

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

16 de dezembro de 2019



Período de 16-11-2019 a 16-12-2019

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	7
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados	8
1.4 Normas Europeias adotadas.....	9
1.5 Normas Portuguesas em reexame	24
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)	25
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	26
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	27
2.1 CEN	27
2.2 CENELEC.....	32
2.3 CEN / CENELEC	35
2.4 ETSI.....	36
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	37
3.1 ISO	37
3.2 IEC	38
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	41
4.1 Projetos em Inquérito Público	41
4.2 Projetos anulados	42
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	43
5.1 CEN	43
5.2 CENELEC.....	50
5.3 CEN / CENELEC	52
5.4 ETSI.....	54
5.5 ISO	55
5.6 IEC	56
5.7 ISO / IEC.....	58
6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....	59
6.1 CEN	59
6.2 CENELEC.....	60
6.3 CEN / CENELEC	61
6.4 ETSI.....	62

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 016

NP 2803-4:2019, €3.50

Rolhas de cortiça - Ensaios físicos - Parte 4:

Determinação da força de extração

Termo de Homologação N°235/2019, 2019-11-26

CT 036

NP EN 303-5:2019, €64.50

Caldeiras para aquecimento - Parte 5: Caldeiras para combustíveis sólidos, alimentadas manualmente ou automaticamente, com potência térmica nominal até 500 kW - Terminologia, requisitos, ensaios e marcação

Termo de Homologação N°230/2019, 2019-11-18

CT 004

NP EN 1073-1:2016+A1:2019, €31.50

Vestuário de proteção contra partículas sólidas em suspensão no ar, incluindo contaminação radioativa - Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio para vestuário de proteção ventilado por uma linha de ar comprimido, protegendo o corpo e as vias respiratórias

Termo de Homologação N°258/2019, 2019-12-05

CT 018

NP EN 1074-5:2019, €14.00

Válvulas para abastecimento de água - Requisitos de aptidão à função e ensaios de verificação - Parte 5: Válvulas de regulação

Termo de Homologação N°245/2019, 2019-12-02

CT 004

NP EN 1149-5:2019, €14.00

Vestuário de proteção - Propriedades eletrostáticas - Parte 5: Requisitos de desempenho do material e de conceção

Termo de Homologação N°232/2019, 2019-11-20

CT 018

NP EN 1563:2019, €40.00

Fundição - Ferros fundidos de grafite esferoidal

Termo de Homologação N°244/2019, 2019-12-02

CT 046

NP EN 1634-1:2014+A1:2019, €60.00

Ensaio de resistência ao fogo e controlo de fumo para portas, sistemas de fecho, janelas e ferragens - Parte 1: Ensaio de resistência ao fogo, sistemas de fecho e janelas

Termo de Homologação N°276/2019, 2019-12-10

CT 100

NP EN 12252:2019, €31.50

Equipamentos para GPL e seus acessórios - Acessórios para veículos cisterna para GPL

Termo de Homologação N°246/2019, 2019-12-02

CT 046

NP EN 12259-1:1999+A1:2019, €52.50

Sistemas fixos de combate a incêndios - Componentes de sprinklers e sistemas de água nebulizada - Parte 1: sprinklers

Termo de Homologação N°270/2019, 2019-12-09

CT 155

NP EN 12675:2019, €21.00

Controladores de sinalização luminosa do trânsito - Requisitos de segurança funcional

Termo de Homologação N°278/2019, 2019-12-10

CT 155

NP EN 12899-4:2019, €17.50

Sinais de trânsito fixos verticais - Parte 4: Controlo da produção em fábrica

Termo de Homologação N°268/2019, 2019-12-09

CT 155

NP EN 12899-5:2019, €17.50

Sinais de trânsito fixos verticais - Parte 5: Ensaio de tipo inicial

Termo de Homologação N°269/2019, 2019-12-09

CT 004

NP EN 14058:2019, €21.00

Vestuário de proteção - Vestuário para proteção contra ambientes frios

Termo de Homologação N°231/2019, 2019-11-19

CT 183

NP EN 14591-1:2019, €17.50

Prevenção e proteção contra explosão em minas subterrâneas - Sistemas de proteção - Parte 1 – Estrutura de ventilação de explosão resistente a 2 bar

Termo de Homologação N°274/2019, 2019-12-10

CT 118

NP EN 15286:2019, €40.00

Pedra aglomerada - Chapas e ladrilhos para revestimentos de parede (interiores e exteriores)

Termo de Homologação N°261/2019, 2019-12-06

CT 176

NP EN 15824:2019, €21.00

Especificações para rebocos exteriores e interiores com base em ligantes orgânicos

Termo de Homologação N°229/2019, 2019-11-18

CT 103

NP EN 15918:2011+A2:2019, €31.50

Bicicletas - Reboques para bicicletas - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

Termo de Homologação N°280/2019, 2019-12-11

CT 046

NP EN 16763:2019, €14.00

Serviços para sistemas de segurança contra incêndio e sistemas de segurança

Termo de Homologação N°264/2019, 2019-12-09

CTE 061

NP EN 50569:2016/A1:2019, €7.00

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Requisitos particulares para os extratores centrifugos para uso comercial

Termo de Homologação N°247/2019, 2019-12-03

CTE 061

NP EN 50570:2016/A1:2019, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Requisitos particulares para os secadores de tambor para uso comercial

Termo de Homologação N°234/2019, 2019-11-21

CTE 061

NP EN 50571:2017/A1:2019, €7.00

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Requisitos particulares para as máquinas de lavar roupa para uso comercial

Termo de Homologação N°248/2019, 2019-12-03

CTE 061

NP EN 60335-1:2015/A13:2019, €17.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Homologação N°260/2019, 2019-12-06

CTE 034

NP EN 60838-1:2019/A1:2019, €17.50

Suportes diversos para lâmpadas - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios (IEC 60838-1:2016/A1:2017)

Termo de Homologação N°279/2019, 2019-12-11

CTE 034

NP EN 60838-1:2019, €35.00

Suportes diversos para lâmpadas - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios (IEC 60838-1:2016)

Termo de Homologação N°249/2019, 2019-12-04

CTE 034

NP EN 60838-2-3:2019, €21.00

Suportes diversos para lâmpadas - Parte 2-3: Requisitos particulares - Suportes para lâmpadas LED lineares de duplo casquilho (IEC 60838-2-3:2016)

Termo de Homologação N°250/2019, 2019-12-04

CTE 023

NP EN 63024:2019, €50.00

Requisitos para os dispositivos de rearme automático (DRA) para disjuntores, ID e DD para usos domésticos e análogos (IEC 63024:2017, modificada)

Termo de Homologação N°236/2019, 2019-11-27

CT 004

NP EN ISO 374-1:2019, €14.00

Luvas de proteção contra produtos químicos perigosos e micro-organismos - Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

Termo de Homologação N°256/2019, 2019-12-05

CT 189

NP EN ISO 10545-1:2019, €10.50

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 1:
Amostragem e condições de receção (ISO 10545-1:2014)

Termo de Homologação N°237/2019, 2019-11-29

CT 189

NP EN ISO 10545-2:2019, €17.50

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 2:
Determinação das dimensões e da qualidade de
superfície (ISO 10545-2:2018)

Termo de Homologação N°239/2019, 2019-11-29

CT 189

NP EN ISO 10545-3:2019, €14.00

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 3:
Determinação da absorção de água, da porosidade
aberta, da densidade relativa aparente e da massa
volumica global (ISO 10545-3:2018)

Termo de Homologação N°238/2019, 2019-11-29

CT 189

NP EN ISO 10545-4:2019, €14.00

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 4:
Determinação do módulo de rutura e da tensão de
rutura (ISO 10545-4:2019)

Termo de Homologação N°240/2019, 2019-12-02

CT 189

NP EN ISO 10545-8:2019, €7.00

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 8:
Determinação da dilatação linear de origem térmica
(ISO 10545-8:2014)

Termo de Homologação N°242/2019, 2019-12-02

CT 189

NP EN ISO 10545-9:2019, €7.00

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 9:
Determinação da resistência ao choque térmico
(ISO 10545-9:2013)

Termo de Homologação N°241/2019, 2019-12-02

CT 189

NP EN ISO 10545-14:2019, €14.00

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 14:
Determinação da resistência às manchas (ISO
10545-14:2015)

Termo de Homologação N°243/2019, 2019-12-02

CT 103

NP EN ISO 11243:2019, €24.50

Bicicletas - Suportes de bagagem para bicicletas -
Requisitos e métodos de ensaio (ISO 11243:2016)
Termo de Homologação N°277/2019, 2019-12-10

CT 150

NP EN ISO 14044:2010/A1:2019, €7.00

Gestão ambiental - Avaliação do ciclo de vida -
Requisitos e linhas de orientação (ISO
14044:2006/Amd.1:2017)

Termo de Homologação N°265/2019, 2019-12-09

CT 028

NP EN ISO 16283-1:2014/A1:2019, €17.50

Acústica - Medição in situ do isolamento sonoro em
edifícios e de elementos de construção - Parte 1:
Isolamento a sons de condução aérea (ISO 16283-1:2014/Amd 1:2017)

Termo de Homologação N°281/2019, 2019-12-12

CT 192

NP EN ISO 41011:2019, €17.50

Facility Management - Vocabulário (ISO
41011:2017)

Termo de Homologação N°263/2019, 2019-12-09

IPQ

NP ISO 672:2019, €7.00

Sabões - Determinação do teor de água e das
matérias voláteis – Método por secagem em estufa
Termo de Homologação N°259/2019, 2019-12-05

IPQ

NP ISO 673:2019, €7.00

Sabões - Determinação da matéria insolúvel no
etanol

Termo de Homologação N°257/2019, 2019-12-05

IPQ

NP ISO 684:2019, €7.00

Análise de sabões - Determinação da alcalinidade
livre total

Termo de Homologação N°272/2019, 2019-12-09

CT 076

NP ISO 1817:2019, €28.00

Borracha, vulcanizada ou termoplástica -
Determinação do efeito de líquidos

Termo de Homologação N°266/2019, 2019-12-09

IPQ

NP ISO 4321:2019, €7.00

Detergentes e sabões - Pós de lavagem - Dosagem
do oxigénio ativo - Método volumétrico

Termo de Homologação N°271/2019, 2019-12-09

IPQ

NP ISO 4322:2019, €7.00

Agentes tensoativos - Agentes tensoativos não
iónicos - Determinação do teor de cinzas sulfatadas
- Método gravimétrico

Termo de Homologação N°255/2019, 2019-12-04

IPQ

NP ISO 4324:2019, €7.00

Produtos tensioativos - Pós e granulados - Medição
do ângulo de talude

Termo de Homologação N°251/2019, 2019-12-04

IPQ

NP ISO 4326:2019, €10.50

Produtos tensioativos não iónicos - Derivados
polietoxilados - Determinação do índice de
hidroxilo - Método com anidrido acético

Termo de Homologação N°252/2019, 2019-12-04

IPQ

NP ISO 6839:2019, €7.00

Agentes tensoativos - Agentes tensioativos
aniónicos - Determinação da solubilidade em água

Termo de Homologação N°253/2019, 2019-12-04

IPQ

NP ISO 6840:2019, €7.00

Agentes tensoativos - Agentes tensoativos
catiónicos (cloretos e brometos) - Determinação da
concentração crítica para a formação de micelas -
Método por medida da atividade do ião contrário

Termo de Homologação N°254/2019, 2019-12-04

CT 042

NP ISO 45001:2019, €42.50

Sistemas de gestão da segurança e saúde no
trabalho - Requisitos e orientação para a sua
utilização

Termo de Homologação N°282/2019, 2019-12-12

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 046

DNP CEN/TS 15989:2019, €50.00

Veículos e equipamentos de socorro e de combate
a incêndio - Símbolos gráficos para elementos de
controlo e visualização e para marcação

Termo de Aprovação N°6/2019, 2019-12-10

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 004

NP EN 381-8:2000

Vestuário de protecção para utilizadores de motosserras manuais - Parte 8: Métodos de ensaio para polainas de protecção para a utilização de motosserras

Substituído EN ISO 11393-5:2019

Termo de Anulação N°1587/2019, 2019-11-29

CT 004

NP EN 381-10:2009

Vestuário de protecção para utilizadores de motosserras manuais - Parte 10: Método de ensaio para protectores da parte superior do corpo

Substituído EN ISO 11393-6:2019

Termo de Anulação N°1586/2019, 2019-11-29

CT 004

NP EN 1073-1:2016

Vestuário de proteção contra partículas sólidas em suspensão no ar, incluindo contaminação radioativa - Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio para vestuário de proteção ventilado por uma adução de ar comprimido, protegendo o corpo e as vias respiratórias

Substituído NP EN 1073-1:2016+A1:2019

Termo de Anulação N°1585/2019, 2019-11-29

CEN/TC 044

NP EN 16825:2016/A1:2019

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Classification, requirements and test conditions

Substituído EN ISO 22041:2019

Termo de Anulação N°1638/2019, 2019-12-11

CEN/TC 044

NP EN 16825:2016

Móveis e balcões frigoríficos para conservação refrigerada para uso profissional - Classificação, requisitos e condições de ensaio

Substituído EN ISO 22041:2019

Termo de Anulação N°1637/2019, 2019-12-11

CTE 061

NP EN 60745-2-11:2011

Ferramentas elétricas portáteis a motor - Segurança - Parte 2-11: Requisitos particulares

para as serras com movimento de vaivém (serras de vaivém e sabre) (IEC 60745-2-11:2003, modificada + A1:2008)

Substituído NP EN 62841-2-11:2019

Termo de Anulação N°1617/2019, 2019-12-06

CEN/TC 289

NP EN ISO 23910:2017

Couro - Ensaio físico-mecânicos - Medição da resistência ao rasgo no ponto de costura

Substituído EN ISO 23910:2019

Termo de Anulação N°1584/2019, 2019-11-29

1.4 Normas Europeias adotadas

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

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

CEN/TC 107

NP EN 253:2019, €37.50

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Termo de Adoção N°1579/2019, 2019-12-02

CEN/TC 235

NP EN 334:2019, €82.50

Gas pressure regulators for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar)

Termo de Adoção N°1632/2019, 2019-12-02

CEN/TC 180

NP EN 416:2019, €87.50

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

Termo de Adoção N°1583/2019, 2019-12-02

CEN/TC 180

NP EN 419:2019, €73.50

Gas-fired overhead luminous radiant heaters for non-domestic use - Safety and energy efficiency

Termo de Adoção N°1645/2019, 2019-12-02

CEN/TC 107

NP EN 448:2019, €28.00

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Termo de Adoção N°1621/2019, 2019-12-02

CEN/TC 151

NP EN 474-1:2006+A6:2019, €52.50

Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements

Termo de Adoção N°1595/2019, 2019-12-02

CEN/TC 107

NP EN 488:2019, €24.50

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Termo de Adoção N°1576/2019, 2019-12-02

CEN/TC 107

NP EN 489-1:2019, €21.00

District heating pipes - Bonded single and twin pipe systems for buried hot water networks - Part 1: Joint casing assemblies and thermal insulation for hot water networks in accordance with EN 13941-1

Termo de Adoção N°1641/2019, 2019-12-02

CEN/TC 245

NP EN 721:2019, €14.00

Leisure accommodation vehicles - Safety ventilation requirements

Termo de Adoção N°1527/2019, 2019-12-02

CEN/TC 305

NP EN 1127-1:2019, €40.00

Atmosferas potencialmente explosivas - Prevenção da explosão e proteção contra a explosão - Parte 1: Conceitos básicos e metodologia

Termo de Adoção N°1643/2019, 2019-12-02

CEN/TC 136

NP EN 1176-2:2017+AC:2019, €21.00

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

Termo de Adoção N°1561/2019, 2019-12-02

CEN/TC 136

NP EN 1176-5:2019, €17.50

Playground equipment and surfacing - Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for carousels

Termo de Adoção N°1617/2019, 2019-12-02

CEN/TC 145

NP EN 1612:2019, €28.00

Plastics and rubber machines - Reaction moulding machines and plants - Safety requirements

Termo de Adoção N°1631/2019, 2019-12-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 3155-003:2019, €17.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 003: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

Termo de Adoção N°1597/2019, 2019-12-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 3278:2019, €7.00

Aerospace series - Sleeves, tubular, protruding head, in corrosion resisting steel, passivated (0,25 mm wall thickness)

Termo de Adoção N°1526/2019, 2019-12-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 3660-033:2019, €14.00

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

Termo de Adoção N°1564/2019, 2019-12-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 3740:2019, €10.50

Aerospace series - Bolts, shouldered, thin hexagonal head, close tolerance shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 coated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Termo de Adoção N°1587/2019, 2019-12-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 4161:2019, €10.50

Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 PMA (at ambient temperature)/235 °C

Termo de Adoção N°1599/2019, 2019-12-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 4165-022:2019, €7.00

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

°C continuous - Part 022: Insertion/extraction tool for removal of modules - Product standard

Termo de Adoção N°1533/2019, 2019-12-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 4539-2:2019, €10.50

Aerospace series - Bearing, spherical, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Elevated load under low oscillations - Wide series - Dimensions and loads - Part 2: Inch series

Termo de Adoção N°1608/2019, 2019-12-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 4854-1:2019, €14.00

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions, narrow series - Part 1: Dimensions and loads for narrow series

Termo de Adoção N°1601/2019, 2019-12-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 4854-2:2019, €14.00

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions, wide series - Part 2: Dimensions and loads

Termo de Adoção N°1602/2019, 2019-12-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 4854-3:2019, €37.50

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions - Part 3: Technical specification

Termo de Adoção N°1562/2019, 2019-12-02

CEN/TC 143

NP EN 12413:2019, €50.00

Safety requirements for bonded abrasive products

Termo de Adoção N°1525/2019, 2019-12-02

CEN/TC 133

NP EN 12449:2016+A1:2019, €42.50

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

Termo de Adoção N°1592/2019, 2019-12-02

CEN/TC 104

NP EN 13791:2019, €37.50

Avaliação da resistência à compressão in-situ do betão em estruturas e elementos pré-fabricados

Termo de Adoção N°1581/2019, 2019-12-02

CEN/TC 126

NP EN 14366:2004+A1:2019, €17.50

Laboratory measurement of noise from waste water installations

Termo de Adoção N°1593/2019, 2019-12-02

CEN/TC 235

NP EN 14382:2019, €60.00

Dispositivos de segurança, por corte, para pressões de alimentação de gás até 100 bar

Termo de Adoção N°1639/2019, 2019-12-02

CEN/TC 107

NP EN 14419:2019, €21.00

District heating pipes - Bonded single and twin pipe systems for buried hot water networks - Surveillance systems

Termo de Adoção N°1622/2019, 2019-12-02

CEN/TC 256

NP EN 15152:2019, €47.50

Aplicações ferroviárias - Vidros frontais para comboios

Termo de Adoção N°1644/2019, 2019-12-02

CEN/TC 332

NP EN 15154-5:2019, €14.00

Emergency safety showers - Part 5: Water overhead body showers for sites other than laboratories

Termo de Adoção N°1580/2019, 2019-12-02

CEN/TC 057

NP EN 15332:2019, €14.00

Heating boilers - Energy assessment of hot water storage tanks

Termo de Adoção N°1582/2019, 2019-12-02

CEN/TC 369

NP EN 15493:2019, €14.00

Candles - Specification for fire safety

Termo de Adoção N°1600/2019, 2019-12-02

CEN/TC 275

NP EN 15633-1:2019, €14.00

Foodstuffs - Detection of food allergens by immunological methods - Part 1: General considerations

Termo de Adoção N°1524/2019, 2019-12-02

CEN/TC 275

NP EN 15634-1:2019, €14.00

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 1: General considerations

Termo de Adoção N°1523/2019, 2019-12-02

CEN/TC 275

NP EN 15634-2:2019, €17.50

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 2: Celery (*Apium graveolens*) - Detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR

Termo de Adoção N°1634/2019, 2019-12-02

CEN/TC 107

NP EN 15698-1:2019, €14.00

District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Factory made twin pipe assembly of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and one casing of polyethylene

Termo de Adoção N°1584/2019, 2019-12-02

CEN/TC 107

NP EN 15698-2:2019, €14.00

District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Factory made fitting and valve assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and one casing of polyethylene

Termo de Adoção N°1577/2019, 2019-12-02

CEN/TC 350

NP EN 15804:2012+A2:2019, €55.00

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Core rules for the product category of construction products

Termo de Adoção N°1594/2019, 2019-12-02

CEN/TC 275

NP EN 15842:2019, €17.50

Foodstuffs - Detection of food allergens - General considerations and validation of methods

Termo de Adoção N°1633/2019, 2019-12-02

CEN/TC 256

NP EN 16185-2:2014+A1:2019, €57.50

Railway applications - Braking systems of multiple unit trains - Part 2: Test methods

Termo de Adoção N°1585/2019, 2019-12-02

CEN/TC 216

NP EN 16437:2014+A1:2019, €35.00

Chemical disinfectants and antiseptics -
Quantitative surface test for the evaluation of
bactericidal activity of chemical disinfectants and
antiseptics used in veterinary area on porous
surfaces without mechanical action - Test method
and requirements (phase 2, step 2)

Termo de Adoção N°1596/2019, 2019-12-02

CEN/TC 129

NP EN 16612:2019, €42.50

Glass in building - Determination of the lateral
load resistance of glass panes by calculation

Termo de Adoção N°1642/2019, 2019-12-02

CEN/TC 129

NP EN 16613:2019, €21.00

Glass in building - Laminated glass and laminated
safety glass - Determination of interlayer
viscoelastic properties

Termo de Adoção N°1616/2019, 2019-12-02

CEN/TC 134

NP EN 16641:2019, €7.00

Textile floor coverings - Guidelines for acceptable
colour deviations

Termo de Adoção N°1536/2019, 2019-12-02

CEN/TC 129

NP EN 17074:2019, €28.00

Glass in building - Environmental product
declaration - Product category rules for flat glass
products

Termo de Adoção N°1615/2019, 2019-12-02

CEN/TC 180

NP EN 17175:2019, €86.50

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

Termo de Adoção N°1575/2019, 2019-12-02

CEN/TC 107

NP EN 17248:2019, €21.00

District heating and district cooling pipe systems -
Terms and definitions

Termo de Adoção N°1628/2019, 2019-12-02

CEN/TC 275

NP EN 17254:2019, €10.50

Foodstuffs - Minimum performance requirements
for determination of gluten by ELISA

Termo de Adoção N°1637/2019, 2019-12-02

CEN/TC 327

NP EN 17256:2019, €35.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and
analysis - Determination of ergot alkaloids and
tropane alkaloids in feed materials and compound
feeds by LC-MS/MS

Termo de Adoção N°1638/2019, 2019-12-02

CEN/TC 327

NP EN 17270:2019, €21.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and
analysis - Determination of theobromine in feed
materials and compound feed, including cocoa
derived ingredients, by liquid chromatography -
Complementary element

Termo de Adoção N°1607/2019, 2019-12-02

CEN/TC 318

NP EN 17277:2019, €17.50

Hydrometry - Measurement requirements and
classification of rainfall intensity measuring
instruments

Termo de Adoção N°1606/2019, 2019-12-02

CEN/CLC/JTC 010

NP EN 45558:2019

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

Termo de Adoção N°1483/2019, 2019-11-24

CEN/CLC/JTC 010

NP EN 45559:2019

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

Termo de Adoção N°1484/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 079

NP EN 50131-8:2019

Sistemas de Alarme - Sistemas de deteção contra
intrusão - Parte 8: Dispositivos geradores de
névoa de segurança

Termo de Adoção N°1492/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 011

NP EN 50341-2-2:2019

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

Termo de Adoção N°1486/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 011

NP EN 50341-2-4:2019

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV -
Part 2-4: National Normative Aspects (NNA) for
GERMANY (based on EN 50341-1:2012)

Termo de Adoção N°1487/2019, 2019-11-24

CENELEC/BTTF 116-2

NP EN 50436-6:2015, €45.00

Bloqueios de álcool - Métodos de ensaio e
requisitos de desempenho - Parte 6: Segurança
dos dados

Termo de Adoção N°1513/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 079

NP EN 50518:2019

Central de receção e monitorização de alarmes

Termo de Adoção N°1493/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 086A

NP EN 50551-1:2019

Cabos simples e duplos usados em cordões usados
em conjuntos de cablagem terminados - Parte 1:
Especificação não detalhada e requisitos mínimos

Termo de Adoção N°1482/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 209

NP EN 50585:2014, €60.00

Protocolo de comunicações para transporte de
sinais de satélite entregues sobre redes IP

Termo de Adoção N°1515/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 210

NP EN 55016-2-3:2017/A1:2019

Specification for radio disturbance and immunity
measuring apparatus and methods - Part 2-3:

Methods of measurement of disturbances and
immunity - Radiated disturbance measurements

Termo de Adoção N°1682/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-1:2012/A2:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Adoção N°1519/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-1:2012/A1:2019

Aparelhos electrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Adoção N°1511/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 059X

NP EN 61121:2013/A11:2019

Secadores de tambor para uso doméstico -

Métodos para a medição do desemprego

Termo de Adoção N°1521/2019, 2019-11-24

CENELEC/SR 112

NP EN 61858-1:2014, €7.00

Sistemas de isolamento eléctrico - Avaliação
térmica das modificações num EIS existente -
Parte 1: EIS fios de enrolamentos a fio

Termo de Adoção N°1514/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 034A

NP EN 62035:2014/A1:2019

Lâmpadas de descarga (excluindo as lâmpadas
fluorescentes tubulares) - Especificações de
segurança

Termo de Adoção N°1520/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 111X

NP EN 62321-8:2017

Determinação de certas substâncias em produtos
eletrotécnicos - Parte 8: Ftalatos em polímeros por
espectrometria de massa e cromatografia de gases
(GC-MS), Pirólise/Dessorção térmica a gás e
massa e cromatografia de gases (Py/TD-GC-MS)

Termo de Adoção N°1485/2019, 2019-11-24

CENELEC/SR 010

NP EN 62770:2014, €3.50

Fluidos para aplicações eletrotécnicas - Esteres
líquidos naturais novos para transformadores e
equipamentos eléctricos análogos

Termo de Adoção N°1512/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 062

NP EN 80601-2-58:2015/A1:2019

Equipamento eléctrico para medicina - Parte 2-58:
Requisitos particulares para a segurança básica e o
desempenho essencial de dispositivos de lentes
removíveis e dispositivos de vitrectomia para
cirurgia oftalmológica

Termo de Adoção N°1518/2019, 2019-11-24

ETSI/TC ETSI

NP EN 300338-1:2019

Technical characteristics and methods of
measurement for equipment for generation,
transmission and reception of Digital Selective
Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or
VHF mobile service - Part 1: Common
requirements

Termo de Adoção N°1658/2019, 2019-12-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 300392-7:2019

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 7: Security

Termo de Adoção N°1666/2019, 2019-12-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 300674-2-2:2019

Transport and Traffic Telematics (TTT) - Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band - Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum; Sub-part 2: On-Board Units (OBU)

Termo de Adoção N°1655/2019, 2019-12-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 301841-2:2019

VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 2 - Technical characteristics and methods of measurement for ground-based equipment - Part 2: Upper layers

Termo de Adoção N°1665/2019, 2019-12-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 302890-1:2019

Intelligent Transport Systems (ITS) - Facilities layer function - Part 1: Services Announcement (SA) specification

Termo de Adoção N°1669/2019, 2019-12-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 303345-1:2019

Broadcast Sound Receivers - Part 1: Generic requirements and measuring methods

Termo de Adoção N°1657/2019, 2019-12-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 303364-3:2019

Primary Surveillance Radar (PSR) - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 3: Air Traffic Control (ATC) PSR sensors operating in 8 500 MHz to 10 000 MHz frequency band (X band)

Termo de Adoção N°1656/2019, 2019-12-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 303520:2019

Short Range Devices (SRD) - Ultra Low Power (ULP) wireless medical capsule endoscopy devices operating in the band 430 MHz to 440 MHz - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Termo de Adoção N°1654/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 210

NP EN IEC 55015:2019

Limites e métodos de medição das características das perturbações radioelétricas dos equipamentos elétricos de iluminação e similares

Termo de Adoção N°1681/2019, 2019-12-02

CENELEC/SR 035

NP EN IEC 60086-4:2019

Pilhas elétricas - Parte 4: Segurança para pilhas de lítio

Termo de Adoção N°1678/2019, 2019-12-02

CENELEC/SR 004

NP EN IEC 60193:2019

Turbinas hidráulicas, bombas de acumulação e bombas-turbinas - Ensaio de receção sobre o modelo

Termo de Adoção N°1684/2019, 2019-12-02

CENELEC/SR 025

NP EN IEC 60375:2018

Convenções respeitantes aos circuitos elétricos e magnéticos

Termo de Adoção N°1494/2019, 2019-11-24

CENELEC/SR 010

NP EN IEC 60480:2019

Especificação para a reutilização de SF6 e as suas misturas em equipamentos elétricos

Termo de Adoção N°1503/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 022X

NP EN IEC 60633:2019

Terminologia para a transmissão de energia em corrente contínua de alta tensão (HVDC)

Termo de Adoção N°1668/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 072

NP EN IEC 60730-2-9:2019

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

Termo de Adoção N°1517/2019, 2019-11-24

CENELEC/SR 047

NP EN IEC 60749-18:2019

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 18: Radiação ionizante (dose total)

Termo de Adoção N°1498/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-2-11:2019

Cabos de fibra óptica - Parte 2-11 - Cabos de fibra óptica interiores - Especificação particular para cabos simples e duplos usados em cablagem de redes locais

Termo de Adoção N°1500/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-2-21:2019

Cabos de fibra óptica - Parte 2-21: Cabos de fibra óptica interiores - Especificação particular para os cabos ópticos multi-fibras de distribuição usados utilizados em cablagem de redes locais

Termo de Adoção N°1499/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-2-31:2019

Cabos de fibra óptica - Parte 2-31: Cabos de interior - Especificação particular para os cabos de fibras ópticas em fita usados em cablagens de redes locais

Termo de Adoção N°1502/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 034A

NP EN IEC 60810:2018/A1:2019

Lâmpadas, fontes de luz e embalagens LED para veículos automóveis - Requisitos de desempenho

Termo de Adoção N°1510/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61131-10:2019

Formatos de troca XML para linguagem de programação de acordo com a norma IEC 61131-3

Termo de Adoção N°1686/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-1:2019

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 1: Aspecto geral e guia para a série IEC 61158 e série IEC 61784

Termo de Adoção N°1507/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-6-2:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification - Type 2 elements

Termo de Adoção N°1664/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-6-3:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-3: Application layer protocol specification - Type 3 elements

Termo de Adoção N°1651/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-6-4:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-4: Application layer protocol specification - Type 4 elements

Termo de Adoção N°1650/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-6-10:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-10: Application layer protocol specification - Type 10 elements

Termo de Adoção N°1663/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-6-12:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-12: Application layer protocol specification - Type 12 elements

Termo de Adoção N°1662/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-6-19:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-19: Application layer protocol specification - Type 19 elements

Termo de Adoção N°1661/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-6-21:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-21: Application layer protocol specification - Type 21 elements

Termo de Adoção N°1660/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-6-23:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification - Type 23 elements

Termo de Adoção N°1659/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-6-25:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-25: Application layer protocol specification - Type 25 elements

Termo de Adoção N°1649/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61158-6-26:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-26: Application layer protocol specification - Type 26 elements

Termo de Adoção N°1652/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61300-3-21:2019

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medição - Parte 3-21: Exames e medições - Tempo de comutação

Termo de Adoção N°1683/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61754-7-3:2019

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Interface de conectores para fibras ópticas - Parte 7-3: Família de conectores tipo MPO - Duas linhas de 16 fibras

Termo de Adoção N°1497/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-1:2019

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 1: Perfis de barramento

Termo de Adoção N°1506/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-2:2019

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 2: Perfis adicionais dos barramentos para as redes em tempo real baseadas na ISO/IEC 8802-3

Termo de Adoção N°1489/2019, 2019-11-24

CENELEC/SR 036

NP EN IEC 61952-1:2019

Isoladores para linhas aéreas - Isoladores compósitos rígidos de poste para linhas aéreas de corrente alternada e sistemas com tensão nominal superior a 1000 V - Parte 1: Definições, métodos de ensaio e critérios de aceitação

Termo de Adoção N°1488/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-109:2019

Aparelhagem de alta tensão - Parte 109: Interruptores de by-pass para condensadores série de corrente alternada

Termo de Adoção N°1509/2019, 2019-11-24

CENELEC/SR 035

NP EN IEC 62281:2019

Segurança de células de lítio primárias e secundárias e baterias durante o transporte

Termo de Adoção N°1501/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 034Z

NP EN IEC 62386-217:2018

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 217: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Proteção térmica da aparelhagem (dispositivos do tipo 16)

Termo de Adoção N°1490/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 034Z

NP EN IEC 62386-218:2018

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 218: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Seleção da curva de escurecimento (dispositivos do tipo 17)

Termo de Adoção N°1491/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 034A

NP EN IEC 62386-224:2018

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 224: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Fonte de luz não substituível (dispositivos do tipo 23)

Termo de Adoção N°1496/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 62892:2019

Procedimento de ensaio de ciclo térmico prolongado para módulos fotovoltaicos

Termo de Adoção N°1508/2019, 2019-11-24

CENELEC/SR 051

NP EN IEC 63093-7:2018

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 7: Núcleos EER

Termo de Adoção N°1495/2019, 2019-11-24

CENELEC/SR 051

NP EN IEC 63093-12:2019

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 12: Núcleo de anel

Termo de Adoção N°1505/2019, 2019-11-24

CENELEC/SR 051

NP EN IEC 63093-14:2019

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 14: Núcleos EFD

Termo de Adoção N°1504/2019, 2019-11-24

CEN/TC 248

NP EN ISO 105-A03:2019

Textiles - Tests for colour fastness - Part A03: Grey scale for assessing staining (ISO 105-A03:2019)

Termo de Adoção N°1586/2019, 2019-12-02

CEN/SS F01

NP EN ISO 129-1:2019

Technical product documentation (TPD) - Presentation of dimensions and tolerances - Part 1: General principles (ISO 129-1:2018)

Termo de Adoção N°1570/2019, 2019-12-02

CEN/TC 162

NP EN ISO 374-2:2019

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 2: Determination of resistance to penetration (ISO 374-2:2019)

Termo de Adoção N°1535/2019, 2019-12-02

CEN/TC 162

NP EN ISO 374-4:2019

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals (ISO 374-4:2019)

Termo de Adoção N°1624/2019, 2019-12-02

CEN/TC 248

NP EN ISO 1833-9:2019

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

Termo de Adoção N°1546/2019, 2019-12-02

CEN/TC 248

NP EN ISO 1833-13:2019

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

Termo de Adoção N°1537/2019, 2019-12-02

CEN/TC 248

NP EN ISO 1833-14:2019

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

Termo de Adoção N°1547/2019, 2019-12-02

CEN/TC 248

NP EN ISO 3175-5:2019

Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 5: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using dibutoxymethane (ISO 3175-5:2019)

Termo de Adoção N°1544/2019, 2019-12-02

CEN/TC 248

NP EN ISO 3175-6:2019

Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 6: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using decamethylpentacyclosiloxane (ISO 3175-6:2019)

Termo de Adoção N°1545/2019, 2019-12-02

CEN/ECISS/TC 110

NP EN ISO 3183:2019

Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems (ISO 3183:2019)

Termo de Adoção N°1551/2019, 2019-12-02

CEN/TC 139

NP EN ISO 3233-2:2019

Paints and varnishes - Determination of the percentage volume of non-volatile matter - Part 2: Method using the determination of non-volatile-matter content in accordance with ISO 3251 and determination of dry film density on coated test panels by the Archimedes principle (ISO 3233-2:2019)

Termo de Adoção N°1671/2019, 2019-12-02

CEN/TC 055

NP EN ISO 3630-1:2019

Dentistry - Endodontic instruments - Part 1: General requirements (ISO 3630-1:2019)

Termo de Adoção N°1690/2019, 2019-12-02

CEN/TC 205

NP EN ISO 3826-1:2019

Plastics collapsible containers for human blood and blood components - Part 1: Conventional containers (ISO 3826-1:2019)

Termo de Adoção N°1689/2019, 2019-12-02

CEN/TC 055

NP EN ISO 3964:2016/A1:2019

Dentistry - Coupling dimensions for handpiece connectors - Amendment 1: Interface dimensions (ISO 3964:2016/Amd 1:2018)

Termo de Adoção N°1555/2019, 2019-12-02

CEN/TC 019

NP EN ISO 4259-1:2017/A1:2019

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test - Amendment 1 (ISO 4259-1:2017/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°1566/2019, 2019-12-02

CEN/TC 019

NP EN ISO 4259-2:2017/A1:2019

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test - Amendment 1 (ISO 4259-2:2017/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°1554/2019, 2019-12-02

CEN/SS M11

NP EN ISO 4489:2019

Hardmetals - Sampling and testing (ISO 4489:2019)

Termo de Adoção N°1552/2019, 2019-12-02

CEN/SS M11

NP EN ISO 4884:2019

Hardmetals - Sampling and testing of powders using sintered test pieces (ISO 4884:2019)

Termo de Adoção N°1578/2019, 2019-12-02

CEN/SS F05

NP EN ISO 5167-6:2019

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 6: Wedge meters (ISO 5167-6:2019)

Termo de Adoção N°1573/2019, 2019-12-02

CEN/TC 285

NP EN ISO 5832-1:2019

Implants for surgery - Metallic materials - Part 1: Wrought stainless steel (ISO 5832-1:2016)

Termo de Adoção N°1603/2019, 2019-12-02

CEN/TC 285

NP EN ISO 5832-6:2019

Implants for surgery - Metallic materials - Part 6: Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum alloy (ISO 5832-6:1997)

Termo de Adoção N°1605/2019, 2019-12-02

CEN/TC 285

NP EN ISO 5832-7:2019

Implants for surgery - Metallic materials - Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy (ISO 5832-7:2016)

Termo de Adoção N°1604/2019, 2019-12-02

CEN/SS N21

NP EN ISO 6145-1:2019

Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods - Part 1: General aspects (ISO 6145-1:2019)

Termo de Adoção N°1610/2019, 2019-12-02

CEN/TC 015

NP EN ISO 6218:2019

Inland navigation vessels - Manually- and power-operated coupling devices for rope connections of pushing units and coupled vessels - Safety requirements and main dimensions (ISO 6218:2019)

Termo de Adoção N°1675/2019, 2019-12-02

CEN/TC 019

NP EN ISO 6246:2017/A1:2019

Petroleum products - Gum content of fuels - Jet evaporation method - Amendment 1: Purity requirement for n-heptane (ISO 6246:2017/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°1598/2019, 2019-12-02

CEN/TC 121

NP EN ISO 6947:2019

Welding and allied processes - Welding positions (ISO 6947:2019)

Termo de Adoção N°1691/2019, 2019-12-02

CEN/SS S02

NP EN ISO 8362-1:2019

Injection containers and accessories - Part 1: Injection vials made of glass tubing (ISO 8362-1:2018)

Termo de Adoção N°1568/2019, 2019-12-02

CEN/TC 015

NP EN ISO 8384:2019

Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary (ISO 8384:2019)

Termo de Adoção N°1538/2019, 2019-12-02

CEN/TC 121

NP EN ISO 9455-16:2019

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 16: Flux efficacy test, wetting balance method (ISO 9455-16:2019)

Termo de Adoção N°1542/2019, 2019-12-02

CEN/TC 023

NP EN ISO 9809-1:2019

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 1: Quenched and tempered steel cylinders and tubes with tensile strength less than 1 100 MPa (ISO 9809-1:2019)

Termo de Adoção N°1636/2019, 2019-12-02

CEN/TC 023

NP EN ISO 9809-2:2019

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 2: Quenched and tempered steel cylinders and tubes with tensile strength greater than or equal to 1 100 MPa (ISO 9809-2:2019)

Termo de Adoção N°1629/2019, 2019-12-02

CEN/TC 023

NP EN ISO 9809-3:2019

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 3: Normalized steel cylinders and tubes (ISO 9809-3:2019)

Termo de Adoção N°1635/2019, 2019-12-02

CEN/TC 012

NP EN ISO 10426-3:2019

Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 3: Testing of deepwater well cement formulations (ISO 10426-3:2019)

Termo de Adoção N°1620/2019, 2019-12-02

CEN/TC 205

NP EN ISO 10555-6:2017/A1:2019

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 6: Subcutaneous implanted ports - Amendment 1 (ISO 10555-6:2015/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°1558/2019, 2019-12-02

CEN/TC 185

NP EN ISO 10642:2019

Fasteners - Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability (ISO 10642:2019)

Termo de Adoção N°1670/2019, 2019-12-02

CEN/TC 459/SC 010

NP EN ISO 10893-3:2011/A1:2019

Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the

detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch (ISO 10893-3:2011/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°1567/2019, 2019-12-02

CEN/TC 444

NP EN ISO 11274:2019

Soil quality - Determination of the water-retention characteristic - Laboratory methods (ISO 11274:2019)

Termo de Adoção N°1626/2019, 2019-12-02

CEN/TC 430

NP EN ISO 11665-1:2019

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 1: Origins of radon and its short-lived decay products and associated measurement methods (ISO 11665-1:2019)

Termo de Adoção N°1559/2019, 2019-12-02

CEN/TC 430

NP EN ISO 11665-2:2019

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 2: Integrated measurement method for determining average potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (ISO 11665-2:2019)

Termo de Adoção N°1531/2019, 2019-12-02

CEN/TC 430

NP EN ISO 11665-11:2019

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 11: Test method for soil gas with sampling at depth (ISO 11665-11:2016)

Termo de Adoção N°1543/2019, 2019-12-02

CEN/TC 261

NP EN ISO 12821:2019

Glass packaging - 26 H 180 crown finish - Dimensions (ISO 12821:2019)

Termo de Adoção N°1674/2019, 2019-12-02

CEN/TC 139

NP EN ISO 12944-5:2019

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 5: Protective paint systems (ISO 12944-5:2019)

Termo de Adoção N°1588/2019, 2019-12-02

CEN/TC 139

NP EN ISO 13076:2019

Paints and varnishes - Lighting and procedure for visual assessments of coatings (ISO 13076:2019)

Termo de Adoção N°1556/2019, 2019-12-02

CEN/TC 161

NP EN ISO 13287:2019

Personal protective equipment - Footwear - Test method for slip resistance (ISO 13287:2019)

Termo de Adoção N°1640/2019, 2019-12-02

CEN/TC 114

NP EN ISO 13857:2019

Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs (ISO 13857:2019)

Termo de Adoção N°1667/2019, 2019-12-02

CEN/TC 243

NP EN ISO 14644-3:2019

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 3: Test methods (ISO 14644-3:2019)

Termo de Adoção N°1614/2019, 2019-12-02

CEN/TC 335

NP EN ISO 14780:2017/A1:2019

Solid biofuels - Sample preparation - Amendment 1 (ISO 14780:2017/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°1609/2019, 2019-12-02

CEN/TC 121

NP EN ISO 15607:2019

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - General rules (ISO 15607:2019)

Termo de Adoção N°1574/2019, 2019-12-02

CEN/TC 121

NP EN ISO 15614-1:2017/A1:2019

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Prova de procedimento de soldadura - 1 - Parte 1: Soldadura por arco e gás de aços e soldadura por arco de níquel e suas ligas – Emenda

Termo de Adoção N°1563/2019, 2019-12-02

CEN/SS F01

NP EN ISO 18388:2019

Technical product documentation (TPD) - Relief grooves - Types and dimensioning (ISO 18388:2016)

Termo de Adoção N°1569/2019, 2019-12-02

CEN/TC 162

NP EN ISO 18640-1:2018/A1:2019

Protective clothing for firefighters - Physiological impact - Part 1: Measurement of coupled heat and moisture transfer with the sweating torso -

Amendment 1 (ISO 18640-1:2018/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°1565/2019, 2019-12-02

CEN/TC 162

NP EN ISO 18640-2:2018/A1:2019

Protective clothing for firefighters - Physiological impact - Part 2: Determination of physiological heat load caused by protective clothing worn by firefighters - Amendment 1 (ISO 18640-2:2018/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°1553/2019, 2019-12-02

CEN/TC 012

NP EN ISO 18647:2019

Petroleum and natural gas industries - Modular drilling rigs for offshore fixed platforms (ISO 18647:2017)

Termo de Adoção N°1541/2019, 2019-12-02

CEN/TC 341

NP EN ISO 18674-5:2019

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 5: Stress change measurements by total pressure cells (TPC) (ISO 18674-5:2019)

Termo de Adoção N°1481/2019, 2019-11-24

CEN/TC 275

NP EN ISO 18862:2019

Coffee and coffee products - Determination of acrylamide - Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization (ISO 18862:2016)

Termo de Adoção N°1672/2019, 2019-12-02

CEN/TC 196

NP EN ISO 19225:2017/A1:2019

Underground mining machines - Mobile extracting machines at the face - Safety requirements for shearer loaders and plough systems - Amendment 1 (ISO 19225:2017/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°1590/2019, 2019-12-02

CEN/TC 012

NP EN ISO 19903:2019

Petroleum and natural gas industries - Concrete offshore structures (ISO 19903:2019)

Termo de Adoção N°1685/2019, 2019-12-02

CEN/TC 012

NP EN ISO 19905-3:2019

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 3: Floating unit (ISO 19905-3:2017)

Termo de Adoção N°1549/2019, 2019-12-02

CEN/TC 249

NP EN ISO 20028-1:2019

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specification (ISO 20028-1:2019)

Termo de Adoção N°1589/2019, 2019-12-02

CEN/TC 282

NP EN ISO 20088-3:2019

Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials - Part 3: Jet release (ISO 20088-3:2018)

Termo de Adoção N°1548/2019, 2019-12-02

CEN/TC 140

NP EN ISO 20186-3:2019

Molecular in-vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Part 3: Isolated circulating cell free DNA from plasma (ISO 20186-3:2019)

Termo de Adoção N°1619/2019, 2019-12-02

CEN/TC 249

NP EN ISO 20337:2019

Fibre-reinforced plastic composites - Shear test method using a shear frame for the determination of the in-plane shear stress/shear strain response and shear modulus (ISO 20337:2018)

Termo de Adoção N°1560/2019, 2019-12-02

CEN/SS F05

NP EN ISO 20456:2019

Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance for the use of electromagnetic flowmeters for conductive liquids (ISO 20456:2017)

Termo de Adoção N°1557/2019, 2019-12-02

CEN/TC 019

NP EN ISO 20846:2019

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Ultraviolet fluorescence method (ISO 20846:2019)

Termo de Adoção N°1530/2019, 2019-12-02

CEN/TC 019

NP EN ISO 20884:2019

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO 20884:2019)

Termo de Adoção N°1532/2019, 2019-12-02

CEN/TC 055

NP EN ISO 20896-1:2019

Dentistry - Digital impression devices - Part 1: Methods for assessing accuracy (ISO 20896-1:2019)

Termo de Adoção N°1534/2019, 2019-12-02

CEN/TC 230

NP EN ISO 21253-1:2019

Water quality - Multi-compound class methods - Part 1: Criteria for the identification of target compounds by gas and liquid chromatography and mass spectrometry (ISO 21253-1:2019)

Termo de Adoção N°1612/2019, 2019-12-02

CEN/TC 230

NP EN ISO 21253-2:2019

Water quality - Multi-compound class methods - Part 2: Criteria for the quantitative determination of organic substances using a multi-compound class analytical method (ISO 21253-2:2019)

Termo de Adoção N°1611/2019, 2019-12-02

CEN/TC 444

NP EN ISO 21268-1:2019

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials - Part 1: Batch test using a liquid to solid ratio of 2 l/kg dry matter (ISO 21268-1:2019)

Termo de Adoção N°1687/2019, 2019-12-02

CEN/TC 444

NP EN ISO 21268-2:2019

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like material - Part 2: Batch test using a liquid to solid ratio of 10 l/kg dry matter (ISO 21268-2:2019)

Termo de Adoção N°1625/2019, 2019-12-02

CEN/TC 444

NP EN ISO 21268-3:2019

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials - Part 3: Up-flow percolation test (ISO 21268-3:2019)

Termo de Adoção N°1623/2019, 2019-12-02

CEN/TC 329

NP EN ISO 21416:2019

Recreational diving services - Requirements and guidance on environmentally sustainable practices in recreational diving (ISO 21416:2019)

Termo de Adoção N°1647/2019, 2019-12-02

CEN/TC 329

NP EN ISO 21417:2019

Recreational diving services - Requirements for training on environmental awareness for recreational divers (ISO 21417:2019)

Termo de Adoção N°1648/2019, 2019-12-02

CEN/TC 275

NP EN ISO 21572:2019

Foodstuffs - Molecular biomarker analysis - Immunochemical methods for the detection and quantification of proteins (ISO 21572:2019)

Termo de Adoção N°1653/2019, 2019-12-02

CEN/TC 264

NP EN ISO 21877:2019

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of ammonia - Manual method (ISO 21877:2019)

Termo de Adoção N°1627/2019, 2019-12-02

CEN/TC 262

NP EN ISO 21968:2019

Non-magnetic metallic coatings on metallic and non-metallic basis materials - Measurement of coating thickness - Phase-sensitive eddy-current method (ISO 21968:2019)

Termo de Adoção N°1591/2019, 2019-12-02

CEN/TC 444

NP EN ISO 23611-3:2019

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 3: Sampling and extraction of enchytraeids (ISO 23611-3:2019)

Termo de Adoção N°1688/2019, 2019-12-02

CEN/TC 122

NP EN ISO 25066:2019

Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Common Industry Format (CIF) for Usability - Evaluation Report (ISO/IEC 25066:2016)

Termo de Adoção N°1571/2019, 2019-12-02

CEN/TC 345

NP EN ISO 25177:2019

Soil quality - Field soil description (ISO 25177:2019)

Termo de Adoção N°1646/2019, 2019-12-02

CEN/TC 162

NP EN ISO 27065:2017/A1:2019

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

Termo de Adoção N°1480/2019, 2019-11-24

CEN/TC 345

NP EN ISO 28258:2013/A1:2019

Soil quality - Digital exchange of soil-related data - Amendment 1 (ISO 28258:2013/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°1618/2019, 2019-12-02

CEN/TC 262

NP EN ISO 28721-1:2019

Vitreous and porcelain enamels - Glass-lined apparatus for process plants - Part 1: Quality requirements for apparatus, components, appliances and accessories (ISO 28721-1:2019)

Termo de Adoção N°1613/2019, 2019-12-02

CEN/TC 195

NP EN ISO 29464:2019

Cleaning of air and other gases - Terminology (ISO 29464:2017)

Termo de Adoção N°1572/2019, 2019-12-02

CEN/TC 012

NP EN ISO 35101:2019

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Working environment (ISO 35101:2017)

Termo de Adoção N°1539/2019, 2019-12-02

CEN/TC 012

NP EN ISO 35103:2019

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Environmental monitoring (ISO 35103:2017)

Termo de Adoção N°1550/2019, 2019-12-02

CEN/TC 012

NP EN ISO 35106:2019

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Metocean, ice, and seabed data (ISO 35106:2017)

Termo de Adoção N°1540/2019, 2019-12-02

CEN/SS F02

NP EN ISO 80000-2:2019

Quantities and units - Part 2: Mathematics (ISO 80000-2:2019)

Termo de Adoção N°1679/2019, 2019-12-02

CEN/SS F02

NP EN ISO 80000-4:2019

Quantities and units - Part 4: Mechanics (ISO 80000-4:2019)

Termo de Adoção N°1676/2019, 2019-12-02

CEN/SS F02

NP EN ISO 80000-5:2019

Quantities and units - Part 5: Thermodynamics (ISO 80000-5:2019)

Termo de Adoção N°1673/2019, 2019-12-02

CEN/SS F02

NP EN ISO 80000-10:2019

Quantities and units - Part 10: Atomic and nuclear physics (ISO 80000-10:2019)

Termo de Adoção N°1680/2019, 2019-12-02

CEN/SS F02

NP EN ISO 80000-12:2019

Quantities and units - Part 12: Condensed matter physics (ISO 80000-12:2019)

Termo de Adoção N°1677/2019, 2019-12-02

CEN/TC 305

NP EN ISO 80079-20-1:2019

Explosive atmospheres - Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification - Test methods and data (ISO/IEC 80079-20-1:2017)

Termo de Adoção N°1630/2019, 2019-12-02

CEN/TC 438

NP EN ISO/ASTM 52910:2019

Additive manufacturing - Design - Requirements, guidelines and recommendations (ISO/ASTM 52910:2018)

Termo de Adoção N°1529/2019, 2019-12-02

CEN/TC 438

NP EN ISO/ASTM 52911-2:2019

Additive manufacturing - Design - Part 2: Laser-based powder bed fusion of polymers (ISO/ASTM 52911-2:2019)

Termo de Adoção N°1528/2019, 2019-12-02

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-709:2009/A12:2019

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-709: Requisitos para instalações ou locais especiais - Portos, marinas e locais análogos - Requisitos especiais para abastecimento em terra para navios

Termo de Adoção N°1522/2019, 2019-11-24

CENELEC/TC 020

NP HD 629.1 S3:2019

Requisitos de ensaio para acessórios de cabos de potência para tensões estipuladas de 3,6/6(7,2) kV a 20,8/36(42) kV - Parte 1: Acessórios para cabos com isolamento extrudida

Termo de Adoção N°1516/2019, 2019-11-24

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 127

CEN/TS 16459:2019, €69.00

External fire exposure of roofs and roof coverings
- Extended application of test results from
CEN/TS 1187

CEN/TC 319

CEN/TS 17385:2019, €24.50

Method for condition assessment of immobile
constructed assets

CEN/TC 278

CEN/TS 17395:2019, €17.50

Intelligent transport systems - eSafety - eCall for
automated and autonomous vehicles

CEN/TC 162

EN 510:2019, €10.50

Specification for protective clothing for use where
there is a risk of entanglement with moving parts

CEN/TC 245

EN 721:2019, €14.00

Leisure accommodation vehicles - Safety
ventilation requirements

CEN/TC 125

EN 1015-11:2019, €14.00

Methods of test for mortar for masonry - Part 11:
Determination of flexural and compressive
strength of hardened mortar

CEN/TC 207

EN 1130:2019, €40.00

Children's furniture - Cribs - Safety requirements
and test methods

CEN/TC 134

EN 1269:2019, €10.50

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

CEN/TC 127

EN 1366-12:2014+A1:2019, €28.00

Fire resistance tests for service installations - Part
12: Non-mechanical fire barrier for ventilation
ductwork

CEN/TC 133

EN 1971-1:2019, €10.50

Copper and copper alloys - Eddy current test for
measuring defects on seamless round copper and
copper alloy tubes - Part 1: Test with an encircling
test coil on the outer surface

CEN/TC 133

EN 1971-2:2019, €10.50

Copper and copper alloys - Eddy current test for
measuring defects on seamless round copper and
copper alloy tubes - Part 2: Test with an internal
probe on the inner surface

CEN/ASD-STAN

EN 2002-16:2019, €10.50

Aerospace series - Metallic materials - Test
methods - Part 16: Non-destructive testing -
Penetrant testing

CEN/ASD-STAN

EN 2002-21:2019, €7.00

Aerospace series - Metallic materials - Test
methods - Part 21: Radiographic testing of
castings

CEN/ASD-STAN

EN 2400:2019, €10.50

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy
NI-P96-HT - Cold drawn and precipitation treated
- Wire - $D \leq 10$ mm

CEN/ASD-STAN

EN 2943:2019, €17.50

Aerospace series - Inserts, MJ and M screw threads, helical coil - Technical specification

CEN/ASD-STAN

EN 3468:2019, €10.50

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Softened - $500 \text{ MPa} \leq R_m \leq 700 \text{ MPa}$ - Forgings - $De \leq 100 \text{ mm}$

CEN/ASD-STAN

EN 3481:2019, €7.00

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Annealed - Reference heat treatment: softened - Hollow bars - $5 \text{ mm} \leq a \leq 12 \text{ mm}$

CEN/ASD-STAN

EN 3482:2019, €7.00

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Annealed - Reference heat treatment: softened - Forging stock - $De \leq 100 \text{ mm}$

CEN/ASD-STAN

EN 4609:2019, €14.00

Aerospace series - Spiral drive recesses for threaded fasteners - Geometrical definition and technical requirements

CEN/ASD-STAN

EN 9138:2019, €72.00

Aerospace Series - Quality Management Systems - Statistical Product - Acceptance Requirements

CEN/TC 226

EN 13422:2019, €31.50

Vertical road signs - Portable deformable warning devices and delineators - Portable road traffic signs - Cones and cylinders

CEN/TC 159

EN 13819-3:2019, €35.00

Hearing protectors - Testing - Part 3: Supplementary acoustic test methods

CEN/TC 126

EN 14366:2004+A1:2019, €17.50

Laboratory measurement of noise from waste water installations

CEN/TC 256

EN 14752:2019, €63.00

Railway applications - Bodyside entrance systems for rolling stock

CEN/TC 203

EN 14901-1:2014+A1:2019, €17.50

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories - Part 1: Epoxy coating (heavy duty)

CEN/TC 203

EN 14901-2:2019, €17.50

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories - Part 2: Thermoplastic acid modified polyolefin coating (TMPO)

CEN/TC 369

EN 15494:2019, €14.00

Candles - Product safety labels

CEN/TC 350

EN 15804:2012+A2:2019, €55.00

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Core rules for the product category of construction products

CEN/TC 346

EN 15898:2019, €47.50

Conservation of cultural heritage - Main general terms and definitions

CEN/TC 133

EN 16090:2019, €10.50

Copper and copper alloys - Estimation of average grain size by ultrasound

CEN/TC 256

EN 16185-2:2014+A1:2019, €57.50

Railway applications - Braking systems of multiple unit trains - Part 2: Test methods

CEN/TC 256

EN 16207:2014+A1:2019, €37.50

Railway applications - Braking - Functional and performance criteria of Magnetic Track Brake systems for use in railway rolling stock

CEN/TC 383

EN 16214-1:2012+A1:2019, €28.00

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 1: Terminology

CEN/TC 383

EN 16214-4:2013+A1:2019, €37.50

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 4: Calculation methods of the greenhouse gas emission balance using a life cycle analysis approach

CEN/TC 134

EN 16641:2019, €7.00

Textile floor coverings - Guidelines for acceptable colour deviations

CEN/TC 088

EN 16809-1:2019, €28.00

Thermal insulation products of buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads - Part 1: Specification for the bonded and loose-fill products before installation

CEN/TC 434

EN 16931-1:2017+A1:2019, €85.50

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice

CEN/TC 216

EN 17122:2019, €35.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements - Phase2, step2

CEN/TC 327

EN 17194:2019, €28.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of Deoxynivalenol, Aflatoxin B1, Fumonisin B1 & B2, T-2 & HT-2 toxins, Zearalenone and Ochratoxin A in feed materials and compound feed by LC-MS/MS

CEN/TC 275

EN 17266:2019, €14.00

Foodstuffs - Determination elements and their chemical species - Determination of

organomercury in seafood by elemental mercury analysis

CEN/TC 251

EN 17269:2019, €61.50

Health informatics - The International Patient Summary

CEN/TC 211

EN ISO 389-7:2019

Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 7: Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field listening conditions (ISO 389-7:2019)

CEN/TC 248

EN ISO 1833-15:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 15: Mixtures of jute with certain animal fibres (method by determining nitrogen content) (ISO 1833-15:2019)

CEN/TC 249

EN ISO 2440:2019

Flexible and rigid cellular polymeric materials - Accelerated ageing tests (ISO 2440:2019)

CEN/TC 261

EN ISO 4180:2019

Packaging - Complete, filled transport packages - General rules for the compilation of performance test schedules (ISO 4180:2019)

CEN/TC 121

EN ISO 6947:2019

Welding and allied processes - Welding positions (ISO 6947:2019)

CEN/TC 139

EN ISO 8504-1:2019

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 1: General principles (ISO 8504-1:2019)

CEN/TC 139

EN ISO 8504-2:2019

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 2: Abrasive blast-cleaning (ISO 8504-2:2019)

CEN/TC 121

EN ISO 9090:2019

Estanquidade aos gases de equipamentos de soldadura oxigás e processos afins

CEN/TC 055

EN ISO 9693:2019

Dentistry - Compatibility testing for metal-ceramic and ceramic-ceramic systems (ISO 9693:2019)

CEN/TC 204

EN ISO 11135:2014/A1:2019, €14.00

Sterilization of health-care products - Ethylene oxide - Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 1: Revision of Annex E, Single batch release (ISO 11135:2014/Amd 1:2018)

CEN/TC 204

EN ISO 11137-1:2015/A2:2019, €14.00

Sterilization of health care products - Radiation - Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 2: Revision to 4.3.4 and 11.2 (ISO 11137-1:2006/Amd 2:2018)

CEN/TC 215

EN ISO 11197:2019

Medical supply units (ISO 11197:2019)

CEN/TC 123

EN ISO 11551:2019

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test method for absorbance of optical laser components (ISO 11551:2019)

CEN/TC 156

EN ISO 12759-4:2019

Fans - Efficiency classification for fans - Part 4: Driven fans at maximum operating speed (ISO 12759-4:2019)

CEN/TC 261

EN ISO 12821:2019

Glass packaging - 26 H 180 crown finish - Dimensions (ISO 12821:2019)

CEN/TC 139

EN ISO 13076:2019

Paints and varnishes - Lighting and procedure for visual assessments of coatings (ISO 13076:2019)

CEN/TC 114

EN ISO 13857:2019

Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs (ISO 13857:2019)

CEN/TC 121

EN ISO 13919-1:2019

Electron and laser-beam welded joints - Requirements and recommendations on quality levels for imperfections - Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 13919-1:2019)

CEN/TC 215

EN ISO 15002:2008/A1:2019

Flow-metering devices for connection to terminal units of medical gas pipeline systems - Amendment 1 (ISO 15002:2008/Amd 1:2018)

CEN/TC 121

EN ISO 15614-7:2019

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 7: Overlay welding (ISO 15614-7:2016)

CEN/TC 341

EN ISO 18674-5:2019

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 5: Stress change measurements by total pressure cells (TPC) (ISO 18674-5:2019)

CEN/TC 275

EN ISO 18862:2019

Coffee and coffee products - Determination of acrylamide - Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization (ISO 18862:2016)

CEN/TC 463

EN ISO 19036:2019

Microbiology of the food chain - Estimation of measurement uncertainty for quantitative determinations (ISO 19036:2019)

CEN/TC 275

EN ISO 21572:2019

Foodstuffs - Molecular biomarker analysis - Immunochemical methods for the detection and quantification of proteins (ISO 21572:2019)

CEN/TC 044

EN ISO 22041:2019/A1:2019

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Performance and energy consumption (ISO 22041:2019)

CEN/TC 230

EN ISO 22125-1:2019

Water quality - Technetium-99 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 22125-1:2019)

CEN/TC 230

EN ISO 22125-2:2019

Water quality - Technetium-99 - Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (ISO 22125-2:2019)

CEN/TC 391

EN ISO 22301:2019

Security and resilience - Business continuity management systems - Requirements (ISO 22301:2019)

CEN/TC 122

EN ISO 24550:2019

Ergonomics - Accessible design - Indicator lights on consumer products (ISO 24550:2019)

CEN/TC 122

EN ISO 24551:2019

Ergonomics - Accessible design - Spoken instructions of consumer products (ISO 24551:2019)

CEN/TC 162

EN ISO 27065:2017/A1:2019

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

CEN/TC 215

EN ISO 80601-2-13:2012/A1:2019

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation - Amendment 1 (ISO 80601-2-13:2011/Amd 1:2015)

CEN/TC 215

EN ISO 80601-2-13:2012/A2:2019

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and

essential performance of an anaesthetic workstation - Amendment 2 (ISO 80601-2-13:2011/Amd 2:2018)

CEN/TC 205

EN ISO 81060-2:2019

Esfigmomanómetros não invasivos - Parte 2: Investigação clínica ao tipo de medição automática intermitente (ISO/FDIS 81060-2:2018)

2.2 CENELEC

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

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

CENELEC/TC 081X

CLC/TS 50703:2019

Sistemas de componentes de proteção contra descargas atmosféricas - Parte 1: Requisitos para ensaios de metais utilizados em coberturas metálicas para proteção

CENELEC/TC 086BXA

EN 50411-3-3:2019

Sistemas de gestão de fibra e caixas de proteção para uso em sistemas de comunicações por fibra óptica - Especificações de produto - Parte 3-3: Protetores para juntas de fusão de fibra óptica monomodo

CENELEC/TC 116

EN 50632-2-6:2015/A1:2019

Ferramentas elétricas portáteis com motor - Procedimento de medição de poeira - Parte 2-6: Requisitos particulares para martelos

CENELEC/BTTF 116-2

EN 50980-1:2019

Dispositivos de monitorização remota de álcool - Métodos de ensaio e requisitos de desempenho - Parte 1: Instrumentos para programas de avaliação

CENELEC/SR 104

EN 60068-2-64:2008/A1:2019

Ensaio de ambiente - Parte 2-64: Ensaios - Ensaios Fh: Vibração, banda larga aleatória (controlo digital) e orientação

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-4:2010/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-5:2015/A11:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-5: Requisitos particulares para máquinas de lavar louça

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-52:2003/A12:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-52: Requisitos particulares para os aparelhos de higiene oral

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-61:2003/A11:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-61: Requisitos particulares para os aparelhos de aquecimento por acumulação

CENELEC/SR 032A

EN 60644:2009/A1:2019

Especificação para fusíveis de alta tensão para aplicação em circuitos de motores

CENELEC/TC 055

EN 60851-5:2008/A2:2019

Fios para bobinagem - Métodos de ensaio - Parte 5: Propriedades elétricas

CENELEC/TC 065X

EN 62657-2:2017/A1:2019

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

CENELEC/TC 031

EN IEC 60079-19:2019

Atmosferas explosivas - Parte 19: Reparação, revisão e recuperação do equipamento

CENELEC/SR 029

EN IEC 60118-9:2019

Electroacoustics - Hearing aids - Part 9: Methods of measurement of the performance characteristics of bone conduction hearing aids

CENELEC/TC 061

EN IEC 60335-2-111:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-111: Requisitos particulares para colchões ondulatórios elétricos com uma parte não flexível aquecida

CENELEC/TC 040XA

EN IEC 60384-16:2019

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 16: Especificação seccional; Condensadores fixos para corrente continua com dielétrico em filme de polipropileno metalizado

CENELEC/SR 087

EN IEC 60565-2:2019

Acústica subaquática - Hidrofones - Calibração de hidrofones - Parte 2: Procedimentos de calibração para frequências a baixa pressão

CENELEC/TC 062

EN IEC 60601-2-46:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-46: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial das mesas de operação

CENELEC/TC 086A

EN IEC 60794-1-23:2019

Cabos de fibra óptica - Parte 1-23: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaio dos elementos de cabo

CENELEC/SR 048D

EN IEC 60917-1:2019

Ordem modular para o desenvolvimento de estruturas mecânicas para equipamento eletrónico - Parte 1: Norma genérica

CENELEC/TC 026A

EN IEC 60974-3:2019

Equipamento de soldadura por arco - Parte 3: Dispositivos de escorvamento e de estabilização do arco

CENELEC/TC 026A

EN IEC 60974-7:2019

Equipamento de soldadura por arco - Parte 7: Pistolas

CENELEC/TC 062

EN IEC 61223-3-5:2019

Ensaio de avaliação e de rotina em serviços médicos de produção de imagens - Parte 3-5: Ensaio de aceitação - Desempenho de imagem para equipamento de raio X para tomografia computadorizada

CENELEC/TC 086BXA

EN IEC 61300-3-21:2019

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medição - Parte 3-21: Exames e medições - Tempo de comutação

CENELEC/SR 112

EN IEC 61857-32:2019

Sistemas de isolamento elétrico - Procedimentos de avaliação térmica - Parte 32: Avaliação multifator com fatores aumentados durante ensaios de diagnóstico

CENELEC/SR 051

EN IEC 62025-2:2019

Componentes indutivos de alta frequência - Características não elétricas e métodos de medição - Parte 2: Métodos de ensaio para características não elétricas

CENELEC/TC 106X

EN IEC 62209-3:2019

Exposição humana a campos de radiofrequência de equipamentos de comunicações sem fios portáteis e colocados no corpo - Modelos humanos, instrumentação e procedimentos - Parte 3: Sistemas de sonda vetorial (faixa de frequência de 100 MHz a 6 GHz)

CENELEC/TC 009X

EN IEC 62290-3:2019

Aplicações ferroviárias - Sistemas de gestão e de comando/controlo de transportes urbanos guiados - Parte 3: Especificações dos requisitos do sistema

CENELEC/TC 013

EN IEC 62343-2-1:2019

Módulos dinâmicos - Fiabilidade - Parte 2-1: Modelo de ensaio de qualificação

CENELEC/SR 107

EN IEC 62668-1:2019

Processos de gestão para aviónica - Prevenção da contrafação - Parte 1: Prevenção de utilização de componentes eletrónicos contrafeitos, fraudulentos ou reciclados

CENELEC/TC 100X

EN IEC 62680-1-5:2019

Interfaces de barramento serial universal (USB) para dados e potência - Parte 1-5: Componentes comuns - Definição de classe do dispositivo USB áudio 3.0

CENELEC/TC 100X

EN IEC 62680-1-6:2019

Interfaces de barramento serial universal (USB) para dados e potência - Parte 1-6: Componentes comuns - Funções básicas da definição de classe do dispositivo USB áudio 3.0

CENELEC/TC 100X

EN IEC 62680-1-7:2019

Interfaces de barramento serial universal (USB) para dados e potência - Parte 1-7: Componentes comuns - Formato dos dados para definição da classe do dispositivo USB áudio 3.0

CENELEC/TC 100X

EN IEC 62680-1-8:2019

Interfaces de barramento serial universal (USB) para dados e potência - Parte 1-8: Componentes comuns - Tipos de terminal de definição de classe do dispositivo USB áudio 3.0

CENELEC/TC 081X

EN IEC 62858:2019

Sistemas de localização baseados na densidade das descargas atmosféricas (LLS) - Princípios gerais

CENELEC/SR 091

EN IEC 62878-1:2019

Tecnologia de montagem de incorporação de dispositivos - Parte 1: Especificação genérica para substrato dispositivo incorporado

CENELEC/SR 091

EN IEC 62878-2-5:2019

Substratos incorporados ao dispositivo - Parte 2-5: Implementação de um formato de dados 3D para substratos incorporados ao dispositivo

CENELEC/TC 059X

EN IEC 62885-9:2019

Aparelhos de limpeza de superfícies - Parte 9: Máquinas de tratamento de pavimentos com ou sem tração, para uso comercial - Métodos de medição de desempenho

CENELEC/TC 100X

EN IEC 63006:2019

Transferência de energia sem fios (WPT) :
Glossário de termos (TA 15)

CENELEC/TC 034A

EN IEC 63013:2019

LED encapsulados - Projeção respeitante à manutenção do fluxo luminoso a longo termo

CENELEC/TC 059X

EN IEC 63136:2019

Máquinas de lavar louça elétricas para uso comercial - Métodos de ensaio para medição do desempenho

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 005

EN 16603-11:2019

Space engineering - Definition of the Technology Readiness Levels (TRLs) and their criteria of assessment (ISO 16290:2013, modified)

CEN/CLC/JTC 010

EN 45555:2019, €24.50

General methods for assessing the recyclability and recoverability of energy-related products

CEN/CLC/JTC 017

EN 50465:2015/A1:2019

Aparelho a gás - Aparelho de aquecimento por meio de célula de combustível com potência calorífica nominal inferior ou igual a 70 KW

CEN/CLC/JTC 001

EN ISO/IEC 17029:2019

Conformity Assessment - General principles and requirements for validation and verification bodies (ISO/IEC 17029:2019)

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 300175-1:2019

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

ETSI/TC ETSI

EN 300175-2:2019

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

ETSI/TC ETSI

EN 300175-3:2019

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

ETSI/TC ETSI

EN 300175-4:2019

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

ETSI/TC ETSI

EN 300175-5:2019

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

ETSI/TC ETSI

EN 300175-6:2019

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

ETSI/TC ETSI

EN 300175-7:2019

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

ETSI/TC ETSI

EN 300175-8:2019

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

ETSI/TC ETSI

EN 300176-2:2019

Digital Enhanced Cordless Telecommunications
(DECT) - Test specification - Part 2: Audio and
speech

ETSI/TC ETSI

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

ETSI/TC ETSI

EN 301489-1:2019

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard
for radio equipment and services - Part 1:
Common technical requirements; Harmonised
Standard covering the essential requirements of
article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the
essential requirements of article 6 of Directive
2014/30/EU

ETSI/TC ETSI

EN 301549:2019

Accessibility requirements for ICT products and
services

ETSI/TC ETSI

EN 301908-1:2019

IMT cellular networks - Harmonised Standard for
access to radio spectrum - Part 1: Introduction and
common requirements

ETSI/TC ETSI

EN 301908-13:2019

IMT cellular networks - Harmonised Standard for
access to radio spectrum - Part 13: Evolved
Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
User Equipment (UE)

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

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

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

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

3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 001

IEC 60050-103:2009/AMD2:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 103: Mathematics - Functions

IEC/TC 001

IEC 60050-113:2011/AMD2:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 113: Physics for electrotechnology

IEC/TC 001

IEC 60050-121:1998/AMD3:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 121: Electromagnetism

IEC/TC 001

IEC 60050-151:2001/AMD3:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 151: Electrical and magnetic devices

IEC/TC 001

IEC 60050-161:1990/AMD9:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 161: Electromagnetic compatibility

IEC/TC 001

IEC 60050-523:2018/AMD1:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 523: Micro-electromechanical systems
(MEMS)

IEC/TC 001

IEC 60050-701:1988/AMD2:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 701: Telecommunications, channels and
networks

IEC/TC 001

IEC 60050-702:1992/AMD5:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 702: Oscillations, signals and related devices

IEC/TC 001

IEC 60050-704:1993/AMD4:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 704: Transmission

IEC/TC 001

IEC 60050-705:1995/AMD4:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 705: Radio wave propagation

IEC/TC 001

IEC 60050-713:1998/AMD4:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 713: Radiocommunications: transmitters,
receivers, networks and operation

IEC/TC 001

IEC 60050-714:1992/AMD4:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 714: Switching and signalling in
telecommunications

IEC/TC 001

IEC 60050-715:1996/AMD2:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 715: Telecommunication networks, teletraffic
and operation

IEC/TC 001

IEC 60050-721:1991/AMD4:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 721: Telegraphy, facsimile and data
communication

IEC/TC 001

IEC 60050-723:1997/AMD5:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 723: Broadcasting: Sound, television, data

IEC/TC 001

IEC 60050-725:1994/AMD2:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 725: Space radiocommunications

IEC/TC 001

IEC 60050-731:1991/AMD4:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 731: Optical fibre communication

IEC/TC 001

IEC 60050-845:1987/AMD2:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 845: Lighting

IEC/TC 001

IEC 60050-881:1983/AMD2:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 881: Radiology and radiological physics

IEC/TC 001

IEC 60050-904:2014/AMD3:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 904: Environmental standardization for
electrical and electronic products and systems

IEC/TC 009

IEC 60077-3:2019

Aplicações ferroviárias – Equipamento elétrico
para material circulante - Parte 3: Componentes
eletrotécnicos - Regras para disjuntores de
corrente contínua

IEC/TC 009

IEC 60077-4:2019

Aplicações ferroviárias – Equipamento elétrico
para material circulante - Parte 4: Componentes
eletrotécnicos - Regras para disjuntores de
corrente alternada

IEC/TC 009

IEC 60077-5:2019

Aplicações ferroviárias – Equipamento elétrico
para material circulante - Parte 5: Componentes
eletrotécnicos - Regras para fusíveis AT

IEC/TC 031/SC 031J

IEC 60079-19:2019

Atmosferas explosivas - Parte 19: Reparação,
revisão e recuperação do equipamento

IEC/TC 029

IEC 60118-13:2019

Eletoacústica - Aparelhos de correção auditiva -
Parte 13: Requisitos e métodos de medição de
imunidade eletromagnética a dispositivos sem fios
digitais móveis

IEC/TC 061

IEC 60335-2-84:2019

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-84: Particular requirements for
toilets

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 60601-2-43:2010/AMD2:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-43:
Requisitos particulares para a segurança básica e o
desempenho essencial de equipamentos de raio X
durante as intervenções

IEC/TC 029

IEC 60601-2-66:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-66:
Requisitos particulares para a segurança básica e o
desempenho essencial dos aparelhos auditivos e
sistemas de aparelhos auditivos

IEC/TC 121/SC 121A

IEC 60947-5-2:2019

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 5-2:
Aparelhagem e elementos de comutação para
circuitos de comando - Detetores de proximidade

IEC/TC 023

IEC 61535:2019

Conectores de instalação para conexões
permanentes nas instalações fixas

IEC/TC 121/SC 121A

IEC 62026-3:2014/COR2:2019

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

IEC/TC 034

IEC 62386-332:2017/COR1:2019

Digital addressable lighting interface - Part 332:
Particular requirements - Input devices - Feedback

IEC/TC 111

IEC 62430:2019

Conceção ambiental consciente (ECD) -
Princípios, requisitos e guia

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/IEEE 62582-6:2019, €109.50

Nuclear power plants - Instrumentation and
control important to safety - Electrical equipment

condition monitoring methods - Part 6: Insulation resistance

IEC/TC 022

IEC/TR 60146-1-2:2019

Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-2: Application guide

IEC/TC 029

IEC/TR 62809:2019

Summary of requirements and tests to products in the scope of IEC 60601-2-66

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/TR 63214:2019

Nuclear Power Plants - Control rooms - Human Factor Engineering

IEC/TC 121/SC 121A

IEC/TR 63216:2019

Low-voltage switchgear and controlgear - Electromagnetic compatibility assessment for switchgear and controlgear and their assemblies

IEC/TC 114

IEC/TS 62600-2:2019

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 2: Marine energy systems - Design requirements

IEC/TC 045/SC 045B

IEC/TS 63050:2019

Radiation protection instrumentation - Dosimeters for pulsed fields of ionizing radiation

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.

CT 148

prNP 4475:2019

Transporte público de passageiros - Rede de metro - Características e fornecimento do serviço
Desde 2019-12-16 a

CT 014

prNP 4515:2019

Casca e estilha de madeira de Resinosas - Tratamento fitossanitário pelo calor para eliminação do nemátode da madeira do pinheiro (*Bursaphelenchus xylophilus*) e outros organismos prejudiciais
Desde 2019-12-16 a

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

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

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

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

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

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt 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 124

EN 384:2016+A1:2018/prA2:2019

Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density
Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 074

EN 1514-2:2014/prA1:2019

Flanges and their joints - Gaskets for PN-designated flanges - Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges
Data Limite : 2020-02-13

CEN/TC 054

EN 13445-2:2014/prA8:2019

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials
Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 054

EN 13445-3:2014/prA16:2019

Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)

Data Limite : 2020-01-23

CEN/TC 054

EN 13445-3:2014/prA19:2019

Unfired pressure vessels - Part 3: Design
Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 124

EN 14081-2:2018/prA1:2019

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 2: Machine grading; additional requirements for type testing
Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 085

EN 14458:2018/prA1:2019

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

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 181

EN 16436-1:2014+A2:2018/prA3:2019

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 207

EN 16890:2017/prA1:2019

Children's furniture - Mattresses for cots and cribs - Safety requirements and test methods

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 426

EN 17093:2018/prA1:2019

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

Data Limite : 2020-01-30

CEN/CLC/JTC 003

EN ISO 15223-1:2016/prA1:2019

Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied - Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2016)

Data Limite : 2020-01-23

CEN/TC 249

FprCEN ISO/TR 21960:2019

Plastics in the Environment - Current state of knowledge and methodologies (ISO/DTR 21960:2019)

Data Limite : 2020-01-14

CEN/TC 256

FprCEN/TR 17469:2019

Railway applications - Axle design method

Data Limite : 2020-01-23

CEN/TC 338

FprCEN/TR 17474:2019

Cereals (wheat and barley) - Technical Report of the interlaboratory studies for the determination of

moisture and protein in whole kernels by near infrared spectroscopy

Data Limite : 2020-01-30

CEN/CLC/JTC 005

FprCEN/TR 17475:2019

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport System (ITS) - Specification of the test facilities, definition of test scenarios, description and validation of the procedures for field tests related to security performance of GNSS-based positioning terminals

Data Limite : 2020-02-06

CEN/TC 278

FprCEN/TS 16614-2:2019

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 2: Public transport scheduled timetables exchange format

Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 278

FprCEN/TS 16614-3:2019

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 3: Public transport fares exchange format

Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 278

FprCEN/TS 16614-4:2019

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 4: Passenger Information European Profile

Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 264

FprCEN/TS 17458:2019

Ambient air - Methodology for the assessment of the performance of source apportionment modelling system applications

Data Limite : 2020-01-23

CEN/ASD-STAN

FprEN 2854-003:2019

Aerospace series - Cables, electrical for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 003: Product standard

Data Limite : 2020-01-16

CEN/ASD-STAN

FprEN 3639:2019

Aerospace series - Heat resisting alloy X6NiCrTiMoV26-15 (1.4980) - Softened and cold

worked - Wires for forged fasteners - $D \leq 15 \text{ mm}$ -
 $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,100 \text{ MPa}$
Data Limite : 2020-01-16

CEN/ASD-STAN

FprEN 3830:2019

Aerospace series - Electrical system - Load
analysis

Data Limite : 2019-12-26

CEN/ASD-STAN

FprEN 6025:2019

Aerospace series - Plates - Aluminium alloy 2024
- Close tolerance flatness - Thickness - $6 \text{ mm} \leq a$
 $\leq 55 \text{ mm}$ - Dimensions

Data Limite : 2020-01-16

CEN/ASD-STAN

FprEN 6049-009:2019

Aerospace series - Electrical cables, installation -
Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 009:
Self-wrapping fire protection sleeve, flexible,
post-installation, operating temperature from -55
 $^{\circ}\text{C}$ to 260°C - Product standard

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 069

FprEN 16767:2019

Industrial valves - Metallic check valves

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 197

FprEN 17038-3:2019

Pumps - Rotodynamic Pumps - Energy efficiency
Index - Methods of qualification and verification -
Part 3: Testing and calculation of energy
efficiency index (EEI) of booster sets

Data Limite : 2019-12-19

CEN/TC 459/SC 002

FprEN ISO 439:2019

Steel and cast irons - Determination of silicon
content - Gravimetric method (ISO/FDIS
439:2019)

Data Limite : 2019-12-31

CEN/TC 290

FprEN ISO 21204:2019

Geometrical product specifications (GPS) -
Transition specification (ISO/FDIS 21204:2019)

Data Limite : 2020-01-15

CEN/TC 010

prEN 81-76:2019

Safety rules for the construction and installation
of lifts - Particular applications for passengers and
goods passenger lifts - Part 76: Evacuation of
persons with disabilities using lifts

Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 054

prEN 286-1:2019

Simple unfired pressure vessels designed to
contain air or nitrogen - Part 1: Pressure vessels
for general purposes

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 054

prEN 286-2:2019

Simple unfired pressure vessels designed to
contain air or nitrogen - Part 2: Pressure vessels
for air braking and auxiliary systems for motor
vehicles and their trailers

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 054

prEN 286-3:2019

Simple unfired pressure vessels designed to
contain air or nitrogen - Part 3: Steel pressure
vessels designed for air braking equipment and
auxiliary pneumatic equipment for railway rolling
stock

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 054

prEN 286-4:2019

Simple unfired pressure vessels designed to
contain air or nitrogen - Part 4: Aluminium alloy
pressure vessels designed for air braking
equipment and auxiliary pneumatic equipment for
railway rolling stock

Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 069

prEN 593:2019

Industrial valves - Metallic butterfly valves

Data Limite : 2020-01-23

CEN/TC 074

prEN 1515-4:2019

Flanges and their joints - Bolting - Part 4:
Selection of bolting for equipment subject to the
Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

Data Limite : 2020-02-13

CEN/TC 275

prEN 1787:2019

Foodstuffs - Detection of irradiated food containing cellulose by ESR spectroscopy
Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 226

prEN 1790:2019

Road marking materials - Preformed road markings
Data Limite : 2020-01-23

CEN/TC 250

prEN 1996-1-1:2019

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures
Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 153

prEN 12355:2019

Food processing machinery - Derinding-, skinning- and membrane removal machines - Safety and hygiene requirements
Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 227

prEN 12697-48:2019

Bituminous mixtures - Test methods - Part 48: Interlayer Bonding
Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 194

prEN 12778:2019

Cookware - Pressure cookers for domestic use
Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 109

prEN 13203-7:2019

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 7: Assessment of energy consumption of combination boilers equipped with a passive flue heat recovery device
Data Limite : 2020-01-23

CEN/TC 074

prEN 13555:2019

Flanges and their joints - Gasket parameters and test procedures relevant to the design rules for gasketed circular flange connections
Data Limite : 2020-02-13

CEN/TC 336

prEN 13614:2019

Bitumen and bituminous binders - Determination of adhesivity of bituminous emulsions by water immersion test

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 175

prEN 13647:2019

Wood flooring and wood panelling and cladding - Determination of geometrical characteristics
Data Limite : 2020-02-06

CEN/TC 275

prEN 13708:2019

Foodstuffs - Detection of irradiated food containing crystalline sugar by ESR spectroscopy
Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 256

prEN 13749:2019

Railway applications - Wheelsets and bogies - Method of specifying the structural requirements of bogie frames
Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 153

prEN 13885:2019

Food processing machinery - Clipping machines - Safety and hygiene requirements
Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 124

prEN 14081-3:2019

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 3: Machine grading; additional requirements for factory production control
Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 074

prEN 14772:2019

Flanges and their joints - Quality assurance inspection and testing of gaskets in accordance with the series of standards EN 1514 and EN 12560
Data Limite : 2020-02-13

CEN/TC 191

prEN 14972-10:2019

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 10: Test protocol for atrium protection with sidewall nozzles for open nozzle systems
Data Limite : 2020-01-23

CEN/TC 109

prEN 15502-1:2019

Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 350

prEN 15643:2019

Sustainability of construction works - Framework for assessment of buildings and civil engineering works

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 278

prEN 16157-4:2019

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 4: VMS publication

Data Limite : 2020-01-23

CEN/TC 453

prEN 17444:2019

Doping prevention in sport - Good development and manufacturing practices aimed at preventing the presence of prohibited substances in food intended for sports people and food supplements

Data Limite : 2020-01-16

CEN/TC 191

prEN 17446:2019

Fire extinguishing systems in commercial kitchens - Design and test requirements

Data Limite : 2020-02-06

CEN/TC 191

prEN 17451:2019

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Design, assembly, installation and commissioning of pump sets

Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 175

prEN 17456:2019

Wood flooring and parquet - Determination of top and bottom layer delamination of multilayer elements - Test method

Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 136

prEN 17461:2019

Gymnastic equipment - Individual and multifunctional vaulting boxes - Safety requirements and test methods

Data Limite : 2020-02-13

CEN/TC 307

prEN ISO 665:2019

Oilseeds - Determination of moisture and volatile matter content (ISO/DIS 665:2019)

Data Limite : 2020-01-28

CEN/TC 139

prEN ISO 2810:2019

Paints and varnishes - Natural weathering of coatings - Exposure and assessment (ISO/DIS 2810:2019)

Data Limite : 2020-02-10

CEN/SS F05

prEN ISO 5167-3:2019

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 3: Nozzles and Venturi nozzles (ISO/DIS 5167-3:2019)

Data Limite : 2020-01-23

CEN/TC 338

prEN ISO 6647-1:2019

Rice - Determination of amylose content - Part 1: Reference method: Spectrophotometric method with a defatting procedure by methanol and with calibration solutions of potato amylose and waxy rice amylopectin (ISO/DIS 6647-1:2019)

Data Limite : 2020-01-13

CEN/TC 338

prEN ISO 6647-2:2019

Rice - Determination of amylose content - Part 2: Routine method: Spectrophotometric routine method without defatting procedure and with calibration from rice standards (ISO/DIS 6647-2:2019)

Data Limite : 2020-01-13

CEN/TC 121

prEN ISO 6847:2019

Welding consumables - Deposition of a weld metal pad for chemical analysis (ISO/DIS 6847:2019)

Data Limite : 2020-01-15

CEN/SS F16

prEN ISO 7010:2019

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs (ISO 7010:2019)

Data Limite : 2020-02-13

CEN/TC 251

prEN ISO 11073-10201:2019

Health informatics - Device interoperability - Part 10201: Point-of-care medical device communication - Domain information model (ISO/IEEE FDIS 11073-10201:2019)

Data Limite : 2020-04-01

CEN/TC 240

prEN ISO 12671:2019

Thermal spraying - Thermally sprayed coatings - Symbolic representation on drawings (ISO/DIS 12671:2019)

Data Limite : 2020-02-12

CEN/TC 251

prEN ISO 12967-1:2019

Health informatics - Service architecture (HISA) - Part 1: Enterprise viewpoint (ISO/DIS 12967-1:2019)

Data Limite : 2020-01-24

CEN/TC 251

prEN ISO 12967-2:2019

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 2: Information viewpoint (ISO/DIS 12967-2: 2019)

Data Limite : 2020-01-24

CEN/TC 251

prEN ISO 12967-3:2019

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 3: Computational viewpoint (ISO/DIS 12967-3:2019)

Data Limite : 2020-01-24

CEN/TC 121

prEN ISO 14341:2019

Welding consumables - Wire electrodes and weld deposits for gas shielded metal arc welding of non alloy and fine grain steels - Classification (ISO/DIS 14341:2019)

Data Limite : 2020-01-20

CEN/TC 243

prEN ISO 14644-17:2019

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 17: Particle deposition rate applications (ISO/DIS 14644-17:2019)

Data Limite : 2020-01-21

CEN/TC 012

prEN ISO 15663:2019

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Life cycle costing (ISO/DIS 15663: 2019)

Data Limite : 2020-01-15

CEN/TC 121

prEN ISO 15792-2:2019

Welding consumables - Test methods - Part 2: Preparation of single-run and two-run technique test specimens in steel (ISO/DIS 15792-2: 2019)

Data Limite : 2020-02-05

CEN/TC 155

prEN ISO 16486-1:2019

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 1: General (ISO/DIS 16486-1:2019)

Data Limite : 2020-01-17

CEN/TC 155

prEN ISO 16486-2:2019

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 2: Pipes (ISO/DIS 16486-2:2019)

Data Limite : 2020-01-17

CEN/TC 155

prEN ISO 16486-3:2019

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 3: Fittings (ISO/DIS 16486-3:2019)

Data Limite : 2020-01-17

CEN/TC 287

prEN ISO 19111:2019

Geographic information - Referencing by coordinates (ISO 19111:2019)

Data Limite : 2020-02-06

CEN/TC 419

prEN ISO 21043-2:2019

Forensic sciences - Part 2: Recognition, recording, collecting, transport and storage of items (ISO 21043-2:2018)

Data Limite : 2020-01-30

CEN/TC 275

prEN ISO 23036-1:2019

Microbiology of the food chain - Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products - Part 1: UV-press method (ISO/DIS 23036-1:2019)
Data Limite : 2020-01-27

CEN/TC 275

prEN ISO 23036-2:2019

Microbiology of the food chain - Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products - Part 2: Artificial digestion method (ISO/DIS 23036-2:2019)
Data Limite : 2020-01-27

CEN/TC 309

prEN ISO 24263:2019

Footwear - Attachment strength of straps, trims and accessories (ISO/DIS 24263: 2019)
Data Limite : 2020-01-13

CEN/TC 309

prEN ISO 24264:2019

Footwear - Attachment strength of top pieces (ISO/DIS 24264:2019)
Data Limite : 2020-01-13

CEN/TC 309

prEN ISO 24265:2019

Footwear - Test methods for uppers-fastness to rubbing using a rubber pad (ISO/DIS 24265:2019)
Data Limite : 2020-01-13

CEN/TC 309

prEN ISO 24266:2019

Footwear - Test methods for whole shoe - flexing durability (ISO/DIS 24266:2019)
Data Limite : 2020-01-13

CEN/TC 309

prEN ISO 24267:2019

Friction - Test methods for casual footwear and components (ISO/DIS 24267:2019)
Data Limite : 2020-02-05

CEN/TC 247

prEN ISO 52127-1:2019

Energy performance of buildings - Building management system - Part 1: Module M10-12 (ISO/DIS 52127-1: 2019)
Data Limite : 2020-01-24

CEN/TC 444

prEN ISO 54321:2019

Soil, treated biowaste, sludge and waste - Digestion of aqua regia soluble fractions of elements (ISO/DIS 54321:2019)
Data Limite : 2020-01-20

CEN/TC 185

prEN ISO 4042 rev:2019

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO/DIS 4042: 2019)
Data Limite : 2020-02-05

5.2 CENELEC

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

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

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

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

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

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

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

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

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

BT Vila/REV DE0125:2019

Single-support earthing switch – Rated voltage
420 kV – Terminal and mounting dimensions,
layout

Data Limite : 2020-01-10

CENELEC/TC 086A

EN 60794-1-21:2015/FprA1:2019

Cabos de fibra ótica - Parte 1-21: Especificação
genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos
óticos - Métodos de ensaios mecânicos

Data Limite : 2019-12-20

CENELEC/TC 215

FprEN 50600-4-7:2019

Information technology - Data centre facilities and
infrastructures - Part 4-7: Cooling Efficiency
Ratio (CER)

Data Limite : 2019-12-27

CENELEC/TC 002

FprEN IEC 60034-2-3:2019

Máquinas elétricas rotativas - Parte 2-3: Métodos
de ensaio específicos para a determinação de
perdas e eficiência de motores de corrente
alternada alimentados por conversores

Data Limite : 2019-12-20

CENELEC/SR 035

FprEN IEC 60086-6:2019

Pilhas elétricas - Parte 6: Guia sobre aspetos
ambientais

Data Limite : 2019-12-20

CENELEC/TC 059X

FprEN IEC 62552-1:2019

Aparelhos de refrigeração para uso doméstico -
Características e métodos de ensaio - Parte 1:
Requisitos gerais

Data Limite : 2020-01-03

CENELEC/TC 059X

FprEN IEC 62552-2:2019

Aparelhos de refrigeração para uso doméstico -
Características e métodos de ensaio - Parte 2:
Requisitos de desempenho

Data Limite : 2020-01-03

CENELEC/TC 059X

FprEN IEC 62552-3:2019

Aparelhos de refrigeração para uso doméstico -
Características e métodos de ensaio - Parte 3:
Consumo de energia e de volume
Data Limite : 2020-01-03

CENELEC/TC 021X

FprEN IEC 62932-1:2019

Sistemas de baterias de fluxo para aplicações
estacionárias - Parte 1: Terminologia
Data Limite : 2019-12-20

CENELEC/TC 021X

FprEN IEC 62932-2-1:2019

Sistemas de baterias de fluxo para aplicações
estacionárias - Parte 2-1: Requisitos gerais de
desempenho e métodos de ensaio
Data Limite : 2019-12-20

CENELEC/TC 021X

FprEN IEC 62932-2-2:2019

Sistemas de baterias de fluxo para aplicações
estacionárias - Parte 2-2: Requisitos de segurança
Data Limite : 2019-12-20

CENELEC/TC 021X

FprEN IEC 63056:2019

Baterias e pilhas contendo electrólitos alcalinos e
outros não ácidos - Requisitos de segurança para
baterias e pilhas de lítio para uso em sistemas de
armazenamento de energia eléctrica
Data Limite : 2019-12-20

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 013

prEN ISO/IEC 15408-1:2019

Information technology - Security techniques -
Evaluation criteria for IT security - Part 1:
Introduction and general model (ISO/IEC 15408-
1:2009)

Data Limite : 2020-01-30

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 15408-2:2019

Information technology - Security techniques -
Evaluation criteria for IT security - Part 2:
Security functional components (ISO/IEC 15408-
2:2008)

Data Limite : 2020-01-30

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 15408-3:2019

Information technology - Security techniques -
Evaluation criteria for IT security - Part 3:
Security assurance components (ISO/IEC 15408-
3:2008)

Data Limite : 2020-01-30

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 18045:2019

Information technology - Security techniques -
Methodology for IT security evaluation (ISO/IEC
18045:2008)

Data Limite : 2020-01-30

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 19790:2019

Information technology - Security techniques -
Security requirements for cryptographic modules
(ISO/IEC 19790:2012)

Data Limite : 2020-01-30

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 27007:2019

Information technology - Security techniques -
Guidelines for information security management
systems auditing (ISO/IEC 27007:2017)

Data Limite : 2020-01-30

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 27019:2019

Information technology - Security techniques -
Information security controls for the energy utility

industry (ISO/IEC 27019:2017, Corrected version
2019-08)

Data Limite : 2020-01-30

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 29134:2019

Information technology - Security techniques -
Guidelines for privacy impact assessment
(ISO/IEC 29134:2017)

Data Limite : 2020-01-30

5.4 ETSI

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

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

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

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

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

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

ETSI/TC ETSI

EN 303345-2:2019

Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast
sound service; Harmonised Standard for access to
radio spectrum
Data Limite : 2020-02-03

ETSI/TC ETSI

EN 303345-3:2019

Broadcast Sound Receivers; Part 3: FM broadcast
sound service; Harmonised Standard for access to
radio spectrum
Data Limite : 2020-02-03

ETSI/TC ETSI

EN 303345-4:2019

Broadcast Sound Receivers; Part 4: DAB
broadcast sound service; Harmonised Standard for
access to radio spectrum
Data Limite : 2020-02-03

ETSI/TC ETSI

EN 303345-5:2019

Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM
broadcast sound service; Harmonised Standard for
access to radio spectrum
Data Limite : 2020-02-03

5.5 ISO

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

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

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

5.6 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 035

IEC 60086-6:2019

Pilhas elétricas - Parte 6: Guia sobre aspetos ambientais

Data Limite : 2019-12-20

IEC/TC 047/SC 047E

IEC 60747-18-2:2019

Semiconductor devices - Part 18-2: Semiconductor bio sensors Evaluation process of lens-free CMOS photonic array sensor package module

Data Limite : 2019-12-20

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-1-215:2019

Cabos de fibra óptica - Parte 1-215: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaios ambientais - Ensaio de congelamento de cabo externo, Método F15

Data Limite : 2019-12-20

IEC/TC 059/SC 059F

IEC/DTS 62885-1:2019

Surface cleaning appliances - Part 1: General requirements on test material and test equipment

Data Limite : 2020-01-31

IEC/TC 002

IEC/FDIS 60034-2-3:2019

Máquinas elétricas rotativas - Parte 2-3: Métodos de ensaio específicos para a determinação de perdas e eficiência de motores de corrente alternada alimentados por conversores

Data Limite : 2019-12-20

IEC/TC 047

IEC/FDIS 62779-4:2019

Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication - Part 4: Semiconductor interface for capsule endoscopy using human body communication

Data Limite : 2019-12-20

IEC/TC 021

IEC/FDIS 62932-1:2019

Sistemas de baterias de fluxo para aplicações estacionárias - Parte 1: Terminologia

Data Limite : 2019-12-20

IEC/TC 021

IEC/FDIS 63056:2019

Baterias e pilhas contendo electrólitos alcalinos e outros não ácidos - Requisitos de segurança para baterias e pilhas de lítio para uso em sistemas de armazenamento de energia elétrica

Data Limite : 2019-12-20

IEC/TC 121/SC 121B

IEC/TR 60890:2019

A method of temperature-rise verification of low-voltages switchgear and controlgear assemblies by calculation

Data Limite : 2020-01-24

IEC/TC 121/SC 121B

IEC/TR 60890-2:2019

A method of temperature-rise verification of low-voltages switchgear and controlgear assemblies by calculation

Data Limite : 2020-01-24

IEC/TC 121/SC 121B

IEC/TR 61439-1:2019

Procedimento de medição para a avaliação da taxa específica de absorção da exposição humana a campos de radiofrequência a partir de mão e corpo em contacto com dispositivos de comunicação sem fio - Parte 1: Dispositivos usado ao lado da orelha (Gama de frequências de 300 MHz a 6 GHz)

Data Limite : 2020-01-24

IEC/TC 112

IEC/TR 62039:2019

Selection guide for polymeric materials for outdoor use under HV stress

Data Limite : 2020-01-24

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/TR 62572-4:2019

Fibre optic active components and devices - Reliability standards - Part 4: Guideline for optical connector end-face cleaning methods for receptacle style optical transceivers

Data Limite : 2020-01-24

IEC/TC 113

IEC/TS 21356-1:2019

Nanotechnologies - Structural characterization of graphene - Part 1: Graphene from powders and dispersions

Data Limite : 2020-01-31

IEC/TC 082

IEC/TS 62257-9-8:2019

Renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 9-8: Integrated systems – Quality standards for stand-alone renewable energy products with power ratings less than or equal to 350 W

Data Limite : 2020-01-24

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-5-4:2019

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 5-4: Energy band gap measurement of nanomaterials by electron energy loss spectroscopy (EELS)

Data Limite : 2020-01-31

IEC/TC 112

IEC/TS 62836:2019

Future IEC/TS 62836: Measurement of internal electric field in insulating materials-pressure wave propagation method

Data Limite : 2020-01-24

IEC/TC SYC SMART ENERGY

IEC/TS 63199:2019

Top priority Standards development status in the domain of Smart Energy

Data Limite : 2020-01-24

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.

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

