Pin-index yoke-type valve connections (ISO/DIS 407:2020)

Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 298

prEN ISO 787-19:2020

General methods of test for pigments - Part 19: Determination of water-soluble nitrates (Salicylic acid method) (ISO/DIS 787-19:2020)

Data Limite : 2020-03-24

CEN/TC 139

prEN ISO 3219-2:2020

Rheology - Part 2: General principles of rotational and oscillatory rheometry (ISO/DIS 3219-2:2020)

Data Limite : 2020-04-13

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-19:2020

Extenders - Specifications and methods of test - Part 19: Precipitated silica (ISO/DIS 3262-19:2020)

Data Limite : 2020-04-24

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-20:2020

Extenders - Specifications and methods of test - Part 20: Fumed silica (ISO/DIS 3262-20:2020)

Data Limite : 2020-04-24

CEN/TC 218

prEN ISO 3861:2020

Rubber hoses for sand and grit blasting - Specification

Data Limite : 2020-04-10

CEN/TC 218

prEN ISO 3949:2020

Plastics hoses and hose assemblies - Textile-reinforced types for hydraulic applications - Specification (ISO/DIS 3949:2020)

Data Limite : 2020-04-10

CEN/TC 248

prEN ISO 5079:2020

Textile fibres - Determination of breaking force and elongation at break of individual fibres (ISO/DIS 5079:2020)

Data Limite : 2020-03-27

CEN/SS F01

prEN ISO 7083:2020

Technical Product Documentation - Symbols used on technical product documentation - Proportions and dimensions (ISO/DIS 7083:2020)

Data Limite : 2020-03-31

CEN/TC 218

prEN ISO 7233:2020

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Determination of resistance to vacuum (ISO/DIS 7233:2020)

Data Limite : 2020-04-17

CEN/TC 262

prEN ISO 8407:2020

Corrosion of metals and alloys - Removal of corrosion products from corrosion test specimens (ISO/DIS 8407:2020)

Data Limite : 2020-04-06

CEN/TC 126

prEN ISO 9053-2:2020

Acoustics - Determination of airflow resistance -
Part 2: Alternating airflow method (ISO/DIS
9053-2:2020)

Data Limite : 2020-04-02

CEN/TC 215

prEN ISO 10079-4:2020

Medical suction equipment - Part 4: General
requirements (ISO/DIS 10079-4:2020)

Data Limite : 2020-03-27

CEN/TC 444

prEN ISO 10390:2020

Soil, sludge and treated biowaste - Determination
of pH (ISO/DIS 10390:2020)

Data Limite : 2020-04-01

CEN/TC 055

prEN ISO 10477:2020

Dentistry - Polymer-based crown and veneering
materials (ISO/DIS 10477:2020)

Data Limite : 2020-04-21

CEN/TC 218

prEN ISO 10619-2:2020

Rubber and plastics hoses and tubing -
Measurement of flexibility and stiffness - Part 2:
Bending tests at sub-ambient temperatures
(ISO/DIS 10619-2:2020)

Data Limite : 2020-04-10

CEN/TC 251

prEN ISO 11073-10101:2020

Health informatics - Point-of-care medical device
communication - Part 10101: Nomenclature
(ISO/IEEE FDIS 11073-10101:2020)

Data Limite : 2020-05-21

CEN/TC 270

prEN ISO 11102-1:2020

Reciprocating internal combustion engines -
Handle starting equipment - Part 1: Safety
requirements and tests (ISO/DIS 11102-1:2020)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/SS C01

prEN ISO 11132:2020

Sensory analysis - Methodology - Guidelines for
monitoring the performance of a quantitative
sensory panel (ISO/DIS 11132:2020)

Data Limite : 2020-04-23

CEN/TC 274

prEN ISO 11532:2020

Aircraft ground equipment - Graphical symbols
(ISO 11532:2018)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 290

prEN ISO 12179:2020

Geometrical product specifications (GPS) -
Surface texture: Profile method - Calibration of
contact (stylus) instruments (ISO/DIS
12179:2020)

Data Limite : 2020-04-27

CEN/TC 129

prEN ISO 12543-1:2020

Glass in building - Laminated glass and laminated
safety glass - Part 1: Definitions and description
of component parts (ISO/DIS 12543-1:2020)

Data Limite : 2020-04-13

CEN/TC 129

prEN ISO 12543-2:2020

Glass in building - Laminated glass and laminated
safety glass - Part 2: Laminated safety glass
(ISO/DIS 12543-2:2020)

Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 129

prEN ISO 12543-3:2020

Glass in building - Laminated glass and laminated
safety glass - Part 3: Laminated glass (ISO/DIS
12543-3:2020)

Data Limite : 2020-04-13

CEN/TC 129

prEN ISO 12543-4:2020

Glass in building - Laminated glass and laminated
safety glass - Part 4: Test methods for durability
(ISO/DIS 12543-4:2020)

Data Limite : 2020-04-13

CEN/TC 129

prEN ISO 12543-5:2020

Glass in building - Laminated glass and laminated
safety glass - Part 5: Dimensions and edge
finishing (ISO/DIS 12543-5:2020)

Data Limite : 2020-04-13

CEN/TC 129

prEN ISO 12543-6:2020

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 6: Appearance (ISO/DIS 12543-6:2020)

Data Limite : 2020-04-13

CEN/TC 230

prEN ISO 13162:2020

Water quality - Carbon 14 - Test method using liquid scintillation counting (ISO/DIS 13162:2020)

Data Limite : 2020-04-21

CEN/TC 192

prEN ISO 14557:2020

Fire-fighting hoses - Rubber and plastics suction hoses and hose assemblies (ISO/DIS 14557:2020)

Data Limite : 2020-05-01

CEN/TC 289

prEN ISO 14931:2020

Leather - Guide to the selection of leather for apparel (excluding furs) (ISO/DIS 14931:2020)

Data Limite : 2020-04-08

CEN/TC 302

prEN ISO 15151:2020

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals - Determination of minerals and trace elements - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (ICP-AES) method (ISO 15151:2018)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 155

prEN ISO 15494:2020

Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) - Metric series for specifications for components and the system - Amendment 1 (ISO 15494:2015/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-04-13

CEN/TC 285

prEN ISO 16061:2020

Instruments for use in association with non-active surgical implants - General requirements (ISO/DIS 16061:2020)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 302

prEN ISO 16958:2020

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals - Determination of fatty acids composition - Capillary gas chromatographic method (ISO 16958:2015)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 289

prEN ISO 17130:2020

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of dimensional change (ISO/DIS 17130:2020)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 335

prEN ISO 17225-4:2020

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 4: Graded wood chips (ISO/DIS 17225-4:2020)

Data Limite : 2020-04-28

CEN/TC 251

prEN ISO 18530:2020

Health Informatics - Automatic identification and data capture marking and labelling - Subject of care and individual provider identification (ISO/DIS 18530:2020)

Data Limite : 2020-04-10

CEN/TC 121

prEN ISO 18595:2020

Resistance welding - Spot welding of aluminium and aluminium alloys - Weldability, welding and testing (ISO/DIS 18595:2020)

Data Limite : 2020-04-27

CEN/TC 144

prEN ISO 19472-2:2020

Machinery for forestry - Winches - Dimensions, performance and safety - Part 2: Traction aid winches (ISO/DIS 19472-2:2020)

Data Limite : 2020-04-27

CEN/TC 012

prEN ISO 19901-2:2020

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 2: Seismic design procedures and criteria (ISO/DIS 19901-2:2020)

Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 302

prEN ISO 20647:2020

Infant formula and adult nutritionals -
Determination of total iodine - Inductively
coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)
(ISO 20647:2015)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 463

prEN ISO 20836:2020

Microbiology of the food chain - Polymerase
chain reaction (PCR) for the detection of food-
borne pathogens - Thermal performance testing of
thermal cyclers (ISO/DIS 20836:2020)

Data Limite : 2020-04-02

CEN/TC 345

prEN ISO 21365:2020

Soil quality - Conceptual site models for
potentially contaminated sites (ISO 21365:2019)

Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 302

prEN ISO 21424:2019

Milk, milk products, infant formula and adult
nutritionals - Determination of minerals and trace
elements - Inductively coupled plasma mass
spectrometry (ICP-MS) method (ISO 21424:2018)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 248

prEN ISO 21765:2020

Textiles - Determination of fabric deformability
by forced mechanical distension (ISO/DIS
21765:2020)

Data Limite : 2020-04-10

CEN/TC 293

prEN ISO 22748:2020

Absorbent incontinence aids for urine and/or
faeces - Terminology and classification (ISO/DIS
22748:2020)

Data Limite : 2020-03-30

CEN/TC 055

prEN ISO 23402-1:2020

Dentistry - Portable dental equipment for use in
non-permanent healthcare environment - Part 1:
General requirements (ISO/DIS 23402-1:2020)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/SS M11

prEN ISO 28080:2020

Hardmetals - Abrasion tests for hardmetals
(ISO/DIS 28080:2020)

Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 348

prEN ISO 41014:2020

Facility management - Development of facility
management strategy (ISO/DIS 41014:2020)

Data Limite : 2020-04-20

CEN/TC 247

prEN ISO 52120-1:2020

Energy performance of buildings - Contribution of
building automation and controls and building
management - Part 1: Modules M10-
4,5,6,7,8,9,10 (ISO/DIS 52120-1:2020)

Data Limite : 2020-03-27

CEN/TC 215

prEN ISO 80601-2-87:2020

Medical electrical equipment - Part 2-87:
Particular requirements for basic safety and
essential performance of high-frequency
ventilators (ISO/DIS 80601-2-87:2020)

Data Limite : 2020-04-10

CEN/TC 170

prEN ISO 11978:2017:2020

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact
lens care products - Labelling - Amendment 1
(ISO 11978:2017/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-04-21

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52904:2020

Additive manufacturing - Process characteristics
and performance - Practice for metal powder bed
fusion process to meet critical applications
(ISO/ASTM 52904:2019)

Data Limite : 2020-04-09

5.2 CENELEC

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

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

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

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

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

CENELEC/TC 034A

EN 60061-3:1993/FprA57:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

Data Limite : 2020-02-28

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-99:2003/FprAA:2020

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-99:Regras particulares para exaustores de cozinha para uso comercial

Data Limite : 2020-03-20

CENELEC/TC 121A

FprEN IEC 60947-1:2020

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 1: Requisitos gerais

Data Limite : 2020-02-21

CENELEC/TC 026A

FprEN IEC 60974-10:2020

Equipamento de soldadura por arco - Parte 10: Requisitos de compatibilidade eletromagnética (CEM)

Data Limite : 2020-02-29

CENELEC/SR 048B

FprEN IEC 61076-8-100:2020

Conectores para equipamento eletrónico - Requisitos do produto - Parte 8-100: Conectores de energia - Especificação detalhada para conectores 2P ou 3P mais conectores blindados e selados de sinal 2P com caixa de plástico para corrente nominal de 20 A

Data Limite : 2020-02-28

CENELEC/SR 048B

FprEN IEC 61076-8-101:2020

Conectores para equipamento eletrónico - Requisitos do produto - Parte 8-101: Conectores de energia - Especificação detalhada para conectores 2P ou 3P mais conectores blindados e selados de sinal 2P com caixa de plástico para corrente nominal de 40 A

Data Limite : 2020-02-28

CENELEC/SR 048B

FprEN IEC 61076-8-102:2020

Conectores para equipamento eletrónico -
Requisitos do produto - Parte 8-102: Conectores
de energia - Especificação detalhada para
conectores 2P ou 3P mais conectores blindados e
selados de sinal 2P com caixa de plástico para
corrente nominal de 150 A
Data Limite : 2020-02-28

CENELEC/TC 034A

FprEN IEC 61547:2020

Equipamentos para iluminação de uso geral -
Requisitos de imunidade CEM
Data Limite : 2020-02-21

CENELEC/SR 086C

FprEN IEC 61757-1-1:2020

Sensores de fibra óptica - Parte 1-1: Medição de
deformação - Sensores de deformação, baseados
em redes de fibras de Bragg
Data Limite : 2020-02-29

CENELEC/TC 026B

FprEN IEC 62135-2:2020

Equipamento de soldadura por resistência - Parte
2: Requisitos relativos à compatibilidade
eletromagnética (CEM)
Data Limite : 2020-02-21

CENELEC/SR 105

FprEN IEC 62282-2-100:2020

Tecnologias de pilhas de combustível - Parte 2-
100: Módulos de pilhas de combustível -
Segurança
Data Limite : 2020-02-28

CENELEC/TC 034Z

FprEN IEC 62386-105:2020

Interface de iluminação endereçável digital - Parte
105: Requisitos particulares para as aparelhagens
de comando - Transferência de firmware
Data Limite : 2020-02-21

CENELEC/TC 082

FprEN IEC 62788-1-7:2020

Procedimentos de medição para materiais
utilizados em módulos fotovoltaicos - Parte 1-7:
Procedimento de ensaio da durabilidade óptica
dos materiais poliméricos transparentes de
empacotamento em módulos PV
Data Limite : 2020-02-28

CENELEC/TC 116

FprEN IEC 62841-3-9:2019/FprAA:2019

Ferramentas portáteis operadas eletricamente,
ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e
relvados - Segurança - Parte 3-9: Requisitos
particulares para serras de esquadria
transportáveis
Data Limite : 2020-03-13

CENELEC/TC 059X

FprEN IEC 63008:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Acessibilidade dos elementos de controlo, portas,
tampas, gavetas e punhos
Data Limite : 2020-02-21

CENELEC/SR 048B

FprEN IEC 63171-1:2020

Conectores para componentes elétricos e
eletrónicos - Requisitos de produto - Parte 1:
Especificação detalhada para conectores blindados
ou não blindados, fixos ou livres, de 2 vias:
informação de acoplamento mecânico, atribuição
de pinos e requisitos adicionais para o estilo TIPO
1 / Cobre LC
Data Limite : 2020-02-28

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.

CEN/CLC/JTC 014
prEN 16247-1:2020
Energy audits - Part 1: General requirements
Data Limite : 2020-04-16

CEN/CLC/JTC 014
prEN 16247-2:2020
Energy audits - Part 2: Buildings
Data Limite : 2020-04-16

CEN/CLC/JTC 014
prEN 16247-3:2020
Energy audits - Part 3: Processes
Data Limite : 2020-04-16

CEN/CLC/JTC 014
prEN 16247-4:2020
Energy audits - Part 4: Transport
Data Limite : 2020-04-16

CEN/CLC/JTC 005
prEN 16603-20:2020
Space engineering - Electrical and electronic
Data Limite : 2020-04-09

CEN/CLC/JTC 005
prEN 16603-32-01:2020
Space engineering - Fracture control
Data Limite : 2020-04-09

CEN/CLC/JTC 014
prEN 17463:2020
Methodology for the Valuation of Energy Related Investments (ValERI)
Data Limite : 2020-04-09

CEN/CLC/JTC 013
prEN ISO/IEC 27018:2020
Information technology - Security techniques - Code of practice for protection of personally identifiable information (PII) in public clouds acting as PII processors (ISO/IEC 27018:2019)
Data Limite : 2020-04-02

CEN/CLC/JTC 013
prEN ISO/IEC 29100:2020
Information technology - Security techniques - Privacy framework (ISO/IEC 29100:2011, including Amd 1:2018)
Data Limite : 2020-04-30

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 29147:2020

Information technology - Security techniques -

Vulnerability disclosure (ISO/IEC 29147:2018)

Data Limite : 2020-04-02

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.

Lista Vazia

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 138/SC 005

ISO 13953:2001/FDAmD1:2020

Polyethylene (PE) pipes and fittings —
Determination of the tensile strength and failure
mode of test pieces from a butt-fused joint —
Amendment 1

Data Limite : 2020-03-19

ISO/TC 138/SC 005

ISO 13954:1997/FDAmD1:2020

Plastics pipes and fittings — Peel decohesion test
for polyethylene (PE) electrofusion assemblies of
nominal outside diameter greater than or equal to
90 mm — Amendment 1: Plastics pipes and
fittings — Peel decohesion test for polyethylene
(PE) electrofusion assemblies of nominal outside
diameter greater than or equal to 90 mm

Data Limite : 2020-03-19

ISO/TC 138/SC 005

ISO 13955:1997/FDAmD1:2020

Plastics pipes and fittings — Crushing decohesion
test for polyethylene (PE) electrofusion
assemblies — Amendment 1: Plastics pipes and
fittings — Crushing decohesion test for
polyethylene (PE) electrofusion assemblies

Data Limite : 2020-03-19

ISO/TC 010

ISO/FDIS 128-100:2020

Technical product documentation — General
principles of representation — Part 100: Index

Data Limite : 2020-03-19

ISO/TC 256

ISO/FDIS 787-19:2020

General methods of test for pigments — Part 19:
Determination of water-soluble nitrates (Salicylic
acid method)

Data Limite : 2020-03-24

ISO/TC 092/SC 001

ISO/FDIS 1182:2020

Reaction to fire tests for products — Non-
combustibility test

Data Limite : 2020-03-30

ISO/TC 219

ISO/FDIS 2551:2020

Textile floor coverings and textile floor coverings
in tile form — Determination of dimensional
changes due to the effects of varied water and heat
conditions and distortion out of plane

Data Limite : 2020-04-02

ISO/TC 002

ISO/FDIS 3506-1:2020

Fasteners — Mechanical properties of corrosion-
resistant stainless steel fasteners — Part 1: Bolts,
screws and studs with specified grades and
property classes

Data Limite : 2020-02-27

ISO/TC 002

ISO/FDIS 3506-2:2020

Fasteners — Mechanical properties of corrosion-
resistant stainless steel fasteners — Part 2: Nuts
with specified grades and property classes

Data Limite : 2020-02-27

ISO/TC 002

ISO/FDIS 3506-6:2020

Mechanical properties of corrosion-resistant
stainless steel fasteners - Part 6: Guidance for the
selection of stainless steels and nickel alloys for
fasteners

Data Limite : 2020-02-27

ISO/TC 017/SC 001

ISO/FDIS 4947:2020

Steel and cast iron — Determination of vanadium
content — Potentiometric titration method

Data Limite : 2020-04-08

ISO/TC 034/SC 009

ISO/FDIS 6887-5:2020

Microbiology of the food chain — Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination — Part 5: Specific rules for the preparation of milk and milk products

Data Limite : 2020-03-18

ISO/TC 069/SC 004

ISO/FDIS 7870-3:2020

Control charts — Part 3: Acceptance control charts

Data Limite : 2020-03-31

ISO/TC 084

ISO/FDIS 7886-2:2020

Sterile hypodermic syringes for single use — Part 2: Syringes for use with power-driven syringe pumps

Data Limite : 2020-03-26

ISO/TC 084

ISO/FDIS 7886-3:2020

Sterile hypodermic syringes for single use — Part 3: Auto-disabled syringes for fixed-dose immunization

Data Limite : 2020-03-23

ISO/TC 035/SC 012

ISO/FDIS 8502-6:2020

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Tests for the assessment of surface cleanliness — Part 6: Extraction of water soluble contaminants for analysis (Bresle method)

Data Limite : 2020-03-31

ISO/TC 138/SC 007

ISO/FDIS 8659:2020

Thermoplastics valves — Fatigue strength — Test method

Data Limite : 2020-02-28

ISO/TC 176/SC 003

ISO/FDIS 10018:2020

Quality management — Guidelines for people engagement

Data Limite : 2020-02-28

ISO/TC 022/SC 032

ISO/FDIS 11452-4:2020

Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated

electromagnetic energy — Part 4: Harness excitation methods

Data Limite : 2020-03-23

ISO/TC 043/SC 001

ISO/FDIS 11691:2020

Acoustics — Measurement of insertion loss of ducted silencers without flow — Laboratory survey method

Data Limite : 2020-03-16

ISO/TC 156

ISO/FDIS 11844-2:2020

Corrosion of metals and alloys — Classification of low corrosivity of indoor atmospheres — Part 2: Determination of corrosion attack in indoor atmospheres

Data Limite : 2020-03-25

ISO/TC 138/SC 004

ISO/FDIS 12176-5:2020

Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 5: Two-dimensional data coding of components and data exchange format for PE piping systems

Data Limite : 2020-03-10

ISO/TC 096/SC 007

ISO/FDIS 12480-3:2020

Cranes — Safe use — Part 3: Tower cranes

Data Limite : 2020-04-06

ISO/TC 150

ISO/FDIS 12891-2:2020

Retrieval and analysis of surgical implants — Part 2: Analysis of retrieved surgical implants

Data Limite : 2020-03-16

ISO/TC 221

ISO/FDIS 12960:2020

Geotextiles and geotextile-related products — Screening test methods for determining the resistance to acid and alkaline liquids

Data Limite : 2020-04-02

ISO/TC 039/SC 002

ISO/FDIS 13041-1.2:2020

Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres — Part 1:

Geometric tests for machines with horizontal workholding spindle(s)

Data Limite : 2020-03-04

ISO/TC 039/SC 002

ISO/FDIS 13041-2.2:2020

Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres — Part 2:

Geometric tests for machines with a vertical workholding spindle

Data Limite : 2020-02-28

ISO/TC 204

ISO/FDIS 13185-4:2020

Intelligent transport systems — Vehicle interface for provisioning and support of ITS Services — Part 4: Unified vehicle interface protocol (UVIP) conformance test specification

Data Limite : 2020-04-06

ISO/TC 194

ISO/FDIS 14155:2020

Clinical investigation of medical devices for human subjects — Good clinical practice

Data Limite : 2020-04-01

ISO/TC 150/SC 006

ISO/FDIS 14708-5:2020

Implants for surgery — Active implantable medical devices — Part 5: Circulatory support devices

Data Limite : 2020-02-28

ISO/TC 008/SC 002

ISO/FDIS 16165:2020

Ships and marine technology — Marine environment protection — Vocabulary relating to oil spill response

Data Limite : 2020-03-02

ISO/TC 217

ISO/FDIS 16217:2020

Cosmetics — Sun protection test methods — Water immersion procedure for determining water resistance

Data Limite : 2020-03-23

ISO/TC 256

ISO/FDIS 18314-4:2020

Analytical colorimetry — Part 4: Metamerism index for pairs of samples for change of illuminant

Data Limite : 2020-03-26

ISO/TC 108/SC 005

ISO/FDIS 19283:2020

Condition monitoring and diagnostics of machines

— Hydroelectric generating units

Data Limite : 2020-03-19

ISO/TC 184/SC 005

ISO/FDIS 19440:2020

Enterprise modelling and architecture —

Constructs for enterprise modelling

Data Limite : 2020-04-01

ISO/TC 165

ISO/FDIS 19993:2020

Timber structures — Glued laminated timber — Face and edge joint cleavage test

Data Limite : 2020-03-16

ISO/TC 037

ISO/FDIS 20771:2020

Legal translation — Requirements

Data Limite : 2020-02-28

ISO/TC 204

ISO/FDIS 20901:2020

Intelligent transport systems — Emergency electronic brake light systems (EEBL) —

Performance requirements and test procedures

Data Limite : 2020-03-17

ISO/TC 031

ISO/FDIS 20911:2020

Radio frequency identification (RFID) tyre tags — Tyre attachment classification

Data Limite : 2020-03-16

ISO/TC 031

ISO/FDIS 20912:2020

Conformance test methods for RFID enabled tyres

Data Limite : 2020-03-19

ISO/TC 134

ISO/FDIS 20978:2020

Liming material — Determination of neutralizing value — Titrimetric methods

Data Limite : 2020-03-19

ISO/TC 059/SC 013

ISO/FDIS 21597-1:2020

Information container for linked document delivery — Exchange specification — Part 1: Container

Data Limite : 2020-03-19

ISO/TC 106/SC 004

ISO/FDIS 21850-1:2020

Dentistry — Materials for dental instruments —
Part 1: Stainless steel
Data Limite : 2020-03-25

ISO/TC 008/SC 008

ISO/FDIS 22098:2020

Ships and marine technology — Full-scale test
method for propeller cavitation observation and
hull pressure measurement
Data Limite : 2020-03-17

ISO/TC 038

ISO/FDIS 22195-1:2020

Textiles — Determination of index ingredient
from coloured textiles — Part 1: Madder
Data Limite : 2020-03-18

ISO/TC 038

ISO/FDIS 22195-2:2020

Textiles — Determination of index ingredient
from coloured textiles — Part 2: Turmeric
Data Limite : 2020-03-24

ISO/TC 165

ISO/FDIS 22389-2:2020

Timber structures — Bending applications of I-
beams — Part 2: Component performance and
manufacturing requirements
Data Limite : 2020-03-02

ISO/TC 165

ISO/FDIS 22390:2020

Timber structures — Laminated veneer lumber —
Structural properties
Data Limite : 2020-03-02

ISO/TC 194/SC 001

ISO/FDIS 22442-1:2020

Medical devices utilizing animal tissues and their
derivatives — Part 1: Application of risk
management
Data Limite : 2020-04-06

ISO/TC 228

ISO/FDIS 22483:2020

Tourism and related services — Hotels — Service
requirements
Data Limite : 2020-02-28

ISO/TC 038

ISO/FDIS 22744-1:2020

Textiles and textile products — Determination of
organotin compounds — Part 1: Derivatisation
method using gas chromatography
Data Limite : 2020-03-23

ISO/TC 269

ISO/FDIS 22888:2020

Railway applications — Concepts and basic
requirements for the planning of railway operation
in the event of earthquakes
Data Limite : 2020-04-06

ISO/TC 126

ISO/FDIS 23919:2020

Cigarettes — Determination of ammonia in
cigarette mainstream smoke using ion
chromatography
Data Limite : 2020-03-24

ISO/TC 224

ISO/FDIS 24527:2020

Service activities relating to drinking water
supply, wastewater and stormwater systems —
Guidelines on alternative drinking water service
provision during a crisis
Data Limite : 2020-03-19

ISO/TC 067

ISO/FDIS 29001:2020

Petroleum, petrochemical and natural gas
industries — Sector-specific quality management
systems — Requirements for product and service
supply organizations
Data Limite : 2020-03-25

ISO/TC 037/SC 001

ISO/FDIS 29383:2020

Terminology policies — Development and
implementation
Data Limite : 2020-03-16

ISO/TC 262

ISO/FDIS 31022:2020

Environmental management — Life cycle
assessment — Requirements and guidelines for
organizational life cycle assessment
Data Limite : 2020-04-06

ISO/TC 205

ISO/FDIS 52031:2020

Energy performance of buildings — Method for
calculation of system energy requirements and

system efficiencies — Space emission systems
(heating and cooling)

Data Limite : 2020-03-19

ISO/TC 261

ISO/FDIS 52903-1:2020

Additive manufacturing — Material extrusion-
based additive manufacturing of plastic materials
— Part 1: Feedstock materials

Data Limite : 2020-03-02

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 034/SC 034B

IEC 60061-3:1969/AMD57:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

Data Limite : 2020-02-28

IEC/TC 034

IEC 61547:2020

Equipamentos para iluminação de uso geral - Requisitos de imunidade CEM

Data Limite : 2020-02-21

IEC/TC 026

IEC 62135-2:2020

Equipamento de soldadura por resistência - Parte 2: Requisitos relativos à compatibilidade eletromagnética (CEM)

Data Limite : 2020-02-21

IEC/TC 105

IEC 62282-2-100:2020

Tecnologias de pilhas de combustível - Parte 2-100: Módulos de pilhas de combustível - Segurança

Data Limite : 2020-02-28

IEC/TC 034

IEC 62386-105:2020

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 105: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Transferência de firmware

Data Limite : 2020-02-21

IEC/TC 082

IEC 62788-1-7:2020

Procedimentos de medição para materiais utilizados em módulos fotovoltaicos - Parte 1-7: Procedimento de ensaio da durabilidade óptica dos materiais poliméricos transparentes de empacotamento em módulos PV

Data Limite : 2020-02-28

IEC/TC 059

IEC 63008:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Acessibilidade dos elementos de controlo, portas, tampas, gavetas e punhos

Data Limite : 2020-02-21

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 63171-1:2020

Conectores para componentes elétricos e eletrónicos - Requisitos de produto - Parte 1: Especificação detalhada para conectores blindados ou não blindados, fixos ou livres, de 2 vias: informação de acoplamento mecânico, atribuição de pinos e requisitos adicionais para o estilo TIPO 1 / Cobre LC

Data Limite : 2020-02-28

IEC/TC 121/SC 121A

IEC/FDIS 60947-1:2020

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 1: Requisitos gerais

Data Limite : 2020-02-21

IEC/TC 026

IEC/FDIS 60974-10:2020

Equipamento de soldadura por arco - Parte 10: Requisitos de compatibilidade eletromagnética (CEM)

Data Limite : 2020-02-21

IEC/TC 048/SC 048B

IEC/FDIS 61076-8-100:2020

Conectores para equipamento eletrónico - Requisitos do produto - Parte 8-100: Conectores de energia - Especificação detalhada para conectores 2P ou 3P mais conectores blindados e selados de sinal 2P com caixa de plástico para corrente nominal de 20 A

Data Limite : 2020-02-28

IEC/TC 048/SC 048B

IEC/FDIS 61076-8-101:2020

Conectores para equipamento eletrónico -
Requisitos do produto - Parte 8-101: Conectores
de energia - Especificação detalhada para
conectores 2P ou 3P mais conectores blindados e
selados de sinal 2P com caixa de plástico para
corrente nominal de 40 A
Data Limite : 2020-02-28

IEC/TC 048/SC 048B

IEC/FDIS 61076-8-102:2020

Conectores para equipamento eletrónico -
Requisitos do produto - Parte 8-102: Conectores
de energia - Especificação detalhada para
conectores 2P ou 3P mais conectores blindados e
selados de sinal 2P com caixa de plástico para
corrente nominal de 150 A
Data Limite : 2020-02-28

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

