

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

14 de outubro de 2021



DOCUMENTOS normativos

Período de 16-09-2021 a 15-10-2021

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

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados	6
1.4 Normas Europeias adotadas.....	11
1.5 Normas Portuguesas em reexame	19
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)	20
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	21
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	22
2.1 CEN	22
2.2 CENELEC.....	28
2.3 CEN / CENELEC	29
2.4 ETSI.....	30
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	31
3.1 ISO	31
3.2 IEC	32
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	35
4.1 Projetos em Inquérito Público	35
4.2 Projetos anulados	36
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	37
5.1 CEN	37
5.2 CENELEC.....	48
5.3 CEN / CENELEC	49
5.4 ETSI.....	50
5.5 ISO	51
5.6 IEC	52
5.7 ISO / IEC.....	55
6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....	56
6.1 CEN	56
6.2 CENELEC.....	57
6.3 CEN / CENELEC	58
6.4 ETSI.....	59

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 081

NP EN 1265:1999+A1:2021, €37.50

Segurança de máquinas - Código de ensaio de ruído para máquinas e equipamentos de fundição

Termo de Homologação N°180/2021, 2021-10-11

CT 115

NP EN 1991-1-6:2021, €15.75

Eurocódigo 1: Ações em estruturas - Parte 1-6: Ações gerais - Ações durante a construção

Termo de Homologação N°182/2021, 2021-10-13

CT 115

NP EN 1991-1-7:2021, €27.50

Eurocódigo 1: Ações em estruturas - Parte 1-7: Ações gerais - Ações de acidente

Termo de Homologação N°183/2021, 2021-10-13

CT 129

NP EN 12697-2:2015+A1:2021, €10.50

Misturas betuminosas - Métodos de ensaio - Parte 2: Determinação da granulometria

Termo de Homologação N°168/2021, 2021-09-28

CT 129

NP EN 12697-5:2021, €24.50

Misturas Betuminosas - Métodos de Ensaio - Parte 5 – Determinação da baridade máxima

Termo de Homologação N°184/2021, 2021-10-13

CT 094

NP EN 13306:2021, €67.50

Manutenção – Terminologia de manutenção

Termo de Homologação N°178/2021, 2021-10-08

CT 096

NP EN 13375:2021, €14.00

Membranas de impermeabilização flexíveis -

Impermeabilização de tabuleiros de pontes de

betão e de outras superfícies de betão transitáveis

por veículos - Regras de amostragem e preparação de provetes

Termo de Homologação N°165/2021, 2021-09-24

CT 036

NP EN 13611:2021, €86.50

Dispositivos de segurança e de comando para

queimadores e aparelhos que utilizam

combustíveis gasosos e/ou líquidos - Requisitos gerais

Termo de Homologação N°181/2021, 2021-10-11

CT 098

NP EN 13830:2015+A1:2021, €63.00

Fachadas-cortina - Norma de produto

Termo de Homologação N°167/2021, 2021-09-27

CT 096

NP EN 16002:2021, €17.50

Membranas de impermeabilização flexíveis -

Determinação da resistência à ação do vento de

membranas flexíveis para impermeabilização de

coberturas, fixadas mecanicamente

DOCUMENTOS normativos

Termo de Homologação N°166/2021, 2021-09-24

CTE 079

NP EN 50131-5-3:2021, €21.00

Sistemas de Alarme - Sistemas de intrusão - Parte 5-3: - Requisitos para equipamentos de interligações que utilizem técnicas de radiofrequência

Termo de Homologação N°179/2021, 2021-10-08

CTE 076

NP EN IEC 60825-12:2021, €35.00

Segurança de equipamentos laser - Parte 12: Segurança de sistemas de comunicações ópticas em espaço livre utilizados para a transmissão de informação (IEC 60825-12:2019)

Termo de Homologação N°169/2021, 2021-09-29

CT 028

NP EN ISO 717-1:2021, €31.50

Acústica - Determinação do isolamento sonoro em edifícios e de elementos de construção - Parte 1: Isolamento a sons de condução aérea (ISO 717-1:2020)

Termo de Homologação N°174/2021, 2021-10-01

CT 028

NP EN ISO 717-2:2021, €24.50

Acústica - Determinação do isolamento sonoro em edifícios e de elementos de construção - Parte 2: Isolamento sonoro a sons de percussão (ISO 717-2:2020)

Termo de Homologação N°175/2021, 2021-10-01

CT 174

NP EN ISO 11554:2021, €24.50

Óptica e fotónica - Lasers e equipamentos relacionados com lasers - Métodos de ensaio para a potência do feixe laser, energia e características temporais (ISO 11554:2017)

Termo de Homologação N°176/2021, 2021-10-07

CT 156

NP EN ISO 17892-4:2021, €35.00

Reconhecimento e ensaios geotécnicos - Ensaio de laboratório em solos - Parte 4: Determinação

da distribuição granulométrica (ISO 17892-4:2016)

Termo de Homologação N°185/2021, 2021-10-13

CT 005

NP ISO 3044:2021, €10.50

Óleo essencial de *Corymbia citriodora* (Hook.) K.D. Hill e L.A.S. Johnson (syn. *Eucalyptus citriodora* Hook.)

Termo de Homologação N°171/2021, 2021-09-30

CT 005

NP ISO 4730:2021, €10.50

Óleo essencial de *Melaleuca*, do tipo terpinen-4-ol (óleo essencial de Árvore do Chá) + Emenda 1: Razão enantiomérica

Termo de Homologação N°172/2021, 2021-09-30

CT 124

NP ISO 10790:2021, €40.00

Medição do caudal de fluidos em condutas fechadas - Guia para a seleção, instalação e utilização de caudalímetros de Coriolis (medições de caudal mássico, massa volúmica e caudal volúmico)

Termo de Homologação N°177/2021, 2021-10-07

CT 005

NP ISO 11021:2021, €10.50

Óleos essenciais - Determinação do teor de água - Método de Karl Fischer

Termo de Homologação N°173/2021, 2021-09-30

CT 007

NP ISO 14416:2021, €35.00

Informação e documentação - Requisitos para a encadernação de livros, periódicos, publicações em série e outros documentos em papel para uso nas bibliotecas e arquivos - Métodos e materiais

Termo de Homologação N°170/2021, 2021-09-29

DOCUMENTOS normativos

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 181

DNP CEN/TS 17308:2021, €21.00

Materiais obtidos de pneus em fim de vida (ELT)

- Arames de aço - Determinação do conteúdo não metálico

Termo de Aprovação N°8/2021, 2021-10-12

DOCUMENTOS normativos

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.

CEN/TC 052

NP EN 71-3:2019

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements

Substituído EN 71-3:2019+A:2021

Termo de Anulação N°930/2021, 2021-10-11

CT 104

NP EN 206:2013+A1:2017

Betão - Especificação, desempenho, produção e conformidade

Substituído EN 206:2013+A2:2021

Termo de Anulação N°819/2021, 2021-09-17

CEN/TC 104

NP EN 206:2013+A1:2016

Concrete - Specification, performance, production and conformity

Substituído EN 206:2013+A2:2021

Termo de Anulação N°781/2021, 2021-09-17

CT 036

NP EN 303-5:2019

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

Substituído EN 303-5:2021

Termo de Anulação N°954/2021, 2021-10-11

CEN/TC 238

NP EN 437:2018

Test gases - Test pressures - Appliance categories

Substituído EN 437:2021

Termo de Anulação N°941/2021, 2021-10-11

CT 036

NP EN 437:2019

Gases de ensaio - Pressões de ensaio - Categorias de aparelhos

Substituído EN 437:2021

Termo de Anulação N°955/2021, 2021-10-11

CT 087

NP EN 1041:2008+A1:2015

Informação fornecida pelo fabricante de dispositivos médicos

Substituído EN ISO 20417:2021

Termo de Anulação N°862/2021, 2021-10-01

CEN/TC 226

NP EN 1793-6:2018

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

Substituído EN 1793-6:2018+A1:2021

Termo de Anulação N°786/2021, 2021-09-17

CEN/ASD-STAN

NP EN 4700-002:2016

Aerospace series - Steel and heat resisting alloys - Wrought products - Technical specification - Part 002: Bar and section

Substituído EN 4700-002:2021

Termo de Anulação N°851/2021, 2021-10-01

CEN/TC ECISS/110

NP EN 10216-5:2013

Tubos de aço sem costura para uso sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 5: Tubos de aço inoxidável

Substituído EN 10216-5:2021

Termo de Anulação N°949/2021, 2021-10-11

CT 018

NP EN 10216-5:2019

Tubos de aço sem costura para utilizações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 5: Tubos de aço inoxidável

Substituído EN 10216-5:2021

Termo de Anulação N°952/2021, 2021-10-11

CEN/TC ECISS/110

NP EN 10217-7:2014

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 7: Tubos de aço inoxidável

Substituído EN 10217-7:2021

Termo de Anulação N°950/2021, 2021-10-11

DOCUMENTOS normativos

CT 018

NP EN 10217-7:2020

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 7: Tubos de aço inoxidável
Substituído EN 10217-7:2021

Termo de Anulação N°953/2021, 2021-10-11

CT 058

NP EN 12294:2002

Sistemas de tubagens em plástico - Sistemas para instalação de água quente e fria - Determinação da estanquidade sob vácuo
Substituído EN ISO 13056:2018

Termo de Anulação N°672/2020, 2020-04-14

CT 058

NP EN 12295:2002

Sistemas de tubagens em plástico - Tubos termoplásticos e acessórios associados para instalação de água quente e fria sob pressão - Determinação da resistência das uniões a ciclos de pressão
Substituído EN ISO 19892:2018

Termo de Anulação N°673/2020, 2020-04-14

CT 014

NP EN 14915:2013+A1:2019

Lambris e revestimentos em madeira maciça - Características, requisitos e marcação
Substituído EN 14915:2013+A2:2020

Termo de Anulação N°900/2021, 2021-10-07

CEN/TC 175

NP EN 14915:2013+A1:2017

Solid wood panelling and cladding - Characteristics, requirements and marking
Substituído EN 14915:2013+A2:2020

Termo de Anulação N°892/2021, 2021-10-07

CT 118

NP EN 16301:2014

Métodos de ensaio para pedra natural - Determinação da sensibilidade a manchas causadas acidentalmente
Substituído EN 16301:2021

Termo de Anulação N°820/2021, 2021-09-17

CT 004

NP EN 22313:1993

Tecidos - Determinação da recuperação do vinco de um provete dobrado horizontalmente, por medição do ângulo de recuperação
Substituído EN ISO 2313-2:2021

Termo de Anulação N°847/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 100X

NP EN 60268-4:2014

Equipamento de sistema de som - Parte 4: Microfones

Termo de Anulação N°881/2021, 2021-10-06

CENELEC/TC 065CX

NP EN 61784-5-2:2013

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 5-2: Instalação dos barramentos - Perfis de instalação para CPF 2

Termo de Anulação N°872/2021, 2021-10-06

CENELEC/TC 065CX

NP EN 61784-5-3:2013

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 5-3: Instalação dos barramentos - Perfis de instalação para CPF 3

Termo de Anulação N°873/2021, 2021-10-06

CENELEC/TC 065CX

NP EN 61784-5-6:2013

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 5-6: Instalação dos barramentos - Perfis de instalação para CPF 6

Termo de Anulação N°874/2021, 2021-10-06

CENELEC/TC 065CX

NP EN 61784-5-8:2013

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 5-8: Instalação dos barramentos - Perfis de instalação para CPF 8

Termo de Anulação N°875/2021, 2021-10-06

CENELEC/TC 065X

NP EN 61784-5-12:2012/A1:2015

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-12: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 12 (IEC 61784-5-12:2010/A1:2015)

Termo de Anulação N°879/2021, 2021-10-06

CENELEC/TC 065CX

NP EN 61784-5-18:2013

DOCUMENTOS normativos

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 5-18: Instalação dos barramentos - Perfis de instalação para CPF 18

Termo de Anulação N°871/2021, 2021-10-06

ETSI/TC ETSI

NP EN 300328:2015

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Electromagnética (ERM) - Sistem,as de transmissão em banda larga - Equipamento de transmissão de dados operando na faixa ISM dos 2,4 GHz e utilizando técnicas de modulação de banda larga; EN Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do art.º 3º n.º 2, da Directiva R&TTE

Termo de Anulação N°885/2021, 2021-10-06

ETSI/TC ETSI

NP EN 300328:2016

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 cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3.º, n.º 2, da Diretiva 2014/53/UE

Termo de Anulação N°886/2021, 2021-10-06

CEN/TC 249

NP EN ISO 844:2014

Rigid cellular plastics - Determination of compression properties (ISO 844:2014)
Substituído EN ISO 844:2021

Termo de Anulação N°894/2021, 2021-10-07

CT 058

NP EN ISO 1628-1:2015

Plásticos - Determinação da viscosidade de polímeros em solução diluída utilizando viscosímetros capilares - Parte 1: Princípios gerais (ISO 1628-1:2009)

Substituído EN ISO 1628-1:2021

Termo de Anulação N°818/2021, 2021-09-17

CEN/TC 055

NP EN ISO 3630-3:2015

Dentistry - Endodontic instruments - Part 3: Compactors: pluggers and spreaders (ISO 3630-3:2015)

Substituído EN ISO 3630-3:2021

Termo de Anulação N°835/2021, 2021-10-01

CT 019

NP EN ISO 3834-2:2015

Requisitos da qualidade na soldadura por fusão dos materiais metálicos - Parte 2: Requisitos da qualidade abrangente (ISO 3834-2:2005)

Substituído EN ISO 3834-2:2021

Termo de Anulação N°910/2021, 2021-10-07

CT 019

NP EN ISO 3834-3:2016

Requisitos da qualidade na soldadura por fusão dos materiais metálicos - Parte 3: Requisitos da qualidade normal - (ISO 3834-3:2005)

Substituído EN ISO 3834-3:2021

Termo de Anulação N°911/2021, 2021-10-07

CT 019

NP EN ISO 3834-4:2016

Requisitos da qualidade na soldadura por fusão dos materiais metálicos - Parte 4: Requisitos da qualidade elementar - (ISO 3834-4:2005)

Substituído EN ISO 3834-4:2021

Termo de Anulação N°912/2021, 2021-10-07

CT 001

NP EN ISO 6410-3:2015

Desenhos técnicos - Roscas e peças roscadas - Parte 3: Representação simplificada (ISO 6410-3:1993)

Substituído EN ISO 6410-3:2021

Termo de Anulação N°899/2021, 2021-10-07

CEN/SS T01

NP EN ISO 8848:2017

Small craft - Remote steering systems (ISO 8848:1990)

Substituído EN ISO 8848:2021

Termo de Anulação N°924/2021, 2021-10-11

CEN/SS T01

NP EN ISO 9775:2017

Small craft - Remote steering systems for single outboard motors of 15 kW to 40 kW power (ISO 9775:1990)

Substituído EN ISO 8848:2021

Termo de Anulação N°925/2021, 2021-10-11

CEN/SS T01

NP EN ISO 10133:2017

Small craft - Electrical systems - Extra-low-voltage d.c. installations (ISO 10133:2012)

Substituído EN ISO 13297:2021

Termo de Anulação N°921/2021, 2021-10-11

DOCUMENTOS normativos

CT 087

NP EN ISO 10993-12:2014

Avaliação biológica dos dispositivos médicos -
Parte 12: Preparação de amostras e materiais de
referência (ISO 10993-12:2012)

Substituído EN ISO 10993-12:2021

Termo de Anulação N°849/2021, 2021-10-01

CEN/SS M21

NP EN ISO 11426:2016

Jewellery - Determination of gold in gold
jewellery alloys - Cupellation method (fire assay)
(ISO 11426:2014)

Substituído EN ISO 11426:2021

Termo de Anulação N°779/2021, 2021-09-17

CEN/TC 012

NP EN ISO 11960:2014

Petroleum and natural gas industries - Steel pipes
for use as casing or tubing for wells (ISO
11960:2014)

Substituído EN ISO 11960:2021

Termo de Anulação N°927/2021, 2021-10-11

CEN/TC 345

NP EN ISO 12404:2015

Soil quality - Guidance on the selection and
application of screening methods (ISO
12404:2011)

Substituído EN ISO 12404:2021

Termo de Anulação N°846/2021, 2021-10-01

CEN/TC 240

NP EN ISO 12671:2014

Thermal spraying - Thermally sprayed coatings -
Symbolic representation on drawings (ISO
12671:2012)

Substituído EN ISO 12671:2021

Termo de Anulação N°943/2021, 2021-10-11

CEN/SS T01

NP EN ISO 13297:2018

Small craft - Electrical systems - Alternating
current installations (ISO 13297:2014)

Substituído EN ISO 13297:2021

Termo de Anulação N°922/2021, 2021-10-11

CEN/TC 278

NP EN ISO 14819-1:2013

Intelligent transport systems - Traffic and travel
information messages via traffic message coding -

Part 1: Coding protocol for Radio Data System -
Traffic Message Channel (RDS-TMC) using
ALERT-C (ISO 14819-1:2013)

Substituído EN ISO 14819-1:2021

Termo de Anulação N°795/2021, 2021-09-17

CEN/TC 278

NP EN ISO 14819-2:2013

Intelligent transport systems - Traffic and travel
information messages via traffic message coding -
Part 2: Event and information codes for Radio
Data System - Traffic Message Channel (RDS-
TMC) using ALERT-C (ISO 14819-2:2013)

Substituído EN ISO 14819-2:2021

Termo de Anulação N°796/2021, 2021-09-17

CEN/SS T01

NP EN ISO 15652:2017

Small craft - Remote steering systems for inboard
mini jet boats (ISO 15652:2003)

Substituído EN ISO 8848:2021

Termo de Anulação N°923/2021, 2021-10-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 16929:2019

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

Substituído EN ISO 16929:2021

Termo de Anulação N°792/2021, 2021-09-17

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-4:2014

Solid biofuels - Fuel specifications and classes -
Part 4: Graded wood chips (ISO 17225-4:2014)

Substituído EN ISO 17225-4:2021

Termo de Anulação N°800/2021, 2021-09-17

CEN/TC 142

NP EN ISO 19085-1:2017

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

Substituído EN ISO 19085-1:2021

Termo de Anulação N°939/2021, 2021-10-11

CT 004

NP EN ISO 20743:2016

Têxteis - Determinação da atividade
antibacteriana de produtos têxteis - (ISO
20743:2013)

DOCUMENTOS normativos

Substituído EN ISO 20743:2021

Termo de Anulação N°848/2021, 2021-10-01

CT 003

NP EN ISO 28199-1:2015

Tintas e Vernizes - Avaliação das propriedades de esquemas de pintura relacionados com o processo de aplicação - Parte 1: Vocabulário relevante e preparação dos provetes de ensaio (ISO 28199-1:2009)

Substituído EN ISO 28199-1:2021

Termo de Anulação N°951/2021, 2021-10-11

CEN/TC 055

NP EN ISO 28399:2020

Dentistry - External tooth bleaching products (ISO 28399:2020)

Substituído EN ISO 28399:2021

Termo de Anulação N°825/2021, 2021-10-01

CEN/WS 096

NP EN ISO 80369-7:2017

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 7: Connectors for intravascular or hypodermic applications (ISO 80369-7:2016)

Substituído EN ISO 80369-7:2021

Termo de Anulação N°861/2021, 2021-10-01

CEN/TC 215

NP EN ISO 80601-2-74:2020

Medical electrical equipment - Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment (ISO 80601-2-74:2017)

Substituído EN ISO 80601-2-74:2021

Termo de Anulação N°830/2021, 2021-10-01

CT 001

NP ISO 128-1:2015

Desenhos técnicos - Princípios gerais de representação - Parte 1: Introdução e índice

Termo de Anulação N°810/2021, 2021-09-17

CT 001

NP ISO 128-22:2012

Desenhos técnicos - Princípios gerais de representação - Parte 22: Convenções de base e aplicações para as linhas de indicação e as linhas de referência

Termo de Anulação N°811/2021, 2021-09-17

CT 001

NP ISO 128-30:2015

Desenhos técnicos - Princípios gerais de representação - Parte 30: Convenções de base para as vistas

Termo de Anulação N°812/2021, 2021-09-17

CT 001

NP ISO 128-40:2004

Desenhos técnicos - Princípios gerais de representação - Parte 40: Convenções de base para os cortes e as secções

Termo de Anulação N°813/2021, 2021-09-17

CT 001

NP ISO 128-50:2015

Desenhos técnicos - Princípios gerais de representação - Parte 50: Convenções de base para a representação de áreas em cortes e secções

Termo de Anulação N°814/2021, 2021-09-17

CT 001

NP ISO 129-1:2007

Desenhos técnicos - Indicação de cotas e tolerâncias - Parte 1: Princípios gerais

Termo de Anulação N°815/2021, 2021-09-17

CT 005

NP ISO 3044:2015

Óleo essencial de Eucalyptus citriodora Hook
Substituído NP ISO 3044:2021

Termo de Anulação N°882/2021, 2021-10-06

DOCUMENTOS normativos

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 070

NP EN 3-8:2021, €31.50

Portable fire extinguishers - Part 8: Requirements for the construction, pressure resistance and mechanical tests for extinguishers with a maximum allowable pressure equal to or lower than 30 bar, which comply with the requirements of EN 3-7

Termo de Adoção N°1026/2021, 2021-10-01

CEN/TC 245

NP EN 1647:2018+A1:2021, €35.00

Leisure accommodation vehicles - Caravan holiday homes - Habitation requirements relating to health and safety

Termo de Adoção N°1022/2021, 2021-10-01

CEN/TC 132

NP EN 1706:2020+A1:2021, €31.50

Aluminium and aluminium alloys - Castings - Chemical composition and mechanical properties

Termo de Adoção N°1023/2021, 2021-10-01

CEN/TC 098

NP EN 1756-1:2021, €60.00

Tail lifts - Platform lifts for mounting on wheeled vehicles - Safety requirements - Part 1: Tail lifts for goods

Termo de Adoção N°1081/2021, 2021-10-01

CEN/ECISS/TC 110

NP EN 10253-2:2021, €82.50

Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements

Termo de Adoção N°1082/2021, 2021-10-01

CEN/TC 459

NP EN 10374:2021, €31.50

Welded fittings for the food and chemical industries - Tees, bends and reducers for welding

Termo de Adoção N°1031/2021, 2021-10-01

CEN/TC 153

NP EN 12331:2021, €45.00

Food processing machinery - Mincing machines - Safety and hygiene requirements

Termo de Adoção N°1080/2021, 2021-10-01

CEN/TC 216

NP EN 12353:2021, €31.50

Chemical disinfectants and antiseptics - Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity

Termo de Adoção N°1003/2021, 2021-09-22

CEN/TC 191

NP EN 14972-3:2021, €24.50

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 3: Test protocol for office, school classrooms and hotel for automatic nozzle systems

Termo de Adoção N°1039/2021, 2021-10-01

CEN/TC 444

NP EN 15935:2021, €10.50

Soil, waste, treated biowaste and sludge - Determination of loss on ignition

Termo de Adoção N°1044/2021, 2021-10-01

CEN/TC 256

NP EN 16186-5:2021, €17.50

Railway applications - Driver's cabs - Part 5: External visibility for tram vehicles

Termo de Adoção N°1033/2021, 2021-10-01

CEN/TC 033

NP EN 16759:2021, €28.00

Bonded Glazing for doors, windows and curtain walling - Verification of mechanical performance of bonding on aluminium and steel surfaces

Termo de Adoção N°1027/2021, 2021-10-01

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 197

NP EN 17281:2021, €35.00

Safety requirements - Vehicle cleaning equipment

Termo de Adoção N°1034/2021, 2021-10-01

CEN/TC 216

NP EN 17387:2021, €35.00

Chemical disinfectants and antiseptics -
Quantitative test for the evaluation of bactericidal
and yeasticidal and/or fungicidal activity of
chemical disinfectants in the medical area on non-
porous surfaces without mechanical action - Test
method and requirements (phase 2, step 2)

Termo de Adoção N°1028/2021, 2021-10-01

CEN/TC 337

NP EN 17443:2021, €21.00

Winter service equipment - Brine production
systems - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°1038/2021, 2021-10-01

CEN/TC 191

NP EN 17446:2021, €31.50

Fire extinguishing systems in commercial
kitchens - System design, documentation, and test
requirements

Termo de Adoção N°1030/2021, 2021-10-01

CEN/TC 454

NP EN 17477:2021, €28.00

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

Termo de Adoção N°1032/2021, 2021-10-01

CEN/TC 454

NP EN 17480:2021, €17.50

Algae and algae products - Methods for the
determination of productivity of algae growth
sites

Termo de Adoção N°1042/2021, 2021-10-01

CEN/TC 033

NP EN 17490:2021, €14.00

Determination of screw pull out forces from screw
thread channels

Termo de Adoção N°1025/2021, 2021-10-01

CEN/TC 275

NP EN 17521:2021, €35.00

Foodstuffs - Determination of Alternaria toxins in
tomato, wheat and sunflower seeds by SPE clean-
up and HPLC-MS/MS

Termo de Adoção N°1029/2021, 2021-10-01

CEN/TC 134

NP EN 17539:2021, €14.00

Modular mechanical locked floor coverings
(MMF) - Determination of geometrical
characteristics

Termo de Adoção N°1024/2021, 2021-10-01

CEN/TC 346

NP EN 17543:2021, €17.50

Conservation of Cultural Heritage - Finishes of
built heritage - Investigation and documentation
Conservation of Cultural Heritage - Finishes of
built heritage - Investigation and documentation

Termo de Adoção N°1046/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-1:2012/A15:2021

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

Termo de Adoção N°1059/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-17:2013/A2:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-17: Particular requirements for
blankets, pads, clothing and similar flexible
heating appliances

Termo de Adoção N°1060/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-21:2021

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-21: Requisitos particulares
para termoacumuladores

Termo de Adoção N°1006/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 062

NP EN 60601-2-65:2013/A2:2021

Medical electrical equipment - Part 2-65:
Particular requirements for the basic safety and
essential performance of dental intra-oral X-ray
equipment

Termo de Adoção N°1098/2021, 2021-10-12

CENELEC/TC 065X

NP EN 61784-3-18:2011/A2:2021

DOCUMENTOS normativos

Industrial communication networks - Profiles -
Part 3-18: Functional safety fieldbuses -
Additional specifications for CPF 18
Termo de Adoção N°1103/2021, 2021-10-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 300338-1:2021

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°1086/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 300718-1:2021

Avalanche Beacons operating at 457 kHz;
Transmitter-receiver systems; Part 1: Harmonised
Standard for access to radio spectrum

Termo de Adoção N°1089/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 302296:2021

Digital Terrestrial TV Transmitters; Harmonised
Standard for access to radio spectrum

Termo de Adoção N°1085/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 303347-1:2021

Meteorological Radars - Harmonised Standard for
access to radio spectrum - Part 1: S band
Meteorological Radar Sensor operating in the
frequency band 2 700 MHz to 2 900 MHz

Termo de Adoção N°1090/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 303347-2:2021

Meteorological Radars - Harmonised Standard for
access to radio spectrum - Part 2: C band
Meteorological Radar Sensor operating in the
frequency band 5 250 MHz to 5 850 MHz

Termo de Adoção N°1079/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 303347-3:2021

Meteorological Radars - Harmonised Standard for
access to radio spectrum - Part 3: X band
Meteorological Radar Sensor operating in the
frequency band 9 300 MHz to 9 500 MHz

Termo de Adoção N°1091/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 303348:2021

Audio frequency induction loop drivers up to 45
A in the frequency range 10 Hz to 9 kHz;
Harmonised Standard for access to radio spectrum
Termo de Adoção N°1084/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 303980:2021

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed
and in-motion Earth Stations communicating with
non-geostationary satellite systems (NEST) in the
11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised
Standard for access to radio spectrum

Termo de Adoção N°1087/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 319401:2021

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
General Policy Requirements for Trust Service
Providers

Termo de Adoção N°1083/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 319411-1:2021

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Policy and security requirements for Trust Service
Providers issuing certificates; Part 1: General
requirements

Termo de Adoção N°1088/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 319411-2:2021

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Policy and security requirements for Trust Service
Providers issuing certificates; Part 2:
Requirements for trust service providers issuing
EU qualified certificates

Termo de Adoção N°1070/2021, 2021-10-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 319412-1:2021

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Certificate Profiles; Part 1: Overview and
common data structures

Termo de Adoção N°1068/2021, 2021-10-01

CENELEC/SR 104

NP EN IEC 60068-2-11:2021

Procedimentos básicos de ensaios de ambiente -
Parte 2-11: Ensaios- Ensaio Ka: Nevoeiro salino
Termo de Adoção N°1094/2021, 2021-10-12

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/SR 104

NP EN IEC 60068-2-13:2021

Ensaaios ambientais - Parte 2-13: Ensaaios - Ensaio M: Baixa pressão atmosférica

Termo de Adoção N°1095/2021, 2021-10-12

CENELEC/SR 040

NP EN IEC 60286-1:2017/A1:2021

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes

Termo de Adoção N°1009/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-2-32:2021

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-32: Requisitos particulares para aparelhos de massagem

Termo de Adoção N°1011/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 60584-3:2021

Termopares - Parte 3: Cabos de extensão e compensação - Tolerâncias e sistemas de identificação

Termo de Adoção N°1056/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60793-1-34:2021

Fibras ópticas - Parte 1-34: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Ondulação da fibra

Termo de Adoção N°1019/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60793-2-40:2021

Fibras ópticas - Parte 2-40: Especificação do produto - Especificação seccional para fibras multimodo de categoria A4

Termo de Adoção N°1102/2021, 2021-10-12

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-211:2021

Cabos de fibra óptica - Parte 1-211: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaios ambientais - Encolhimento da bainha, Método F11

Termo de Adoção N°1062/2021, 2021-10-01

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 61169-66:2021

Conectores de radiofrequência - Parte 66:

Especificação Intermédia para conectores coaxiais de RF com 5mm de diâmetro interior sob a blindagem, com acoplamento rápido e por rosca, impedância característica de 50 Ohm, para aplicações até 6 GHz - Tipo 2,2-5

Termo de Adoção N°1063/2021, 2021-10-01

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 61188-6-1:2021

Placas de circuito e conjuntos de placas de circuito - Conceção e utilização - Parte 6-1: Conceção do padrão terrestre - Requisitos genéricos para padrão terrestre em placas de circuito

Termo de Adoção N°1061/2021, 2021-10-01

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 61188-6-2:2021

Placas de circuito e conjuntos de placas de circuito - Conceção e utilização - Parte 6-2: Conceção do padrão terrestre - Descrição do padrão terrestre para os componentes mais comuns montados em superfície (SMD)

Termo de Adoção N°1020/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61215-1:2021

Módulos fotovoltaicos (PV) terrestres - Qualificação da conceção e aprovação - Parte 1: Requisitos de ensaio

Termo de Adoção N°1055/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61215-1-1:2021

Módulos fotovoltaicos (PV) terrestres - Qualificação da conceção e aprovação - Parte 1-1: Requisitos especiais de ensaio de módulos fotovoltaicos (PV) baseados em silício cristalino

Termo de Adoção N°1065/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61215-1-2:2021

Módulos fotovoltaicos (FV) terrestres - Qualificação da conceção e homologação - Parte 1-2: Requisitos especiais de ensaio de módulos fotovoltaicos (FV) baseados em filmes finos de telureto de cádmio (CdTe)

Termo de Adoção N°1017/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61215-1-3:2021

DOCUMENTOS normativos

Módulos fotovoltaicos (FV) terrestres -
Qualificação da conceção e homologação - Parte
1-3: Requisitos especiais de ensaio de módulos
fotovoltaicos (FV) baseados em filmes finos de
silício amorfo

Termo de Adoção N°1053/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61215-1-4:2021

Módulos fotovoltaicos (FV) terrestres -
Qualificação da conceção e homologação - Parte
1-4: Requisitos especiais de ensaio de módulos
fotovoltaicos (FV) baseados em filmes finos de
Cu(In,Ga) (S,Se)2

Termo de Adoção N°1064/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61215-2:2021

Módulos fotovoltaicos (PV) terrestres -
Qualificação da conceção e aprovação - Parte 2:
Procedimentos de ensaio

Termo de Adoção N°1054/2021, 2021-10-01

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 61280-2-8:2021

Métodos fundamentais de ensaio em subsistemas
de comunicação em fibra óptica - Sistemas
digitais - Parte 2-8: Determinação de baixo BER
utilizando medições de fator Q

Termo de Adoção N°1101/2021, 2021-10-12

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 61290-1-3:2021

Amplificadores ópticos - Métodos de ensaio -
Parâmetros de potência e de ganho - Métodos de
medidor de potência óptica

Termo de Adoção N°1097/2021, 2021-10-12

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61300-2-10:2021

Dispositivos de interconexão e componentes
passivos para fibras óticas - Métodos
fundamentais de ensaio e procedimentos de
medição - Parte 2-10: Ensaio - Carga e
resistência ao esmagamento

Termo de Adoção N°1099/2021, 2021-10-12

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61300-2-14:2021

Dispositivos de interconexão e componentes
passivos para fibras ópticas - Métodos

fundamentais de ensaio e medições - Parte 2-14:
Ensaio - Potência óptica elevada

Termo de Adoção N°1010/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-3:2021

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte
3: Barramentos de segurança funcional -
Definições e regras gerais dos perfis

Termo de Adoção N°1057/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-3-3:2021

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

Termo de Adoção N°1093/2021, 2021-10-12

CENELEC/TC 022X

NP EN IEC 61800-2:2021

Sistemas de acionamento elétrico a velocidade
variável - Parte 2: Requisitos gerais -
Especificações de dimensionamento para sistemas
de acionamento a frequência variável em corrente
alternada

Termo de Adoção N°1096/2021, 2021-10-12

CENELEC/SR 080

NP EN IEC 61924-2:2021

Equipamento e sistemas de navegação marítima e
de radiocomunicação - Sistemas de navegação
integrada - Parte 2: Estrutura modular para INS -
Requisitos operacionais de desempenho -
Métodos de ensaio e resultados requeridos

Termo de Adoção N°1005/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 62680-1-3:2021

Interfaces USB para dados e energia - Parte 1-3:
Componentes comuns - Especificação de cabos e
conectores USB Type C®

Termo de Adoção N°1058/2021, 2021-10-01

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62769-2:2021

Integração de dispositivos de campo (FDI) - Parte
2: Cliente FDI

Termo de Adoção N°1007/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62769-3:2021

DOCUMENTOS normativos

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 3: Servidor FDI

Termo de Adoção N°1014/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62769-4:2021

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 4: Embalagens FDI

Termo de Adoção N°1015/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62769-5:2021

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 5: Modelo de informação FDI

Termo de Adoção N°1012/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62769-6:2021

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 6: Mapeamento de tecnologia (FDI)

Termo de Adoção N°1013/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62769-7:2021

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 7: Dispositivos de comunicação FDI

Termo de Adoção N°1016/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62769-150-1:2021

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 150-1: Perfis - ISA100.11a

Termo de Adoção N°1008/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62796-1:2021

Integração de dispositivos de campo (FDI) - Parte 1: Aspeto geral

Termo de Adoção N°1018/2021, 2021-09-22

CENELEC/TC 205

NP EN IEC 63044-1:2017/A1:2021

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements

Termo de Adoção N°1100/2021, 2021-10-12

CEN/TC 298

NP EN ISO 787-2:2021

General methods of test for pigments and extenders - Part 2: Determination of matter volatile at 105 °C (ISO 787-2:2021)

Termo de Adoção N°1035/2021, 2021-10-01

CEN/TC 249

NP EN ISO 1043-4:2021

Plastiques - Symboles et termes abrégés - Partie 4: Ignifuges (ISO 1043-4:2021)

Termo de Adoção N°1043/2021, 2021-10-01

CEN/TC 248

NP EN ISO 1833-22:2021

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 22: Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell with flax fibres (method using formic acid and zinc chloride) (ISO 1833-22:2020)

Termo de Adoção N°1066/2021, 2021-10-01

CEN/TC 249

NP EN ISO 4892-2:2013/A1:2021

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps - Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO 4892-2:2013/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°1045/2021, 2021-10-01

CEN/TC 262

NP EN ISO 7539-9:2021

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 9: Preparation and use of pre-cracked specimens for tests under rising load or rising displacement (ISO 7539-9:2021)

Termo de Adoção N°1047/2021, 2021-10-01

CEN/TC 289

NP EN ISO 10195:2021

Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Thermal pre-aging of leather and determination of hexavalent chromium (ISO 10195:2018)

Termo de Adoção N°1078/2021, 2021-10-01

CEN/TC 430

NP EN ISO 10276:2021

Nuclear energy - Fuel technology - Trunnion systems for packages used to transport radioactive material (ISO 10276:2019)

Termo de Adoção N°1074/2021, 2021-10-01

CEN/TC 215

NP EN ISO 10651-5:2021

Lung ventilators for medical use - Particular requirements for basic safety and essential

DOCUMENTOS normativos

performance - Part 5: Gas-powered emergency resuscitators (ISO 10651-5:2006)

Termo de Adoção N°1049/2021, 2021-10-01

CEN/TC 230

NP EN ISO 10872:2021

Water and soil quality - Determination of the toxic effect of sediment and soil samples on growth, fertility and reproduction of *Caenorhabditis elegans* (Nematoda) (ISO 10872:2020)

Termo de Adoção N°1050/2021, 2021-10-01

CEN/TC 228

NP EN ISO 11855-1:2021

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria (ISO 11855-1:2021)

Termo de Adoção N°1041/2021, 2021-10-01

CEN/CLC/JTC 003

NP EN ISO 15223-1:2021, €21.00

Medical devices - Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer - Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2021)

Termo de Adoção N°1092/2021, 2021-10-12

CEN/TC 102

NP EN ISO 15883-5:2021

Washer-disinfectors - Part 5: Performance requirements and test method criteria for demonstrating cleaning efficacy (ISO 15883-5:2021)

Termo de Adoção N°1040/2021, 2021-10-01

CEN/TC 341

NP EN ISO 17892-12:2018/A1:2021

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits - Amendment 1 (ISO 17892-12:2018/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°1021/2021, 2021-10-01

CEN/TC 430

NP EN ISO 18229:2021

Essential technical requirements for mechanical components and metallic structures foreseen for Generation IV nuclear reactors (ISO 18229:2018)

Termo de Adoção N°1073/2021, 2021-10-01

CEN/TC 307

NP EN ISO 18363-4:2021

Animal and vegetable fats and oils -

Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 4: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS (ISO 18363-4:2021)

Termo de Adoção N°1067/2021, 2021-10-01

CEN/TC 430

NP EN ISO 18589-1:2021

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 1: General guidelines and definitions (ISO 18589-1:2019)

Termo de Adoção N°1077/2021, 2021-10-01

CEN/TC 430

NP EN ISO 18589-4:2021

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 4: Plutonium 238 and plutonium 239 + 240 - Test method using alpha spectrometry (ISO 18589-4:2019)

Termo de Adoção N°1036/2021, 2021-10-01

CEN/TC 430

NP EN ISO 18589-5:2021

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 5: Strontium 90 - Test method using proportional counting or liquid scintillation counting (ISO 18589-5:2019)

Termo de Adoção N°1075/2021, 2021-10-01

CEN/TC 430

NP EN ISO 18589-6:2021

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 6: Gross alpha and gross beta activities - Test method using gas-flow proportional counting (ISO 18589-6:2019)

Termo de Adoção N°1076/2021, 2021-10-01

CEN/TC 430

NP EN ISO 20042:2021

Measurement of radioactivity - Gamma-ray emitting radionuclides - Generic test method using gamma-ray spectrometry (ISO 20042:2019)

Termo de Adoção N°1051/2021, 2021-10-01

CEN/TC 430

NP EN ISO 20785-4:2021

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 4: Validation of codes (ISO 20785-4:2019)

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°1037/2021, 2021-10-01

CEN/TC 251

NP EN ISO 21393:2021

Genomics informatics - Omics Markup Language (OML) (ISO 21393:2021)

Termo de Adoção N°1069/2021, 2021-10-01

CEN/TC 230

NP EN ISO 21676:2021

Water quality - Determination of the dissolved fraction of selected active pharmaceutical ingredients, transformation products and other organic substances in water and treated waste water - Method using high performance liquid chromatography and mass spectrometric detection (HPLC-MS/MS or -HRMS) after direct injection (ISO 21676:2018)

Termo de Adoção N°1071/2021, 2021-10-01

CEN/TC 293

NP EN ISO 21802:2021

Assistive products - Guidelines on cognitive accessibility - Daily time management (ISO 21802:2019)

Termo de Adoção N°1072/2021, 2021-10-01

CEN/TC 289

NP EN ISO 22517:2021

Leather - Chemical tests - Determination of pesticide residues content (ISO 22517:2019)

Termo de Adoção N°1052/2021, 2021-10-01

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-7:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 7: Electrical wet-film resistance (ISO 22553-7:2020)

Termo de Adoção N°1004/2021, 2021-09-22

CEN/TC 019

NP EN ISO 22854:2021

Liquid petroleum products - Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel - Multidimensional gas chromatography method (ISO 22854:2021)

Termo de Adoção N°1048/2021, 2021-10-01

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

Lista Vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

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

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

CEN/TC 012

CEN ISO/TR 10400:2021

Petroleum and natural gas industries - Formulae and calculations for the properties of casing, tubing, drill pipe and line pipe used as casing or tubing (ISO/TR 10400:2018)

CEN/TC 278

CEN ISO/TS 17573-3:2021

Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO/TS 17573-3:2021)

CEN/WS 105

CWA 17796:2021

Responsibility-by-design - Guidelines to develop long-term strategies (roadmaps) to innovate responsibly

CEN/TC 010

EN 81-22:2021, €98.00

Regras de segurança para a construção e instalação de elevadores - Ascensores para o transporte de pessoas e carga - Parte 22: Ascensores de passageiros e de passageiros e carga com trajectória inclinada

CEN/TC 132

EN 603-3:2021, €24.50

Aluminium and aluminium alloys - Wrought forging stock - Part 3: Tolerances on dimensions and form

CEN/TC 136

EN 913:2018+A1:2021, €21.00

Gymnastic equipment - General safety requirements and test methods

CEN/TC 113

EN 1397:2021, €28.00

Heat exchangers - Hydronic room fan coil units - Test procedures for establishing the performance

CEN/TC 459

EN 10132:2021, €21.00

Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions

CEN/TC 216

EN 12353:2021, €31.50

Chemical disinfectants and antiseptics - Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity

CEN/TC 189

EN 12447:2021, €10.50

Geotextiles and geotextile-related products - Screening test method for determining the resistance to hydrolysis in water

CEN/TC 393

EN 13012:2021, €24.50

Petrol filling stations - Construction and performance of automatic nozzles for use on fuel dispensers

CEN/TC 210

EN 13121-1:2021, €21.00

GRP tanks and vessels for use above ground - Part 1: Raw materials - Specification conditions and acceptance criteria

CEN/TC 134

EN 13329:2016+A2:2021, €37.50

DOCUMENTOS normativos

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

CEN/TC 267

EN 13480-2:2017/A8:2021, €7.00

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

CEN/TC 267

EN 13480-3:2017/A4:2021, €7.00

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation

CEN/TC 058

EN 13611:2019/AC:2021

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements

CEN/TC 393

EN 13617-1:2021, €52.50

Petrol filling stations - Part 1: Safety requirements for construction and performance of metering pumps, dispensers and remote pumping units

CEN/TC 393

EN 13617-2:2021, €21.00

Petrol filling stations - Part 2: Safety requirements for construction and performance of safe breaks for use on metering pumps and dispensers

CEN/TC 393

EN 13617-3:2021, €21.00

Petrol filling stations - Part 3: Safety requirements for construction and performance of shear valves

CEN/TC 393

EN 13617-4:2021, €17.50

Petrol filling stations - Part 4: Safety requirements for construction and performance of swivels for use on metering pumps and dispensers

CEN/TC 247

EN 14908-8:2021, €17.50

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 8: Communication using Broadband over Power Line Networks - with internet protocols

CEN/TC 247

EN 14908-9:2021, €28.00

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 9: Wireless Communication in ISM bands

CEN/TC 191

EN 14972-14:2021, €21.00

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 14: Test protocol for combustion turbines in enclosures exceeding 260 m³ for open nozzle systems

CEN/TC 191

EN 14972-15:2021, €17.50

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 15: Test protocol for combustion turbines in enclosures not exceeding 260 m³ for open nozzle systems

CEN/TC 134

EN 14978:2016+A1:2021, €10.50

Laminate floor coverings - Elements with acrylic based surface layer, electron beam cured - Specifications, requirements and test methods

CEN/TC 019

EN 15199-4:2021, €28.00

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 4: Light fractions of crude oil

CEN/TC 134

EN 15468:2016+A1:2021, €21.00

Laminate floor coverings - Elements with directly applied printing and resin surface layer - Specifications, requirements and test methods

CEN/TC 386

EN 16980-1:2021, €24.50

Photocatalysis - Continuous flow test methods - Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials

CEN/TC 276

EN 17035:2021, €14.00

Surface active agents - Bio-based surfactants - Requirements and test methods

CEN/TC 333

DOCUMENTOS normativos

EN 17406:2020+A1:2021, €14.00
Classification for bicycles usage

CEN/TC 249

EN 17410:2021, €17.50
Plastics - Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors

CEN/TC 107

EN 17415-2:2021, €31.50
District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 2: Factory made fitting assemblies of steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

CEN/TC 107

EN 17415-3:2021, €28.00
District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 3: Factory made steel valve assembly for steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

CEN/TC 044

EN 17432:2021, €21.00
Packaged refrigerating units for walk-in cold rooms - Classification, performance and energy consumption testing

CEN/TC 301

EN 17507:2021, €63.00
Road vehicles - Portable Emission Measuring Systems (PEMS) - Performance assessment

CEN/TC 456

EN 17531:2021, €104.50
Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States

CEN/TC 015

EN 17556:2021, €21.00
Inland navigation vessels - Safety rota and safety plans for passenger vessels

CEN/CLC/JTC 004

EN 50710:2021

Diretrizes e requisitos para serviços remotos para sistemas de segurança contra incêndio e sistemas de segurança eletrônica

CEN/TC 256

EN ISO 3381:2021
Railway applications - Acoustics - Noise measurement inside railbound vehicles (ISO 3381:2021)

CEN/TC 121

EN ISO 3834-1:2021
Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 1: Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements (ISO 3834-1:2021)

CEN/TC 248

EN ISO 5470-2:2021
Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 2: Martindale abrader (ISO 5470-2:2021)

CEN/TC 140

EN ISO 6717:2021
In vitro diagnostic medical devices - Single-use containers for the collection of specimens from humans other than blood (ISO 6717:2021)

CEN/TC 055

EN ISO 6877:2021
Dentistry - Endodontic obturating materials (ISO 6877:2021)

CEN/TC 463

EN ISO 6888-1:2021
Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) - Part 1: Method using Baird-Parker agar medium (ISO 6888-1:2021)

CEN/TC 463

EN ISO 6888-2:2021
Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) - Part 2: Method using rabbit plasma fibrinogen agar medium (ISO 6888-2:2021)

CEN/TC 132

DOCUMENTOS normativos

EN ISO 7668:2021

Anodizing of aluminium and its alloys -
Measurement of specular reflectance and specular
gloss of anodic oxidation coatings at angles of
20°, 45°, 60° or 85° (ISO 7668:2021)

CEN/TC 290

EN ISO 10360-10:2021

Geometrical product specifications (GPS) -
Acceptance and reverification tests for coordinate
measuring systems (CMS) - Part 10: Laser
trackers (ISO 10360-10:2021)

CEN/TC 290

EN ISO 10360-13:2021

Geometrical product specifications (GPS) -
Acceptance and reverification tests for coordinate
measuring systems (CMS) - Part 13: Optical 3D
CMS (ISO 10360-13:2021)

CEN/TC 206

EN ISO 10993-9:2021

Biological evaluation of medical devices - Part 9:
Framework for identification and quantification of
potential degradation products (ISO 10993-
9:2019)

CEN/SS C01

EN ISO 11132:2021

Sensory analysis - Methodology - Guidelines for
the measurement of the performance of a
quantitative descriptive sensory panel (ISO
11132:2021)

CEN/TC 228

EN ISO 11855-3:2021

Building environment design - Embedded radiant
heating and cooling systems - Part 3: Design and
dimensioning (ISO 11855-3:2021)

CEN/TC 228

EN ISO 11855-4:2021

Building environment design - Embedded radiant
heating and cooling systems - Part 4:
Dimensioning and calculation of the dynamic
heating and cooling capacity of Thermo Active
Building Systems (TABS) (ISO 11855-4:2021)

CEN/TC 228

EN ISO 11855-5:2021

Building environment design - Embedded radiant
heating and cooling systems - Part 5: Installation
(ISO 11855-5:2021)

CEN/TC 444

EN ISO 11916-3:2021

Soil quality - Determination of selected explosives
and related compounds - Part 3: Method using
liquid chromatography-tandem mass spectrometry
(LC-MS/MS) (ISO 11916-3:2021)

CEN/TC 172

EN ISO 12625-7:2021

Tissue paper and tissue products - Part 7:
Determination of optical properties -
Measurement of brightness and colour with
D65/10° (outdoor daylight) (ISO 12625-7:2021)

CEN/TC 249

EN ISO 13000-1:2021

Plastics - Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-
finished products - Part 1: Requirements and
designation (ISO 13000-1:2021)

CEN/TC 249

EN ISO 13000-2:2021

Plastics - Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-
finished products - Part 2: Preparation of test
specimens and determination of properties (ISO
13000-2:2021)

CEN/CLC/JTC 003

EN ISO 13485:2016/A11:2021, €24.50

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

CEN/TC 162

EN ISO 13688:2013/A11:2021

Protective clothing - General requirements -
Amendment 1 (ISO 13688:2013/Amd 1:2021)

CEN/TC 139

EN ISO 13885-1:2021

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 1:
Tetrahydrofuran (THF) as eluent (ISO 13885-
1:2020)

CEN/TC 139

EN ISO 13885-2:2021

DOCUMENTOS normativos

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 2:
N,N-Dimethylacetamide (DMAC) as eluent (ISO
13885-2:2020)

CEN/TC 139

EN ISO 13885-3:2021

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 3:
Water as eluent (ISO 13885-3:2020)

CEN/TC 121

EN ISO 13918:2018/A1:2021

Welding - Studs and ceramic ferrules for arc stud
welding - Amendment 1 (ISO 13918:2017/Amd
1:2021)

CEN/CLC/JTC 003

EN ISO 15223-1:2021, €21.00

Medical devices - Symbols to be used with
information to be supplied by the manufacturer -
Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2021)

CEN/TC 085

EN ISO 16321-2:2021

Eye and face protection for occupational use - Part
2: Additional requirements for protectors used
during welding and related techniques (ISO
16321-2:2021)

CEN/TC 204

EN ISO 17664-1:2021

Processing of health care products - Information
to be provided by the medical device
manufacturer for the processing of medical
devices - Part 1: Critical and semi-critical medical
devices (ISO 17664-1:2021)

CEN/TC 341

EN ISO 17892-12:2018/A1:2021

Geotechnical investigation and testing -
Laboratory testing of soil - Part 12: Determination
of liquid and plastic limits - Amendment 1 (ISO
17892-12:2018/Amd 1:2021)

CEN/TC 150

EN ISO 18063-2:2021

Rough-terrain trucks - Visibility test methods and
their verification - Part 2: Slewing rough-terrain
variable-reach trucks (ISO 18063-2:2021)

CEN/TC 329

EN ISO 18513:2021

Tourism services - Hotels and other types of
tourism accommodation - Vocabulary (ISO
18513:2021)

CEN/TC 085

EN ISO 18527-2:2021

Eye and face protection for sports use - Part 2:
Requirements for eye protectors for squash and
eye protectors for racquetball and squash 57 (ISO
18527-2:2021)

CEN/TC 012

EN ISO 18797-2:2021

Petroleum, petrochemical and natural gas
industries - External corrosion protection of risers
by coatings and linings - Part 2: Maintenance and
field repair coatings for riser pipes (ISO 18797-
2:2021)

CEN/TC 309

EN ISO 19957:2021

Footwear - Test methods for heels - Heel pin
holding strength (ISO 19957:2021)

CEN/TC 392

EN ISO 21392:2021

Cosmetics - Analytical methods - Measurement of
traces of heavy metals in cosmetic finished
products using ICP/MS technique (ISO
21392:2021)

CEN/TC 055

EN ISO 21563:2021

Dentistry - Hydrocolloid impression materials
(ISO 21563:2021)

CEN/TC 341

EN ISO 22476-4:2021

Geotechnical investigation and testing - Field
testing - Part 4: Prebored pressuremeter test by
Ménard procedure (ISO 22476-4:2021)

CEN/TC 139

EN ISO 22553-7:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings
- Part 7: Electrical wet-film resistance (ISO
22553-7:2020)

CEN/TC 139

EN ISO 22553-8:2021

DOCUMENTOS normativos

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings
- Part 8: Electric charge density (ISO 22553-8:2020)

CEN/TC 139

EN ISO 22553-9:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings
- Part 9: Stoving loss (ISO 22553-9:2020)

CEN/TC 139

EN ISO 22553-11:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings
- Part 11: Bath stability (ISO 22553-11:2020)

CEN/TC 139

EN ISO 22553-12:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings
- Part 12: Sedimentation on horizontal areas (ISO 22553-12:2020)

CEN/TC 343

EN ISO 22940:2021

Solid recovered fuels - Determination of elemental composition by X-ray fluorescence (ISO 22940:2021)

CEN/TC 248

EN ISO 30023:2021

Textiles - Qualification symbols for labelling workwear to be industrially laundered (ISO 30023:2021)

DOCUMENTOS normativos

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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <https://www.cenelec.eu/>

DOCUMENTOS normativos

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

CEN/CLC/TR 17603-10-02:2021, €66.00

Space engineering - Verification guidelines

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-10-12:2021, €77.50

Space engineering - Calculation of radiation and its effects and margin policy handbook

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-11:2021, €50.00

Space engineering - Technology readiness level (TRL) guidelines

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-20-01:2021, €80.50

Space engineering - Multipactor handbook

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-20-02:2021, €28.00

Space engineering - Li-ion battery testing handbook

CEN/CLC/JTC 005

EN 16602-70-15:2021, €70.50

Space product assurance - Non-destructive testing

CEN/CLC/JTC 005

EN 16603-10-04:2021, €95.50

Space engineering - Space environment

CEN/CLC/JTC 001

EN ISO/IEC 17030:2021

Conformity assessment - General requirements for third-party marks of conformity (ISO/IEC 17030:2021)

DOCUMENTOS normativos

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.

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

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>

DOCUMENTOS normativos

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/AMD4:2021

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

IEC/TC 001

IEC 60050-131:2002/AMD5:2021

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 131: Circuit theory

IEC/TC 001

IEC 60050-466:1990/AMD3:2021

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 466: Overhead lines

IEC/TC 001

IEC 60050-705:1995/AMD7:2021

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

IEC/TC 001

IEC 60050-715:1996/AMD3:2021

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

IEC/TC 001

IEC 60050-721:1991/AMD5:2021

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

IEC/TC 001

IEC 60050-723:1997/AMD7:2021

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

IEC/TC 001

IEC 60050-726:1982/AMD7:2021

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 726: Transmission lines and waveguides

IEC/TC 001

IEC 60050-801:1994/AMD4:2021

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 801: Acoustics and electroacoustics

IEC/TC 001

IEC 60050-811:2017/AMD1:2021

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 811: Electric traction

IEC/TC 104

IEC 60068-3-3:2019/COR1:2021

Environmental testing - Part 3-3: Supporting
documentation and guidance - Seismic test
methods for equipment

IEC/TC 035

IEC 60086-5:2021

Pilhas elétricas - Parte 5: Segurança das pilhas
com eletrólito aquoso

IEC/TC 033

IEC 60143-2:2012/AMD1:2021

Series capacitors for power systems - Part 2:
Protective equipment for series capacitor banks

IEC/TC 044

IEC 60204-1:2018/AMD1:2021

Safety of machinery - Electrical equipment of
machines - Part 1: General requirements

IEC/TC 061/SC 061C

IEC 60335-2-24:2020/COR1:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-24: Particular requirements for
refrigerating appliances, ice-cream appliances and
ice makers

IEC/TC 061

IEC 60335-2-74:2021

DOCUMENTOS normativos

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters

IEC/TC 049

IEC 60444-6:2021

Medição dos parâmetros de quartzo piezoelétrico - Parte 6: Medição da dependência do nível do acionador (DLD)

IEC/TC 062/SC 062D

IEC 60601-2-41:2021

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-41: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de luminárias cirúrgicas e luminárias para diagnóstico

IEC/TC 085

IEC 60688:2021

Transdutores elétricos de medição para conversão de grandezas elétricas alternadas em sinais analógicos ou digitais

IEC/TC 100

IEC 60958-1:2021

Interface digital de áudio - Parte 1: Generalidades

IEC/TC 100

IEC 60958-3:2021

Interface digital de áudio - Parte 3: Aplicações ao consumidor

IEC/TC 077/SC 077A

IEC 61000-3-2:2018/AMD12020/ISH1:2021

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)

IEC/TC 091

IEC 61189-2-807:2021

Métodos de ensaio para materiais elétricos, placas de circuito impresso e outras estruturas de interconexão e conjuntos - Parte 2-807: Métodos de ensaio para materiais para estruturas de interconexão - Temperatura de decomposição (Td) por análise termogravimétrica

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61753-101-03:2021

Dispositivos de interconexão por fibra óptica e componentes passivos - Norma de desempenho -

Parte 101-03: Sistemas de gestão de fibras para Categoria OP - Ambiente exterior protegido

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61753-111-07:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 111-7: Sealed closures for category A - Aerial

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61753-111-09:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 111-9: Sealed closures for category S - Subterranean

IEC/TC 038

IEC 61869-11:2017/ISH1:2021

Instrument transformers - Part 11: Additional requirements for low-power passive voltage transformers

IEC/TC 047/SC 047F

IEC 62047-40:2021

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 40: Test methods of Micro-electromechanical inertial shock switch threshold

IEC/TC 070

IEC 62262:2002/AMD1:2021

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

IEC/TC 111

IEC 62321-3-3:2021

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 3-3: Detecção de bifenilos polibromados, éteres difenílicos polibromados e ftalatos em polímeros por cromatografia gasosa-espectrometria de massa de pirólise (Py-GC-MS) ou de dessorção térmica (TD-GC-MS)

IEC/TC 085

IEC 62586-2:2017/AMD1:2021

Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements

IEC/TC 110

IEC 62629-1-2:2021

DOCUMENTOS normativos

3D display devices - Part 1-2: Generic - Terminology and letter symbols

IEC/TC 069

IEC 62840-3:2021

Electric vehicle battery swap system - Part 3: Particular safety and interoperability requirements for battery swap systems operating with removable RESS/battery systems

IEC/TC 049

IEC 63041-1:2021

Sensores piezoelétricos - Parte 1: Especificações genéricas

IEC/TC 047

IEC 63244-1:2021

Dispositivos semicondutores - Dispositivos semicondutores para transferência de energia e carregamento sem fios - Parte 1: Requisitos e especificações gerais

IEC/TC 062/SC 062A

IEC 80001-1:2021

Segurança, eficácia e proteção na implementação e na utilização de dispositivos médicos conectados ou de programas informáticos de saúde conectados – Parte 1: Aplicação da gestão do risco

IEC/TC 022/SC 022F

IEC 60700-1:2015/AMD1:2021

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing

IEC/TC 086/SC 086A

IEC/TR 62000:2021

Guidelines for combining different single - Mode fibre sub-categories

IEC/TC 022/SC 022F

IEC/TR 62001-4:2021

High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 4: Equipment

IEC/TC 119

IEC/TR 62899-402-4:2021

Printed electronics - Part 402-4: Printability - Classification and measurement methods for morphology

IEC/TC 120

IEC/TR 62933-2-200:2021

Case study of EES Systems located in EV charging station with PV

IEC/TC 008

IEC/TS 63102:2021

Grid code compliance assessment methods for grid connection of wind and PV power plants

IEC/TC 082

IEC/TS 63163:2021

Terrestrial photovoltaic (PV) modules for consumer products - Design qualification and type approval

DOCUMENTOS normativos

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 046

prNP 4303:-2021

Equipamentos de segurança e de combate a incêndio. Símbolos gráficos para as plantas de projeto de segurança contra incêndios. Especificação.
Desde 2021-10-14 a 2021-11-14

CT 169

prNP 4557:2021

Gestão da Investigação, Desenvolvimento e Inovação (IDI). Requisitos do sistema de gestão da IDI.
Desde 2021-10-14 a 2021-11-14

DOCUMENTOS normativos

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 207

EN 1335-1:2020/prA1:2021

Office furniture - Office work chair - Part 1:
Dimensions - Determination of dimensions
Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 252

EN 1888-2:2018/prA1:2021

Child care articles - Wheeled child conveyances -
Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to
22 kg
Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 058

EN 13611:2019+prA1:2021

Safety and control devices for burners and
appliances burning gaseous and/or liquid fuels -
General requirements
Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 256

EN 15355:2019/prA1:2021

Aplicações ferroviárias - Frenagem -
Distribuidores de freio e torneiras de isolamento
Data Limite : 2021-11-25

CEN/TC 341

EN ISO 17892-12:2018/prA2:2021

Geotechnical investigation and testing -
Laboratory testing of soil - Part 12: Determination
of liquid and plastic limits - Amendment 2 (ISO
17892-12:2018/DAM 2:2021)
Data Limite : 2021-12-08

CEN/TC 144

EN ISO 28139:2021/prA1:2021

Equipment for crop protection - Knapsack
combustion engine-driven airblast sprayers -

DOCUMENTOS normativos

Safety and environmental requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 28139:2019/DAM 1:2021)
Data Limite : 2021-12-10

CEN/TC 122

FprCEN ISO/TR 9241-393:2021

Ergonomics of human-system interaction - Part 393: Structured literature review of visually induced motion sickness during watching electronic images (ISO/TR 9241-393:2020)
Data Limite : 2021-11-25

CEN/TC 341

FprCEN ISO/TS 24283-1:2021

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 1: Qualified technician and qualified operator (ISO/PRF TS 24283-1:2021)
Data Limite : 2021-11-23

CEN/TC 341

FprCEN ISO/TS 24283-2:2021

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 2: Responsible expert (ISO/PRF TS 24283-2:2021)
Data Limite : 2021-11-23

CEN/TC 341

FprCEN ISO/TS 24283-3:2021

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 3: Qualified enterprise (ISO/PRF TS 24283-3:2021)
Data Limite : 2021-11-23

CEN/TC 347

FprCEN/TR 12471:2021

Screening test for the presence of nickel in articles which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin
Data Limite : 2021-12-23

CEN/TC 428

FprCEN/TR 17748-2:2021

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK) - Part 2: User Guide and Methodology
Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 256

FprCEN/TR 17792:2021

Aplicações ferroviárias - Parâmetros da geometria contacto roda-carril - Relatório técnico e informação relativa à EN 15302
Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 234

FprCEN/TR 17797:2021

Gas infrastructure - Consequences of hydrogen in the gas infrastructure and identification of related standardisation need in the scope of CEN/TC 234
Data Limite : 2021-12-23

CEN/TC 164

FprCEN/TR 17801:2021

Guidelines for water safety plan concept in buildings
Data Limite : 2021-12-23

CEN/TC 438

FprCEN/TR/ISO/ASTM 52916:2021

Additive manufacturing for medical - Data - Optimized medical image data (ISO/ASTM DTR 52916:2021)
Data Limite : 2021-12-17

CEN/TC 278

FprCEN/TS 16157-10:2021

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 10: Energy infrastructure publications
Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 278

FprCEN/TS 16157-11:2021

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 11: Publication of machine interpretable traffic regulations
Data Limite : 2021-12-23

CEN/TC 428

FprCEN/TS 17699:2021

Guidelines for developing ICT Professional Curricula as scoped by EN16234-1 (e-CF)
Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17700-1:2021

DOCUMENTOS normativos

Plant biostimulants - Claims - Part 1: General principles

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17700-2:2021

Plant biostimulants - Claims - Part 2: Nutrient use efficiency resulting from the use of a plant biostimulant

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17700-3:2021

Plant biostimulants - Claims - Part 3: Tolerance to abiotic stress resulting from the use of a plant biostimulant

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17700-4:2021

Plant biostimulants - Claims - Part 4: Determination of quality traits resulting from the use of a plant biostimulant

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17700-5:2021

Plant biostimulants - Claims - Part 5: Determination of availability of confined nutrients in the soil or rhizosphere

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17701-1:2021

Plant biostimulants - Determination of specific elements - Part 1: Digestion by aqua regia for subsequent determination of elements

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17701-2:2021

Plant biostimulants - Determination of specific elements - Part 2: Determination of total content of Cd, Pb, Ni, As, Cr, Cu and Zn

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17701-3:2021

Plant biostimulants - Determination of specific elements - Part 3: Determination of Mercury

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17702-1:2021

Plant biostimulants - Sampling and sample preparation - Part 1: Sampling

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17702-2:2021

Plant biostimulants - Sampling and sample preparation - Part 2: Sample preparation

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17703:2021

Plant biostimulants - Determination of chromium(VI)

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17704:2021

Plant biostimulants - Determination of dry matter

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17705:2021

Plant biostimulants - Determination of phosphonates

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17706:2021

Plant biostimulants - Determination of inorganic arsenic

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17707:2021

Plant biostimulants - Determination of the yeast and mould content

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17708:2021

Plant biostimulants - Preparation of sample for microbial analysis

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17709:2021

DOCUMENTOS normativos

Plant biostimulants - Determination of
Azotobacter spp.

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17710:2021

Plant biostimulants - Detection of Listeria
monocytogenes

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17711:2021

Plant biostimulants - Detection of Vibrio spp

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17712:2021

Plant biostimulants - Detection of Staphylococcus
aureus

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17713:2021

Plant biostimulants - Determination of
Azospirillum spp.

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17714:2021

Plant biostimulants - Determination of
microorganisms' concentration

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17715:2021

Plant biostimulants - Detection of Shigella spp

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17716:2021

Plant biostimulants - Determination of
Escherichia coli

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17717:2021

Plant biostimulants - Detection of Salmonella spp

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17718:2021

Plant biostimulants - Determination of Rhizobium
spp

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17719:2021

Plant biostimulants - Determination of the
anaerobic plate count

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17720:2021

Plant biostimulants - Determination of
Enterococcaceae

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17721:2021

Plant biostimulants - Determination of the pH for
liquid microbial plant biostimulants/pH in
microbial products - Determination of pH

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17722:2021

Plant biostimulants - Determination of
Mycorrhizal fungi

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17723:2021

Plant biostimulants - Determination of chloride

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17724:2021

Plant Biostimulants - Terminology

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 455

FprCEN/TS 17725:2021

Plant biostimulants - Determination of the
quantity (indicated by mass or volume)

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 223

FprCEN/TS 17728:2021

Organic soil improvers - Determination of specific
parameters

Data Limite : 2021-12-02

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 223

FprCEN/TS 17729:2021

Soil improvers - Determination of specific parameters

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 223

FprCEN/TS 17730:2021

Compost and digestate properties when used in fertilising products

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 223

FprCEN/TS 17731:2021

Growing media - Determination of specific parameters

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 223

FprCEN/TS 17732:2021

Soil improvers and growing media - Terminology

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 223

FprCEN/TS 17733:2021

Soil improvers and growing media - Sampling and sample preparation

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 264

FprEN 13725:2021

Stationary source emissions - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry and odour emission rate

Data Limite : 2021-11-11

CEN/CLC/JTC 005

FprEN 16602-30-11:2021

Space product assurance - Derating - EEE componentes

Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 019

FprEN ISO 4259-4:2021

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 4: Use of statistical control charts to validate 'in-statistical-control' status for the execution of a standard test method in a single laboratory (ISO/FDIS 4259-4:2021)

Data Limite : 2021-10-29

CEN/TC 138

FprEN ISO 9712:2021

Non-destructive testing - Qualification and certification of NDT personnel (ISO/FDIS 9712:2021)

Data Limite : 2021-11-15

CEN/TC 049

prEN 30-1-2:2021

Domestic cooking appliances burning gas - Safety - Part 1-2: Appliances having forced-convection ovens

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 010

prEN 81-43:2021

Safety rules for the construction and installation of lifts - Special lifts for the transport of persons and goods - Part 43: Lifts for cranes

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 038

prEN 113-3:2021

Durability of wood and wood-based products Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 3: assessment of durability of wood-based panels

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 193

prEN 302-1:2021

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 193

prEN 302-2:2021

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 193

prEN 302-4:2021

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 4: Determination of the effects of wood shrinkage on the shear strength

Data Limite : 2021-12-02

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 193

prEN 302-5:2021

Adhesives for load-bearing timber structures -
Test methods - Part 5: Determination of maximum
assembly time under referenced conditions
Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 193

prEN 302-6:2021

Adhesives for load-bearing timber structures -
Test methods - Part 6: Determination of the
minimum pressing time under referenced
conditions
Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 193

prEN 302-7:2021

Adhesives for load-bearing timber structures -
Test methods - Part 7: Determination of the
working life under referenced conditions
Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 160

prEN 353-2:2021

Personal fall protection equipment - Part 2:
Guided type fall arresters including a flexible
anchor line
Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 160

prEN 813:2021

Personal fall protection equipment - Sit harnesses
Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 139

prEN 927-2:2021

Paints and varnishes - Coating materials and
coating systems for exterior wood - Part 2:
Performance specification
Data Limite : 2021-11-25

CEN/TC 250

prEN 1991-1-2:2021

Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-2:
General actions - Actions on structures exposed to
fire
Data Limite : 2021-12-23

CEN/TC 250

prEN 1991-2:2021

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 2:

Traffic loads on bridges and other civil
engineering works

Data Limite : 2021-12-23

CEN/TC 250

prEN 1992-1-1:2021

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part
1-1: General rules - Rules for buildings, bridges
and civil engineering structures
Data Limite : 2021-12-23

CEN/TC 250

prEN 1992-1-2:2021

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part
1-2: General rules - Structural fire design
Data Limite : 2021-12-23

CEN/TC 250

prEN 1996-3:2021

Eurocode 6 - Design of Masonry structures - Part
3: Simplified calculation methods for
unreinforced masonry structures
Data Limite : 2021-12-23

CEN/ASD-STAN

prEN 3361:2021

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) -
Consumable electrode remelted - Solution treated
and precipitation treated - Sheets and strips - $a \leq$
6mm - $1\,070\text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,220\text{ MPa}$
Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

prEN 3364:2021

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) -
Consumable electrode remelted, softened -
Forging stocks - a or $D \leq 300\text{ mm}$
Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

prEN 3479:2021

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) -
Consumable electrode remelted - Solution treated
and precipitation treated - Plates - $6\text{ mm} < a \leq 20$
mm - $1\,070\text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,220\text{ MPa}$
Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

prEN 4258:2021

DOCUMENTOS normativos

Aerospace series - Metallic materials - General organization of standardization - Link between types of European Standards and their use
Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

prEN 4287:2021

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P7010 - Forging stock
Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

prEN 4863:2021

Aerospace series - Rotorcraft immersion suits - Requirements, testing and marking
Data Limite : 2021-12-23

CEN/ASD-STAN

prEN 4902:2021

Aerospace series - Surface treatments - Definitions and test methods
Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

prEN 4904:2021

Aerospace series - Steel 36NiCrMo16 - 1 000 MPa $\leq$ Rm $\leq$ 1 200 MPa - Bars - 100 $\leq$ D $\leq$ 250 mm
Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 217

prEN 12230:2021

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of tensile properties of synthetic sports surfaces
Data Limite : 2021-11-25

CEN/TC 261

prEN 13045:2021

Packaging - Flexible cylindrical plastic tubes - Dimensions and tolerances
Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 023

prEN 13322-1:2021

Transportable gas cylinders - Refillable welded steel gas cylinders - Design and construction - Part 1: Carbon steel
Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 033

prEN 14024:2021

Metal profiles with thermal barrier - Mechanical performance - Requirements, proof and tests for assessment
Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 164

prEN 14944-1:2021

Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 1: Influence of factory made cementitious products on organoleptic parameters
Data Limite : 2021-11-25

CEN/TC 164

prEN 14944-3:2021

Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 3: Migration of substances from factory-made cementitious products
Data Limite : 2021-11-25

CEN/TC 305

prEN 14983:2021

Explosion prevention and protection in underground mines - Equipment and protective systems for firedamp drainage
Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 166

prEN 15287-1:2021

Chimneys - Design, installation and commissioning - Part 1: Chimneys and connecting flue pipes for non-room sealed combustion appliances
Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 166

prEN 15287-2:2021

Chimneys - Design, installation and commissioning - Part 2: Chimneys and connecting flue pipes for room sealed combustion appliances
Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 207

prEN 15372:2021

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables
Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 069

DOCUMENTOS normativos

prEN 15714-3:2021

Industrial valves - Actuators - Part 3: Pneumatic part-turn actuators for industrial valves - Basic requirements

Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 069

prEN 15714-6:2021

Industrial valves - Actuators - Part 6: Hydraulic linear actuators for industrial valves - Basic requirements

Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 350

prEN 15978-1:2021

Sustainability of construction works - Methodology for the assessment of performance of buildings - Part 1: Environmental Performance

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 189

prEN 16416:2021

Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head

Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 261

prEN 16565:2021

Packaging - Flexible tubes - Test method to determine the orientation of the flip-top cap

Data Limite : 2021-11-25

CEN/TC 318

prEN 17694-1:2021

Hydrometry - Performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow Part 1: Open channel instrumentation

Data Limite : 2021-11-25

CEN/TC 318

prEN 17694-2:2021

Hydrometry - Performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow Part 2: Closed conduit instrumentation

Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 429

prEN 17735:2021

Commercial dishwashing machines - Hygiene requirement and testing

Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 433

prEN 17736:2021

Entertainment technology - Specifications for design and manufacture of aluminium stage decks and frames

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 207

prEN 17737:1773

Hardware for furniture — Test and evaluation methods for the corrosion resistance of furniture fittings

Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 189

prEN 17738:2021

Geotextiles and Geotextile related products - Damage during installation procedure - Full scale test

Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 248

prEN 1875-3-3:2021

Rubber- or plastics- coated fabrics - Determination of tear strength - Part 3: Trapezoidal method

Data Limite : 2021-12-16

CEN/TC 185

prEN ISO 898-2:2021

Fasteners - Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 2: Nuts with specified property classes (ISO/DIS 898-2:2021)

Data Limite : 2021-11-22

CEN/TC 262

prEN ISO 1461:2021

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - Specifications and test methods (ISO/DIS 1461:2021)

Data Limite : 2021-12-21

CEN/TC 172

prEN ISO 5270:2021

Pulps - Laboratory sheets - Determination of physical properties (ISO/DIS 5270:2021)

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2021-11-08

CEN/TC 464

prEN ISO 10087:2021

Small craft - Craft identification - Coding system
(ISO/FDIS 10087:2021)

Data Limite : 2021-11-22

CEN/TC 249

prEN ISO 11403-2:2021

Plastics - Acquisition and presentation of
comparable multipoint data - Part 2: Thermal and
processing properties (ISO/DIS 11403-2:2021)

Data Limite : 2021-12-20

CEN/SS S26

prEN ISO 14015:2021

Environmental management - Guidelines for
Environmental Due Diligence Assessment
(ISO/DIS 14015:2021)

Data Limite : 2021-11-30

CEN/TC 289

prEN ISO 14268:2021

Leather - Physical and mechanical tests -
Determination of water vapour permeability
(ISO/DIS 14268:2021)

Data Limite : 2021-12-23

CEN/TC 301

prEN ISO 15118-4:2021

Road vehicles - Vehicle to grid communication
interface - Part 4: Network and application
protocol conformance test (ISO/DIS 15118-
4:2021)

Data Limite : 2021-12-22

CEN/TC 463

prEN ISO 15213-1:2021

Microbiology of the food chain - Horizontal
method for the detection and enumeration of
Clostridium spp. - Part 1: Enumeration of sulfite-
reducing Clostridium spp. by colony-count
technique (ISO/DIS 15213-1:2021)

Data Limite : 2021-12-06

CEN/TC 121

prEN ISO 15614-4:2021

Specification and qualification of welding
procedures for metallic materials - Welding

procedure test - Part 4: Finishing welding of
aluminium castings (ISO/DIS 15614-4:2021)

Data Limite : 2021-11-30

CEN/TC 121

prEN ISO 15614-6:2021

Specification and qualification of welding
procedures for metallic materials - Welding
procedure test - Part 6: Arc and gas welding of
copper and its alloys (ISO/DIS 15614-6:2021)

Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 261

prEN ISO 15750-3:2021

Packaging - Steel drums - Part 3: Inserted flange-
type closure systems (ISO/DIS 15750-3:2021)

Data Limite : 2021-12-06

CEN/TC 289

prEN ISO 17072-2:2021

Leather - Chemical determination of metal content
- Part 2: Total metal content (ISO/DIS 17072-
2:2021)

Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 335

prEN ISO 18122:2021

Solid biofuels - Determination of ash content
(ISO/DIS 18122:2021)

Data Limite : 2021-12-24

CEN/TC 289

prEN ISO 18218-1:2021

Leather - Determination of ethoxylated
alkylphenols - Part 1: Direct method (ISO/DIS
18218-1:2021)

Data Limite : 2021-12-14

CEN/TC 138

prEN ISO 18563-1:2021

Non-destructive testing - Characterization and
verification of ultrasonic phased array equipment -
Part 1: Instruments (ISO/DIS 18563-1:2021)

Data Limite : 2021-11-25

CEN/TC 463

prEN ISO 20976-2:2021

Microbiology of the food chain - Requirements
and guidelines for conducting challenge tests of
food and feed products - Part 2: Challenge tests to

DOCUMENTOS normativos

study inactivation potential and kinetic parameters
(ISO/DIS 20976-2:2021)
Data Limite : 2021-12-06

CEN/TC 268
prEN ISO 21012:2021
Cryogenic vessels - Hoses (ISO/DIS 21012:2021)
Data Limite : 2021-12-10

CEN/TC 352
prEN ISO 21363:2021
Nanotechnologies - Measurements of particle size
and shape distributions by transmission electron
microscopy (ISO 21363:2020)
Data Limite : 2021-11-25

CEN/TC 289
prEN ISO 23702-1:2021
Leather - Per- and polyfluoroalkyl substances -
Part 1: Determination of non-volatile compounds
by extraction method using liquid
chromatography (ISO/DIS 23702-1:2021)
Data Limite : 2021-12-14

CEN/TC 437
prEN ISO 24211:2021
Vapour products - Determination of selected
carbonyls in vapour product emissions (ISO/DIS
24211:2021)
Data Limite : 2021-12-14

CEN/TC 136
prEN ISO 25649-1:2021
Floating leisure articles for use on and in the
water - Part 1: Classification, materials, general
requirements and test methods (ISO/DIS 25649-
1:2021)
Data Limite : 2021-12-24

CEN/TC 136
prEN ISO 25649-2:2021
Floating leisure articles for use on and in the
water - Part 2: Consumer information (ISO/DIS
25649-2:2021)
Data Limite : 2021-12-24

CEN/TC 136
prEN ISO 25649-3:2021
Floating leisure articles for use on and in the
water - Part 3: Additional specific safety

requirements and test methods for Class A devices
(ISO/DIS 25649-3:2021)
Data Limite : 2021-12-24

CEN/TC 136
prEN ISO 25649-4:2021
Floating leisure articles for use on and in the
water - Part 4: Additional specific safety
requirements and test methods for Class B devices
(ISO/DIS 25649-4:2021)
Data Limite : 2021-12-24

CEN/TC 136
prEN ISO 25649-5:2021
Floating leisure articles for use on and in the
water - Part 5: Additional specific safety
requirements and test methods for Class C devices
(ISO/DIS 25649-5:2021)
Data Limite : 2021-12-24

CEN/TC 136
prEN ISO 25649-6:2021
Floating leisure articles for use on and in the
water - Part 6: Additional specific safety
requirements and test methods for Class D devices
(ISO/DIS 25649-6:2021)
Data Limite : 2021-12-24

CEN/TC 136
prEN ISO 25649-7:2021
Floating leisure articles for use on and in the
water - Part 7: Additional specific safety
requirements and test methods for Class E devices
(ISO/DIS 25649-7:2021)
Data Limite : 2021-12-24

CEN/TC 442
prEN ISO 29481-3:2021
Building information models - Information
delivery manual - Part 3: Data schema and code
(ISO/DIS 29481-3:2021)
Data Limite : 2021-11-23

CEN/TC 348
prEN ISO 41018:2021
Facility management - Development of a facility
management policy (ISO/DIS 41018:2021)
Data Limite : 2021-12-07

CEN/TC 352
prEN ISO 80004-1:2021

DOCUMENTOS normativos

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 1: Core terms and definitions (ISO/DIS 80004-1:2021)
Data Limite : 2021-12-07

CEN/TC 172

prEN ISO 5263-3:2021

Pulps - Laboratory wet disintegration - Part 3: Disintegration of mechanical pulps at > 85°C (ISO/DIS 5263-3:2021)
Data Limite : 2021-12-03

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52931:2021

Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM DIS 52931:2021)
Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 251

prEN ISO/IEEE 11073-40101:2021

Health informatics - Device interoperability - Part 40101: Foundational - Cybersecurity - Processes for vulnerability assessment (ISO/IEEE FDIS 11073-40101:2021)
Data Limite : 2022-01-31

CEN/TC 251

prEN ISO/IEEE 11073-40102:2021

Health informatics - Device interoperability - Part 40102: Foundational - Cybersecurity - Capabilities for mitigation (ISO/IEEE FDIS 11073-40102:2021)
Data Limite : 2022-01-31

DOCUMENTOS normativos

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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <https://www.cencenelec.eu/>

DOCUMENTOS normativos

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 27007:2021

Information security, cybersecurity and privacy
protection - Guidelines for information security
management systems auditing (ISO/IEC
27007:2020)

Data Limite : 2021-11-25

DOCUMENTOS normativos

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

Data Limite : 2021-12-23

EN 301025:2021

VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services
Data Limite : 2021-12-21

ETSI/TC ETSI

EN 303345-2:2021

Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum
Data Limite : 2021-12-21

ETSI/TC ETSI

EN 303345-5:2021

Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum
Data Limite : 2021-12-21

ETSI/TC ETSI

EN 319132-1:2021

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); XAdES digital signatures; Part 1: Building blocks and XAdES baseline signatures

DOCUMENTOS normativos

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>

DOCUMENTOS normativos

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 002

IEC 60034-18-32:2021

Máquinas elétricas rotativas - Parte 18-32:
Avaliação funcional dos sistemas de isolamento -
Procedimentos de qualificação de resistência
elétrica para enrolamentos pré-formados
Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 008

IEC 60038:2009/AMD1/FRAG2:2021

Standard voltages for AC supply and AC
equipment (Proposed horizontal standard)
Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-10:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-10: Particular requirements for
floor treatment machines and wet scrubbing
machines
Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-13:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-13: Particular requirements for
deep fat fryers, frying pans and similar appliances
Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-28:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-28: Particular requirements for
sewing machines
Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-36:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-36: Particular requirements for

commercial electric cooking ranges, ovens, hobs
and hob elements

Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-37:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-37: Particular requirements for
commercial electric doughnut fryers and deep fat
fryers

Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-38:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-38: Particular requirements for
commercial electric griddles and griddle grills
Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-39:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-39: Particular requirements for
commercial electric multi-purpose cooking pans
Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-50:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-50: Particular requirements for
commercial electric bains-marie
Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-52:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral
hygiene appliances
Data Limite : 2021-10-15

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 055

IEC 60335-2-55:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-55: Particular requirements for
electrical appliances for use with aquariums and
garden ponds

Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-59:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-59: Particular requirements for
insect killers

Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-78:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-78: Particular requirements for
outdoor barbecues

Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-106:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-106: Particular requirements for
heated carpets and for heating units for room
heating installed under removable floor coverings

Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 061

IEC 60335-2-113:2020/AMD1:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-113: Particular requirements for
cosmetic and beauty care appliances incorporating
lasers and intense light sources

Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 034/SC 034C

IEC 60598-2-22:2021

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements -
Luminaires for emergency lighting

Data Limite : 2021-10-29

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-1-219:2021

Cabos de fibra óptica - Parte 1-219: Especificação
genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos
ópticos - Ensaio de compatibilidade de materiais,
método F19

Data Limite : 2021-11-05

IEC/TC 077/SC 077C

IEC 61000-2-10:2021

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-10:
Environment - Description of HEMP environment
- Conducted disturbance

Data Limite : 2021-10-22

IEC/TC 040

IEC 61051-2:2021

Varistores para uso em equipamento eletrónico -
Parte 2: Especificação seccional para varistores de
supressão de sobretensão

Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 034/SC 034C

IEC 61347-2-7:2011/AMD2:2021

Lamp controlgear - Part 2-7: Particular
requirements for battery supplied electronic
controlgear for emergency lighting (self-
contained)

Data Limite : 2021-10-29

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 62439-2:2021

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

Data Limite : 2021-11-05

IEC/TC 009

IEC 62499:2021

Railway applications - Current collection systems
- Pantographs, testing methods for carbon contact
strips

Data Limite : 2021-11-05

IEC/TC 059/SC 059L

IEC 63174:2021

Escovas de dentes elétricas - Métodos de medição
de desempenho

Data Limite : 2021-11-12

IEC/TC 045

IEC 63175:2021

Nuclear instrumentation - Fixed high intensity
proton cyclotron within the energy range of 10 ~
20 MeV

Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 062/SC 062A

DOCUMENTOS normativos

IEC 81001-5-1:2021

Segurança, eficácia e segurança de software de
saúde e sistemas de TI de saúde - Parte 5-1:
Segurança - Atividades no ciclo de vida do
produto
Data Limite : 2021-10-22

IEC/TC 018

IEC/IEEE 80005-1:2021/AMD1:2021

Utility connections in port - Part 1: High voltage
shore connection (HVSC) systems - General
requirements
Data Limite : 2021-10-29

IEC/TC 040

IEC/TR 63362-1:2021

Application of fixed capacitors in electronic
equipment - Part 1: Aluminium electrolytic
capacitors
Data Limite : 2021-11-12

IEC/TC 087

IEC/TS 62736:2021

Ultrasonics - Pulse-echo scanners - Simple
methods for periodic testing to verify stability of
an imaging system's elementary performance
Data Limite : 2021-12-03

IEC/TC SYC SMART CITIES

IEC/TS 63188:2021

Systems Reference Document - Smart Cities -
Smart Cities Reference Architecture Methodology
(SCRAM)
Data Limite : 2021-12-17

IEC/TC 082

IEC/TS 63349-2:2021

Photovoltaic direct-driven appliance controllers ?
Part 2: Operation Modes and an Example of
Display
Data Limite : 2021-12-03

DOCUMENTOS normativos

5.7 ISO / IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais elaborados em conjunto pela Organização Internacional de Normalização (ISO) e da Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

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

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite para a apresentação de comentários.

Lista Vazia

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área não eletrotécnica, elaboradas pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite de votação de anulação.

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

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