

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de
15 de junho de 2023



DOCUMENTOS normativos

Período de 2023-05-16 a 2023-06-15

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

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	6
1.4 Normas Europeias adotadas.....	9
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	16
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	17
1.7 Documentos Normativos Portugueses editados noutros idiomas.....	18
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	19
2.1 CEN.....	19
2.2 CENELEC.....	23
2.3 CEN / CENELEC.....	24
2.4 ETSI.....	25
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados	26
3.1 ISO.....	26
3.2 IEC.....	27
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses	28
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	28
4.2 Projetos anulados.....	29
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	30
5.1 CEN.....	30
5.2 CENELEC.....	38
5.3 CEN / CENELEC.....	39
5.4 ETSI.....	40
5.5 ISO.....	41
5.6 IEC.....	47
5.7 ISO / IEC.....	49
6. Propostas de anulação de Normas Europeias	50
6.1 CEN.....	50
6.2 CENELEC.....	51
6.3 CEN / CENELEC.....	52
6.4 ETSI.....	53

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 035

NP 588:2023, €3.50

Carnes e produtos cárneos - Definição e classificação

Termo de Homologação N°71/2023, 2023-06-05

CT 035

NP 725:2023, €3.50

Carne e produtos cárneos - Toucinho fumado ou bacon - Definição, classificação e características

Termo de Homologação N°61/2023, 2023-06-01

CT 035

NP 776:2023, €3.50

Carne e produtos cárneos - Bovino de consumo - Terminologia

Termo de Homologação N°64/2023, 2023-06-02

CT 035

NP 1104:2023, €7.00

Carne e produtos cárneos - Animais abatidos para consumo direto - Enxugo das carcaças

Termo de Homologação N°65/2023, 2023-06-05

CT 035

NP 1224:2023, €7.00

Carne e produtos cárneos - Determinação do teor de matéria gorda livre - Método de referência

Termo de Homologação N°66/2023, 2023-06-05

CT 035

NP 2932:2023, €3.50

Carne e produtos cárneos - Filete afiambrado - Definição, características e apresentação

Termo de Homologação N°63/2023, 2023-06-02

CT 035

NP 3442:2023, €3.50

Carne e produtos cárneos - Determinação do teor de azoto não proteico - Método corrente

Termo de Homologação N°68/2023, 2023-06-05

CT 035

NP 4393:2023, €5.25

Carne e produtos cárneos - Fiambre - Definição e características

Termo de Homologação N°60/2023, 2023-06-01

CT 035

NP 4477:2023, €3.50

Carne e produtos cárneos - Paio York - Definição, classificação e características

Termo de Homologação N°62/2023, 2023-06-01

CT 035

NP 4499:2023, €10.50

Carne e produtos cárneos - Determinação do teor de açúcares totais, redutores e lactose - Método Luff-Schoorl (método de referência)

Termo de Homologação N°70/2023, 2023-06-05

CT 216

NP 4588:2023, €37.50

Sistema de gestão para a igualdade remuneratória entre mulheres e homens - Requisitos e orientações

Termo de Homologação N°67/2023, 2023-06-05

DOCUMENTOS normativos

CT 129

NP EN 13108-31:2023, €37.50

Misturas betuminosas - Especificações de materiais - Parte 31: Betão betuminoso com emulsão betuminosa

Termo de Homologação N°73/2023, 2023-06-07

CT 178

NP EN 16282-8:2023, €24.50

Equipamento para cozinhas profissionais - Elementos de ventilação para cozinhas profissionais - Parte 8: Instalações para o tratamento de aerossol - Requisitos e ensaios

Termo de Homologação N°57/2023, 2023-05-23

CT 043

NP EN ISO 9227:2023, €31.50

Ensaio de corrosão em atmosferas artificiais - Ensaio de nevoeiro salino (ISO 9227:2022)

Termo de Homologação N°58/2023, 2023-05-26

CT 174

NP ISO 2939:2023, €7.00

Cinematografia - Área da imagem nas cópias de distribuição cinematográficas 35 mm - Posição e dimensões e deslocamento som-imagem do registo fotográfico digital e analógico

Termo de Homologação N°59/2023, 2023-06-01

CT 174

NP ISO 3641:2023, €10.50

Cinematografia - Cartucho para câmara cinematográfica, 8 mm Tipo S Modelo II – Adaptador do cartucho e extrator condutor do núcleo - Dimensões e especificações

Termo de Homologação N°56/2023, 2023-05-16

CT 174

NP ISO 4241:2023, €21.00

Cinematografia - Pista condutora do filme (temporizada), sequência de imagens resumo de apresentação e marcas de sincronização para projeção - Especificações

Termo de Homologação N°72/2023, 2023-06-07

CT 174

NP ISO 6035:2023, €7.00

Cinematografia - Condições de visualização para a avaliação de filmes e diapositivos para televisão - Cores, luminâncias e dimensões

Termo de Homologação N°69/2023, 2023-06-05

CT 204

NP ISO 55002:2023, €63.00

Gestão de ativos – Sistemas de gestão – Linhas de orientação para a aplicação da ISO 55001

Termo de Homologação N°74/2023, 2023-06-12

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 174

DNP CEN/TR 17862:2023, €73.50

Guia para a implementação do Pacote de
Preservação do Cinema (CPP) na EN 17650

Termo de Aprovação N°7/2023, 2023-05-29

CT 216

DNP TR 4589:2023, €0.00

Boas práticas, legislação aplicável, jurisprudência,
pareceres, estudos e relatórios, de suporte à NP
4588

Termo de Aprovação N°8/2023, 2023-06-13

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.

CT 154

NP EN 933-5:2010

Ensaio das propriedades geométricas dos agregados - Parte 5: Determinação da percentagem de superfícies esmagadas e partidas nas partículas dos agregados grossos

Substituído EN 933-5:2022

Termo de Anulação N°452/2023, 2023-05-08

CEN/TC 154

NP EN 933-6:2014

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 6: Assessment of surface characteristics - Flow coefficient of aggregates

Substituído EN 933-6:2022

Termo de Anulação N°551/2023, 2023-06-07

CT 118

NP EN 1468:2013

Pedra natural - Placas em bruto - Requisitos

Substituído EN 1468:2022

Termo de Anulação N°451/2023, 2023-05-08

CT 058

NP EN 1566-1:2000

Sistemas de tubagens em plástico para esgoto (a temperatura baixa e elevada) no interior de edifícios - Policloreto de vinilo clorado (PVC-C) - Parte 1: Requisitos para tubos, acessórios e sistema

Substituído EN 1566-1:2022

Termo de Anulação N°567/2023, 2023-06-07

CEN/TC 252

NP EN 1888-2:2018

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to 22 kg

Substituído EN 1888-2:2018+A1:2022

Termo de Anulação N°543/2023, 2023-06-07

CEN/ECISS/TC 103

NP EN 10025-4:2019

Hot rolled products of structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

Substituído EN 10025-4:2019+A1:2022

Termo de Anulação N°529/2023, 2023-06-07

CEN/TC 132

NP EN 12020-2:2016

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form

Substituído EN 12020-2:2022

Termo de Anulação N°531/2023, 2023-06-07

CEN/TC 242

NP EN 12929-1:2015

Requisitos de segurança das instalações por cabo para transporte de pessoas - Requisitos gerais - Parte 1: Requisitos aplicáveis a todas as instalações

Substituído EN 12929-1:2015+A1:2022

Termo de Anulação N°539/2023, 2023-06-07

CEN/TC 286

NP EN 13110:2012+A1:2017

LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) - Design and construction

Substituído EN 13110:2022

Termo de Anulação N°545/2023, 2023-06-07

CT 100

NP EN 13110:2012+A1:2018

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

Substituído EN 13110:2022

Termo de Anulação N°549/2023, 2023-06-07

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 242

NP EN 13223:2015

Requisitos de segurança das instalações por cabo para transporte de pessoas - Sistemas de accionamento e outros equipamentos mecânico

Substituído EN 13223:2015+A1:2022

Termo de Anulação N°540/2023, 2023-06-07

CEN/TC 136

NP EN 13451-11:2014

Equipamentos de piscina - Parte 11: requisitos adicionais de segurança e métodos de ensaio para pisos e móveis de piscina e anteparas móveis.

Substituído EN 13451-11:2022

Termo de Anulação N°533/2023, 2023-06-07

CT 104

NP EN 14487-1:2008

Betão projectado - Parte 1: Definições, especificações e conformidade

Substituído EN 14487-1:2022

Termo de Anulação N°450/2023, 2023-05-08

CEN/TC 278

NP EN 15531-2:2015

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 2: Communications

Substituído EN 15531-2:2022

Termo de Anulação N°446/2023, 2023-05-08

CEN/TC 299

NP EN 16905-5:2017

Bombas de calor endotérmicas com motor alimentadas com gás - Parte 5: Cálculos dos desempenhos sazonais em modo de aquecimento e de arrefecimento

Substituído EN 16905-5:2022

Termo de Anulação N°548/2023, 2023-06-07

CENELEC/TC 014

NP EN 50216-4:2015

Acessórios para transformadores de potência e bobinas de indutância - Parte 4: Acessórios básicos (terminal de terra, dispositivos de drenagem e enchimento, cavidade para termómetro, rodízio de rolamento)

Termo de Anulação N°582/2023, 2023-06-12

CTE 002

NP EN 60034-5:2003

Máquinas eléctricas rotativas - Parte 5: Graus de protecção assegurados pela concepção integral de máquinas eléctricas rotativas (código IP) - Classificação (IEC 60034-5:2000)

Termo de Anulação N°599/2023, 2023-06-12

CTE 002

NP EN 60034-5:2003/A1:2011

Máquinas eléctricas rotativas - Parte 5: Graus de protecção assegurados pela concepção integral de máquinas eléctricas rotativas (código IP) - Classificação (IEC 60034-5:2000/A1:2006)

Termo de Anulação N°600/2023, 2023-06-12

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-0-4:2016

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-4: Requisitos gerais - Fio de cobre ou de cobre esmaltado, envolvido em fibra de vidro, impregnada com resina ou verniz, de secção retangular

Termo de Anulação N°586/2023, 2023-06-12

CTE 061

NP EN 60745-2-15:2011

Ferramentas eléctricas portáteis a motor - Segurança - Parte 2-15: Requisitos particulares para os aparadores de sebes (IEC 60745-2-15:2006, modificada + A1:2009)

Termo de Anulação N°602/2023, 2023-06-12

CTE 034

NP EN 62384:2012

Aparelhagens eletrónicas alimentadas em corrente contínua ou alternada para módulos de LED - Requisitos de desempenho (IEC 62384:2006 + A1:2009)

Termo de Anulação N°601/2023, 2023-06-12

CENELEC/TC 065X

NP EN 62769-103-4:2015

Field Device Integration (FDI) - Part 103-4: Profiles - PROFINET (IEC 62769-103-4:2015)

Termo de Anulação N°591/2023, 2023-06-12

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 065X

NP EN 62769-109-1:2015

Field Device Integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART® (IEC 62769-109-1:2015X)

Termo de Anulação N°592/2023, 2023-06-12

CEN/SS F01

NP EN ISO 128-2:2020

Technical product documentation - General principles of representation - Part 2: Basic conventions for lines (ISO 128-2:2020)

Substituído EN ISO 128-2:2022

Termo de Anulação N°435/2023, 2023-05-08

CT 058

NP EN ISO 306:2016

Materiais plásticos - Materiais termoplásticos - Determinação da temperatura de amolecimento Vicat (VST) (ISO 306:2013)

Substituído EN ISO 306:2022

Termo de Anulação N°449/2023, 2023-05-08

CT 009

NP EN ISO 2702:2013

Parafusos auto-roscentes em aço tratado termicamente - Propriedades mecânicas (ISO 2702:2011)

Substituído EN ISO 2702:2022

Termo de Anulação N°566/2023, 2023-06-07

CT 058

NP EN ISO 6401:2014

Materiais plásticos - Policloreto de vinilo - Determinação do monómero de cloreto de vinilo residual - Método por cromatografia em fase gasosa (ISO 6401:2008)

Substituído EN ISO 6401:2022

Termo de Anulação N°568/2023, 2023-06-07

CEN/TC 143

NP EN ISO 16090-1:2018

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

Substituído EN ISO 16090-1:2022

Termo de Anulação N°535/2023, 2023-06-07

CEN/TC 335

NP EN ISO 18122:2015

Solid biofuels - Determination of ash content (ISO 18122:2015)

Substituído EN ISO 18122:2022

Termo de Anulação N°448/2023, 2023-05-08

CEN/TC 184

NP EN ISO 20504:2019

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of compressive properties (ISO 20504:2019)

Substituído EN ISO 20504:2022

Termo de Anulação N°556/2023, 2023-06-07

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 010

NP EN 81-77:2022, €28.00

Safety rules for the construction and installations of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 77: Lifts subject to seismic conditions

Termo de Adoção N°649/2023, 2023-05-18

CEN/TC 193

NP EN 302-8:2023, €17.50

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear

Termo de Adoção N°692/2023, 2023-06-09

CEN/TC 038

NP EN 351-1:2023, €14.00

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 1: Classification of preservative penetration and retention

Termo de Adoção N°685/2023, 2023-06-09

CEN/TC 038

NP EN 351-2:2023, €17.50

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 2: Guidance on sampling for the analysis of preservative-treated wood

Termo de Adoção N°697/2023, 2023-06-09

CEN/TC 136

NP EN 892:2012+A3:2023, €24.50

Mountaineering equipment - Dynamic mountaineering ropes - Safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°682/2023, 2023-06-09

CEN/TC 155

NP EN 1401-1:2019+A1:2023, €37.50

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage -

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Termo de Adoção N°680/2023, 2023-06-09

CEN/TC 227

NP EN 12697-4:2023

Bituminous mixtures - Test methods - Part 4: Bitumen recovery: Fractionating column

Termo de Adoção N°701/2023, 2023-06-09

CEN/TC 227

NP EN 12697-43:2023, €14.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 43: Resistance to fuel

Termo de Adoção N°686/2023, 2023-06-09

CEN/TC 136

NP EN 13089:2011+A3:2023, €14.00

Mountaineering equipment - Ice-tools - Safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°681/2023, 2023-06-09

CEN/TC 175

NP EN 13442:2023, €14.00

Wood and parquet flooring and wood panelling and cladding - Determination of the resistance to chemical agents

Termo de Adoção N°683/2023, 2023-06-09

CEN/TC 207

NP EN 13721:2023, €10.50

Furniture - Assessment of the surface reflectance

Termo de Adoção N°689/2023, 2023-06-09

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 155

NP EN 14758-1:2023, €40.00

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Termo de Adoção N°684/2023, 2023-06-09

CEN/TC 234

NP EN 15001-1:2023, €78.50

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

Termo de Adoção N°663/2023, 2023-06-01

CEN/TC 256

NP EN 15085-3:2022+A1:2023, €45.00

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 3: Design requirements

Termo de Adoção N°678/2023, 2023-06-09

CEN/TC 349

NP EN 15434-1:2023, €31.50

Bonding sealants - Part 1: Bonded glazing sealants for direct light exposure

Termo de Adoção N°698/2023, 2023-06-09

CEN/TC 230

NP EN 16479:2023, €42.50

Water quality - Performance requirements and conformity test procedures for water monitoring equipment - Automatic sampling devices (samplers) for water and waste water

Termo de Adoção N°687/2023, 2023-06-09

CEN/TC 207

NP EN 16611:2023, €10.50

Furniture - Assessment of the surface resistance to microscratching

Termo de Adoção N°699/2023, 2023-06-09

CEN/TC 230

NP EN 17075:2018+A1:2023, €55.00

Water quality - General requirements and performance test procedures for water monitoring equipment - Continuous measuring devices

Termo de Adoção N°679/2023, 2023-06-09

CEN/TC 264

NP EN 17255-4:2023, €17.50

Stationary source emissions - Data acquisition and handling systems - Part 4: Specification of requirements for the installation and on-going quality assurance and quality control of data acquisition and handling systems

Termo de Adoção N°700/2023, 2023-06-09

CEN/TC 451

NP EN 17522:2023, €50.00

Design and construction of backfilled and grouted borehole heat exchangers

Termo de Adoção N°715/2023, 2023-06-09

CEN/TC 189

NP EN 17738:2023, €14.00

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

Termo de Adoção N°688/2023, 2023-06-09

CEN/TC 289

NP EN 17848:2023, €17.50

Leather - Chemicals - Quality control

Termo de Adoção N°695/2023, 2023-06-09

CENELEC/TC 017AC

NP EN 50089:2022

Aparelhagem de alta tensão – Partições isolantes sob pressão para invólucros metálicos sob pressão de gás

Termo de Adoção N°704/2023, 2023-06-09

CENELEC/TC 009X/SC 009XC

NP EN 50367:2020/A1:2022, €10.50

Aplicações ferroviárias – Sistemas de captação de corrente – Critérios técnicos para a interação entre o pantógrafo e a linha aérea de contacto (para conseguir o livre acesso)

Termo de Adoção N°645/2023, 2023-05-18

CENELEC/TC 014

NP EN 50708-2-3:2022, €10.50

Transformadores de potência – Requisitos Europeus suplementares - Parte 2-3: Transformador de média potência - Acessórios

Termo de Adoção N°646/2023, 2023-05-18

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 014

NP EN 50708-3-4:2022

Transformadores de potência – Requisitos Europeus suplementares - Parte 3-4: Transformador de Grande Potência - Ensaios especiais para cubas elásticas de enchimento integral e radiadores

Termo de Adoção N°647/2023, 2023-05-18

ETSI/TC ETSI

NP EN 300132-3:2023

Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 3: Up to 400 V Direct Current (DC)

Termo de Adoção N°714/2023, 2023-06-09

ETSI/TC ETSI

NP EN 301489-3:2023

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Termo de Adoção N°717/2023, 2023-06-09

CENELEC/TC 099X

NP EN IEC 60071-12:2022

Coordenação de Isolamentos – Parte 12: Guia de aplicação para Sistemas de Corrente Contínua em Alta Tensão baseados em conversores comutados em linha (LCC HVDC)

Termo de Adoção N°656/2023, 2023-05-25

CENELEC/SR 040

NP EN IEC 60738-1:2022

Termístores - Coeficiente de temperatura positiva diretamente aquecido - Parte 1: Especificação genérica

Termo de Adoção N°653/2023, 2023-05-25

CENELEC/SR 047

NP EN IEC 60749-37:2022

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 37: Método de ensaio da queda ao nível da placa dos componentes com a utilização de um acelerómetro

Termo de Adoção N°644/2023, 2023-05-18

CENELEC/SR 010

NP EN IEC 60867:2022

Isolantes líquidos - Especificações para líquidos novos à base de hidrocarbonetos aromáticos sintéticos

Termo de Adoção N°706/2023, 2023-06-09

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 61280-1-4:2023

Métodos fundamentais de ensaio em subsistemas de comunicação em fibra óptica - Parte 1-4: Subsistemas de comunicação gerais - Método de medição do fluxo envolvente da fonte de luz

Termo de Adoção N°655/2023, 2023-05-25

CENELEC/TC 046X

NP EN IEC 62037-7:2022

Dispositivos passivos para RF e micro-ondas, Medição do nível de intermodulação - Parte 7: Medições no local de intermodulação passiva

Termo de Adoção N°721/2023, 2023-06-09

CENELEC/TC 013

NP EN IEC 62052-41:2022

Equipamento de contagem de energia - Requisitos gerais, ensaios e condições de ensaio - Parte 41: Métodos e requisitos de registo de energia para contadores de múltiplas energias e de múltiplas tarifas

Termo de Adoção N°705/2023, 2023-06-09

CENELEC/TC 023H

NP EN IEC 62196-2:2022

Fichas, tomadas, conetores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos elétricos - Parte 2: Requisitos de compatibilidade dimensional para aparelhos munidos de pernos e alvéolos, para funcionamento em corrente alternada

Termo de Adoção N°657/2023, 2023-05-25

CENELEC/TC 023H

NP EN IEC 62196-3:2022

Fichas, tomadas, conetores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos elétricos – Parte 3: Requisitos de compatibilidade e de intermutabilidade dimensional para conectores de veículos DC e AC/DC com pernos e alvéolos

Termo de Adoção N°659/2023, 2023-05-25

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 106X

NP EN IEC 62232:2022

Determinação da intensidade de campo, da densidade de potência e de SAR em RF na proximidade de estações de base de radiocomunicações com a finalidade de avaliar a exposição humana

Termo de Adoção N°660/2023, 2023-05-25

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 62351-5:2023

Sistemas de gestão de energia e troca de informações associadas - Segurança de comunicações e dados - Parte 5: Segurança para IEC 60870-5 e suas derivadas

Termo de Adoção N°648/2023, 2023-05-18

CENELEC/TC 040XA

NP EN IEC 62391-1:2022

Condensadores elétricos fixos de dupla camada para uso em equipamento eletrónico - Parte 1: Especificação genérica

Termo de Adoção N°654/2023, 2023-05-25

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 62680-4-1:2022

Interfaces USB para dados e energia – Parte 4-1: Especificação de USB 4™

Termo de Adoção N°651/2023, 2023-05-25

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62714-2:2022

Módulo de troca de dados técnicos para a engenharia dos sistemas de automação industrial - Linguagem de marcação de automação - Parte 2: Bibliotecas de classe de função

Termo de Adoção N°658/2023, 2023-05-25

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 62947:2022

Pulverizadores para assentos sanitários operados eletricamente para uso doméstico e análogo - Métodos para a medição do desempenho - Métodos gerais de ensaio para pulverizadores de assentos

Termo de Adoção N°643/2023, 2023-05-18

CENELEC/TC 031/SC 031-9

NP EN IEC 62990-1:2022/A11:2022

Atmosferas do local de trabalho - Parte 1: Detetores de gás - Requisitos de desempenho de detetores de gases tóxicos

Termo de Adoção N°669/2023, 2023-06-01

CENELEC/TC 031

NP EN IEC 62990-1:2022

Atmosferas do local de trabalho - Parte 1: Detetores de gás - Requisitos de desempenho de detetores de gases tóxicos

Termo de Adoção N°673/2023, 2023-06-01

CENELEC/TC 069X

NP EN IEC 63119-2:2022

Troca de informações para o serviço de itinerância de carga para veículos elétricos - Parte 2: Casos de utilização

Termo de Adoção N°652/2023, 2023-05-25

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 63237-1:2022

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Propriedades das informações de produto - Parte 1: Princípios fundamentais

Termo de Adoção N°672/2023, 2023-06-01

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 63356-1:2022

Características de fontes de luz por LED - Parte 1: Folhas de características

Termo de Adoção N°661/2023, 2023-05-25

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 63356-2:2022

Características de fontes de luz por LED - Parte 2: Parâmetros e valores de projeto

Termo de Adoção N°662/2023, 2023-05-25

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 63365:2022

Placa digital de características - Marcação digital de produto

Termo de Adoção N°650/2023, 2023-05-25

CEN/TC 188

NP EN ISO 283:2023

Textile conveyor belts - Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load - Test method (ISO 283:2023)

Termo de Adoção N°703/2023, 2023-06-09

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 249

NP EN ISO 527-4:2023

Plastics - Determination of tensile properties - Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-4:2023)

Termo de Adoção N°726/2023, 2023-06-09

CEN/TC 172

NP EN ISO 535:2023

Paper and board - Determination of water absorptiveness - Cobb method (ISO 535:2023)

Termo de Adoção N°690/2023, 2023-06-09

CEN/TC 139

NP EN ISO 1518-1:2023

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à riscagem - Parte 1: Método da carga constante

Termo de Adoção N°671/2023, 2023-06-01

CEN/TC 205

NP EN ISO 3826-1:2019/A1:2023

Plastics collapsible containers for human blood and blood components - Part 1: Conventional containers - Amendment 1 (ISO 3826-1:2019/Amd1:2023)

Termo de Adoção N°711/2023, 2023-06-09

CEN/TC 121

NP EN ISO 4063:2023

Welding, brazing, soldering and cutting - Nomenclature of processes and reference numbers (ISO 4063:2023)

Termo de Adoção N°719/2023, 2023-06-09

CEN/SS M11

NP EN ISO 4491-1:2023

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 1: General guidelines (ISO 4491-1:2023)

Termo de Adoção N°727/2023, 2023-06-09

CEN/SS M11

NP EN ISO 4491-2:2023

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 2: Loss of mass on hydrogen reduction (hydrogen loss) (ISO 4491-2:2023)

Termo de Adoção N°696/2023, 2023-06-09

CEN/TC 139

NP EN ISO 4618:2023

Tintas e vernizes – Termos e definições (ISO/DIS 4618:2022)

Termo de Adoção N°667/2023, 2023-06-01

CEN/TC 230

NP EN ISO 5667-1:2023

Water quality - Sampling - Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques (ISO 5667-1:2023)

Termo de Adoção N°713/2023, 2023-06-09

CEN/TC 139

NP EN ISO 7142:2023

Ligantes para tintas e vernizes – Resinas epóxi – Métodos gerais de ensaio (ISO/DIS 7142:2022)

Termo de Adoção N°668/2023, 2023-06-01

CEN/TC 139

NP EN ISO 7784-1:2023

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à abrasão - Parte 1: Método com rodas cobertas com papel abrasivo e provete rotativo

Termo de Adoção N°670/2023, 2023-06-01

CEN/SS C01

NP EN ISO 8586:2023

Sensory analysis - Selection and training of sensory assessors (ISO 8586:2023)

Termo de Adoção N°693/2023, 2023-06-09

CEN/TC 463

NP EN ISO 10272-1:2017/A1:2023

Microbiologia da cadeia alimentar — Método horizontal para detecção e enumeração de *Campylobacter* spp. — Parte 1: Método de detecção ALTERAÇÃO 1: Inclusão de métodos para confirmação e identificação de *Campylobacter* spp. termotolerantes e correção dos testes de desempenho dos meios de cultura.

Termo de Adoção N°666/2023, 2023-06-01

CEN/TC 463

NP EN ISO 10272-2:2017/A1:2023

Microbiologia da cadeia alimentar — Método horizontal para detecção e enumeração de *Campylobacter* spp. — Parte 2: Técnica de contagem de colónias ALTERAÇÃO 1: Inclusão de métodos para confirmação e identificação de *Campylobacter* spp. termotolerantes e correção de teste de desempenho dos meios de cultura

Termo de Adoção N°664/2023, 2023-06-01

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 215

NP EN ISO 10651-4:2023

Lung ventilators - Part 4: Particular requirements for user-powered resuscitators (ISO 10651-4:2023)

Termo de Adoção N°720/2023, 2023-06-09

CEN/TC 206

NP EN ISO 10993-10:2023

Avaliação biológica de dispositivos médicos - Parte 10: Ensaio de sensibilização da pele (ISO/FDIS 10993-10:2021)

Termo de Adoção N°665/2023, 2023-06-01

CEN/TC 464

NP EN ISO 12216:2022/A11:2023

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements

Termo de Adoção N°676/2023, 2023-06-09

CEN/TC 464

NP EN ISO 13297:2021/A11:2023

Small craft - Electrical systems - Alternating and direct current installations

Termo de Adoção N°674/2023, 2023-06-09

CEN/TC 459

NP EN ISO 13520:2023

Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO 13520:2023)

Termo de Adoção N°716/2023, 2023-06-09

CEN/TC 320

NP EN ISO 14083:2023

Greenhouse gases - Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations (ISO 14083:2023)

Termo de Adoção N°728/2023, 2023-06-09

CEN/TC 464

NP EN ISO 15083:2020/A11:2023

Small craft - Bilge-pumping systems

Termo de Adoção N°675/2023, 2023-06-09

CEN/TC 444

NP EN ISO 16387:2023

Soil quality - Effects of contaminants on Enchytraeidae (Enchytraeus sp.) - Determination of effects on reproduction (ISO 16387:2023)

Termo de Adoção N°691/2023, 2023-06-09

CEN/TC 289

NP EN ISO 17072-2:2022

Leather - Chemical determination of metal content - Part 2: Total metal content (ISO 17072-2:2022)

Termo de Adoção N°642/2023, 2023-05-17

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-8:2023

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 8: Graded thermally treated and densified biomass fuels for commercial and industrial use (ISO 17225-8:2023)

Termo de Adoção N°710/2023, 2023-06-09

CEN/TC 335

NP EN ISO 18123:2023

Solid biofuels - Determination of volatile matter (ISO 18123:2023)

Termo de Adoção N°723/2023, 2023-06-09

CEN/TC 301

NP EN ISO 18246:2023

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (ISO 18246:2023)

Termo de Adoção N°707/2023, 2023-06-09

CEN/TC 287

NP EN ISO 19157-1:2023

Geographic information - Data quality - Part 1: General requirements (ISO 19157-1:2023)

Termo de Adoção N°708/2023, 2023-06-09

CEN/TC 331

NP EN ISO 19160-4:2023

Addressing - Part 4: International postal address components and template language (ISO 19160-4:2023)

Termo de Adoção N°702/2023, 2023-06-09

CEN/TC 278

NP EN ISO 21177:2023

Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices (ISO 21177:2023)

Termo de Adoção N°722/2023, 2023-06-09

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 341

NP EN ISO 22476-5:2023

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 5: Prebored pressuremeter test (ISO 22476-5:2023)

Termo de Adoção N°709/2023, 2023-06-09

CEN/TC 182

NP EN ISO 22712:2023

Refrigerating systems and heat pumps - Competence of personnel (ISO 22712:2023)

Termo de Adoção N°718/2023, 2023-06-09

CEN/TC 145

NP EN ISO 23582-1:2023

Plastics and rubber machines - Clamping systems - Part 1: Safety requirements for magnetic clamping systems (ISO 23582-1:2023)

Termo de Adoção N°694/2023, 2023-06-09

CEN/TC 464

NP EN ISO 25197:2020/A11:2023

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle

Termo de Adoção N°677/2023, 2023-06-09

CEN/TC 348

NP EN ISO 41015:2023

Facility management - Influencing organizational behaviours for improved facility outcomes (ISO 41015:2023)

Termo de Adoção N°724/2023, 2023-06-09

CEN/CLC/JTC 013

NP EN ISO/IEC 29146:2023

Information technology - Security techniques - A framework for access management (ISO/IEC 29146:2016, including Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°725/2023, 2023-06-09

CEN/CLC/JTC 013

NP EN ISO/IEC 29184:2023

Information technology - Online privacy notices and consent (ISO/IEC 29184:2020)

Termo de Adoção N°712/2023, 2023-06-09

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_04](#) 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.

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 248

CEN/TR 17945:2023, €40.00

Textiles and textile products - Textiles with integrated electronics and ICT - Definitions, categorisation, applications and standardisation needs

CEN/TC 327

CEN/TS 17697:2023, €14.00

Alimentos para animais Métodos de análise - Eletroforese em gel de campo pulsado (PFGE) para tipificação de Lactobacilli, Pediococci, Enterococci e Bacilli em alimentos para animais

CEN/WS 117

CWA 17987:2023

Good practice recommendations for implementation of career-tracking survey of doctorate holders

CEN/TC 128

EN 607:2023, €21.00

Eaves gutters and fittings made of PVC-U - Definitions, requirements and testing

CEN/TC 139

EN 927-5:2023, €17.50

Tintas e vernizes - Produtos de pintura e esquemas de pintura para madeira em exteriores - Parte 5: Avaliação da permeabilidade à água

CEN/TC 132

EN 1396:2023, €31.50

Aluminium and aluminium alloys - Coil coated sheet and strip for general applications - Specifications

CEN/TC 207

EN 1729-2:2023, €28.00

Mobiliário – Mesas e cadeiras para estabelecimentos de ensino – Parte 2: Requisitos de segurança e métodos de ensaio.

CEN/ASD-STAN

EN 4862:2023, €47.50

Aerospace series - Rotorcraft constant wear lifejackets - Requirements, testing and marking

CEN/ASD-STAN

EN 4863:2023, €47.50

Aerospace series - Rotorcraft immersion suits - Requirements, testing and marking

CEN/TC 459

EN 10225-3:2019+A1:2023, €50.00

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 3: Hot finished hollow sections

CEN/TC 134

EN 12104:2023, €10.50

Resilient floor coverings - Cork floor tiles - Specification

CEN/TC 299

EN 12309-1:2023, €31.50

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Terms and definitions

CEN/TC 129

EN 12758:2019+A1:2023, €14.00

Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 127

EN 13501-2:2023, €63.00

Fire classification of construction products and building elements - Part 2: Classification using data from fire resistance and/or smoke control tests, excluding ventilation services

CEN/TC 286

EN 13776:2023, €10.50

Propomos o título - Equipamentos e acessórios para GPL. Procedimentos de enchimento e descarga para camiões cisterna para GPL

CEN/TC 286

EN 14841:2023, €10.50

LPG equipment and accessories - Filling and discharge procedures for LPG rail tankers

CEN/TC 012

EN 14870-1:2023, €35.00

Petroleum and natural gas industries - Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems - Part 1: Induction bends (ISO 15590-1:2018, modified)

CEN/TC 012

EN 14870-4:2023, €35.00

Petroleum and natural gas industries - Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems - Part 4: Factory cold bends (ISO 15590-4:2019, modified)

CEN/TC 191

EN 14972-6:2023, €14.00

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 6: Test protocol for false floors and false ceilings for automatic nozzle systems

CEN/TC 191

EN 14972-11:2023, €10.50

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 11: Test protocol for cable tunnels for open nozzle systems

CEN/TC 256

EN 15016-4:2023, €63.00

: Aplicações ferroviárias – Documentação técnica – Parte 4: Troca de dados

CEN/TC 256

EN 15085-1:2023, €10.50

Aplicações ferroviárias – Soldadura de veículos e componentes ferroviários – Parte 1: Generalidades

CEN/TC 256

EN 15355:2019+A1:2023, €52.50

Railway applications - Braking - Distributor valves and distributor-isolating devices

CEN/TC 019

EN 15691:2023, €7.00

Ethanol as a blending component for petrol - Determination of dry residue (involatile material) - Gravimetric method

CEN/TC 278

EN 15876:2023, €76.50

Electronic fee collection - Conformity evaluation of on-board and roadside equipment to EN 15509

CEN/TC 019

EN 15940:2023, €17.50

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

CEN/TC 164

EN 16056:2023, €10.50

Influência de materiais metálicos na água destinada ao consumo humano – Método para avaliar o comportamento passivo de aços inoxidáveis e de outras ligas passivas

CEN/TC 134

EN 16511:2023, €14.00

Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Specification, requirements and test method for multilayer modular panels for floating installation

CEN/TC 437

EN 17634:2023, €10.50

ELectronic cigarettes and e-liquids - Determination of nicotine delivery consistency over defined puff sequences of a number of e-cigarettes of identical type

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 318

EN 17694-1:2023, €40.00

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

CEN/TC 318

EN 17694-2:2023, €40.00

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

CEN/TC 437

EN 17746:2023, €10.50

Electronic cigarettes and e-liquids - Determination of nicotine delivery consistency over defined puff sequences within a single e-cigarette

CEN/TC 346

EN 17820:2023, €24.50

Conservation of Cultural Heritage - Specifications for the management of moveable cultural heritage collections

CEN/TC 240

EN 17832:2023, €10.50

Thermal spraying - Determination of the feed rate with spray material in powder form in a production environment

CEN/TC 408

EN ISO 2613-1:2023

Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Determination of total silicon by atomic emission spectroscopy (AES) (ISO 2613-1:2023)

CEN/TC 298

EN ISO 3262-8:2023

Cargas para tintas Especificações e métodos de ensaio – Parte 8: Argila natural

CEN/TC 298

EN ISO 3262-13:2023

Cargas - Especificações e métodos de ensaio – Parte 13: Quartzo natural

CEN/TC 298

EN ISO 3262-15:2023

Cargas - Especificações e métodos de ensaio – Parte 15: Sílica vítrea

CEN/TC 298

EN ISO 3262-16:2023

Cargas para tintas - Especificações e métodos de ensaio – Parte 16: Alumínio

CEN/TC 298

EN ISO 3262-21:2023

Cargas para tintas - Especificações e métodos de ensaio – Parte 21: Areia de sílica

CEN/TC 290

EN ISO 3611:2023

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Design and metrological characteristics of micrometers for external measurements (ISO 3611:2023)

CEN/TC 459

EN ISO 3785:2023

Metallic materials - Designation of test specimen axes in relation to product texture (ISO 3785:2023)

CEN/TC 248

EN ISO 4484-3:2023

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 3: Measurement of collected material mass released from textile end products by domestic washing method (ISO 4484-3:2023)

CEN/TC 055

EN ISO 5139:2023

Dentistry - Polymer-based composite machinable blanks (ISO 5139:2023)

CEN/TC 121

EN ISO 5179:2023

Investigation of brazeability with spreading and gap-filling test (ISO 5179:2021)

CEN/TC 193

EN ISO 6076:2023

Adhesives - Installation of floor coverings, wood flooring, levelling compounds and tiles - Specification of trowel notch sizes (ISO 6076:2023)

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 044

EN ISO 6369:2023

Ice makers for commercial use - Classification, requirements and test conditions (ISO/FDIS 6369:2023)

CEN/TC 055

EN ISO 7551:2023

Medicina Dentária – Cones de papel absorventes de endodontia

CEN/TC 206

EN ISO 10993-15:2023

Avaliação biológica dos dispositivos médicos - Parte 15: Identificação e quantificação dos produtos de degradação de metais e ligas de metais (ISO/FDIS 10993-15:2019)

CEN/TC 162

EN ISO 11610:2023

Vestuário de proteção - Vocabulário

CEN/TC 172

EN ISO 12625-12:2023

Tissue paper and tissue products - Part 12: Determination of tensile strength of perforated lines and calculation of perforation efficiency (ISO 12625-12:2023)

CEN/TC 055

EN ISO 13078-3:2023

Dentistry - Dental furnace - Part 3: Test method for the evaluation of high temperature sintering furnace measurement with a separate thermocouple (ISO 13078-3:2023)

CEN/TC 114

EN ISO 13849-1:2023

Segurança de máquinas - Partes dos sistemas de comando relativos à segurança - Parte 1: Princípios gerais de conceção (ISO/DIS 13849-1:2021)

CEN/SS S26

EN ISO 14002-2:2023

Environmental management systems - Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area - Part 2: Water (ISO 14002-2:2023)

CEN/TC 459

EN ISO 14556:2023

Metallic materials - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method (ISO 14556:2023)

CEN/TC 262

EN ISO 15730:2023

Metallic and other inorganic coatings - Electropolishing as a means of smoothing and passivating stainless steel (ISO 15730:2023)

CEN/TC 121

EN ISO 17663:2023

Soldadura – Requisitos de qualidade para tratamentos térmicos relativos à soldadura e processos afins

CEN/TC 121

EN ISO 18274:2023

Welding consumables - Solid wire electrodes, solid strip electrodes, solid wires and solid rods for fusion welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 18274:2023)

CEN/TC 287

EN ISO 19156:2023

Geographic information - Observations, measurements and samples (ISO 19156:2023)

CEN/TC 170

EN ISO 19979:2023

Ophthalmic optics - Contact lenses - Hygienic management of multipatient use trial contact lenses (ISO 19979:2018)

CEN/TC 055

EN ISO 23298:2023

Métodos de ensaio para avaliação da exatidão da maquinação por fresadoras assistidas por computador

CEN/TC 121

EN ISO 25980:2023

Health and safety in welding and allied processes - Transparent welding curtains, strips and screens for arc welding processes (ISO 25980:2023)

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://standards.cencenelec.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 001

EN ISO/IEC 17043:2023

Avaliação da conformidade - Requisitos gerais de competência para organizadores de ensaios de aptidão.

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.

ETSI/TC ETSI

EN 319421:2023

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Policy and Security Requirements for Trust
Service Providers issuing Time-Stamps

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>

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 219

prNP 4590:2023

Sistema de gestão de bem-estar e felicidade
organizacional - Requisitos e linhas de orientação
para a sua utilização
Desde 2023-06-15 a 2023-07-14

DOCUMENTOS normativos

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

CT 035

prNP 1612:2023

Carne, preparados cárneos e produtos à base de carne - Determinação do teor de azoto total - Método de referência

CT 035

prNP 1613:2023

Carne, preparados de carne e produtos à base de carne - Determinação da matéria gorda total - Método de referência

CT 035

prNP 4498-1:2023

Carnes, preparados de carne e produtos à base de carne - Determinação do teor de sulfitos - Parte 1: Método enzimático (método de referência)

CT 035

prNP 4498-2:2023

Carnes, preparados de carne e produtos à base de carne - Determinação do teor de sulfitos - Parte 2: Método de Monier-Williams otimizado (método corrente)

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

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

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

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

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

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

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

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

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

CEN/TC 132

EN 573-3:2019+A1:2022/prA2:2023

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products
Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 274

EN 12312-5:2021/prA1:2023

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 5: Aircraft fuelling equipment
Data Limite : 2023-08-31

CEN/TC 104

EN 12390-18:2021/prA1:2023

Testing hardened concrete - Part 18: Determination of the chloride migration coefficient
Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 267

EN 13480-4:2017/FprA2:2023

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation
Data Limite : 2023-07-27

CEN/TC 464

EN ISO 11812:2018/prA1:2023

Small craft - Watertight or quick-draining recesses and cockpits - Amendment 1 (ISO 11812:2020/DAM 1:2023)
Data Limite : 2023-08-31

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 012

EN ISO 13680:2020/prA1:2023

Petroleum and natural gas industries - Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material - Technical delivery conditions - Amendment 1: Petroleum and natural gas industries - Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material - Technical delivery conditions (ISO 13680:2020/DAM 1:2023)
Data Limite : 2023-08-07

CEN/TC 161

EN ISO 20345:2022/prA1:2023

Personal protective equipment - Safety footwear - Amendment 1 (ISO 20345:2021/DAM 1:2023)
Data Limite : 2023-08-02

CEN/TC 161

EN ISO 20346:2022/prA1:2023

Personal protective equipment - Protective footwear - Amendment 1 (ISO 20346:2021/DAM 1:2023)
Data Limite : 2023-08-02

CEN/TC 161

EN ISO 20347:2022/prA1:2023

Personal protective equipment - Occupational footwear - Amendment 1 (ISO 20347:2021/DAM 1:2023)
Data Limite : 2023-08-02

CEN/TC 196

EN ISO 23875:2022/prA1:2023

Mining - Air quality control systems for operator enclosures - Performance requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 23875:2021/Amd 1:2022)
Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 312

EN ISO 24194:2022/prA1:2023

Solar energy - Collector fields - Check of performance - Amendment 1 (ISO 24194:2022/DAM 1:2023)
Data Limite : 2023-08-08

CEN/TC 019

FprCEN/TR 16389:2023

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel and blends with FAME - Background to the parameters required and their respective limits and determination
Data Limite : 2023-08-17

CEN/TC 136

FprCEN/TR 17994:2023

One Post Equipment - Inspection Guidance
Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 226

FprCEN/TS 1317-7:2023

Road restraint systems -Part 7: Performance characterisation and test methods for terminals of safety barriers
Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 226

FprCEN/TS 1317-9:2023

Road restraint systems - Part 9: Impact tests and test methods for removable barrier sections
Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 155

FprCEN/TS 1455-2:2023

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 2: Assessment of conformity
Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 155

FprCEN/TS 1566-2:2023

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Assessment of conformity
Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 351

FprCEN/TS 17985:2023

Construction Products - Assessment of release of dangerous substances - Methods for the determination of N-nitrosamines in air samples derived by EN 16516
Data Limite : 2023-08-24

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 459

FprEN 10270-1:2023

Steel wire for mechanical springs - Part 1:
Patented cold drawn unalloyed spring steel wire
Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 254

FprEN 13416:2023

Flexible sheets for waterproofing - Bitumen,
plastic and rubber sheets for roof waterproofing -
Rules for sampling
Data Limite : 2023-07-06

CEN/TC 248

FprEN ISO 5978:2023

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination
of blocking resistance (ISO/FDIS 5978:2023)
Data Limite : 2023-07-07

CEN/TC 249

FprEN ISO 7231:2023

Polymeric materials, cellular, flexible -
Determination of air flow value at constant
pressure-drop (ISO/FDIS 7231:2023)
Data Limite : 2023-07-05

CEN/TC 332

FprEN ISO 10991:2023

Microfluidics - Vocabulary (ISO/DIS
10991:2022)
Data Limite : 2023-07-18

CEN/TC 333

FprEN ISO 11243:2023

Cycles - Luggage carriers for bicycles -
Requirements and test methods (ISO/FDIS
11243:2023)
Data Limite : 2023-07-26

CEN/CLC/JTC 019

FprEN ISO 12156-1:2023

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the
high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1:
Test method (ISO/FDIS 12156-1:2023)
Data Limite : 2023-08-02

CEN/TC 046

prEN 1-1:2023

Residential liquid fuel burning appliances - Part 1:
General requirements and test methods
Data Limite : 2023-08-31

CEN/TC 046

prEN 1-2:2023

Residential liquid fuel burning appliances - Part 2:
Flued oil stoves with vaporizing burners
Data Limite : 2023-08-31

CEN/TC 010

prEN 81-82:2023

Safety rules for the construction and installation
of lifts - Existing lifts - Part 82: Rules for the
improvement of the accessibility of existing lifts
for persons including persons with disability
Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 010

prEN 81-83:2023

Safety rules for the construction and installation
of lifts - Existing lifts - Part 83: Rules for the
improvement of the resistance against vandalism
Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 132

prEN 754-2:2023

Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn
rod/bar and tube - Part 2: Mechanical properties
Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 132

prEN 755-2:2023

Aluminium and aluminium alloys - Extruded
rod/bar, tube and profiles - Part 2: Mechanical
properties
Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 263

prEN 1143-2:2023

Secure storage units - Requirements, classification
and methods of tests for resistance to burglary -
Part 2: Deposit systems
Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 164

prEN 1717:2023

Protection against pollution of water intended for
human consumption in potable water installations
and general requirements for devices to prevent
pollution by backflow
Data Limite : 2023-08-24

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 252

prEN 1888-3:2023

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 3: Pushchairs for heavier children intended for sport activities

Data Limite : 2023-08-03

CEN/ASD-STAN

prEN 4530-004:2023

Aerospace series - Sealing sleeves used in elements of connection - Part 004: Sealing sleeves for external diameter cable 3 mm to 5,8 mm - Product standard

Data Limite : 2023-08-03

CEN/ASD-STAN

prEN 6049-005:2023

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 005: Sleeve flexible, post installation - Product standard

Data Limite : 2023-08-17

CEN/ASD-STAN

prEN 6059-203:2013

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 203: Coverage

Data Limite : 2023-08-17

CEN/ASD-STAN

prEN 6059-505:2023

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 505: Lightning strike, current and voltage pulse

Data Limite : 2023-08-17

CEN/ASD-STAN

prEN 9300-007:2023

Aerospace series - LOTAR -Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 007: Terms and references

Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 459

prEN 10138-3:2023

Prestressing steels - Part 3: Bars

Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 191

prEN 12259-15:2023

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 15: Spray pattern sprinklers with a k-factor of at least K160, extended coverage sprinklers of at least K80 and control mode special application sprinklers

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 269

prEN 12953-6:2023

Shell Boilers - Part 6: Requirements for equipment for the boiler

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 269

prEN 12953-9:2023

Shell boilers - Part 9: Requirements for limiting devices of the boiler and accessories

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 175

prEN 13226:2023

Wood flooring - Solid parquet elements with grooves and/or tongues

Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 256

prEN 13848-4:2023

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 4: Measuring systems - Manual and lightweight devices

Data Limite : 2023-08-31

CEN/TC 191

prEN 14972-5:2023

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 5: Test protocol for car garages for automatic nozzle systems

Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 256

prEN 15839:2023

Aplicações ferroviárias – Ensaios e simulações para a aprovação do comportamento dinâmico de veículos ferroviários – Segurança da circulação sob forças longitudinais de compressão

Data Limite : 2023-07-27

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 295

prEN 16510-2-7:2023

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-7: Combination appliances fired by wood logs and pellets

Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 454

prEN 17703:2023

Plant biostimulants - Determination of chromium(VI)

Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 455

prEN 17705:2023

Plant biostimulants - Determination of phosphonates

Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 455

prEN 17706:2023

Plant biostimulants - Determination of inorganic arsenic

Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 134

prEN 17903:2023

Definition and declaration of recycled content (organic and inorganic) in textile floor coverings.

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 053

prEN 17964:2023

Low height mobile working platform - Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements

Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 256

prEN 17976:2023

Railway applications - Bolting of railway vehicles and componentes

Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 051

prEN 17979:2023

Reactivity of cement constituents - Heat of hydration and bound water content methods

Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 454

prEN 17980:2023

Algae and algae products - Sampling - Guidelines for the definition of sampling programs and sampling protocols

Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 454

prEN 17983:2023

Algae and algae products - Measurement for renewable algal raw material for energy and non-energy applications

Data Limite : 2023-08-17

CEN/TC 248

prEN ISO 2411:2023

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of coating adhesion (ISO/DIS 2411:2023)

Data Limite : 2023-08-18

CEN/TC 408

prEN ISO 2611-1:2023

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of halogenated compounds - Part 1: HCl and HF content by ion chromatography (ISO/DIS 2611-1:2023)

Data Limite : 2023-08-31

CEN/TC 459

prEN ISO 3887:2023

Steels - Determination of the depth of decarburization (ISO/DIS 3887:2023)

Data Limite : 2023-08-17

CEN/TC 218

prEN ISO 4641:2023

Rubber hoses and hose assemblies for water suction and discharge - Specification (ISO/DIS 4641:2023)

Data Limite : 2023-08-22

CEN/TC 069

prEN ISO 5210:2023

Industrial valves - Multi-turn valve actuator attachments (ISO/FDIS 5210:2023)

Data Limite : 2023-08-08

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 069

prEN ISO 5211:2023

Industrial valves - Part-turn actuator attachments
(ISO/FDIS 5211:2023)

Data Limite : 2023-08-08

CEN/TC 218

prEN ISO 6224:2023

Thermoplastics hoses, textile-reinforced, for
general-purpose water applications - Specification
(ISO/DIS 6224:2023)

Data Limite : 2023-08-04

CEN/TC 459

prEN ISO 6306:2023

Chemical analysis of steel - Order of listing
elements in steel standards (ISO 6306:2020)

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 055

prEN ISO 6872:2023

Dentistry - Ceramic materials (ISO/DIS
6872:2023)

Data Limite : 2023-08-08

CEN/TC 122

prEN ISO 7726:2023

Ergonomics of the thermal environment -
Instruments for measuring and monitoring
physical quantities (ISO/DIS 7726:2023)

Data Limite : 2023-08-17

CEN/TC 261

prEN ISO 7965-1:2023

Packaging - Drop test - Part 1: Paper sacks
(ISO/DIS 7965-1:2023)

Data Limite : 2023-08-01

CEN/TC 122

prEN ISO 10075-2:2023

Ergonomic principles related to mental workload -
Part 2: Design principles (ISO/DIS 10075-2:2023)

Data Limite : 2023-08-17

CEN/TC 121

prEN ISO 10882-1:2023

Health and safety in welding and allied processes
- Sampling of airborne particles and gases in the
operator's breathing zone - Part 1: Sampling of
airborne particles (ISO/DIS 10882-1:2023)

Data Limite : 2023-08-02

CEN/TC 121

prEN ISO 10882-2:2023

Health and safety in welding and allied processes
- Sampling of airborne particles and gases in the
operator's breathing zone - Part 2: Sampling of
gases (ISO/DIS 10882-2:2023)

Data Limite : 2023-08-01

CEN/TC 464

prEN ISO 11812:2023

Small craft - Watertight or quick-draining recesses
and cockpits (ISO 11812:2020)

Data Limite : 2023-08-31

CEN/TC 172

prEN ISO 12625-16:2023

Tissue paper and tissue products - Part 16:
Determination of optical properties - Opacity
(paper backing) - Diffuse reflectance method
(ISO/DIS 12625-16:2023)

Data Limite : 2023-08-16

CEN/TC 019

prEN ISO 13032:2023

Petroleum products - Determination of low
concentration of sulfur in automotive fuels -
Energy-dispersive X-ray fluorescence
spectrometric method (ISO/DIS 13032:2023)

Data Limite : 2023-08-17

CEN/TC 189

prEN ISO 13426-2:2023

Geotextiles and geotextile-related products -
Strength of internal structural junctions - Part 2:
Geocomposites (ISO/DIS 13426-2:2023)

Data Limite : 2023-08-02

CEN/TC 189

prEN ISO 13431:2023

Geotextiles and geotextile-related products -
Determination of tensile creep and creep rupture
behaviour (ISO/DIS 13431:2023)

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 055

prEN ISO 15098:2023

Dentistry - Dental tweezers (ISO/DIS
15098:2023)

Data Limite : 2023-07-31

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 460

prEN ISO 17174:2023

Molecular biomarker analysis - DNA barcoding of fish and fish products using defined mitochondrial cytochrome b and cytochrome c oxidase I gene segments (ISO/DIS 17174:2023)

Data Limite : 2023-08-07

CEN/TC 230

prEN ISO 17294-2:2022

Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO/FDIS 17294-2:2023)

Data Limite : 2023-07-13

CEN/TC 162

prEN ISO 17491-4:2023

Protective clothing - Test methods for clothing providing protection against chemicals - Part 4: Determination of resistance to penetration by a spray of liquid (spray test) (ISO/DIS 17491-4:2023)

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 121

prEN ISO 18276:2023

Welding consumables - Tubular cored electrodes for gas-shielded and non-gas-shielded metal arc welding of high strength steels - Classification (ISO/DIS 18276:2023)

Data Limite : 2023-08-29

CEN/TC 019

prEN ISO 18335:2023

Petroleum products and related products - Determination of kinematic viscosity by calculation from the measured dynamic viscosity and density - Method by constant pressure viscometer (ISO/DIS 18335:2023)

Data Limite : 2023-08-23

CEN/TC 335

prEN ISO 18847:2023

Solid biofuels - Determination of particle density of pellets and briquettes (ISO/DIS 18847:2023)

Data Limite : 2023-08-21

CEN/TC 287

prEN ISO 19152-3:2023

Geographic information - Land Administration Domain Model (LADM) - Part 3: Marine georegulation (ISO/DIS 19152-3:2023)

Data Limite : 2023-08-21

CEN/TC 187

prEN ISO 21068-1:2023

Chemical analysis of raw materials and refractory products containing silicon-carbide, silicon-nitride, silicon-oxynitride and sialon - Part 1: General information and sample preparation (ISO/DIS 21068-1:2023)

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 187

prEN ISO 21068-2:2023

Chemical analysis of raw materials and refractory products containing silicon-carbide, silicon-nitride, silicon-oxynitride and sialon - Part 2: Determination of volatile components, total carbon, free carbon, silicon carbide, total and free silicon, free and surface silica (ISO/DIS 21068-2:2023)

Data Limite : 2023-08-25

CEN/TC 187

prEN ISO 21068-3:2023

Chemical analysis of raw materials and refractory products containing silicon-carbide, silicon-nitride, silicon-oxynitride and sialon - Part 3: Determination of nitrogen, oxygen and metallic and oxidic constituents (ISO/DIS 21068-3:2023)

Data Limite : 2023-08-25

CEN/TC 187

prEN ISO 21068-4:2023

Chemical analysis of raw materials and refractory products containing silicon-carbide, silicon-nitride, silicon-oxynitride and sialon - Part 4: XRD methods (ISO/DIS 21068-4:2023)

Data Limite : 2023-08-25

CEN/TC 251

prEN ISO 21549-5:2023

Health informatics - Patient healthcard data - Part 5: Identification data (ISO/FDIS 21549-5:2023)

Data Limite : 2023-08-30

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 261

prEN ISO 21898:2023

Packaging - Flexible intermediate bulk containers (FIBCs) for non-dangerous goods (ISO/DIS 21898:2023)

Data Limite : 2023-08-10

CEN/TC 444

prEN ISO 23611-2:2023

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 2: Sampling and extraction of micro-arthropods (Collembola and Acarina) (ISO/DIS 23611-2:2023)

Data Limite : 2023-08-16

CEN/TC 444

prEN ISO 23611-5:2023

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 5: Sampling and extraction of soil macro-invertebrates (ISO/DIS 23611-5:2023)

Data Limite : 2023-08-16

CEN/TC 332

prEN ISO 23783-1:2023

Automated liquid handling systems - Part 1: Vocabulary and general requirements (ISO 23783-1:2022)

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 332

prEN ISO 23783-2:2023

Automated liquid handling systems - Part 2: Measurement procedures for the determination of volumetric performance (ISO 23783-2:2022)

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 332

prEN ISO 23783-3:2023

Automated liquid handling systems - Part 3: Determination, specification and reporting of volumetric performance (ISO 23783-3:2022)

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 134

prEN ISO 24342:2023

Resilient and textile floor-covering - Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles and planks (ISO/DIS 24342:2023)

Data Limite : 2023-08-04

CEN/TC 184

prEN ISO 26443:2023

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Rockwell indentation test for evaluation of adhesion of ceramic coatings (ISO/FDIS 26443:2023)

Data Limite : 2023-08-28

CEN/SS S30

prEN ISO 45001:2023

Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use (ISO 45001:2018)

Data Limite : 2023-07-06

CEN/TC 215

prEN ISO 80601-2-79:2023

Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment (ISO/DIS 80601-2-79:2023)

Data Limite : 2023-08-03

CEN/TC 215

prEN ISO 80601-2-80:2023

Medical electrical equipment - Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency (ISO/DIS 80601-2-80:2023)

Data Limite : 2023-08-03

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 005

prEN 16604-10:2023

Space sustainability - Space debris mitigation requirements (ISO 24113:2019, modified)

Data Limite : 2023-08-03

CEN/CLC/JTC 006

prEN ISO 24078:2023

Hydrogen in energy systems - Vocabulary (ISO/DIS 24078:2023)

Data Limite : 2023-08-14

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.

Lista Vazia

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>

ISO/TC 034/SC 009

ISO 7251:2005/FDAmD1:2023

Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive *Escherichia coli* — Most probable number technique — Amendment 1: Inclusion of performance testing of culture media and reagents

Data Limite : 2023-08-10

ISO/TC 150/SC 002

ISO 18242:2016/FDAmD1:2023

Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Centrifugal blood pumps — Amendment 1: Worst-case conditions for testing

Data Limite : 2023-07-20

ISO/TC 261

ISO/ASTM FDIS 52902:2023

Additive manufacturing — Test artifacts — Geometric capability assessment of additive manufacturing systems

Data Limite : 2023-07-11

ISO/TC 017/SC 004

ISO/FDIS 683-17:2023

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 17: Ball and roller bearing steels

Data Limite : 2023-08-04

ISO/TC 034/SC 006

ISO/FDIS 937:2023

Meat and meat products — Determination of nitrogen content — Reference method

Data Limite : 2023-07-19

ISO/TC 061/SC 013

ISO/FDIS 1172:2023

Textile-glass-reinforced plastics — Prepregs, moulding compounds and laminates — Determination of the textile-glass and mineral-filler content using calcination methods

Data Limite : 2023-07-31

ISO/TC 034/SC 006

ISO/FDIS 1442:2023

Meat and meat products — Determination of moisture content — Reference method

Data Limite : 2023-07-19

ISO/TC 193/SC 001

ISO/FDIS 2614:2023

Analysis of natural gas — Biomethane — Determination of terpenes' content by micro gas chromatography

Data Limite : 2023-08-01

ISO/TC 119/SC 003

ISO/FDIS 2740:2023

Sintered metal materials, excluding hardmetals — Tensile test pieces

Data Limite : 2023-07-31

ISO/TC 164/SC 003

ISO/FDIS 4545-1:2023

Metallic materials — Knoop hardness test — Part 1: Test method

Data Limite : 2023-08-08

ISO/TC 045/SC 004

ISO/FDIS 4633:2023

Rubber seals — Joint rings for water supply, drainage and sewerage pipelines — Specification for materials

Data Limite : 2023-07-19

DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 135/SC 003

ISO/FDIS 4773:2023

Non-destructive testing — Ultrasonic guided-wave testing using the phased-array technique
Data Limite : 2023-07-21

ISO/TC 020/SC 016

ISO/FDIS 5110:2023

Test method for flight stability of a multi-copter unmanned aircraft system (UAS) under wind and rain conditions
Data Limite : 2023-07-12

ISO/TC 038

ISO/FDIS 5157:2023

Textiles — Environmental aspects — Vocabulary
Data Limite : 2023-07-11

ISO/TC 153

ISO/FDIS 5210:2023

Industrial valves — Multi-turn valve actuator attachments
Data Limite : 2023-08-08

ISO/TC 153

ISO/FDIS 5211:2023

Industrial valves — Part-turn actuator attachments
Data Limite : 2023-08-08

ISO/TC 164/SC 003

ISO/FDIS 6507-1:2023

Metallic materials — Vickers hardness test — Part 1: Test method
Data Limite : 2023-07-24

ISO/TC 134

ISO/FDIS 6650:2023

Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances — Simultaneous determination of N-(n-Butyl) thiophosphoric triamide and dicyandiamide by high-performance liquid chromatography
Data Limite : 2023-07-24

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 6742-1:2023

Cycles — Lighting and retro-reflective devices — Part 1: Lighting and light signalling devices
Data Limite : 2023-07-20

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 6742-2:2023

Cycles — Lighting and retro-reflective devices — Part 2: Retro-reflective devices
Data Limite : 2023-07-20

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 6742-3:2023

Cycles — Lighting and retro-reflective devices — Part 3: Installation and use of lighting and retro-reflective devices
Data Limite : 2023-07-20

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 6742-4:2023

Cycles — Lighting and retro-reflective devices — Part 4: Lighting systems powered by the cycle's movement
Data Limite : 2023-07-20

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 6742-5:2023

Cycles — Lighting and retro-reflective devices — Part 5: Lighting systems not powered by the cycle's movement
Data Limite : 2023-07-20

ISO/TC 085/SC 005

ISO/FDIS 7753:2023

Nuclear criticality safety — Use of criticality accident alarm systems for operations
Data Limite : 2023-07-19

ISO/TC 022/SC 032

ISO/FDIS 8092-2:2023

Road vehicles — Connections for on-board electrical wiring harnesses — Part 2: Terminology, test methods and general performance requirements
Data Limite : 2023-08-02

ISO/TC 107

ISO/FDIS 8181:2023

Atomic layer deposition — Vocabulary
Data Limite : 2023-08-08

DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 159/SC 004

ISO/FDIS 9241-221:2023

Ergonomics of human-system interaction — Part 221: Human-centred design process assessment model

Data Limite : 2023-07-14

ISO/TC 138/SC 005

ISO/FDIS 9854-2:2023

Thermoplastics pipes for the transport of fluids — Determination of Charpy impact properties — Part 2: Test conditions for pipes of various materials

Data Limite : 2023-08-10

ISO/TC 060/SC 002

ISO/FDIS 10300-1:2023

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 1: Introduction and general influence factors

Data Limite : 2023-07-12

ISO/TC 060/SC 002

ISO/FDIS 10300-2:2023

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 2: Calculation of surface durability (macropitting)

Data Limite : 2023-07-12

ISO/TC 060/SC 002

ISO/FDIS 10300-3:2023

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 3: Calculation of tooth root strength

Data Limite : 2023-07-12

ISO/TC 048

ISO/FDIS 10991:2023

Microfluidics — Vocabulary

Data Limite : 2023-07-18

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 11243:2023

Cycles — Luggage carriers for bicycles — Requirements and test methods

Data Limite : 2023-07-26

ISO/TC 008/SC 012

ISO/FDIS 11336-1:2023

Large yachts — Strength, weathertightness and watertightness of glazed openings — Part 1: Design criteria, materials, framing and testing of independent glazed openings

Data Limite : 2023-08-03

ISO/TC 028

ISO/FDIS 12156-1:2023

Diesel fuel — Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) — Part 1: Test method

Data Limite : 2023-08-02

ISO/TC 022/SC 041

ISO/FDIS 12614-20:2023

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 20: Flexible fuel or vent lines

Data Limite : 2023-08-01

ISO/TC 107

ISO/FDIS 14920:2023

Thermal spraying — Spraying and fusing of self-fluxing alloys

Data Limite : 2023-07-21

ISO/TC 121/SC 006

ISO/FDIS 15002:2023

Flow control devices for connection to a medical gas supply system

Data Limite : 2023-07-20

ISO/TC 022/SC 041

ISO/FDIS 15500-23:2023

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 23: Gas temperature sensor

Data Limite : 2023-08-01

ISO/TC 159/SC 003

ISO/FDIS 15535:2023

General requirements for establishing anthropometric databases

Data Limite : 2023-07-21

ISO/TC 067/SC 004

ISO/FDIS 15551:2023

Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Electric submersible pump systems for artificial lift

Data Limite : 2023-08-09

DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 147/SC 002

ISO/FDIS 17294-2:2023

Water quality — Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) — Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes
Data Limite : 2023-07-13

ISO/TC 020/SC 014

ISO/FDIS 17689:2023

Space systems — Interface control documents between ground systems, ground support equipment and launch vehicle with payload
Data Limite : 2023-07-31

ISO/TC 038

ISO/FDIS 17751-2:2023

Textiles — Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibres and their blends — Part 2: Scanning electron microscopy method
Data Limite : 2023-07-11

ISO/TC 254

ISO/FDIS 17842-1:2023

Safety of amusement rides and amusement devices — Part 1: Design and manufacture
Data Limite : 2023-08-10

ISO/TC 190/SC 007

ISO/FDIS 18400-301:2023

Soil quality — Sampling — Part 301: Sampling and on site semi-quantitative determinations of volatile organic compounds in field investigations
Data Limite : 2023-08-03

ISO/TC 182

ISO/FDIS 18674-8:2023

Geotechnical investigation and testing — Geotechnical monitoring by field instrumentation — Part 8: Measurement of loads: Load cells
Data Limite : 2023-07-18

ISO/TC 085/SC 002

ISO/FDIS 19238:2023

Radiological protection — Performance criteria for service laboratories performing biological dosimetry by cytogenetics — Dicentric assay
Data Limite : 2023-07-11

ISO/TC 159/SC 003

ISO/FDIS 20685-2:2023

Ergonomics — 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases — Part 2: Evaluation protocol of surface shape and repeatability of relative landmark positions
Data Limite : 2023-07-18

ISO/TC 085/SC 002

ISO/FDIS 20956:2023

Radiological protection — Low dose rate calibration of instruments for environmental and area monitoring
Data Limite : 2023-07-25

ISO/TC 215

ISO/FDIS 21549-5:2023

Health informatics — Patient healthcard data — Part 5: Identification data
Data Limite : 2023-08-30

ISO/TC 215

ISO/FDIS 22077-2:2023

Health informatics — Medical waveform format — Part 2: Electrocardiography
Data Limite : 2023-07-13

ISO/TC 215

ISO/FDIS 22077-3:2023

Health informatics — Medical waveform format — Part 3: Long-term electrocardiography
Data Limite : 2023-07-13

ISO/TC 085/SC 002

ISO/FDIS 22188:2023

Monitoring for inadvertent movement and illicit trafficking of radioactive material
Data Limite : 2023-07-12

ISO/TC 292

ISO/FDIS 22343-1:2023

Security and resilience — Vehicle security barriers — Part 1: Performance requirement, vehicle impact test method and performance rating
Data Limite : 2023-07-14

DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 292

ISO/FDIS 22343-2:2023

Security and resilience — Vehicle security barriers — Part 2: Application

Data Limite : 2023-07-14

ISO/TC 008/SC 012

ISO/FDIS 22822:2023

Large yachts — Quality assessment and acceptance criteria — Dynamic positioning on large yachts

Data Limite : 2023-08-03

ISO/TC 161

ISO/FDIS 23551-12:2023

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 12: Multifunctional controls with integral overpressure protection safety function (OPSF) for use with butane gas cartridges used in portable gas appliances

Data Limite : 2023-07-14

ISO/TC 298

ISO/FDIS 23596:2023

Rare earth — Determination of rare earth content in individual rare earth metals and their compounds — Gravimetric method

Data Limite : 2023-07-18

ISO/TC 298

ISO/FDIS 23597:2023

Rare earth — Determination of rare earth content in individual rare earth metals and their oxides — Titration method

Data Limite : 2023-07-18

ISO/TC 020/SC 016

ISO/FDIS 23665:2023

Unmanned aircraft systems — Training for personnel involved in UAS operations

Data Limite : 2023-08-08

ISO/TC 096/SC 005

ISO/FDIS 23853:2023

Cranes — Training of slingers and signallers

Data Limite : 2023-07-21

ISO/TC 034/SC 019

ISO/FDIS 24364:2023

Royal jelly production

Data Limite : 2023-07-19

ISO/TC 034/SC 019

ISO/FDIS 24382:2023

Bee pollen — Specifications

Data Limite : 2023-07-20

ISO/TC 106/SC 003

ISO/FDIS 24395:2023

Dentistry — Classification of tooth restorations preparation

Data Limite : 2023-07-11

ISO/TC 004/SC 007

ISO/FDIS 24652:2023

Spherical plain bearings — Spherical plain bearings rod ends for hydraulic fluid power cylinders

Data Limite : 2023-08-03

ISO/TC 228

ISO/FDIS 24806:2023

Recreational diving services — Requirements for rebreather diver training — Decompression diving to 60 m

Data Limite : 2023-08-10

ISO/TC 228

ISO/FDIS 24807:2023

Recreational diving services — Requirements for rebreather diver training — Decompression diving to 100 m

Data Limite : 2023-08-10

ISO/TC 206

ISO/FDIS 26443:2023

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Rockwell indentation test for evaluation of adhesion of ceramic coatings

Data Limite : 2023-08-28

ISO/TC 022/SC 032

ISO/FDIS 28741:2023

Road vehicles — Spark-plugs and their cylinder head housings — Basic characteristics and dimensions

Data Limite : 2023-08-01

DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 321

ISO/FDIS 32110:2023

Transaction assurance in E-commerce —
Vocabulary

Data Limite : 2023-07-19

ISO/TC 163/SC 002

ISO/FDIS 52016-3:2023

Energy performance of buildings — Energy needs
for heating and cooling, internal temperatures and
sensible and latent heat loads — Part 3:

Calculation procedures regarding adaptive
building envelope elements

Data Limite : 2023-08-02

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: <https://www.iec.ch/how-get-involved/public-commenting>

IEC/TC 085

IEC 61557-7:2019/AMD1:2023

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 7: Sequência de fases
Data Limite : 2023-06-23

IEC/TC 059/SC 059F

IEC 62885-4:2020/AMD1:2023

Surface cleaning appliances - Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance
Data Limite : 2023-06-23

IEC/TC SYC SM

IEC SRD 63456:2023

Systems Reference Deliverable (SRD) - Navigation Tools for Smart Manufacturing
Data Limite : 2023-07-21

IEC/TC 091

IEC/DTR 61760-5-1:2023

Surface mounting technology - Part 5-1: SURFACE STRAIN ON CIRCUIT BOARDS: 3-axis strain gauge measurement applied to chip components
Data Limite : 2023-06-23

IEC/TC 088

IEC/DTS 61400-26-4:2023

Wind energy generation systems - Part 26-4: Reliability for wind energy generating systems
Data Limite : 2023-08-04

IEC/TC 088

IEC/DTS 61400-28:2023

Wind energy generation systems - Through life management and life extension of wind power assets (proposed IEC TS 61400-28)
Data Limite : 2023-08-04

IEC/TC 100

IEC/DTS 61966-13:2023

Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 13: Measurement method of Display Colour Properties Depending on Observers (TA 2)
Data Limite : 2023-08-04

IEC/TC 049

IEC/DTS 61994-5:2023

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection - Glossary - Part 5: Piezoelectric sensors
Data Limite : 2023-07-21

IEC/TC 017/SC 017A

IEC/DTS 62271-316:2023

High-voltage switchgear and controlgear - Part 316: Direct current by-pass switches and paralleling switches
Data Limite : 2023-07-28

IEC/TC 017/SC 017A

IEC/DTS 62271-319:2023

Alternating current circuit-breakers intended for controlled switching
Data Limite : 2023-07-21

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 104

IEC/FDIS 60068-2-14:2023

Ensaio ambientais - Parte 2-14: Ensaio - Ensaio

N: Variações de temperatura

Data Limite : 2023-06-23

IEC/TC 048/SC 048B

IEC/FDIS 61076-8-105:2023

Conectores para equipamentos elétricos e eletrónicos – Requisitos de produto – Parte 8-105:

Conectores de alimentação - Especificação particular para conectores de alimentação

retangulares bipolares, com encravamento por

engate, com invólucro plástico, para uma corrente

estipulada de 63 A e uma tensão estipulada de 400

V

Data Limite : 2023-06-16

IEC/TC 023/SC 023E

IEC/FDIS 61540:2023

Electrical accessories - Portable residual current devices without integral overcurrent protection for household and similar use (PRCDs)

Data Limite : 2023-06-16

IEC/TC 065

IEC/FDIS 63278-1:2023

Pasta de Gestão de Ativos para aplicações industriais – Parte 1: Estrutura da Pasta de Gestão de Ativos

Data Limite : 2023-06-23

IEC/TC 086/SC 086B

IEC/PAS 63503-3-30:2023

Fibre optic interconnecting devices and passive components ? Connector optical interfaces for multi-core fibre ? Part 3-30: Connector parameters of standard outer diameter 4-core physically contacting fibres - non-angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules

Data Limite : 2023-07-07

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.

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

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