

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

16 de janeiro de 2023



DOCUMENTOS normativos

Período de 16-12-2022 a 16-01-2023

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.....	10
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	20
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	21
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	22
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	23
2.1 CEN.....	23
2.2 CENELEC.....	32
2.3 CEN / CENELEC.....	33
2.4 ETSI.....	34
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados	35
3.1 ISO.....	35
3.2 IEC.....	36
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses	40
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	40
4.2 Projetos anulados.....	42
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	43
5.1 CEN.....	43
5.2 CENELEC.....	47
5.3 CEN / CENELEC.....	48
5.4 ETSI.....	49
5.5 ISO.....	50
5.6 IEC.....	55
5.7 ISO / IEC.....	58
6. Propostas de anulação de Normas Europeias	59
6.1 CEN.....	59
6.2 CENELEC.....	60
6.3 CEN / CENELEC.....	61
6.4 ETSI.....	62

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses

1.1 Normas Portuguesas editadas

Esta secção contém a lista de Normas Portuguesas editadas de génese nacional (NP), assim como as versões portuguesas de Normas Europeias e internacionais, (por ex. NP EN, NP HD, NP ISO).

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada, o preço, o título, as relações com outras normas e a data e número do Termo de Homologação.

Estas Normas entram em vigor na data de "edição" referida na 1.ª página de cada norma.

CT 046

NP EN 13501-2:2023, €61.50

Classificação do desempenho face ao fogo de produtos e de elementos de construção - Parte 2: Classificação utilizando resultados de ensaios de resistência ao fogo, excluindo sistemas de ventilação

Termo de Homologação N°10/2023, 2023-01-12

CT 028

NP EN ISO 11654:2023, €14.00

Acústica - Elementos absorventes sonoros para utilização em edifícios - Determinação da absorção sonora (ISO 11654:1997)

Termo de Homologação N°8/2023, 2023-01-11

CT 028

NP EN ISO 12999-1:2023, €24.50

Acústica - Determinação e aplicação das incertezas de medição em acústica de edifícios - Parte 1: Isolamento sonoro (ISO 12999-1:2020)

Termo de Homologação N°9/2023, 2023-01-11

CT 195

NP EN ISO 22300:2023, €50.00

Segurança e resiliência - Vocabulário (ISO 22300:2021)

Termo de Homologação N°4/2023, 2023-01-02

CT 147

NP EN ISO/IEC 17000:2023, €24.50

Avaliação da Conformidade - Vocabulário e princípios gerais - (ISO/IEC 17000: 2020)

Termo de Homologação N°11/2023, 2023-01-12

CT 174

NP ISO 3299:2023, €10.50

Fotografia - Produtos químicos para processamento - Especificações para 1-fenil-3-pirazolidona

Termo de Homologação N°6/2023, 2023-01-03

CT 174

NP ISO 3622:2023, €10.50

Fotografia - Produtos químicos para processamento - Especificações para o tiocianato de amónio

Termo de Homologação N°12/2023, 2023-01-13

CT 174

NP ISO 3623:2023, €14.00

Fotografia - Produtos químicos para processamento - Especificações para o carbonato de potássio anidro

Termo de Homologação N°2/2023, 2023-01-02

CT 174

NP ISO 3627:2023, €10.50

Fotografia - Produtos químicos para processamento - Especificações para o metabissulfito de sódio anidro

Termo de Homologação N°1/2023, 2023-01-02

CT 174

NP ISO 3629:2023, €10.50

Fotografia - Produtos químicos para processamento - Especificações para o metabissulfito de potássio

Termo de Homologação N°3/2023, 2023-01-02

CT 174

NP ISO 5990:2023, €10.50

DOCUMENTOS normativos

Fotografia - Produtos químicos para
processamento - Especificações para o sulfito de
potássio, solução 650 g/l
Termo de Homologação N°5/2023, 2023-01-02

CT 174

NP ISO 17531:2023, €14.00

Fotografia - Produtos químicos para
processamento - Especificações para 4(N-etil-N-
2-metanossulfonilaminoetil)-2-
metilfenilendiamina sesquissulfato monidratado
Termo de Homologação N°7/2023, 2023-01-06

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 ISO/TS 20328:2023, €14.00

Materiais para imagem - Folha de lentes
lenticulares - Medições e especificações de
dimensões

Termo de Aprovação N°1/2023, 2023-01-03

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 124

NP EN 384:2016+A1:2018

Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density

Substituído EN 384:2016+A2:2022

Termo de Anulação N°2476/2022, 2022-12-12

Alumínio e ligas de alumínio - Produtos

trabalhados e produtos vazados - Requisitos

especiais para os produtos destinados ao fabrico de equipamentos sob pressão

Substituído EN 12392:2016+A1:2022

Termo de Anulação N°11/2023, 2023-01-09

CEN/TC 149

NP EN 528:2021

Equipamento para transporte e armazenagem de material – Requisitos de segurança para máquinas S/R

Substituído EN 528:2021+A1:2022

Termo de Anulação N°20/2023, 2023-01-11

CEN/TC 256

NP EN 13481-2:2012+A1:2017

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 2:

Fastening systems for concrete sleepers

Substituído EN 13481-2:2022

Termo de Anulação N°77/2023, 2023-01-12

CATIM

NP EN 676:2003+A2:2018

Queimadores automáticos de ar forçado que utilizam combustíveis gasosos

Substituído EN 676:2020

Termo de Anulação N°1/2023, 2023-01-09

CEN/TC 256

NP EN 13481-5:2012+A1:2017

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 5:

Fastening systems for slab track with rail on the surface or rail embedded in a channel

Substituído EN 13481-5:2022

Termo de Anulação N°78/2023, 2023-01-12

CT 154

NP EN 932-3:2010

Ensaio das propriedades gerais dos agregados - Parte 3: Método e terminologia para a descrição petrográfica simplificada

Substituído EN 932-3:2022

Termo de Anulação N°2492/2022, 2022-12-12

CEN/TC 127

NP EN 13823:2020

Reaction to fire tests for building products -

Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

Substituído EN 13823:2020+A1:2022

Termo de Anulação N°98/2023, 2023-01-12

CEN/TC 113

NP EN 12102-1:2017

Aparelhos de ar condicionado, de arrefecimento de líquidos, bombas de calor e desumidificadores com compressor acionado por motor elétrico para aquecimento e arrefecimento ambiente - Medição do ruído aéreo - Determinação do nível de potência sonora - Parte 1: Aparelhos de ar condicionado, de arrefecimento de líquidos e bombas de calor para aquecimento e arrefecimento ambiente

Termo de Anulação N°94/2023, 2023-01-12

CEN/TC 256

NP EN 14067-6:2018

Aplicações ferroviárias - Aerodinâmica - Parte 6:

Requisitos e procedimentos de ensaio para a avaliação da estabilidade face aos ventos transversais

Substituído EN 14067-6:2018+A1:2022

Termo de Anulação N°79/2023, 2023-01-12

CEN/TC 132

NP EN 12392:2016

CEN/TC 124

NP EN 14081-2:2018

Timbe structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 2:

DOCUMENTOS normativos

Machine grading; additional requirements for type testing

Substituído EN 14081-2:2018+A1:2022

Termo de Anulação N°2474/2022, 2022-12-12

CEN/TC 113

NP EN 14825:2018

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling - - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance

Termo de Anulação N°95/2023, 2023-01-12

CEN/TC 216

NP EN 14885:2018

Chemical disinfectants and antiseptics - Application of European Standards for chemical disinfectants and antiseptics

Termo de Anulação N°112/2023, 2023-01-13

CEN/TC 151

NP EN 15163:2017

Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Requirements for diamond wire saws

Substituído EN 15163-2:2022

Termo de Anulação N°2425/2022, 2022-12-09

CEN/TC 054

NP EN 15776:2011+A1:2015

Recipientes sob pressão não submetidos à acção da chama - Requisitos para a concepção e fabrico de recipientes sob pressão e de partes sob pressão construídos em ferro fundido com alongamento após rotura menor ou igual 15 %

Substituído EN 15776:2022

Termo de Anulação N°62/2023, 2023-01-12

CT 049

NP EN 16223:2019

Couro - Requisitos para a designação e descrição de couro para estofos e aplicações interiores de automóveis

Substituído EN 16223-1:2022

Termo de Anulação N°86/2023, 2023-01-12

CEN/TC 124

NP EN 16351:2015

Estruturas de madeira - Madeira lamelada cruzada colada - Requisitos

Substituído EN 16351:2021

Termo de Anulação N°2475/2022, 2022-12-12

CEN/TC 113

NP EN 16583:2015

Heat exchangers - Hydronic room fan coils units - Determination of the sound power level

Termo de Anulação N°96/2023, 2023-01-12

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-35-06:2014

Engenharia espacial - Exigências de limpeza para hardware de propulsão de veículo espacial

Substituído EN 16603-35-06:2022

Termo de Anulação N°103/2023, 2023-01-13

CEN/TC 005

NP EN 16603-50:2014

Engenharia Espacial - Comunicações

Substituído EN 16603-50:2022

Termo de Anulação N°108/2023, 2023-01-13

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-50-01:2014

Engenharia espacial - Ligações de dados no espaço - Sincronização de telemetria e codificação de canal

Substituído EN 16603-50-21:2022

Termo de Anulação N°104/2023, 2023-01-13

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-50-03:2014

Engenharia espacial - Ligações de dados no espaço - Protocolo quadro de transferência de telemetria

Substituído EN 16603-50-22:2022

Termo de Anulação N°105/2023, 2023-01-13

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-50-04:2014

Engenharia espacial - Ligações de dados no espaço - Protocolos de Telecomando, sincronização e codificação de canal

Substituído EN 16603-50-25:2022

Termo de Anulação N°106/2023, 2023-01-13

CT 009

NP EN 24015:2008

Parafusos de cabeça hexagonal, parcialmente roscados - Grau B - Corpo reduzido (diâmetro do liso = diâmetro no flanco da rosca) (ISO 4015:1979)

Substituído EN ISO 4015:2022

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°55/2023, 2023-01-12

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 62680-1-2:2018

Interfaces USB (Universal Serial Bus) para dados e energia - Parte 1-2: Componentes comuns - Especificação de entrega de energia USB

Termo de Anulação N°33/2023, 2023-01-11

CEN/TC 290

NP EN ISO 1:2016

Geometrical product specifications (GPS) - Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties (ISO 1:2016)

Substituído EN ISO 1:2022

Termo de Anulação N°2428/2022, 2022-12-09

CT 058

NP EN ISO 1133-1:2013

Materiais plásticos - Determinação do índice de fluidez em massa (MFR) e em volume (MVR) dos materiais termoplásticos - Parte 1: Método normalizado (ISO 1133-1:2011)

Substituído EN ISO 1133-1:2022

Termo de Anulação N°2491/2022, 2022-12-12

CT 009

NP EN ISO 4014:2013

Parafusos de cabeça hexagonal parcialmente roscados - Graus A e B (ISO 4014:2011)

Substituído EN ISO 4014:2022

Termo de Anulação N°56/2023, 2023-01-12

CT 009

NP EN ISO 4016:2013

Parafusos de cabeça hexagonal parcialmente roscados - Grau C (ISO 4016:2011)

Substituído EN ISO 4016:2022

Termo de Anulação N°57/2023, 2023-01-12

CEN/TC 185

NP EN ISO 4017:2014

Fasteners - Hexagon head screws - Product grades A and B (ISO 4017:2014)

Substituído EN ISO 4017:2022

Termo de Anulação N°47/2023, 2023-01-12

CT 009

NP EN ISO 4018:2013

Parafusos de cabeça hexagonal totalmente roscados - Grau C (ISO 4018:2011)

Substituído EN ISO 4018:2022

Termo de Anulação N°58/2023, 2023-01-12

CEN/TC 185

NP EN ISO 4042:2018

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO 4042:2018)

Substituído EN ISO 4042:2022

Termo de Anulação N°2487/2022, 2022-12-12

CEN/TC 188

NP EN ISO 7622-2:2015

Steel cord conveyor belts - Longitudinal traction test - Part 2: Measurement of tensile strength (ISO 7622-2:2015)

Substituído EN ISO 7622-2:2022

Termo de Anulação N°68/2023, 2023-01-12

CT 009

NP EN ISO 8675:2013

Porcas hexagonais baixas com chanfro (estilo 0) com rosca métrica de passo fino - Graus A e B (ISO 8675:2012)

Termo de Anulação N°59/2023, 2023-01-12

CT 009

NP EN ISO 8676:2013

Parafusos de cabeça hexagonal totalmente roscados com rosca métrica de passo fino - Graus A e B (ISO 8676:2011)

Substituído EN ISO 8676:2022

Termo de Anulação N°60/2023, 2023-01-12

CEN/SS T01

NP EN ISO 8848:2021

Embarcações pequenas - Sistemas de direção mecânica remota (ISO/FDIS 8848:2020)

Substituído EN ISO 8848:2022

Termo de Anulação N°5/2023, 2023-01-09

CEN/TC 293

NP EN ISO 9999:2016

Assistive products for persons with disability - Classification and terminology (ISO 9999:2016)

Substituído EN ISO 9999:2022

Termo de Anulação N°2437/2022, 2022-12-09

CEN/SS T01

NP EN ISO 10592:2017

Small craft - Hydraulic steering systems (ISO 10592:1994)

Substituído EN ISO 10592:2022

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°4/2023, 2023-01-09

CEN/TC 085

NP EN ISO 12312-1:2013/A1:2015

Eye and face protection - Sunglasses and related eyewear - Part 1: Sunglasses for general use (ISO 12312-1:2013/Amd 1:2015)

Substituído EN ISO 12312-1:2022

Termo de Anulação N°90/2023, 2023-01-12

CEN/TC 023

NP EN ISO 13338:2020

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of tissue corrosiveness for the selection of cylinder valve outlets (ISO 13338:2017)

Substituído EN ISO 13338:2022

Termo de Anulação N°2419/2022, 2022-12-09

CEN/TC 249

NP EN ISO 16396-2:2017

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 16396-2:2017)

Substituído EN ISO 16396-2:2022

Termo de Anulação N°49/2023, 2023-01-12

CEN/TC 335

NP EN ISO 16559:2014

Solid biofuels - Terminology, definitions and descriptions (ISO 16559:2014)

Substituído EN ISO 16559:2022

Termo de Anulação N°52/2023, 2023-01-12

CT 049

NP EN ISO 17234-1:2020

Couro - Ensaio químicos para a determinação de certos corantes azoicos em couros tingidos - Parte 1: Determinação de certas aminas aromáticas derivadas de corantes azoicos (ISO 17234-1:2015)

Substituído EN ISO 17234-1:2020

Termo de Anulação N°87/2023, 2023-01-12

CEN/TC 121

NP EN ISO 18278-1:2015

Soldadura por resistência - Soldabilidade - Parte 1 - Soldadura de materiais metálicos pelo processo de resistência por pontos, roletes, bossas, avaliação da soldabilidade

Substituído EN ISO 18278-1:2022

Termo de Anulação N°2423/2022, 2022-12-09

CEN/TC 012

NP EN ISO 19901-2:2017

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

Substituído EN ISO 19901-2:2022

Termo de Anulação N°7/2023, 2023-01-09

CEN/TC 249

NP EN ISO 22007-2:2015

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 2: Transient plane heat source (hot disc) method (ISO 22007-2:2015)

Substituído EN ISO 22007-2:2022

Termo de Anulação N°2490/2022, 2022-12-12

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 057

NP EN 303-5:2021+A1:2022, €69.00

Heating boilers - Part 5: Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW - Terminology, requirements, testing and marking

Termo de Adoção N°2/2023, 2023-01-05

CEN/TC 154

NP EN 933-5:2022, €17.50

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 5: Determination of percentage of crushed particles in coarse and all-in natural aggregates

Termo de Adoção N°33/2023, 2023-01-05

CEN/TC 176

NP EN 1434-4:2022, €60.00

Medidores de calor - Parte 4: Ensaios de aprovação de modelo

Termo de Adoção N°13/2023, 2023-01-05

CEN/TC 246

NP EN 1468:2022, €14.00

Natural stone - Rough slabs - Requirements

Termo de Adoção N°16/2023, 2023-01-05

CEN/TC 098

NP EN 1493:2022, €72.00

Vehicle lifts

Termo de Adoção N°7/2023, 2023-01-05

CEN/TC 058

NP EN 1643:2022, €37.50

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Valve proving systems for automatic shut-off valves

Termo de Adoção N°15/2023, 2023-01-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 2266-008:2022

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 008: DRP (pair) DRT (3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable - Product standard
Termo de Adoção N°30/2023, 2023-01-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 2559:2022, €14.00

Aerospace series - Carbon, glass and aramid fibre preimpregnates - Determination of the resin and fibre content and the mass of fibre per unit área

Termo de Adoção N°38/2023, 2023-01-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 4828:2022, €17.50

Aerospace series - Thermal drift of LED luminaires - Classification and measuring methods

Termo de Adoção N°31/2023, 2023-01-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 9147:2022, €10.50

Aerospace series - Management of unsalvageable items

Termo de Adoção N°34/2023, 2023-01-05

CEN/TC 038

NP EN 12037:2022, €28.00

Wood preservatives - Field test method for determining the relative protective effectiveness of a wood preservative exposed out of ground contact - Horizontal lap-joint method

Termo de Adoção N°82/2023, 2023-01-05

CEN/TC 058

NP EN 12067-2:2022, €55.00

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Part 2:

Fuel/air ratio control/supervision of the electronic type

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°11/2023, 2023-01-05

CEN/TC 247

NP EN 12098-1:2022, €31.50

Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 1: Control equipment for hot water heating systems - Modules M3-5, 6, 7, 8

Termo de Adoção N°22/2023, 2023-01-05

CEN/TC 247

NP EN 12098-3:2022, €31.50

Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 3: Control equipment for electrical heating systems - Modules M3-5,6,7,8

Termo de Adoção N°21/2023, 2023-01-05

CEN/TC 019

NP EN 12177:2022, €14.00

Liquid petroleum products - Unleaded petrol - Determination of benzene content by gas chromatography

Termo de Adoção N°28/2023, 2023-01-05

CEN/TC 293

NP EN 12183:2022, €45.00

Cadeiras de rodas e scooters elétricas e seus carregadores - Requisitos e métodos de ensaio.

Termo de Adoção N°10/2023, 2023-01-05

CEN/TC 293

NP EN 12184:2022, €57.50

Cadeiras de rodas e scooters elétricas e seus carregadores - Requisitos e métodos de ensaio.

Termo de Adoção N°12/2023, 2023-01-05

CEN/TC 274

NP EN 12312-15:2020+A1:2022, €28.00

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 15: Baggage and equipment tractors

Termo de Adoção N°3/2023, 2023-01-05

CEN/TC 223

NP EN 12580:2022, €14.00

Soil improvers and growing media - Determination of a quantity

Termo de Adoção N°55/2023, 2023-01-05

CEN/TC 278

NP EN 12896-10:2022, €103.00

Public transport - Reference data model - Part 10: Alternative Modes

Termo de Adoção N°95/2023, 2023-01-05

CEN/TC 242

NP EN 13796-3:2017+A1:2022, €10.50

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 3: Fatigue tests

Termo de Adoção N°4/2023, 2023-01-05

CEN/TC 128

NP EN 14437:2022, €31.50

Determination of the uplift resistance of installed clay or concrete tiles for roofing - Roof system test method

Termo de Adoção N°32/2023, 2023-01-05

CEN/TC 104

NP EN 14487-1:2022, €37.50

Sprayed concrete - Part 1: Definitions, specifications and conformity

Termo de Adoção N°14/2023, 2023-01-05

CEN/TC 113

NP EN 14511-3:2022, €63.00

Sistemas de ar condicionado, grupos arrefecedores de líquidos e bombas de calor para aquecimento e arrefecimento de locais e arrefecedores industriais, com compressores acionados por motor eléctrico - Parte 3: Métodos de ensaio

Termo de Adoção N°37/2023, 2023-01-05

CEN/TC 223

NP EN 15238:2022, €14.00

Soil improvers and growing media - Determination of quantity for materials with particle size greater than 60 mm

Termo de Adoção N°53/2023, 2023-01-05

CEN/TC 127

NP EN 15269-3:2022, €95.50

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for doorsets, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber doorsets and openable timber framed Windows

Termo de Adoção N°77/2023, 2023-01-05

CEN/TC 109

NP EN 15502-2-1:2022, €70.50

DOCUMENTOS normativos

Caldeiras de aquecimento central que utilizam combustíveis gasosos Parte 2-1: Norma específica para os aparelhos do tipo C e aparelhos dos tipos B2, B3 e B5 com caudal térmico nominal inferior ou igual a 1000 kW

Termo de Adoção N°6/2023, 2023-01-05

CEN/TC 278

NP EN 15531-2:2022, €85.50

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

Termo de Adoção N°5/2023, 2023-01-05

CEN/TC 296

NP EN 15969-2:2022, €40.00

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

Termo de Adoção N°9/2023, 2023-01-05

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16602-70-61:2022, €102.50

Space product assurance - High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections

Termo de Adoção N°90/2023, 2023-01-05

CEN/TC 275

NP EN 16923:2022, €24.50

Foodstuffs - Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by SPE clean up and HPLC-MS/MS

Termo de Adoção N°35/2023, 2023-01-05

CEN/TC 127

NP EN 17020-1:2022, €63.00

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets

Termo de Adoção N°17/2023, 2023-01-05

CEN/TC 129

NP EN 17635:2022, €14.00

Glass in building - Shatter properties - Requirements and assessment methods

Termo de Adoção N°1/2023, 2023-01-05

CEN/TC 261

NP EN 17665:2022, €17.50

Embalagem - Métodos de ensaio e requisitos para demonstrar que as cápsulas e tampas de plástico permanecem presas aos recipientes de bebidas

Termo de Adoção N°39/2023, 2023-01-05

CEN/TC 319

NP EN 17666:2022, €40.00

Maintenance - Maintenance engineering - Requirements

Termo de Adoção N°8/2023, 2023-01-05

CEN/CLC/JTC 014

NP EN 17669:2022, €35.00

Energy Performance Contracts - Minimum requirements

Termo de Adoção N°51/2023, 2023-01-05

CEN/TC 350

NP EN 17672:2022, €24.50

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Horizontal rules for business-to-consumer communication

Termo de Adoção N°20/2023, 2023-01-05

CEN/TC 433

NP EN 17736:2022, €21.00

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

Termo de Adoção N°23/2023, 2023-01-05

CEN/TC 207

NP EN 17737:2022, €10.50

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

Termo de Adoção N°24/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 086BXA

NP EN 50411-3-6:2022, €17.50

Sistemas de gestão de fibra e caixas de proteção para uso em sistemas de comunicações por fibra óptica – Especificações de produto – Parte 3-6: Junções mecânicas para fibras multimodo

Termo de Adoção N°1380/2022, 2022-12-13

CENELEC/TC 086BXA

NP EN 50411-6-1:2022, €17.50

Sistemas de gestão de fibra e caixas de proteção para uso em sistemas de comunicações por fibra

DOCUMENTOS normativos

óptica – Especificações de produto – Parte 6-1:
Microcondutas não protegidas para as categorias S
e A

Termo de Adoção N°1378/2022, 2022-12-13

CENELEC/TC 013

NP EN 50470-3:2022

Equipamento de contagem de energia - Parte 3:
Requisitos particulares - Contadores estáticos de
energia ativa (índices de classe A, B e C)

Termo de Adoção N°110/2023, 2023-01-12

CENELEC/TC 034

NP EN 60061-1:1993/A63:2022

Casquilhos de lâmpadas e suportes, calibres para o
controlo da intermutabilidade e da segurança -
Proposta para adicionar sistemas de montagem
GJ6.6 à IEC 60061

Termo de Adoção N°88/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 034

NP EN 60061-2:1993/A58:2022

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

Termo de Adoção N°63/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-8:2015/A2:2022

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-8: Particular requirements for
shavers, hair clippers and similar appliances

Termo de Adoção N°1384/2022, 2022-12-22

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-8:2015/A12:2022

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-8: Particular requirements for
shavers, hair clippers and similar appliances

Termo de Adoção N°1385/2022, 2022-12-22

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-8:2015/A11:2022

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-8: Particular requirements for
shavers, hair clippers and similar appliances

Termo de Adoção N°1386/2022, 2022-12-22

CENELEC/TC 034

NP EN 60598-2-11:2013/A1:2022

Luminaires - Part 2-11: Particular requirements -
Aquarium luminaires

Termo de Adoção N°1376/2022, 2022-12-13

CENELEC/TC 116

NP EN 62841-3-6:2014/A1:2022

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 3-6: Particular
requirements for transportable diamond drills with
liquid system

Termo de Adoção N°1381/2022, 2022-12-22

CENELEC/TC 116

NP EN 62841-3-6:2014/A12:2022

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 3-6: Particular
requirements for transportable diamond drills with
liquid system

Termo de Adoção N°1382/2022, 2022-12-22

CENELEC/TC 116

NP EN 62841-3-10:2015/A12:2022

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 3-10: Particular
requirements for transportable cut-off machines

Termo de Adoção N°1383/2022, 2022-12-22

CENELEC/TC 116

NP EN 62841-3-10:2015/A1:2022

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 3-10: Particular
requirements for transportable cut-off machines

Termo de Adoção N°1388/2022, 2022-12-22

ETSI/TC ETSI

NP EN 303447:2022

Equipamentos de curto alcance (SRD) - Norma
harmonizada de acesso ao espectro de
radiofrequências - Sistemas indutivos para
cortadores de relva robotizados operando na faixa
de frequências de 100 Hz a 148,5 kHz

Termo de Adoção N°76/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 031

NP EN IEC 60079-25:2022

Atmosferas explosivas - Parte 25: Sistemas
elétricos de segurança intrínsecos

Termo de Adoção N°1379/2022, 2022-12-13

CENELEC/TC 061

DOCUMENTOS normativos

NP EN IEC 60335-2-24:2022/A11:2022

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

Termo de Adoção N°112/2023, 2023-01-12

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor

Termo de Adoção N°1374/2022, 2022-12-07

CENELEC/SR 010

NP EN IEC 60475:2022

Métodos de amostragem de líquidos isolantes

Termo de Adoção N°84/2023, 2023-01-05

CENELEC/SR 010

NP EN IEC 60599:2022

Equipamento elétrico em serviço impregnado em óleo mineral - Guia para a interpretação da análise de gases dissolvidos e livres

Termo de Adoção N°50/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 072

NP EN IEC 60730-2-14:2019/A1:2022

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators

Termo de Adoção N°1387/2022, 2022-12-22

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-310:2022

Cabos de fibra óptica - Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Parte 310: Métodos de ensaio de elementos de cabo - Decapabilidade, Métodos G10

Termo de Adoção N°1375/2022, 2022-12-07

CENELEC/SR 005

NP EN IEC 60953-0:2022

Regras para os ensaios térmicos de receção de turbinas a vapor - Parte 0: Ampla gama de precisão para vários tipos e tamanhos de turbinas

Termo de Adoção N°86/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 066X

NP EN IEC 61010-2-012:2022/A11:2022

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de uso laboratorial - Parte 2-012: Requisitos particulares para ensaios climáticos e ambientais e outros equipamentos de condicionamento de temperatura

Termo de Adoção N°80/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61131-9:2022

Controladores programáveis - Parte 9: Interface de comunicação digital tarifa única para sensores e atuadores pequenos (SDCI)

Termo de Adoção N°85/2023, 2023-01-05

CENELEC/SR 047F

NP EN IEC 61169-71:2022

Conectores de radiofrequência – Parte 71: Especificação Intermédia para conectores coaxiais de RF com 5,0 mm de diâmetro interior sob a blindagem – Impedância característica de 50 Ohms (tipo NEX10®)

Termo de Adoção N°52/2023, 2023-01-05

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 61290-1:2022

Amplificadores ópticos - Métodos de ensaio - Parte 1: Parâmetros de ganho e potência

Termo de Adoção N°111/2023, 2023-01-12

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 62108:2022

Módulos e sistemas fotovoltaicos com concentração – Qualificação da conceção e homologação

Termo de Adoção N°108/2023, 2023-01-12

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-203:2022

Aparelhagem de alta tensão - Parte 203: Aparelhagem em invólucro metálico com isolamento gasosa de tensões estipuladas superiores a 52 kV

Termo de Adoção N°74/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-204:2022

Aparelhagem de alta tensão - Parte 204: Linhas de transporte rígidas de alta tensão com isolamento gasosa de tensão estipulada igual ou superior a 52 kV

Termo de Adoção N°75/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 021X

DOCUMENTOS normativos

NP EN IEC 62619:2022

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Requisitos de segurança para baterias e pilhas de lítio secundárias para uso em aplicações industriais

Termo de Adoção N°81/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 007X

NP EN IEC 62641:2022

Condutores para linhas elétricas aéreas – Fios de alumínio e de liga de alumínio para condutores entrançados com camadas concêntricas

Termo de Adoção N°109/2023, 2023-01-12

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62657-3:2022

Redes de comunicação industriais – Coexistência de sistemas sem fios – Parte 3: Descrição formal da gestão de coexistência automatizada e guia de aplicação

Termo de Adoção N°78/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62657-4:2022

Redes de comunicação industriais – Redes de comunicação sem fios – Parte 4: Gestão de coexistência com coordenação central de aplicações sem fios

Termo de Adoção N°49/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 007X

NP EN IEC 63248:2022

Condutores para linhas elétricas aéreas – Fio metálico revestido ou recoberto para condutores entrançados com camadas concêntricas

Termo de Adoção N°107/2023, 2023-01-12

CENELEC/SR 080

NP EN IEC 63269:2022

Equipamentos e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítimas - Dispositivos de localização de sobreviventes no mar (dispositivos homem ao mar) - Requisitos mínimos, métodos de ensaio e resultados de ensaio requeridos

Termo de Adoção N°89/2023, 2023-01-05

CEN/SS F01

NP EN ISO 128-2:2022

Technical product documentation (TPD) - General principles of representation - Part 2: Basic conventions for lines (ISO 128-2:2022)

Termo de Adoção N°65/2023, 2023-01-05

CEN/TC 172

NP EN ISO 187:2022

Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO 187:2022)

Termo de Adoção N°27/2023, 2023-01-05

CEN/TC 249

NP EN ISO 306:2022

Plastics - Thermoplastic materials - Determination of Vicat softening temperature (VST) (ISO 306:2022)

Termo de Adoção N°56/2023, 2023-01-05

CEN/TC 459

NP EN ISO 1179-2:2022

Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E) (ISO/FDIS 1179-2:2022)

Termo de Adoção N°47/2023, 2023-01-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 1522:2022

Paints and varnishes - Pendulum damping test (ISO 1522:2022)

Termo de Adoção N°60/2023, 2023-01-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 2747:2022

Esmaltes vítreos e de porcelana – Utensílios de cozinha esmaltados - Determinação da resistência ao choque térmico (ISO 2747:1998)

Termo de Adoção N°97/2023, 2023-01-05

CEN/TC 019

NP EN ISO 3679:2022

Determination of flash point - Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester (ISO 3679:2022)

Termo de Adoção N°64/2023, 2023-01-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 4532:2022

Esmaltes vítreos e de porcelana – Determinação da resistência ao impacto de artigos esmaltados – Ensaio à pistola (ISO 4532:1991)

Termo de Adoção N°98/2023, 2023-01-05

DOCUMENTOS normativos

CEN/SS F05

NP EN ISO 5167-3:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 3: Nozzles and Venturi nozzles (ISO 5167-3:2022)

Termo de Adoção N°66/2023, 2023-01-05

CEN/SS F05

NP EN ISO 5167-5:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 5: Cone meters (ISO 5167-5:2022)

Termo de Adoção N°25/2023, 2023-01-05

CEN/SS F05

NP EN ISO 5167-6:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 6: Wedge meters (ISO 5167-6:2022)

Termo de Adoção N°26/2023, 2023-01-05

CEN/TC 338

NP EN ISO 7301:2022

Rice - Specification (ISO 7301:2021)

Termo de Adoção N°99/2023, 2023-01-05

CEN/TC 188

NP EN ISO 7623:2022

Steel cord conveyor belts - Cord-to-coating bond test - Initial test and after thermal treatment (ISO 7623:2022)

Termo de Adoção N°48/2023, 2023-01-05

CEN/TC 289

NP EN ISO 7906:2022

Leather - Tests for colour fastness - General principles of testing (ISO 7906:2022)

Termo de Adoção N°106/2023, 2023-01-05

CEN/TC 138

NP EN ISO 7963:2022

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for calibration block No. 2 (ISO 7963:2022)

Termo de Adoção N°61/2023, 2023-01-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 8291:2022

Esmaltes vítreos e de porcelana – Método de ensaio de propriedades de auto-limpeza (ISO 8291:1986)

Termo de Adoção N°96/2023, 2023-01-05

CEN/SS S02

NP EN ISO 8872:2022

Aluminium caps and aluminium/plastic caps for infusion bottles and injection vials - General requirements and test methods (ISO 8872:2022)

Termo de Adoção N°92/2023, 2023-01-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 9227:2022

Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO 9227:2022)

Termo de Adoção N°44/2023, 2023-01-05

CEN/TC 089

NP EN ISO 9288:2022

Isolamento térmico - Transferência de calor por radiação - Quantidades físicas e definições

Termo de Adoção N°57/2023, 2023-01-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 10062:2022

Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es) (ISO 10062:2022)

Termo de Adoção N°29/2023, 2023-01-05

CEN/TC 069

NP EN ISO 10497:2022

Testing of valves - Fire type-testing requirements (ISO 10497:2022)

Termo de Adoção N°41/2023, 2023-01-05

CEN/TC 206

NP EN ISO 10993-2:2022

Biological evaluation of medical devices - Part 2: Animal welfare requirements (ISO 10993-2:2022)

Termo de Adoção N°79/2023, 2023-01-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 11127-6:2022

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Determination of water-soluble contaminants by conductivity measurement (ISO 11127-6:2022)

Termo de Adoção N°91/2023, 2023-01-05

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 251

NP EN ISO 13119:2022

Health informatics - Clinical knowledge resources
- Metadata (ISO 13119:2022)

Termo de Adoção N°87/2023, 2023-01-05

CEN/TC 251

NP EN ISO 13131:2022

Health informatics - Telehealth services - Quality
planning guidelines (ISO 13131:2021)

Termo de Adoção N°102/2023, 2023-01-05

CEN/TC 012

NP EN ISO 13704:2022

Petroleum, petrochemical and natural gas
industries - Calculation of heater-tube thickness in
petroleum refineries (ISO 13704:2022)

Termo de Adoção N°59/2023, 2023-01-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 13807:2022

Vitreous and porcelain enamels - Determination
of crack formation temperature in the thermal
shock testing of enamels for the chemical industry
(ISO 13807:2022)

Termo de Adoção N°46/2023, 2023-01-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 14571:2022

Metallic coatings on non-metallic basis materials -
Measurement of coating thickness - Micro-
resistivity method (ISO 14571:2020)

Termo de Adoção N°69/2023, 2023-01-05

CEN/TC 464

NP EN ISO 15083:2020/A1:2022

Small craft - Bilge-pumping systems -
Amendment 1 (ISO 15083:2020/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°73/2023, 2023-01-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 16866:2022

Metallic and other inorganic coatings -
Simultaneous thickness and electrode potential
determination of individual layers in multilayer
nickel deposits (STEP test) (ISO 16866:2020)

Termo de Adoção N°67/2023, 2023-01-05

CEN/TC 298

NP EN ISO 18314-3:2022

Analytical colorimetry - Part 3: Special indices
(ISO 18314-3:2022)

Termo de Adoção N°45/2023, 2023-01-05

CEN/TC 309

NP EN ISO 19410-1:2022

Footwear sizing - Inshoe measurement - Part 1:
Shoe length (ISO 19410-1:2022)

Termo de Adoção N°58/2023, 2023-01-05

CEN/TC 463

NP EN ISO 20976-2:2022

Microbiology of the food chain - Requirements
and guidelines for conducting challenge tests of
food and feed products - Part 2: Challenge tests to
study inactivation potential and kinetic parameters
(ISO 20976-2:2022)

Termo de Adoção N°43/2023, 2023-01-05

CEN/TC 184

NP EN ISO 21813:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced
technical ceramics) - Methods for chemical
analysis of high purity barium titanate powders
(ISO 21813:2019)

Termo de Adoção N°70/2023, 2023-01-05

CEN/TC 184

NP EN ISO 21814:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced
technical ceramics) - Methods for chemical
analysis of aluminium nitride powders (ISO
21814:2019)

Termo de Adoção N°72/2023, 2023-01-05

CEN/TC 184

NP EN ISO 21821:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced
technical ceramics) - Determination of
densification properties of ceramic powders on
natural sintering (ISO 21821:2019)

Termo de Adoção N°104/2023, 2023-01-05

CEN/TC 391

NP EN ISO 22361:2022

Security and resilience - Crisis management -
Guidelines (ISO 22361:2022)

Termo de Adoção N°54/2023, 2023-01-05

CEN/TC 055

NP EN ISO 22674:2022

Medicina Dentária – Materiais metálicos para
reabilitações protéticas fixas e removíveis

Termo de Adoção N°42/2023, 2023-01-05

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 275

NP EN ISO 22753:2022

Molecular biomarker analysis - Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains - General requirements (ISO 22753:2021, Corrected version 2022-11)

Termo de Adoção N°103/2023, 2023-01-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 23131:2022

Ellipsometry - Principles (ISO 23131:2021)

Termo de Adoção N°68/2023, 2023-01-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 23216:2022

Carbon based films - Determination of optical properties of amorphous carbon films by spectroscopic ellipsometry (ISO 23216:2021)

Termo de Adoção N°101/2023, 2023-01-05

CEN/TC 136

NP EN ISO 23659:2022

Sports and recreational facilities - Trampoline parks - Safety requirements (ISO 23659:2022)

Termo de Adoção N°83/2023, 2023-01-05

CEN/TC 437

NP EN ISO 24197:2022

Vapour products - Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass (ISO 24197:2022)

Termo de Adoção N°62/2023, 2023-01-05

CEN/TC 464

NP EN ISO 25197:2020/A1:2022

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle - Amendment 1 (ISO 25197:2020/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°94/2023, 2023-01-05

CEN/TC 088

NP EN ISO 29466:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness (ISO 29466:2022)

Termo de Adoção N°18/2023, 2023-01-05

CEN/TC 088

NP EN ISO 29469:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of compression behaviour (ISO 29469:2022)

Termo de Adoção N°19/2023, 2023-01-05

CEN/TC 088

NP EN ISO 29766:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of tensile strength parallel to faces (ISO 29766:2022)

Termo de Adoção N°40/2023, 2023-01-05

CEN/TC 465

NP EN ISO 37101:2022

Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use (ISO 37101:2016)

Termo de Adoção N°71/2023, 2023-01-05

CEN/CLC/JTC 003

NP EN ISO 80369-3:2016/A1:2022

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 3: Connectors for enteral applications - Amendment 1 (ISO 80369-3:2016/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°105/2023, 2023-01-05

CEN/TC 438

NP EN ISO/ASTM 52909:2022

Additive manufacturing - Finished part properties - Orientation and location dependence of mechanical properties for metal powder bed fusion (ISO/ASTM 52909:2022)

Termo de Adoção N°93/2023, 2023-01-05

CEN/TC 139

NP EN ISO/CIE 11664-2:2022

Colorimetria — Parte 2: Iluminantes normalizados da CIE

Termo de Adoção N°36/2023, 2023-01-05

CEN/CLC/JTC 013

NP EN ISO/IEC 27002:2022

Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security controls (ISO/IEC 27002:2022)

Termo de Adoção N°100/2023, 2023-01-05

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-5-53:2022, €66.00

DOCUMENTOS normativos

Low-voltage electrical installations - Part 5-53:
Selection and erection of electrical equipment -
Switchgear and controlgear
Termo de Adoção N°1377/2022, 2022-12-13

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.

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 249

CEN/TR 17910:2022, €37.50

Biodegradable plastics - Status of standardization and new prospects

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/TC 278

CEN/TS 17184:2022, €42.50

Intelligent transport systems - eSafety - eCall High level application protocols (HLAP) using IP Multimedia Subsystem (IMS) over packet switched networks

CEN/WS XFS

CWA 16926-4:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 4: Identification Card Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/TC 278

CEN/TS 17875:2022, €31.50

Intelligent transport systems - eSafety - Incident Support Information System (ISIS) Architecture

CEN/WS XFS

CWA 16926-5:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 5: Cash Dispenser Module Class Interface - Programmer's Reference

CEN/TC 444

CEN/TS 17883:2022, €21.00

Environmental characterization of leachates from waste and soil using reproductive and toxicological gene expression in *Daphnia magna*

CEN/WS XFS

CWA 16926-6:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 6: PIN Keypad Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-1:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 1: Application Programming Interface (API) - Service Provider Interface (SPI) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-7:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-2:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 2: Service Class Definition - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-8:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 8: Depository Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-3:2022

CEN/WS XFS

DOCUMENTOS normativos

CWA 16926-9:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-10:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-11:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-12:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 12: Camera Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-13:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 13: Alarm Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-14:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-15:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 15: Cash-In Module Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-16:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 16: Card

Dispenser Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-17:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 17: Barcode Reader Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-18:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 18: Item Processing Module Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-19:2022

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 19: Biometrics Device Class Interface Proposal - Programmer's Reference

CEN/WS DEEP PURPLE

CWA 17897-1:2022

Extraction, production and purification of added value products from urban wastes - Part 1: Production and purification of ectoine obtained from biogás

CEN/CLC/WS ZDMTERM

CWA 17918:2022

Zero Defects Manufacturing - Vocabulary

CEN/WS HYCOOL

CWA 17954:2022

Characterization of a hybrid heat pump module

CEN/WS MODGRA

CWA 17960:2022

ModGra - a Graphical representation of physical process models

CEN/TC 154

EN 933-6:2022, €21.00

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

CEN/TC 155

DOCUMENTOS normativos

EN 1455-1:2022, €35.00

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

CEN/TC 155

EN 1566-1:2022, €35.00

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

CEN/TC 058

EN 1854:2022, €47.50

Dispositivos de segurança e controlo para queimadores e aparelhos que queimam combustíveis gasosos e/ou líquidos - Dispositivos de deteção de pressão para queimadores a gás e aparelhos a gás

CEN/ASD-STAN

EN 2235:2022, €17.50

Aerospace series - Single and multicore electrical cables, screened and jacketed - Technical specification

CEN/ASD-STAN

EN 2997-002:2022, €28.00

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

CEN/ASD-STAN

EN 3364:2022, €10.50

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted, softened - Forging stocks - a or D ≤ 300 mm

CEN/ASD-STAN

EN 3375-011:2022, €14.00

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Lightweight - Type KL - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 3434:2022, €7.00

Aerospace series - Nuts, hexagon, slotted/castellated, self-locking, in steel, cadmium plated, MoS2 lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

CEN/ASD-STAN

EN 3479:2022, €10.50

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Plates - 6 mm < a ≤ 20 mm - 1 070 MPa ≤ Rm ≤ 1 220 MPa

CEN/ASD-STAN

EN 3557:2022, €10.50

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P6061-T4 - Drawn tube for pressure applications - 0,6 mm ≤ a ≤ 3 mm

CEN/ASD-STAN

EN 3656:2022, €7.00

Aerospace series - Polycarbonate, self-extinguishing, low smoke emission - Characteristics

CEN/ASD-STAN

EN 3675:2022, €7.00

Aerospace series - Sampling plan for acceptance testing of aramid, carbon fibre and textile glass filament yarns

CEN/ASD-STAN

EN 3762:2022, €10.50

Aerospace series - Heat-resisting alloy X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944) - Softened and cold worked - Wire for forged fasteners - D ≤ 15 mm - 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa

CEN/ASD-STAN

EN 4374:2022, €10.50

Aerospace series - Heat-resisting alloy NI-PH1301 (NiCr19Co18Mo4Ti3Al3) - Solution treated and precipitation treated - Bars and sections - De ≤ 200 mm

CEN/ASD-STAN

EN 4627:2022, €10.50

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered -

DOCUMENTOS normativos

Forgings - $De \leq 200$ mm - $1\ 150$ MPa $\leq R_m \leq 1\ 300$ MPa

CEN/ASD-STAN
EN 4628:2022, €10.50

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Bars - $De \leq 200$ mm - $1\ 150$ MPa $\leq R_m \leq 1\ 300$ MPa

CEN/ASD-STAN
EN 4703:2022, €10.50

Aerospace series - Test specification for verification of the permeability of electrical insulation

CEN/ASD-STAN
EN 4708-201:2022, €14.00

Aerospace series - Sleeves, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 201: Polyolefin identification sleeves - Operating Temperature range -55 °C to 135 °C - Product standard

CEN/ASD-STAN
EN 4708-203:2022, €10.50

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 203: polyvinylidene fluoride (PVDF) Identification sleeves - Operating Temperature range -55 °C to 225 °C - Product Standard

CEN/ASD-STAN
EN 4882:2022, €10.50

Aerospace series - Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) - Air melted - Solution treated and precipitation treated - Sheets and strips - $a \leq 6$ mm - $R_m \geq 1\ 070$ MPa

CEN/ASD-STAN
EN 4883:2022, €10.50

Aerospace series - Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) - Air melted - Solution treated and precipitation treated - Plates - 6 mm $\leq a \leq 100$ mm - $R_m \geq 1\ 070$ MPa

CEN/ASD-STAN
EN 4884:2022, €10.50

Aerospace series - Steel X3CrNiMoAl (1.4534) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and

precipitation treated - Bars for machining - a or $D \leq 200$ mm - $1\ 200$ MPa $\leq R_m \leq 1\ 350$ MPa

CEN/ASD-STAN
EN 4904:2022, €10.50

Aerospace series - Steel 36NiCrMo16 (1.6773) - $1\ 000$ MPa $\leq R_m \leq 1\ 200$ MPa - Bars - 100 mm $\leq D \leq 250$ mm

CEN/ASD-STAN
EN 6069:2022, €14.00

Aerospace series - Rivet, 100° reduced flush head, close tolerance - Inch series

CEN/ASD-STAN
EN 6080:2022, €14.00

Aerospace series - Rivet, 100° normal flush head, close tolerance - Inch series

CEN/ASD-STAN
EN 6081:2022, €14.00

Aerospace series - Rivet, universal head, close tolerance - Inch series

CEN/ASD-STAN
EN 6101:2022, €14.00

Aerospace series - Rivet, 100° medium flush head, close tolerance - Inch series

CEN/ASD-STAN
EN 9114:2022, €10.50

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship - Guidance for aerospace companies

CEN/TC 132
EN 12020-2:2022, €17.50

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

CEN/TC 191
EN 12259-13:2022, €50.00

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 13: ESFR sprinklers

CEN/TC 242
EN 12929-1:2015+A1:2022

DOCUMENTOS normativos

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - General requirements - Part 1: Requirements for all installations

CEN/TC 256

EN 13103-1:2017+A1:2022, €40.00

Railway applications - Wheelsets and bogies - Part 1: Design method for axles with external journals

CEN/TC 286

EN 13110:2022, €40.00

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

CEN/TC 242

EN 13223:2015+A1:2022

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Drive systems and other mechanical equipment

CEN/TC 168

EN 13411-3:2022, €28.00

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 3: Ferrules and ferrule-securing

CEN/TC 136

EN 13451-11:2022, €21.00

Swimming pool equipment - Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for moveable pool floors and moveable bulkheads installed in pools for public use

CEN/TC 267

EN 13480-3:2017/A5:2022, €21.00

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation

CEN/TC 127

EN 13501-6:2018+A1:2022, €28.00

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables

CEN/TC 264

EN 14884:2022, €24.50

Stationary source emissions - Determination of total mercury - Automated measuring systems

CEN/TC 113

EN 15218:2022, €17.50

Aparelhos de ar condicionado e grupos arrefecedores de líquidos com condensador de efeito evaporativo e compressor acionado por motor elétrico para a refrigeração de locais - Terminologia, definições, condições de ensaio, métodos de ensaio e requisitos

CEN/TC 217

EN 15330-4:2022, €21.00

Surfaces for sports areas - Synthetic turf and needle-punched surfaces primarily designed for outdoor use - Part 4: Specification for shockpads used with synthetic turf, needle-punch and textile sports surfaces

CEN/TC 256

EN 15437-1:2009+A1:2022, €24.50

Railway applications - Axlebox condition monitoring - Interface and design requirements - Part 1: Track side equipment and rolling stock axlebox

CEN/TC 256

EN 15437-2:2012+A1:2022, €14.00

Railway applications - Axlebox condition monitoring - Interface and design requirements - Part 2: Performance and design requirements of on-board systems for temperature monitoring

CEN/TC 248

EN 15618:2022, €10.50

Rubber- or plastic-coated fabrics - Upholstery fabrics - Classification and methods of test

CEN/TC 113

EN 16147:2017+A1:2022, €47.50

Heat pumps with electrically driven compressors - Testing, performance rating and requirements for marking of domestic hot water units

CEN/TC 295

EN 16510-1:2022, €86.50

Residential solid fuel burning appliances - Part 1: General requirements and test methods

CEN/TC 295

EN 16510-2-1:2022, €28.00

DOCUMENTOS normativos

Aparelhos para uso doméstico que utilizam combustíveis sólidos - Parte 2-1: Aparelhos para aquecimento ambiente

CEN/TC 295

EN 16510-2-2:2022, €37.50

Aparelhos para uso doméstico que utilizam combustíveis sólidos. Parte 2-2: Aparelhos de encastrar incluindo aparelhos de câmara de combustão aberta

CEN/TC 295

EN 16510-2-3:2022, €37.50

Aparelhos para uso doméstico que utilizam combustíveis sólidos. Parte 2-3: Fogões

CEN/TC 295

EN 16510-2-4:2022, €31.50

Aparelhos para uso doméstico que utilizam combustíveis sólidos - Parte 2-4: Caldeiras independentes - Potência útil nominal inferior ou igual a 50 kW

CEN/TC 295

EN 16510-2-6:2022, €37.50

Aparelhos domésticos que utilizam combustíveis sólidos – Parte 2-6: Aparelhos para aquecimento ambiente, aparelhos de encastrar e fogões, que utilizam granulados de madeira com alimentação mecânica

CEN/TC 332

EN 16589-1:2022, €28.00

Dispositivos de exaustão local de laboratório — Parte 1: Braços de exaustão articulados

CEN/TC 299

EN 16905-5:2022, €42.50

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

CEN/TC 127

EN 17020-2:2022, €57.50

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters

CEN/TC 256

EN 17682:2022, €35.00

Aplicações ferroviárias – Infraestrutura – Elemento elástico para sistemas de lajes flutuantes

CEN/TC 429

EN 17735:2022, €40.00

Commercial dishwashing machines - Hygiene requirements and testing

CEN/TC 203

EN 17800:2022, €28.00

Custo do ciclo de vida (LCC) e avaliação do ciclo de vida (LCA) para sistemas de tubagens em ferro fundido dúctil

CEN/TC 249

EN ISO 1675:2022

Plastics - Liquid resins - Determination of density by the pycnometer method (ISO 1675:2022)

CEN/TC 185

EN ISO 2702:2022

Fasteners - Heat treated tapping screws - Mechanical and physical properties (ISO 2702:2022)

CEN/TC 092

EN ISO 4064-1:2017/A11:2022

Water meters for cold potable water and hot water - Part 1: Metrological and technical requirements (ISO 4064-1:2014)

CEN/TC 092

EN ISO 4064-2:2017/A11:2022

Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods (ISO 4064-2:2014)

CEN/TC 092

EN ISO 4064-5:2017/A11:2022

Water meters for cold potable water and hot water - Part 5: Installation requirements (ISO 4064-5:2014)

CEN/TC 121

EN ISO 4761:2022

Non-destructive testing of welds - Phased array ultrasonic testing (UT-PA) for thin-walled steel components - Acceptance levels (ISO 4761:2022)

CEN/TC 249

EN ISO 6401:2022

DOCUMENTOS normativos

Plastics - Poly(vinyl chloride) - Determination of residual vinyl chloride monomer using gas-chromatographic method (ISO 6401:2022)

CEN/TC 270

EN ISO 8528-10:2022

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 10: Measurement of airborne noise (ISO 8528-10:2022)

CEN/TC 430

EN ISO 8769:2022

Measurement of radioactivity - Alpha-, beta- and photon emitting radionuclides - Reference measurement standard specifications for the calibration of surface contamination monitors (ISO 8769:2020)

CEN/TC 464

EN ISO 9094:2022

Pequenas embarcações - Proteção contra incêndios (ISO/FDIS 9094:2022)

CEN/TC 121

EN ISO 9455-1:2022

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 1: Determination of non-volatile matter, gravimetric method (ISO 9455-1:2022)

CEN/TC 121

EN ISO 9455-6:2022

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 6: Determination and detection of halide (excluding fluoride) content (ISO 9455-6:2022)

CEN/TC 023

EN ISO 9809-4:2022

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 4: Stainless steel cylinders with an Rm value of less than 1 100 MPa (ISO 9809-4:2021)

CEN/TC 430

EN ISO 9978:2022

Radiation protection - Sealed sources - Leakage test methods (ISO 9978:2020)

CEN/TC 155

EN ISO 13267:2023

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

Thermoplastics inspection chamber and manhole bases - Test methods for buckling resistance (ISO 13267:2022)

CEN/TC 430

EN ISO 13304-1:2022

Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 1: General principles (ISO 13304-1:2020)

CEN/TC 430

EN ISO 13304-2:2022

Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 2: Ex vivo human tooth enamel dosimetry (ISO 13304-2:2020)

CEN/TC 140

EN ISO 15189:2022

Laboratórios clínicos – Requisitos para qualidade e competência

CEN/TC 143

EN ISO 16090-1:2022

Machine tools safety - Machining centres, milling machines, transfer machines - Part 1: Safety requirements (ISO 16090-1:2022)

CEN/TC 430

EN ISO 16640:2022

Monitoring radioactive gases in effluents from facilities producing positron emitting radionuclides and radiopharmaceuticals (ISO 16640:2021)

CEN/TC 055

EN ISO 18675:2022

Dentistry - Machinable ceramic blanks (ISO 18675:2022)

CEN/TC 184

EN ISO 20501:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Weibull statistics for strength data (ISO 20501:2019)

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 184

EN ISO 20504:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of compressive properties (ISO 20504:2022)

CEN/TC 278

EN ISO 20524-1:2022

Intelligent transport systems - Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 1: Application independent map data shared between multiple sources (ISO 20524-1:2020)

CEN/TC 278

EN ISO 20524-2:2022

Intelligent transport systems - Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multi-modal transport (ISO 20524-2:2020)

CEN/TC 460

EN ISO 20813:2022

Molecular biomarker analysis - Methods of analysis for the detection and identification of animal species in foods and food products (nucleic acid-based methods) - General requirements and definitions (ISO 20813:2019)

CEN/TC 293

EN ISO 21801-2:2022

Cognitive accessibility - Part 2: Reporting (ISO 21801-2:2022)

CEN/TC 215

EN ISO 21917:2022

Anaesthetic and respiratory equipment - Voice prostheses (ISO 21917:2021)

CEN/TC 332

EN ISO 22916:2022

Microfluidic devices - Interoperability requirements for dimensions, connections and initial device classification (ISO 22916:2022)

CEN/TC 202

EN ISO 23062:2022

Foundry machinery - Safety requirements for molding and coremaking machinery and associated equipment (ISO 23062:2022)

CEN/TC 430

EN ISO 23133:2022

Nuclear criticality safety - Nuclear criticality safety training for operations (ISO 23133:2021)

CEN/TC 318

EN ISO 25377:2022

Hydrometric uncertainty guidance (HUG) (ISO 25377:2020)

CEN/SS F02

EN ISO 80000-1:2022

Quantities and units - Part 1: General (ISO 80000-1:2022)

CEN/TC 251

EN ISO/IEEE 11073-10404:2022

Health informatics - Device interoperability - Part 10404: Personal health device communication - Device specialization - Pulse oximeter (ISO/IEEE 11073-10404:2022)

CEN/TC 251

EN ISO/IEEE 11073-10407:2022

Health informatics - Device interoperability - Part 10407: Personal health device communication - Device specialization - Blood pressure monitor (ISO/IEEE 11073-10407:2022)

CEN/TC 251

EN ISO/IEEE 11073-10408:2022

Health informatics - Device interoperability - Part 10408: Personal health device communication - Device specialization - Thermometer (ISO/IEEE 11073-10408:2022)

CEN/TC 251

EN ISO/IEEE 11073-10415:2022

Health informatics - Device interoperability - Part 10415: Personal health device communication - Device specialization - Weighing scale (ISO/IEEE 11073-10415:2022)

CEN/TC 251

EN ISO/IEEE 11073-10420:2022

Health informatics - Device interoperability - Part 10420: Personal health device communication - Device specialization - Body composition analyzer (ISO/IEEE 11073-10420:2022)

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 251

EN ISO/IEEE 11073-20601:2022

Health informatics - Device interoperability - Part
20601: Personal health device communication -
Application profile - Optimized exchange
protocol (ISO/IEEE 11073-20601:2022)

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 013

CEN ISO/IEC/TS 17880:2022

Protection Profile for Smart Meter - Minimum

Security requirements

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

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 002

IEC 60034-18-1:2022

Máquinas elétricas rotativas - Parte 18-1:
Avaliação funcional dos sistemas de isolamento -
Diretivas gerais

IEC/TC 031/SC 031G

IEC 60079-25:2020/COR2:2022

Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe
electrical systems

IEC/TC 040

IEC 60115-4:2022

Fixed resistors for use in electronic equipment -
Part 4: Sectional specification: Power resistors for
through hole assembly on circuit boards (THT) or
for assembly on chassis

IEC/TC 112

IEC 60216-5:2022

Materiais isolantes elétricos - Propriedades de
resistência ao envelhecimento térmico - Parte 5:
Determinação do índice de temperatura relativa
(RTI) de um material isolante

IEC/TC 112

IEC 60216-6:2022

Materiais isolantes elétricos - Propriedades de
resistência térmica - Parte 6: Determinação do
índice de resistência térmica (TI e RTI) de um
material isolante utilizando o método de
configuração de duração fixa

IEC/TC 095

IEC 60255-1:2022

Relés de medição e equipamento de proteção -
Parte 1: Requisitos gerais

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 60352-6:2022

Ligações sem soldadura - Parte 6: Ligações por
perfuração do isolamento - Requisitos gerais,
métodos de ensaio e guia prático

IEC/TC 059/SC 059D

IEC 60456:2010/AMD1:2022

Clothes washing machines for household use -
Methods for measuring the performance

IEC/TC 040

IEC 60539-1:2022

Termístores de coeficiente de temperatura
negativa diretamente aquecidos - Parte 1:
Especificação genérica

IEC/TC 062/SC 062A

IEC 60601-1:2005/COR3:2022

Medical electrical equipment - Part 1: General
requirements for basic safety and essential
performance

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 60601-2-43:2022

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

IEC/TC 062/SC 062D

IEC 60601-2-83:2019/AMD1:2022

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-83:
Requisitos particulares para a segurança básica e o
desempenho essencial dos equipamentos de
terapia de luz para uso doméstico

IEC/TC 022/SC 022F

IEC 60700-3:2022

Válvulas de tirístores para transmissão de energia
em corrente contínua a alta tensão (CCAT) - Parte
3: Valores estipulados (valores limite) e
características essenciais

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 047/SC 047E

IEC 60747-16-7:2022

Dispositivos semicondutores - Parte 16-7:
Circuitos integrados de micro-ondas -
Atenuadores

IEC/TC 047/SC 047E

IEC 60747-16-8:2022

Dispositivos semicondutores - Parte 16-8:
Circuitos integrados de micro-ondas - Limitadores

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 60806:2022

Determinação do campo de radiação simétrico
máximo de conjuntos de tubos de raio-X e
conjuntos de fontes de raio-X para diagnósticos
médicos

IEC/TC 076

IEC 60825-12:2022

Segurança de equipamentos laser - Parte 12:
Segurança de sistemas de comunicações ópticas
em espaço livre utilizados para a transmissão de
informação

IEC/TC 082

IEC 60904-5:2011/AMD1:2022

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 5: Determinação
da temperatura da célula equivalente (ECT) de
dispositivos fotovoltaicos (PV) pelo método da
tensão em circuito aberto

IEC/TC 045/SC 045A

IEC 60951-1:2022

Nuclear facilities - Instrumentation systems
important to safety - Radiation monitoring for
accident and post-accident conditions - Part 1:
General requirements

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 61076-2-116:2022

Conectores para equipamentos elétricos e
eletrónicos – Requisitos de produto – Parte 2-116:
Especificação particular para conectores circulares
de tamanho 15 com até 3+PE contactos de
potência e contactos auxiliares, com bloqueio por
baioneta

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-10:2022

Coaxial communication cables - Part 10: Sectional
specification for semi-rigid cables with
fluoropolymer dielectric

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-10-1:2022

Coaxial communication cables - Part 10-1: Blank
detail specification for semi-rigid cables with
fluoropolymer dielectric

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 61280-4-1:2019/COR2:2022

Fibre-optic communication subsystem test
procedures - Part 4-1: Installed cabling plant -
Multimode attenuation measurement

IEC/TC 088

IEC 61400-50-1:2022

Sistemas de geração de energia eólica – Parte 50-
1: Medição do vento – Aplicação de instrumentos
meteorológicos montados sobre mastro, nacela e
nariz

IEC/TC 096

IEC 61558-2-20:2022

Segurança de transformadores, bobinas de
indutância, blocos de alimentação e suas
combinações - Parte 2-20: Requisitos particulares
e ensaios para pequenas bobinas de indutância

IEC/TC 022/SC 022G

IEC 61800-3:2022

Sistemas de acionamento elétrico de potência a
velocidade variável - Parte 3: Requisitos de CEM
e métodos de ensaio específicos para PDS e
máquinas-ferramentas

IEC/TC 069

IEC 61980-3:2022

Sistemas de transferência de potência sem fios
(WPT) para veículos elétricos - Parte 3:
Requisitos específicos para os sistemas de
transferência de potência sem fios à base de
campos magnéticos

IEC/TC 065/SC 065E

IEC 61987-31:2022

Lista das propriedades (LOP) de dispositivos de
infraestrutura para troca eletrónica de dados –
Estruturas genéricas

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 046

IEC 62037-8:2022

Dispositivos passivos para RF e microondas, medição do nível de intermodulação - Parte 8: Medição de intermodulação passiva gerada por objetos expostos a radiação RF.

IEC/TC 022/SC 022H

IEC 62040-1:2017/AMD2:2022

Sistemas de alimentação sem interrupção (UPS) - Parte 1 – Requisitos de segurança

IEC/TC 087

IEC 62127-3:2022

Ultrassons - Hidrofonos - Parte 3: Propriedades dos hidrofonos para campos ultrassónicos

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 62149-4:2022

Componentes e dispositivos ativos em fibras ópticas - Normas de desempenho - Parte 4: Emissor - Recetor em fibras ópticas a 1300 nm para aplicação Gigabit Ethernet

IEC/TC 023/SC 023A

IEC 62275:2022

Sistemas de gestão de cabos – Braçadeiras de fivela para instalações elétricas

IEC/TC 105

IEC 62282-4-102:2022

Tecnologias de células de combustível – Parte 4-102: Sistemas de célula de combustível para camiões industriais elétricos - Métodos de ensaio do desempenho

IEC/TC 034

IEC 62386-101:2022

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 101: Requisitos gerais - Componentes do sistema

IEC/TC 034

IEC 62386-102:2022

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 102 - Requisitos gerais - Aparelhagem de comando

IEC/TC 034

IEC 62386-103:2022

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 103: Requisitos gerais - Dispositivos de controlo

IEC/TC 034

IEC 62386-202:2022

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 202: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Blocos autónomos de iluminação de emergência (dispositivos do tipo 1)

IEC/TC 045/SC 045A

IEC 62397:2022

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Resistance temperature detectors

IEC/TC 086

IEC 62496-2-5:2022

Placas de circuitos ópticos - Procedimentos de medição e ensaios básicos - Parte 2-5: Ensaios de flexibilidade para circuitos opto eletrónicos flexíveis

IEC/TC 023/SC 023E

IEC 62606:2013/AMD2:2022

General requirements for arc fault detection devices

IEC/TC 045/SC 045B

IEC 62618:2022

Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming personal radiation detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

IEC/TC 045/SC 045B

IEC 62694:2022

Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

IEC/TC 045

IEC 62705:2022

Nuclear facilities - Instrumentation and control important to safety - Radiation monitoring systems (RMS): Characteristics and lifecycle

IEC/TC 047

IEC 62951-9:2022

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 9: Performance testing methods of one transistor and one resistor (1T1R) resistive memory cells

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 100

IEC 63245-2:2022

Transferência espacial de energia sem fios baseada em múltiplas ressonâncias magnéticas - Parte 2: Modelo de referência

IEC/TC 047

IEC 63364-1:2022

Dispositivos semicondutores - Dispositivos semicondutores para sistema IOT - Parte 1: Método de ensaio de deteção de variação acústica

IEC/TC 025

IEC 80000-6:2022

Grandezas e unidades - Parte 6: Eletromagnetismo

IEC/TC 062/SC 062D

IEC 81060-3:2022

Non-invasive sphygmomanometers - Part 3: Clinical investigation of continuous non-invasive automated measurement type

IEC/TC 080

IEC 62287-1:2017/AMD1:2022

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 1: Carrier-sense time division multiple access (CSTDMA) techniques

IEC/TC 110

IEC/TR 62595-1-5:2022

Display lighting unit - Part 1-5: Electrical signal interface of LED BLU

IEC/TC 100

IEC/TR 63246-4:2022

Configurable car infotainment services (CCIS) - Part 4: Protocol

IEC/TC 008/SC 008A

IEC/TR 63401-1:2022

Dynamic characteristics of inverter-based resources in bulk power systems - Part 1: Interconnecting inverter-based resources to low short circuit ratio AC networks

IEC/TC 111

IEC/TS 62474-1:2022

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry - Part 1: Guidance on the implementation of IEC 62474

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-5-4:2022

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 5-4: Energy band gap measurement of nanomaterials by electron energy loss spectroscopy (EELS)

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-6-5:2022

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-5: Graphene-based materials - Contact and sheet resistance: transmission line measurement

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-6-16:2022

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-16: Two-dimensional materials - Carrier concentration: Field effect transistor method

IEC/TC SYC AAL

IEC/TS 63134:2020/AMD1:2022

Active Assisted Living (AAL) use cases

IEC/TC 085

IEC/TS 63383:2022

Cybersecurity aspects of devices used for power metering and monitoring, power quality monitoring, data collection and analysis

IEC/TC 082

IEC/TS 63397:2022

Photovoltaic (PV) modules - Qualifying guidelines for increased hail resistance

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 035

prNP 588:2023

Carnes e produtos cárneos - Definição e classificação

Desde 2023-01-16 a 2023-02-14

CT 035

prNP 725:2023

Toucinho fumado ou bacon - Definição, classificação e características

Desde 2023-01-16 a 2023-02-14

CT 035

prNP 833:2023

Suíno de consumo - Terminologia

Desde 2023-01-16 a 2023-02-14

CT 035

prNP 2932:2023

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

Desde 2023-01-16 a 2023-02-14

CT 035

prNP 4393:2023

Fiambre - Definição e características

Desde 2023-01-16 a 2023-02-14

CT 035

prNP 4477:2023

Carnes, derivados e produtos cárneos - Paio york - Definição, classificação e características

Desde 2023-01-16 a 2023-02-14

CT 035

prNP 4498-1:2023

Carnes e produtos cárneos - Determinação do teor de sulfitos - Parte 1: Método enzimático (método de referência)

Desde 2023-01-16 a 2023-02-14

CT 035

prNP 4498-2:2023

Carnes e produtos cárneos - Determinação do teor de sulfitos - Parte 2: Método de Monier-Williams otimizado (método corrente)

Desde 2023-01-16 a 2023-02-14

CT 035

DOCUMENTOS normativos

prNP 4499:2023

Carnes e produtos cárneos - Determinação do teor em açúcares totais, redutores e lactose - Método Luff-Schoorl (método de referência)
Desde 2023-01-16 a 2023-02-14

CT 148

prNP 4503:2023

Transporte público de passageiros - Linha de elétricos urbanos - Características e fornecimento do serviço
Desde 2023-01-16 a 2023-02-14

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 235
EN 334:2019/prA1:2022
Gas pressure regulators for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar)
Data Limite : 2023-03-16

CEN/TC 162
EN 14325:2018/prA1:2022
Protective clothing against chemicals - Test methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joins and assemblages
Data Limite : 2023-03-16

CEN/TC 010
EN ISO 25745-2:2015/prA1:2022
Energy performance of lifts, escalators and moving walks - Part 2: Energy calculation and

classification for lifts (elevators) - Amendment 1 Express zones (ISO 25745-2:2015/DAM 1:2022)
Data Limite : 2023-03-20

CEN/TC 278
FprCEN ISO/TS 37444:2022
Electronic fee collection - Charging performance framework (ISO/DTS 37444:2022)
Data Limite : 2023-03-17

CEN/TC 459
FprCEN/TR 10261:2022
Iron and steel - European standards for the determination of chemical composition
Data Limite : 2023-03-16

CEN/TC 320
FprEN ISO 14083:2022

DOCUMENTOS normativos

Greenhouse gases - Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations (ISO/FDIS 14083:2022)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/ASD-STAN

prEN 3155-003:2022

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

Data Limite : 2023-03-09

CEN/ASD-STAN

prEN 3155-008:2022

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 008: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

Data Limite : 2023-03-09

CEN/TC 136

prEN 12196:2022

Gymnastic equipment - Horses and bucks - Functional and safety requirements, test methods

Data Limite : 2023-03-16

CEN/TC 256

prEN 12299:2022

Railway applications - Ride comfort for passengers - Measurement and evaluation

Data Limite : 2023-03-09

CEN/TC 299

prEN 12309-6:2022

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 6: Calculation of seasonal performances

Data Limite : 2023-03-16

CEN/TC 163

prEN 14528:2022

Bidets - Functional requirements and test methods

Data Limite : 2023-03-16

CEN/TC 305

prEN 14986:2022

Design of fans working in potentially explosive atmospheres

Data Limite : 2023-03-09

CEN/TC 038

prEN 15119-2:2022

Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Part 2: Wooden commodities exposed in Use Class 4 or 5 (in contact with the ground, fresh water or sea water) - Laboratory method

Data Limite : 2023-03-16

CEN/TC 109

prEN 15502-2-2:2022

Gas-fired central heating boilers - Part 2-2: Specific standard for type B1 appliances

Data Limite : 2023-03-16

CEN/TC 299

prEN 16905-1:2022

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions

Data Limite : 2023-03-09

CEN/TC 326

prEN 17921:2022

Natural gas vehicles - Fuelling and operation - Natural gas fuelling stations - LNG unloading connector

Data Limite : 2023-03-16

CEN/TC 326

prEN 17922:2022

Natural gas vehicles - Fuelling and operation - Natural gas fuelling stations - LNG unloading stop system

Data Limite : 2023-03-16

CEN/TC 256

prEN 17936:2022

Railway applications - Acoustics - Measurement of source terms for environmental noise calculations

Data Limite : 2023-03-09

CEN/TC 249

prEN ISO 61:2022

Plastics - Determination of apparent density of moulding material that cannot be poured from a specified funnel (ISO/DIS 61:2022)

Data Limite : 2023-03-08

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 408

prEN ISO 2614:2022

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography (ISO/DIS 2614:2022)
Data Limite : 2023-03-17

CEN/TC 249

prEN ISO 3671:2022

Plastics - Aminoplastic moulding materials - Determination of volatile matter (ISO/DIS 3671:2022)
Data Limite : 2023-03-20

CEN/TC 262

prEN ISO 3882:2022

Metallic and other inorganic coatings - Review of methods of measurement of thickness (ISO/DIS 3882:2022)
Data Limite : 2023-03-09

CEN/SS T03

prEN ISO 8092-2:2022

Road vehicles - Connections for on-board electrical wiring harnesses - Part 2: Definitions, test methods and general performance requirements (ISO/DIS 8092-2:2022)
Data Limite : 2023-03-13

CEN/TC 249

prEN ISO 13927:2022

Plastics - Simple heat release test using a conical radiant heater and a thermopile detector (ISO/DIS 13927:2022)
Data Limite : 2023-03-20

CEN/TC 144

prEN ISO 16122-1:2022

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 1: General (ISO/DIS 16122-1:2022)
Data Limite : 2023-03-20

CEN/TC 144

prEN ISO 16122-2:2022

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 2: Horizontal boom sprayers (ISO/DIS 16122-2:2022)
Data Limite : 2023-03-20

CEN/TC 144

prEN ISO 16122-3:2022

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 3: Sprayers for bush and tree crops (ISO/DIS 16122-3:2022)
Data Limite : 2023-03-20

CEN/TC 144

prEN ISO 16122-4:2022

Agricultural and forestry machines - Inspection of sprayers in use - Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers (ISO/DIS 16122-4:2022)
Data Limite : 2023-03-20

CEN/TC 335

prEN ISO 17827-1:2022

Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above (ISO/DIS 17827-1:2022)
Data Limite : 2023-03-20

CEN/TC 335

prEN ISO 17827-2:2022

Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 2: Vibrating screen method using sieves with aperture of 3,15 mm and below (ISO/DIS 17827-2:2022)
Data Limite : 2023-03-21

CEN/TC 251

prEN ISO 18104:2022

Health informatics - Categorical structures for representation of nursing practice in terminological systems (ISO/DIS 18104:2022)
Data Limite : 2023-03-17

CEN/TC 142

prEN ISO 19085-12:2022

Woodworking machines - Safety - Part 12: Tenoning/profiling machines (ISO/DIS 19085-12:2022)
Data Limite : 2023-03-20

CEN/TC 287

prEN ISO 19152-1:2022

Geographic information - Land Administration Domain Model (LADM) - Part 1: Fundamentals
Data Limite : 2023-03-09

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 249

prEN ISO 20200:2022

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under composting conditions in a laboratory-scale test (ISO/DIS 20200:2022)

Data Limite : 2023-03-17

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 019

prEN 12156-1:2022

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the
high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1:
Test method (ISO/DIS 12156-1:2022)

Data Limite : 2023-03-21

CEN/CLC/JTC 021

prEN ISO/IEC 22989:2023

Information technology - Artificial intelligence -
Artificial intelligence concepts and terminology
(ISO/IEC 22989:2022)

Data Limite : 2023-03-02

CEN/CLC/JTC 021

prEN ISO/IEC 23053:2023

Framework for Artificial Intelligence (AI)
Systems Using Machine Learning (ML) (ISO/IEC
23053:2022)

Data Limite : 2023-03-02

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 031

ISO 13325:2019/FDAmD1:2023

Tyres — Coast-by methods for measurement of tyre-to-road sound emission — Amendment 1: Uncertainties

Data Limite : 2023-02-28

ISO/TC 094/SC 014

ISO 18639-4:2018/FDAmD1:2023

PPE ensembles for firefighters undertaking specific rescue activities — Part 4: Gloves — Amendment 1

Data Limite : 2023-02-09

ISO/TC 045/SC 002

ISO/FDIS 188:2023

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Accelerated ageing and heat resistance tests

Data Limite : 2023-02-14

ISO/TC 041/SC 003

ISO/FDIS 252:2022

Conveyor belts — Adhesion between constitutive elements — Test methods

Data Limite : 2023-01-27

ISO/TC 041/SC 003

ISO/FDIS 283:2023

Textile conveyor belts — Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load — Test method

Data Limite : 2023-01-31

ISO/TC 061/SC 009

ISO/FDIS 293:2022

Plastics — Compression moulding of test specimens of thermoplastic materials

Data Limite : 2023-01-23

ISO/TC 061/SC 013

ISO/FDIS 527-4:2022

Plastics — Determination of tensile properties — Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites

Data Limite : 2023-02-24

ISO/TC 041/SC 003

ISO/FDIS 583:2022

Conveyor belts with a textile carcass — Total belt thickness and thickness of constitutive elements — Test methods

Data Limite : 2023-01-26

ISO/TC 034/SC 004

ISO/FDIS 2171:2022

Cereals, pulses and by-products — Determination of ash yield by incineration

Data Limite : 2023-01-23

ISO/TC 119

ISO/FDIS 3252:2023

Powder metallurgy — Vocabulary

Data Limite : 2023-01-30

ISO/TC 164/SC 004

ISO/FDIS 3785:2023

Metallic materials — Designation of test specimen axes in relation to product texture

Data Limite : 2023-03-01

ISO/TC 192

ISO/FDIS 3977-2:2023

Gas turbines — Procurement — Part 2: Standard reference conditions and ratings

Data Limite : 2023-02-23

ISO/TC 044/SC 007

ISO/FDIS 4063:2023

Welding, brazing, soldering and cutting —

Nomenclature of processes and reference numbers

Data Limite : 2023-02-13

DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 085/SC 006

ISO/FDIS 4233:2023

Hot helium leak testing method for high temperature pressure-bearing components in nuclear fusion reactors

Data Limite : 2023-02-14

ISO/TC 031/SC 006

ISO/FDIS 4250-1:2023

Earth-mover tyres and rims — Part 1: Tyre designation and dimensions

Data Limite : 2023-02-28

ISO/TC 031/SC 006

ISO/FDIS 4250-2:2023

Earth-mover tyres and rims — Part 2: Loads and inflation pressures

Data Limite : 2023-02-28

ISO/TC 107

ISO/FDIS 4289:2023

High velocity oxygen fuel (HVOF) cermet coatings for metallurgical roll components — Guidance with requirements

Data Limite : 2023-01-31

ISO/TC 119/SC 002

ISO/FDIS 4491-1:2023

Metallic powders — Determination of oxygen content by reduction methods — Part 1: General guidelines

Data Limite : 2023-02-27

ISO/TC 244

ISO/FDIS 4529:2023

Industrial furnaces and associated processing equipment — Secondary steelmaking — Machinery and equipment for treatment of liquid steel

Data Limite : 2023-02-17

ISO/TC 008/SC 004

ISO/FDIS 4845:2023

Ships and marine technology — Combined rigging for deep-sea mooring

Data Limite : 2023-01-30

ISO/TC 121/SC 002

ISO/FDIS 5367:2023

Anaesthetic and respiratory equipment — Breathing sets and connectors

Data Limite : 2023-02-02

ISO/TC 134

ISO/FDIS 6181:2023

Fertilizers and soil conditioners — Liquid methylen-urea slow release fertilizers — General requirements

Data Limite : 2023-02-16

ISO/TC 079/SC 011

ISO/FDIS 7217:2023

Titanium and titanium alloys — Bar, rod and billet — Technical delivery conditions

Data Limite : 2023-02-17

ISO/TC 106/SC 001

ISO/FDIS 7551:2023

Dentistry — Endodontic absorbent points

Data Limite : 2023-01-30

ISO/TC 069/SC 004

ISO/FDIS 7870-2:2023

Control charts — Part 2: Shewhart control charts

Data Limite : 2023-02-01

ISO/TC 106/SC 004

ISO/FDIS 8325:2023

Dentistry — Test methods for rotary instruments

Data Limite : 2023-01-31

ISO/TC 034/SC 012

ISO/FDIS 8586:2023

Sensory analysis — Selection and training of sensory assessors

Data Limite : 2023-02-23

ISO/TC 045/SC 002

ISO/FDIS 9924-1:2023

Rubber and rubber products — Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry — Part 1: Butadiene, ethylene-propylene copolymer and terpolymer, isobutene-isoprene, isoprene and styrene-butadiene rubbers

Data Limite : 2023-02-27

ISO/TC 083/SC 004

ISO/FDIS 11088:2023

DOCUMENTOS normativos

Alpine ski/binding/boot (S-B-B) system —
Assembly, adjustment and inspection
Data Limite : 2023-02-06

ISO/TC 022/SC 040
ISO/FDIS 11154:2022

Road vehicles — Roof load carriers
Data Limite : 2023-01-27

ISO/TC 094/SC 013
ISO/FDIS 11610:2023

Protective clothing — Vocabulary
Data Limite : 2023-03-06

ISO/TC 199
ISO/FDIS 13849-1:2023

Safety of machinery — Safety-related parts of
control systems — Part 1: General principles for
design
Data Limite : 2023-02-02

ISO/TC 190/SC 003
ISO/FDIS 13914:2022

Soil, treated biowaste and sludge —
Determination of dioxins and furans and dioxin-
like polychlorinated biphenyls by gas
chromatography with high resolution mass
selective detection (HR GC-MS)
Data Limite : 2023-01-23

ISO/TC 207/SC 007
ISO/FDIS 14083:2023

Greenhouse gases — Quantification and reporting
of greenhouse gas emissions arising from
transport chain operations
Data Limite : 2023-02-09

ISO/TC 146/SC 001
ISO/FDIS 15259:2023

Air quality — Measurement of stationary source
emissions — Requirements for measurement
sections and sites and for the measurement
objective, plan and report
Data Limite : 2023-02-22

ISO/TC 107/SC 008
ISO/FDIS 15730:2023

Metallic and other inorganic coatings —
Electropolishing as a means of smoothing and
passivating stainless steel
Data Limite : 2023-02-28

ISO/TC 131/SC 004
ISO/FDIS 16028:2023

Hydraulic fluid power — Dimensions and
requirements of quick-action couplings, flush-face
type
Data Limite : 2023-02-22

ISO/TC 190/SC 004
ISO/FDIS 16387:2023

Soil quality — Effects of contaminants on
Enchytraeidae (Enchytraeus sp.) — Determination
of effects on reproduction
Data Limite : 2023-02-20

ISO/TC 238
ISO/FDIS 17225-8:2022

Solid biofuels — Fuel specifications and classes
— Part 8: Graded thermally treated and densified
biomass fuels for commercial and industrial use
Data Limite : 2023-01-26

ISO/TC 034/SC 004
ISO/FDIS 17715:2023

Flour from wheat (*Triticum aestivum* L.) —
Amperometric method for starch damage
measurement
Data Limite : 2023-02-14

ISO/TC 211
ISO/FDIS 19160-4:2023

Addressing — Part 4: International postal address
components and template language
Data Limite : 2023-01-31

ISO/TC 235
ISO/FDIS 19388:2023

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal
— Requirements and recommendations for the
operation of anaerobic digestion facilities
Data Limite : 2023-02-07

ISO/TC 276
ISO/FDIS 20404:2023

Biotechnology — Bioprocessing — General
requirements for the design of packaging to
contain cells for therapeutic use
Data Limite : 2023-03-23

ISO/TC 035/SC 009
ISO/FDIS 20567-4:2023

DOCUMENTOS normativos

Tintas e vernizes — Determinação da resistência a lascas de pedra de revestimentos — Parte 4: Ensaio móvel de multi-impacto em uma pequena área de ensaio
Data Limite : 2023-02-06

ISO/TC 289
ISO/FDIS 20671-2:2023
Brand evaluation — Part 2: Implementation and reporting
Data Limite : 2023-02-28

ISO/TC 182
ISO/FDIS 22476-5:2023
Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 5: Prebored pressuremeter test
Data Limite : 2023-02-15

ISO/TC 282
ISO/FDIS 22519:2023
Membrane-based generation of water for injection (WFI)
Data Limite : 2023-02-22

ISO/TC 110/SC 002
ISO/FDIS 22915-10:2023
Industrial trucks — Verification of stability — Part 10: Additional stability test for trucks operating in the special condition of stacking with load laterally displaced by powered devices
Data Limite : 2023-02-22

ISO/TC 110/SC 002
ISO/FDIS 22915-20:2023
Industrial trucks — Verification of stability — Part 20: Additional stability test for trucks operating in the special condition of offset load, offset by utilization
Data Limite : 2023-02-22

ISO/TC 106/SC 002
ISO/FDIS 23401-1:2023
Dentistry — Chairside denture base relining materials — Part 1: Hard type materials
Data Limite : 2023-02-08

ISO/TC 270
ISO/FDIS 23582-1:2023
Plastics and rubber machines — Clamping systems — Part 1: Safety requirements for magnetic clamping systems

Data Limite : 2023-02-09

ISO/TC 058/SC 002
ISO/FDIS 23588:2022
Radiological protection — General requirements for proficiency tests for in vivo radiobioassay
Data Limite : 2023-01-25

ISO/TC 184/SC 001
ISO/FDIS 23704-3:2023
General requirements for cyber-physically controlled smart machine tool systems (CPSMT) — Part 3: Reference architecture of CPSMT for additive manufacturing
Data Limite : 2023-02-06

ISO/TC 006
ISO/FDIS 23772:2023
Pulps — Kraft liquor — Determination of residual alkali using potentiometric titration
Data Limite : 2023-02-01

ISO/TC 006
ISO/FDIS 23774:2023
Pulps — Kraft liquor — Determination of total, active and effective alkali using potentiometric titration
Data Limite : 2023-02-02

ISO/TC 006
ISO/FDIS 23777:2023
Pulps — Kraft liquor — Determination of hydrosulphide ion concentration using potentiometric titration
Data Limite : 2023-02-03

ISO/TC 005/SC 002
ISO/FDIS 24131-1:2023
Internal protection by polymeric lining for ductile iron pipes — Requirements and test methods — Part 1: Polyurethane lining
Data Limite : 2023-03-02

ISO/TC 005/SC 002
ISO/FDIS 24131-2:2023
Internal protection by polymeric lining for ductile iron pipes — Requirements and test methods — Part 2: epoxy lining
Data Limite : 2023-03-02

ISO/TC 031

DOCUMENTOS normativos

ISO/FDIS 24469:2023

Road wear test of studded tyres

Data Limite : 2023-03-01

ISO/TC 008/SC 012

ISO/FDIS 24482:2023

Large yachts — Navigational bridge visibility

Data Limite : 2023-02-03

ISO/TC 037/SC 004

ISO/FDIS 24620-4:2023

Language resource management — Controlled human communication (CHC) — Part 4: Basic principles and methodology for stylistic guidelines (BSG)

Data Limite : 2023-01-31

ISO/TC 121/SC 002

ISO/FDIS 27427:2023

Anaesthetic and respiratory equipment — Nebulizing systems and components

Data Limite : 2023-02-02

ISO/TC 267

ISO/FDIS 41015:2023

Facility management — Influencing organizational behaviours for improved facility outcomes

Data Limite : 2023-03-03

ISO/TC 163

ISO/FDIS 52000-3:2023

Energy performance of buildings — Overarching EPB assessment — Part 3: General principles for determination and reporting of primary energy factors (PEF) and CO₂ emission coefficients

Data Limite : 2023-02-16

ISO/TC 061/SC 005

ISO/FDIS 11357-1:2022

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 1: General principles

Data Limite : 2023-01-24

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 062/SC 062D

IEC 60601-2-2:2017/AMD1:2022

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-2: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos cirúrgicos de alta frequência e acessórios cirúrgicos de alta frequência
Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/DTR 63468:2022

Nuclear facilities - Instrumentation and control and electrical power systems - Artificial Intelligence applications
Data Limite : 2023-02-17

IEC/TC 046/SC 046C

IEC/DTS 61156-1-2:2022

EC/ TS 61156-1-2/ Ed 1.0: Multicore and Symmetrical Pair/ Quad Cables for Digital Communications – Part 1-2: Electrical transmission characteristics and test methods of symmetrical pair/quad cables
Data Limite : 2023-03-10

IEC/TC 008

IEC/DTS 62786-41:2022

Distributed energy resources connection with the grid – Part 41 Requirements for frequency measurement used to control DER and loads
Data Limite : 2023-03-10

IEC/TC 086/SC 086A

IEC/FDIS 60794-1-308:2022

Cabos de fibra óptica - Parte 1-308: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaio dos elementos de cabo - Ensaios de troca residual da fita, G8
Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 086/SC 086A

IEC/FDIS 60794-2-10:2023

Cabos de fibras ópticas - Parte 2-10: Cabos interiores de fibra óptica - Especificação de família para cabos mono e multifibra
Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 046

IEC/FDIS 60966-3-3:2023

Cordões de ligação coaxiais e de radiofrequência pré-conectorizados - Parte 3-3: Especificação particular para cordões de ligação semi-flexíveis (jumper), Gama de frequências até 18 GHz, Cabo coaxial semi-flexível tipo 50-141
Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 046

IEC/FDIS 60966-3-4:2023

Cordões de ligação coaxiais e de radiofrequência pré-conectorizados - Parte 3-4: Especificação particular para cordões de ligação semi-flexíveis (jumper), Gama de frequências até 6 GHz, Cabo coaxial semi-flexível tipo 50-141
Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 045/SC 045B

IEC/FDIS 61098:2022

Radiation protection instrumentation - Installed personnel surface contamination monitors
Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 056

IEC/FDIS 61124:2022

Ensaio de fiabilidade - Ensaios de conformidade para taxa de falha constante e intensidade de falha constante
Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 065/SC 065C

IEC/FDIS 61158-1:2023

DOCUMENTOS normativos

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

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 065/SC 065C
IEC/FDIS 61158-2:2023

Redes de comunicação industriais -
Especificações de barramento. Parte 2: Definição
dos serviços e especificação da camada física

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 065/SC 065C
IEC/FDIS 61158-6-X:2023

Redes de comunicação industriais -
Especificações de barramento - Parte 6-X:
Especificação do protocolo da camada de
aplicação - Elementos tipo X

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 065/SC 065C
IEC/FDIS 61158-X-27:2023

Redes de comunicação industriais –
Especificações e perfis de barramento - Elementos
tipo 27 (MECHATROLINK)

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 065/SC 065C
IEC/FDIS 61158-X-28:2023

Redes de comunicação industriais –
Especificações e perfis de barramento - Elementos
tipo 28 (AUSBUS)

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 046/SC 046A
IEC/FDIS 61196-1-123:2022

Coaxial communication cables - Part 1-123:
Electrical test methods - Test for attenuation
constant of radiating cable

Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 086/SC 086C
IEC/FDIS 61291-2:2022

Amplificadores de fibra óptica - Parte 2:
Aplicações digitais - Prescrições de desempenho
do padrão

Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 065/SC 065C
IEC/FDIS 61784-1-X:2023

Redes industriais – Perfis - Parte 1-X: Perfis de
barramento

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 065/SC 065C
IEC/FDIS 61784-1-22:2023

Redes industriais – Perfis - Parte 1-22: Perfis de
barramento - Família do Perfil de Comunicação
22

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 065/SC 065C
IEC/FDIS 61784-2-X:2023

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

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 065/SC 065C
IEC/FDIS 61784-2-19:2023

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte
2-19: Perfis adicionais dos barramentos para as
redes em tempo real baseadas na ISO/IEC/ IEEE
8802-3 - CPF 19

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 086/SC 086C
IEC/FDIS 62148-22:2022

Componentes e equipamentos ativos de fibra
óptica – Invólucros e interfaces normalizados –
Parte 22: Invólucros de laser de 25 Gbit/s
diretamente modulados com unidade de controlo
de temperatura

Data Limite : 2023-02-03

IEC/TC 094
IEC/FDIS 62246-4:2022

Interruptores de lâminas flexíveis – Parte 4:
Aplicação em conjunto com um atuador
magnético utilizado para dispositivos de deteção
magnéticos

Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 111
IEC/FDIS 62321-12:2023

Determinação de determinadas substâncias em
produtos eletrotécnicos - Parte 12: Determinação
simultânea - Bifenilos polibromados, éteres
difenílicos polibromados e ftalatos em polímeros
por cromatografia gasosa-espectrometria de massa

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 046/SC 046C

IEC/FDIS 62807-3-10:2022

Hybrid Telecommunication Cables - Part 3-10:
Outdoor hybrid cables - Family specification for
FTTA hybrid communication cables

Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 018

IEC/IEEE 80005-1:2019/AMD2:2022

Utility connections in port - Part 1: High voltage
shore connection (HVSC) systems - General
requirements

Data Limite : 2023-02-10

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