

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**16 de outubro de 2023**



# DOCUMENTOS normativos

## Período de 2023-09-16 a 2023-10-16

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

## Conteúdo

<b>1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses</b> .....	<b>3</b>
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	4
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	5
1.4 Normas Europeias adotadas.....	10
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	17
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	18
1.7 Documentos Normativos Portugueses editados noutros idiomas.....	19
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados</b> .....	<b>20</b>
2.1 CEN.....	20
2.2 CENELEC.....	26
2.3 CEN / CENELEC.....	27
2.4 ETSI.....	28
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados</b> .....	<b>29</b>
3.1 ISO.....	29
3.2 IEC.....	30
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses</b> .....	<b>31</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	31
4.2 Projetos anulados.....	32
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público</b> .....	<b>33</b>
5.1 CEN.....	33
5.2 CENELEC.....	40
5.3 CEN / CENELEC.....	41
5.4 ETSI.....	42
5.5 ISO.....	43
5.6 IEC.....	47
5.7 ISO / IEC.....	48
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias</b> .....	<b>49</b>
6.1 CEN.....	49
6.2 CENELEC.....	50
6.3 CEN / CENELEC.....	51
6.4 ETSI.....	52

## 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 178

**NP 1037-2:2023**, €32.25

Ventilação de edifícios com aparelhos a gás -  
Parte 2: Edifícios de habitação; Ventilação  
mecânica centralizada (VMC) de fluxo simples  
**Termo de Homologação N°105/2023**, 2023-09-  
21

CT 219

**NP 4590:2023**, €25.00

Sistema de gestão do bem-estar e felicidade  
organizacional - Requisitos e linhas de orientação  
para a sua utilização  
**Termo de Homologação N°108/2023**, 2023-10-  
02

CT 104

**NP EN 12390-5:2023**, €14.00

Ensaio do betão endurecido - Parte 5: Resistência  
à flexão de provetes  
**Termo de Homologação N°106/2023**, 2023-09-  
27

CT 156

**NP EN 14490:2023**, €60.00

Execução de obras geotécnicas especiais -  
Pregagens em solos  
**Termo de Homologação N°112/2023**, 2023-10-  
10

CTE 079

**NP EN 60839-11-2:2023**, €31.50

Sistemas de alarme e de segurança eletrónica –  
Parte 11-2: Sistemas de controlo de acessos  
eletrónicos - Diretrizes de aplicação (IEC 60839-  
11-2:2014)

**Termo de Homologação N°111/2023**, 2023-10-  
06

CT 150

**NP EN ISO 14031:2023**, €42.50

Gestão ambiental - Avaliação do desempenho  
ambiental - Linhas de orientação (ISO  
14031:2021)

**Termo de Homologação N°109/2023**, 2023-10-  
04

CT 174

**NP ISO 6025:2023**, €14.00

Cinematografia - Filmes para os ensaios do  
registo sonoro fotográfico analógico 35 mm e 16  
mm - Especificações  
**Termo de Homologação N°110/2023**, 2023-10-  
06

CT 180

**NP ISO 31022:2023**, €35.00

Gestão do risco - Linhas de orientação para a  
gestão do risco jurídico  
**Termo de Homologação N°107/2023**, 2023-09-  
28

# 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 194

**DNP CEN ISO/TS 80004-3:2023, €17.50**

Nanotecnologias - Vocabulário - Parte 3: Nano-  
objetos de carbono (ISO/TS 80004-3:2020)

**Termo de Aprovação N°13/2023, 2023-10-04**

# 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.

CTE 023A

**NP 1071-2:1984**

Tubos para canalizações eléctricas ou de telecomunicação - 2ª parte: Características particulares e ensaios - Tubos rígidos, isolantes e de parede interior lisa

**Termo de Anulação** N°1044/2023, 2023-10-04

CTE 023A

**NP 1071-3:1985**

Tubos para canalizações eléctricas ou de telecomunicação - 2ª parte: Características particulares e ensaios. Tubos rígidos, metálicos, de parede interior lisa, roscáveis ou não

**Termo de Anulação** N°1045/2023, 2023-10-04

CTE 023A

**NP 1071-4:1987**

Tubos para canalizações eléctricas ou de telecomunicação - 2ª parte: Características particulares e ensaios. Tubos maleáveis, isolantes, de parede interior lisa ou enrugada

**Termo de Anulação** N°1046/2023, 2023-10-04

CTE 023A

**NP 1071-5:1987**

Tubos para canalizações eléctricas ou de telecomunicação - 2ª parte: Características particulares e ensaios. Tubos maleáveis, isolantes, transversalmente elásticos, de parede interior lisa ou enrugada

**Termo de Anulação** N°1047/2023, 2023-10-04

CTE 023A

**NP 1074:1975**

Canalizações eléctricas ou de telecomunicação - Tubos de secção recta circular, flexíveis, de poli(cloreto de vinilo), do tipo VFF. Características e ensaios

**Termo de Anulação** N°1048/2023, 2023-10-04

CTE 013

**NP 2959:1985**

Aparelhos de medição eléctricos - Aparelhos registadores de acção directa e seus acessórios

**Termo de Anulação** N°1041/2023, 2023-10-04

CTE 013

**NP 3120:1987**

Aparelhos de medição eléctricos - Contadores de energia eléctrica. Telecontagem de consumos e potência média

**Termo de Anulação** N°1042/2023, 2023-10-04

CTE 010

**NP 3417:1987**

Materiais isolantes eléctricos - Isolantes líquidos. Determinação do teor em hidrocarbonetos aromáticos em óleos minerais novos

**Termo de Anulação** N°1039/2023, 2023-10-04

CTE 034A

**NP 3519:1987**

Equipamentos eléctricos de iluminação - Lâmpadas de descarga. Especificações de pré-aquecimento para lâmpadas fluorescentes tubulares sem arrancador

**Termo de Anulação** N°1049/2023, 2023-10-04

CTE 002

**NP 3720:1994**

Máquinas eléctricas rotativas - Dimensões das escovas e porta-escovas

**Termo de Anulação** N°1037/2023, 2023-10-04

CTE 002

**NP 4174:1993**

Método de ensaio para a medição da tangente do ângulo de perdas de bobinas e barras de enrolamentos de máquinas eléctricas

**Termo de Anulação** N°1038/2023, 2023-10-04

CTE 010

**NP 4216:1992**

Materiais isolantes eléctricos. - Isolantes líquidos. - Guia para a manutenção dos líquidos silicone para transformadores

**Termo de Anulação** N°1040/2023, 2023-10-04

CT 174

**NP 4496:2010**

# DOCUMENTOS normativos

Fotografia - Regulamento de concursos, salões, exposições, mostras, e apresentação pública de imagens fotográficas

**Termo de Anulação N°1036/2023, 2023-10-04**

CEN/TC 010

**NP EN 81-22:2014**

Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores - Ascensores para transporte de pesso - Part 22:Ascensores elétricos com trajetória inclinada

Substituído EN 81-22:2021

**Termo de Anulação N°981/2023, 2023-10-04**

CATIM

**NP EN 88-1:2011+A1:2016**

Reguladores de pressão e dispositivos de segurança associados para aparelhos a gás - Parte 1: Reguladores de pressão para pressões de entrada inferiores ou iguais a 50 kPa

**Termo de Anulação N°1090/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 058

**NP EN 88-1:2011+A1:2016**

Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa

Substituído EN 88-1:2022

**Termo de Anulação N°1094/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 193

**NP EN 302-8:2017**

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

Substituído EN 302-8:2023

**Termo de Anulação N°983/2023, 2023-10-04**

CT 014

**NP EN 460:1995**

Durabilidade da madeira e de produtos derivados. Durabilidade natural da madeira maciça. Guia de exigências de durabilidade das madeiras na sua utilização segundo as classes de risco

Substituído EN 460:2023

**Termo de Anulação N°972/2023, 2023-09-14**

CEN/TC 136

**NP EN 564:2014**

Equipamento de montanhismo - Cabo acessório - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

Substituído EN 564:2023

**Termo de Anulação N°1099/2023, 2023-10-09**

CT 090

**NP EN 888:2010**

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - Cloreto de ferro (III)

Substituído EN 888:2023

**Termo de Anulação N°974/2023, 2023-09-14**

CEN/TC 136

**NP EN 892:2012+A2:2021**

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

Substituído EN 892:2012+A3:2023

**Termo de Anulação N°1100/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 158

**NP EN 1384:2017**

Helmets for equestrian activities

Substituído EN 1384:2023

**Termo de Anulação N°1111/2023, 2023-10-10**

CEN/TC 155

**NP EN 1401-1:2019**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the systems

Substituído EN 1401-1:2019+A1:2023

**Termo de Anulação N°1056/2023, 2023-10-09**

CT 090

**NP EN 12255-11:2008**

Instalações de tratamento de águas residuais - Parte 11: Informações gerais requeridas

Substituído EN 12255-11:2023

**Termo de Anulação N°973/2023, 2023-09-14**

CEN/TC 227

**NP EN 12697-4:2015**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 4:

Bitumen recovery: Fractionating column

Substituído EN 12697-4:2023

**Termo de Anulação N°1060/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 227

**NP EN 12697-43:2014**

# DOCUMENTOS normativos

Misturas betuminosas - Métodos de ensaio para misturas asfálticas - Parte 43: Resistência ao combustível

Substituído EN 12697-43:2023

**Termo de Anulação N°1061/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 136

**NP EN 13089:2011+A2:2021**

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

Substituído EN 13089:2011+A3:2023

**Termo de Anulação N°1098/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 162

**NP EN 14058:2017**

Protective clothing - Garments for protection against cool environments

Substituído EN 14058:2017+A1:2023

**Termo de Anulação N°1074/2023, 2023-10-09**

CT 004

**NP EN 14058:2019**

Vestuário de proteção - Vestuário para proteção contra ambientes frios

Substituído EN 14058:2017+A1:2023

**Termo de Anulação N°1081/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 230

**NP EN 16479:2014**

Qualidade da água - Requisitos de desempenho e procedimentos de teste de conformidade para equipamentos de monitoramento de água -

Dispositivos de amostragem automatizada

(samplers) para água e águas residuais

Substituído EN 16479:2023

**Termo de Anulação N°1087/2023, 2023-10-09**

CT 121

**NP EN 16757:2020**

Sustentabilidade das obras de construção – Declarações ambientais dos produtos – Regras de categorias de produtos para o betão e para os

elementos em betão

Substituído EN 16757:2022

**Termo de Anulação N°975/2023, 2023-09-14**

CEN/TC 230

**NP EN 17075:2018**

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

Substituído EN 17075:2018+A1:2023

**Termo de Anulação N°1088/2023, 2023-10-09**

CTE 023

**NP EN 50520:2011**

Placas e fitas para protecção e sinalização de cabos enterrados ou de canalizações enterradas nas instalações subterrâneas

**Termo de Anulação N°1043/2023, 2023-10-04**

CENELEC/TC 210

**NP EN 55014-1:2017/A11:2020**

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission

**Termo de Anulação N°1033/2023, 2023-10-04**

CENELEC/TC 210

**NP EN 55014-1:2017**

Compatibilidade Eletromagnética - Requisitos para eletrodomésticos, ferramentas elétricas e dispositivos similares - Parte 1: Emissão

**Termo de Anulação N°1032/2023, 2023-10-04**

CENELEC/TC 210

**NP EN 55014-2:2015**

Compatibilidade Eletromagnética - Requisitos para eletrodomésticos, ferramentas elétricas e dispositivos similares - Parte 2: Imunidade — Norma de família de produto

**Termo de Anulação N°1034/2023, 2023-10-04**

CTE 061

**NP EN 60335-2-43:2010**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-43: Requisitos particulares para secadores de roupa e secadores de barras (IEC 60335-2-43:2002 + A1:2005 + A2:2008)

**Termo de Anulação N°1050/2023, 2023-10-04**

CENELEC/TC 062

**NP EN 60601-2-20:2009/A1:2016**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-20: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de incubadoras para recém-nascidos transportáveis

**Termo de Anulação N°1006/2023, 2023-10-04**

CTE 076

**NP EN 60601-2-22:2016**

Equipamento médico elétrico - Parte 2-22: Requisitos particulares para a segurança básica e para o desempenho essencial de equipamento

# DOCUMENTOS normativos

laser para aplicações cirúrgicas, cosméticas, terapêuticas e de diagnóstico (IEC 60601-2-22:2007 + A1:2012)

**Termo de Anulação** N°1051/2023, 2023-10-04

CENELEC/SR 086C

**NP EN 61290-1-1:2015**

Amplificadores óticos - Métodos de ensaio - Parte 1-1: Parâmetros de potência e de ganho - Método do analisador de espectro ótico

**Termo de Anulação** N°995/2023, 2023-10-04

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN 61300-2-43:2014**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medida - Parte 2-43: Ensaio - Ensaio de selecção de conectores tipo PC para fibras óticas monomodais em função das perdas de retorno

**Termo de Anulação** N°1020/2023, 2023-10-04

CENELEC/SR 086B

**NP EN 61300-3-35:2015**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medição - Parte 3-35: Exames e medições - Inspeção automática visual de face terminal de um conector de fibra ótica circular

**Termo de Anulação** N°992/2023, 2023-10-04

CENELEC/TC 088

**NP EN 61400-27-1:2015**

Turbinas eólicas - Parte 27-1: Modelos de simulação elétrica - Turbinas eólicas

**Termo de Anulação** N°1024/2023, 2023-10-04

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN 61753-071-2:2014**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Norma de funcionamento - Parte 071-2: Interruptores espaciais não conectorizados 1 x 2 e 2 x 2 para fibra ótica monomodo, para a categoria C - Ambiente controlado

**Termo de Anulação** N°1021/2023, 2023-10-04

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN 62077:2016**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Circuladores de fibra ótica - Especificação genérica

**Termo de Anulação** N°1022/2023, 2023-10-04

CENELEC/TC 017AC

**NP EN 62271-104:2015**

Aparelhagem de alta tensão - Parte 104: Interruptores de corrente alternada para tensões estipuladas iguais ou superiores a 52 kV

**Termo de Anulação** N°998/2023, 2023-10-04

CENELEC/TC 081X

**NP EN IEC 62793:2018**

Protection against lightning - Thunderstorm warning systems

**Termo de Anulação** N°1009/2023, 2023-10-04

CEN/SS F01

**NP EN ISO 128-3:2020**

Technical product documentation - General principles of representation - Part 3: Views, sections and cuts (ISO 128-3:2020)

Substituído EN ISO 128-3:2022

**Termo de Anulação** N°957/2023, 2023-09-14

CEN/TC 249

**NP EN ISO 527-4:2021**

Plastics - Determination of tensile properties - Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-4:2021)

Substituído EN ISO 527-4:2023

**Termo de Anulação** N°1063/2023, 2023-10-09

CEN/TC 172

**NP EN ISO 535:2014**

Paper and board - Determination of water absorptiveness - Cobb method (ISO 535:2014)

Substituído EN ISO 535:2023

**Termo de Anulação** N°1113/2023, 2023-10-10

CEN/SS M11

**NP EN ISO 3252:2019**

Powder metallurgy - Vocabulary (ISO 3252:2019)

Substituído EN ISO 3252:2023

**Termo de Anulação** N°979/2023, 2023-10-04

CEN/TC 230

**NP EN ISO 5667-1:2022**



# DOCUMENTOS normativos

Water quality - Sampling - Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques (ISO 5667-1:2020)

Substituído EN ISO 5667-1:2023

**Termo de Anulação N°1089/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 285

**NP EN ISO 7439:2015**

Copper-bearing contraceptive intrauterine devices - Requirements and tests (ISO 7439:2015)

Substituído EN ISO 7439:2023

**Termo de Anulação N°1077/2023, 2023-10-09**

CEN/SS C01

**NP EN ISO 8586:2014**

Sensory analysis - General guidelines for the selection, training and monitoring of selected assessors and expert sensory assessors (ISO 8586:2012)

Substituído EN ISO 8586:2023

**Termo de Anulação N°1083/2023, 2023-10-09**

CT 009

**NP EN ISO 8765:2013**

Parafusos de cabeça hexagonal parcialmente roscados com rosca métrica de passo fino - Graus A e B (ISO 8765:2011)

**Termo de Anulação N°971/2023, 2023-09-14**

CEN/ECISS/TC 111

**NP EN ISO 13520:2019**

Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO 13520:2015)

Substituído EN ISO 13520:2023

**Termo de Anulação N°1092/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 345

**NP EN ISO 16387:2014**

Soil quality - Effects of contaminants on Enchytraeidae (Enchytraeus sp.) - Determination of effects on reproduction (ISO 16387:2014)

Substituído EN ISO 16387:2023

**Termo de Anulação N°1080/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 335

**NP EN ISO 18123:2015**

Solid biofuels - Determination of the content of volatile matter (ISO 18123:2015)

Substituído EN ISO 18123:2023

**Termo de Anulação N°1070/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 335

**NP EN ISO 18134-1:2015**

Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 1: Total moisture - Reference method (ISO 18134-1:2015)

Substituído EN ISO 18134-1:2022

**Termo de Anulação N°970/2023, 2023-09-14**

CEN/TC 301

**NP EN ISO 18246:2017**

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (ISO 18246:2015)

Substituído EN ISO 18246:2023

**Termo de Anulação N°985/2023, 2023-10-04**

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19157:2013/A1:2018**

Geographic information - Data quality - Amendment 1: Describing data quality using coverages (ISO 19157:2013/Amd 1:2018)

Substituído EN ISO 19157-1:2023

**Termo de Anulação N°1068/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19157:2013**

Geographic information - Data quality (ISO 19157:2013)

Substituído EN ISO 19157-1:2023

**Termo de Anulação N°1067/2023, 2023-10-09**

CEN/TC 331

**NP EN ISO 19160-4:2017**

Endereçamento - Parte 4: componentes do endereço postal internacional e formatos linguísticos (ISO/DIS 19160-4:2016)

Substituído EN ISO 19160-4:2023

**Termo de Anulação N°987/2023, 2023-10-04**

# 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 132

**NP EN 573-3:2019+A1:2022**, €47.50

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products

**Termo de Adoção** N°1056/2023, 2023-09-21

CEN/TC 139

**NP EN 927-5:2023**, €17.50

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

**Termo de Adoção** N°1125/2023, 2023-10-06

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4880:2023**, €10.50

Aerospace series - General technical specification for standard parts

**Termo de Adoção** N°1114/2023, 2023-10-06

CEN/ASD-STAN

**NP EN 6093:2023**, €10.50

Aerospace series - Receptacle, floating, single lug

**Termo de Adoção** N°1072/2023, 2023-10-06

CEN/TC 264

**NP EN 12341:2023**, €50.00

Ambient air - Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter

**Termo de Adoção** N°1080/2023, 2023-10-06

CEN/TC 260

**NP EN 12946:2023**, €10.50

Correctivos alcalinizantes - Determinação do teor de cálcio e do teor de magnésio - Método complexométrico

**Termo de Adoção** N°1103/2023, 2023-10-06

CEN/TC 054

**NP EN 13445-2:2021+A1:2023**, €64.50

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

**Termo de Adoção** N°1064/2023, 2023-10-06

CEN/TC 054

**NP EN 13445-4:2021+A1:2023**, €57.50

Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication

**Termo de Adoção** N°1067/2023, 2023-10-06

CEN/TC 252

**NP EN 14350:2020+A1:2023**, €61.50

Child care articles - Drinking equipment - Safety requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°1066/2023, 2023-10-06

CEN/TC 256

**NP EN 15016-4:2023**, €63.00

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

**Termo de Adoção** N°1070/2023, 2023-10-06

CEN/TC 256

**NP EN 15085-1:2023**, €10.50

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

**Termo de Adoção** N°1102/2023, 2023-10-06

CEN/TC 333

**NP EN 15194:2017+A1:2023**, €79.50

Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles

**Termo de Adoção** N°1063/2023, 2023-10-06

CEN/TC 242

**NP EN 15700:2023**, €75.00

Safety of travelators for winter sport or tourist use

**Termo de Adoção** N°1068/2023, 2023-10-06

CEN/TC 278

**NP EN 16062:2023**, €37.50

Intelligent transport systems - ESafety - eCall high level application requirements (HLAP) using GSM/UMTS circuit switched networks

# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Adoção** N°1073/2023, 2023-10-06

CEN/TC 256

**NP EN 16186-5:2021+A1:2023**, €17.50

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

**Termo de Adoção** N°1065/2023, 2023-10-06

CEN/TC 136

**NP EN 17229-2:2023**, €24.50

Fitness centres - Requirements for centre  
amenities and operation - Part 2: Requirements for  
supervision and staff

**Termo de Adoção** N°1074/2023, 2023-10-06

CEN/TC 104

**NP EN 17678-2:2023**, €7.00

Installation of post-tensioning kits for prestressing  
of structures - Part 2: Assessment of personnel

**Termo de Adoção** N°1104/2023, 2023-10-06

CEN/TC 350

**NP EN 17680:2023**, €37.50

Sustainability of construction works - Evaluation  
of the potential for sustainable refurbishment of  
buildings

**Termo de Adoção** N°1069/2023, 2023-10-06

CEN/TC 248

**NP EN 17681-1:2022**, €21.00

Textiles and textile products - Organic fluorine -  
Part 1: Determination of non-volatile compounds  
by extraction method using liquid  
chromatography

**Termo de Adoção** N°1055/2023, 2023-09-21

CEN/TC 369

**NP EN 17885:2023**, €17.50

Candle Accessories - Specification for fire safety  
and product safety labels

**Termo de Adoção** N°1127/2023, 2023-10-06

CEN/TC 289

**NP EN 17900:2023**, €7.00

Leather - Standard data for the calculation of  
leather density

**Termo de Adoção** N°1092/2023, 2023-10-06

CENELEC/TC 079

**NP EN 50136-2:2013/A1:2023**

Alarm systems - Alarm transmission systems and  
equipment - Part 2: Requirements for Supervised  
Premises Transceiver (SPT)

**Termo de Adoção** N°1047/2023, 2023-09-21

CENELEC/TC 034

**NP EN 60061-1:1993/A59:2022**

Lamp caps and holders together with gauges for  
the control of interchangeability and safety - Part  
1: Lamps Caps

**Termo de Adoção** N°1132/2023, 2023-10-11

ETSI/TC ETSI

**NP EN 319421:2023**

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

**Termo de Adoção** N°1128/2023, 2023-10-06

CENELEC/TC 014

**NP EN IEC 60076-25:2022**

Transformadores de potência – Parte 25:  
Resistências de ligação do neutro à terra

**Termo de Adoção** N°1130/2023, 2023-10-06

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 60268-23:2023**

Equipamento de Sistema de Som - Parte 23:  
Televisores e monitores - Sistemas de  
Altifalantes.

**Termo de Adoção** N°1126/2023, 2023-10-06

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-40:2023/A11:2023**

Household and similar electrical appliances -  
Safety - Part 2-40: Particular requirements for  
electrical heat pumps, air-conditioners and  
dehumidifiers

**Termo de Adoção** N°1129/2023, 2023-10-06

CENELEC/TC 059X

**NP EN IEC 60379:2023**

Métodos de medição da aptidão ao uso dos  
termoacumuladores para usos domésticos

**Termo de Adoção** N°1049/2023, 2023-09-21

CENELEC/SR 068

**NP EN IEC 60404-12:2023**

Materiais magnéticos – Parte 12: Métodos de  
ensaio para avaliação da endurância térmica da  
isolação interlaminar

**Termo de Adoção** N°1046/2023, 2023-09-21

# DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 086A

**NP EN IEC 60794-1-308:2023**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-308: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaio dos elementos de cabo - Ensaio de troca residual da fita, G8

**Termo de Adoção** N°1052/2023, 2023-09-21

CENELEC/TC 046X

**NP EN IEC 60966-3-4:2023**

Cordões de ligação coaxiais e de radiofrequência pré-conectorizados - Parte 3-4: Especificação particular para cordões de ligação semi-rígidos, Gama de frequências até 6 GHz, Cabo coaxial semi-rígido tipo 50-141

**Termo de Adoção** N°1138/2023, 2023-10-12

CENELEC/SR 056

**NP EN IEC 61124:2023**

Ensaio de fiabilidade - Ensaio de conformidade para taxa de falha constante e intensidade de falha constante

**Termo de Adoção** N°1131/2023, 2023-10-06

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-4-21:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-21: Data-link layer protocol specification - Type 21 elements

**Termo de Adoção** N°1053/2023, 2023-09-21

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-4-28:2023**

Redes de comunicação industrial - Especificações de fieldbus - Parte 4-28: Especificação do protocolo da camada de enlace de dados - Tipo 28 elementos

**Termo de Adoção** N°1135/2023, 2023-10-12

CENELEC/SR 086C

**NP EN IEC 61291-2:2023**

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

**Termo de Adoção** N°1051/2023, 2023-09-21

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-1-22:2023**

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

**Termo de Adoção** N°1136/2023, 2023-10-12

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 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

**Termo de Adoção** N°1137/2023, 2023-10-12

CENELEC/SR 048D

**NP EN IEC 61969-1:2023**

Estruturas mecânicas para equipamento elétrico e eletrónico - Invólucros de exterior - Parte 1: Guia de conceção

**Termo de Adoção** N°1048/2023, 2023-09-21

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 62087-2:2023**

Áudio, vídeo e equipamento conexo - Determinação do consumo de energia - Parte 2: Sinais e meios (TA 19).

**Termo de Adoção** N°1058/2023, 2023-09-28

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 62087-3:2023**

Áudio, vídeo e equipamento conexo - Determinação do consumo de energia - Parte 3: Televisores (TA 19).

**Termo de Adoção** N°1061/2023, 2023-09-28

CENELEC/SR 086C

**NP EN IEC 62148-22:2023**

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

**Termo de Adoção** N°1062/2023, 2023-09-28

CENELEC/SR 086C

**NP EN IEC 62149-12:2023**

Componentes e dispositivos ativos em fibras ópticas - Normas de desempenho - Parte 12: Dispositivo de diodo laser de retorno distribuído para sistemas de rádio analógico sobre sistemas de fibra

**Termo de Adoção** N°1050/2023, 2023-09-21

CENELEC/SR 094

**NP EN IEC 62246-4:2023**

# DOCUMENTOS normativos

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

**Termo de Adoção** N°1059/2023, 2023-09-28

CENELEC/TC 034

**NP EN IEC 62471-7:2023**

Segurança fotobiológica de lâmpadas e sistemas  
de lâmpadas – Parte 7: Fontes de luz e luminárias  
emitindo principalmente radiação visível

**Termo de Adoção** N°1060/2023, 2023-09-28

CENELEC/TC 059X

**NP EN IEC/ASTM 62885-7:2021/A1:2023**

Surface cleaning appliances - Part 7: Dry cleaning  
robots for household or similar use - Methods for  
measuring the performance

**Termo de Adoção** N°1057/2023, 2023-09-28

CENELEC/TC 106X

**NP EN IEC/IEEE 63195-1:2023**

Avaliação da densidade de potência de exposição  
humana a campos de radiofrequência de  
dispositivos sem fios em proximidade curta à  
cabeça e ao corpo (gama de frequências de 6 GHz  
a 300 GHz). Parte 1: Procedimento de medição

**Termo de Adoção** N°1133/2023, 2023-10-12

CENELEC/TC 106X

**NP EN IEC/IEEE 63195-2:2023**

Avaliação da densidade de potência de exposição  
humana a campos de radiofrequência de  
dispositivos sem fios em proximidade curta à  
cabeça e ao corpo (gama de frequências de 6 GHz  
a 300 GHz). Parte 2: Procedimento computacional

**Termo de Adoção** N°1134/2023, 2023-10-12

CEN/TC 459

**NP EN ISO 204:2023**

Metallic materials - Uniaxial creep testing in  
tension - Method of test (ISO 204:2023)

**Termo de Adoção** N°1089/2023, 2023-10-06

CEN/TC 023

**NP EN ISO 407:2023**

Small medical gas cylinders - Pin-index yoke-type  
valve connections (ISO 407:2023)

**Termo de Adoção** N°1118/2023, 2023-10-06

CEN/TC 298

**NP EN ISO 1247-1:2023**

Pigmentos de alumínio para tintas -Parte 1:

Pigmentos de alumínio em geral

**Termo de Adoção** N°1115/2023, 2023-10-06

CEN/TC 298

**NP EN ISO 1247-2:2023**

Pigmentos de alumínio para tintas – Parte 2:

Pigmentos de alumínio metalizado a vácuo

**Termo de Adoção** N°1116/2023, 2023-10-06

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-2:2023**

Cargas para tintas - Especificações e métodos de  
ensaio - Parte 2: Baritina (sulfato de bário natural)

**Termo de Adoção** N°1120/2023, 2023-10-06

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-3:2023**

Cargas para tintas - Especificações e métodos de  
ensaio – Parte 3: Fixação de branco

**Termo de Adoção** N°1121/2023, 2023-10-06

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-8:2023**

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

**Termo de Adoção** N°1122/2023, 2023-10-06

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-13:2023**

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

**Termo de Adoção** N°1111/2023, 2023-10-06

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-15:2023**

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

**Termo de Adoção** N°1110/2023, 2023-10-06

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-16:2023**

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

**Termo de Adoção** N°1112/2023, 2023-10-06

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-18:2023**

Extenders - Specifications and methods of test -  
Part 18: Precipitated sodium aluminium silicate  
(ISO 3262-18:2023)

**Termo de Adoção** N°1091/2023, 2023-10-06

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-21:2023**

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

**Termo de Adoção** N°1109/2023, 2023-10-06

CEN/TC 121

**NP EN ISO 3581:2023**

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification (ISO 3581:2023)

**Termo de Adoção** N°1106/2023, 2023-10-06

CEN/TC 185

**NP EN ISO 4032:2023**

Fasteners - Hexagon regular nuts (style 1) (ISO 4032:2023)

**Termo de Adoção** N°1105/2023, 2023-10-06

CEN/TC 185

**NP EN ISO 4035:2023**

Fasteners - Hexagon thin nuts (style 0) (ISO 4035:2023)

**Termo de Adoção** N°1054/2023, 2023-09-21

CEN/TC 139

**NP EN ISO 4624:2023**

Tintas e vernizes – Ensaio de aderência por tração.

**Termo de Adoção** N°1090/2023, 2023-10-06

CEN/TC 089

**NP EN ISO 6781-1:2023**

Performance of buildings - Detection of heat, air and moisture irregularities in buildings by infrared methods - Part 1: General procedures (ISO 6781-1:2023)

**Termo de Adoção** N°1084/2023, 2023-10-06

CEN/TC 249

**NP EN ISO 7231:2023**

Polymeric materials, cellular, flexible - Determination of air flow value at constant pressure-drop (ISO 7231:2023)

**Termo de Adoção** N°1088/2023, 2023-10-06

CEN/TC 122

**NP EN ISO 7933:2023**

Ergonomics of the thermal environment - Analytical determination and interpretation of

heat stress using calculation of the predicted heat strain (ISO 7933:2023)

**Termo de Adoção** N°1086/2023, 2023-10-06

CEN/TC 139

**NP EN ISO 8130-16:2023**

Coating powders - Part 16: Determination of density by liquid displacement in a measuring cylinder (ISO 8130-16:2022)

**Termo de Adoção** N°1097/2023, 2023-10-06

CEN/TC 155

**NP EN ISO 10468:2023**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes - Determination of the ring creep properties under wet or dry conditions (ISO 10468:2023)

**Termo de Adoção** N°1119/2023, 2023-10-06

CEN/TC 333

**NP EN ISO 11243:2023**

Cycles - Luggage carriers for bicycles - Requirements and test methods (ISO 11243:2023)

**Termo de Adoção** N°1045/2023, 2023-09-21

CEN/TC 444

**NP EN ISO 11267:2023**

Soil quality - Inhibition of reproduction of Collembola (*Folsomia candida*) by soil contaminants (ISO 11267:2023)

**Termo de Adoção** N°1082/2023, 2023-10-06

CEN/TC 023

**NP EN ISO 11363-1:2018/A1:2023**

Gas cylinders - 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders - Part 1: Specifications - Amendment 1 (ISO 11363-1:2018/Amd 1:2023)

**Termo de Adoção** N°1123/2023, 2023-10-06

CEN/TC 121

**NP EN ISO 14172:2023**

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 14172:2023)

**Termo de Adoção** N°1108/2023, 2023-10-06

CEN/TC 278

**NP EN ISO 17573-3:2023**

Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO 17573-3:2023)

**Termo de Adoção** N°1083/2023, 2023-10-06

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 463

**NP EN ISO 18743:2015/A1:2023**

Microbiology of the food chain - Detection of Trichinella larvae in meat by artificial digestion method - Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics (ISO 18743:2015/Amd 1:2023)

**Termo de Adoção** N°1076/2023, 2023-10-06

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19111:2020/A2:2023**

Geographic information - Referencing by coordinates - Amendment 2 (ISO 19111:2019/Amd 2:2023)

**Termo de Adoção** N°1117/2023, 2023-10-06

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19115-3:2023**

Geographic information - Metadata - Part 3: XML schema implementation for fundamental concepts (ISO 19115-3:2023)

**Termo de Adoção** N°1124/2023, 2023-10-06

CEN/TC 249

**NP EN ISO 20200:2023**

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under composting conditions in a laboratory-scale test (ISO 20200:2023)

**Termo de Adoção** N°1113/2023, 2023-10-06

CEN/TC 193

**NP EN ISO 21368:2023**

Adhesives - Guidelines for the fabrication of adhesively bonded structures and reporting procedures suitable for the risk evaluation of such structures (ISO 21368:2022)

**Termo de Adoção** N°1096/2023, 2023-10-06

CEN/TC 343

**NP EN ISO 21911-1:2023**

Solid recovered fuels - Determination of self-heating - Part 1: Isothermal calorimetry (ISO 21911-1:2022)

**Termo de Adoção** N°1100/2023, 2023-10-06

CEN/TC 341

**NP EN ISO 22477-2:2023**

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 2: Testing of piles: static tension load testing (ISO 22477-2:2023)

**Termo de Adoção** N°1087/2023, 2023-10-06

CEN/TC 139

**NP EN ISO 22553-15:2023**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 15: Permeate residues (ISO 22553-15:2022)

**Termo de Adoção** N°1099/2023, 2023-10-06

CEN/TC 139

**NP EN ISO 22553-16:2023**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 16: Pigment-binder ratio (ISO 22553-16:2022)

**Termo de Adoção** N°1095/2023, 2023-10-06

CEN/TC 230

**NP EN ISO 23196:2023**

Water quality - Calculation of biological equivalence (BEQ) concentrations (ISO 23196:2022)

**Termo de Adoção** N°1098/2023, 2023-10-06

CEN/TC 055

**NP EN ISO 23298:2023**

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

**Termo de Adoção** N°1078/2023, 2023-10-06

CEN/TC 136

**NP EN ISO 23537-2:2023**

Requirements for sleeping bags - Part 2: Fabric and material properties (ISO 23537-2:2023)

**Termo de Adoção** N°1077/2023, 2023-10-06

CEN/TC 184

**NP EN ISO 23739:2023**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of zirconium oxide powders (ISO 23739:2021)

**Termo de Adoção** N°1094/2023, 2023-10-06

CEN/TC 055

**NP EN ISO 24395:2023**

Dentistry - Classification of tooth restorations preparation (ISO 24395:2023)

**Termo de Adoção** N°1081/2023, 2023-10-06

CEN/SS S30

**NP EN ISO 45001:2023**

# DOCUMENTOS normativos

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

**Termo de Adoção N°1093/2023, 2023-10-06**

CEN/TC 389

**NP EN ISO 56007:2023**

Innovation management - Tools and methods for managing opportunities and ideas - Guidance (ISO 56007:2023)

**Termo de Adoção N°1079/2023, 2023-10-06**

CEN/TC 352

**NP EN ISO 80004-1:2023**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 1: Core vocabulary (ISO 80004-1:2023)

**Termo de Adoção N°1085/2023, 2023-10-06**

CEN/TC 215

**NP EN ISO 80601-2-72:2023**

Equipamento médico elétrico - Parte 2-72: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de ventiladores utilizados em ambiente de cuidados domiciliares para doentes dependentes de ventilador (ISO/FDIS 80601-2-72:2023)

**Termo de Adoção N°1107/2023, 2023-10-06**

CEN/TC 438

**NP EN ISO/ASTM 52902:2023**

Additive manufacturing - Test artefacts - Geometric capability assessment of additive manufacturing systems (ISO/ASTM 52902:2023)

**Termo de Adoção N°1075/2023, 2023-10-06**

CEN/TC 438

**NP EN ISO/ASTM 52924:2023**

Additive manufacturing of polymers - Qualification principles - Classification of part properties (ISO/ASTM 52924:2023)

**Termo de Adoção N°1071/2023, 2023-10-06**

CEN/TC 251

**NP EN ISO/IEEE 11073-10419:2023**

Health informatics - Personal health device communication - Part 10419: Device specialization - Insulin pump (ISO/IEEE 11073-10419:2019)

**Termo de Adoção N°1101/2023, 2023-10-06**



# 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](mailto:dnor@ipq.pt).

Para além dos comentários, devem incluir um resumo da sua experiência profissional e se os comentários são em nome individual ou de empresa.

# DOCUMENTOS normativos

---

## 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

Lista dos documentos normativos portugueses, que depois de sujeitos a reexame a sua atualidade foi confirmada, continuando em vigor.

# Lista Vazia

# DOCUMENTOS normativos

---

## 1.7 Documentos Normativos Portugueses editados noutros idiomas

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

## 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 226

**CEN/TR 1317-10:2023**, €21.00

Road restraint systems - Part 10: Assessment methods and design guidelines for transitions, terminal and crash cushion connection - transitions

CEN/TC 224

**CEN/TR 17982:2023**, €35.00

European Digital Identity Wallets standards Gap Analysis

CEN/TC 136

**CEN/TR 17994:2023**, €10.50

One post equipment - Inspection guidance

CEN/TC 152

**CEN/TS 17959:2023**, €17.50

Safety of amusement rides and devices: Manufacturing quality recommendations for machinery components

CEN/WS RECLAIM

**CWA 18038:2023**

Methodology for managing maintenance strategy and remanufacturing projects of large industrial equipment

CEN/TC 136

**EN 1176-10:2023**, €17.50

Playground equipment and surfacing - Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for fully enclosed play equipment

CEN/TC 263

**EN 1300:2023**, €47.50

Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening

CEN/ASD-STAN

**EN 2302:2023**, €10.50

Aerospace series - Heat-resisting nickel base alloy NiCr20Co3Fe3 - Rm  $\geq$  650 MPa - Sheets and strips, cold rolled -  $0,25 \text{ mm} < a \leq 3 \text{ mm}$

CEN/ASD-STAN

**EN 2591-508:2023**, €3.50

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 508: Measurement of thickness of coating on contacts

CEN/ASD-STAN

**EN 2591-509:2023**, €3.50

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 509: Adhesion of coating on contacts

CEN/ASD-STAN

**EN 2876:2023**, €7.00

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, normal across flats, in aluminium alloy, anodized - Classification: 450 MPa (at ambient temperature)/120 °C

CEN/ASD-STAN

**EN 3628:2023**, €7.00

Aerospace series - Lockwire, drawn - Corrosion resisting steel

CEN/ASD-STAN

**EN 6093:2023**

Aerospace series - Receptacle, floating, single lug

CEN/TC 191

**EN 12259-12:2023**, €14.00

# DOCUMENTOS normativos

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 12: Pumps

CEN/TC 227

**EN 12697-47:2023**, €7.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 47: Determination of the ash content of natural asphalts

CEN/TC 205

**EN 13726:2023**, €55.00

Test methods for wound dressings - Aspects of absorption, moisture vapour transmission, waterproofness and extensibility

CEN/TC 294

**EN 13757-8:2023**, €55.00

Communication systems for meters - Part 8: Adaptation layer

CEN/TC 226

**EN 14389:2023**, €14.00

Road traffic noise reducing devices - Procedures for assessing long term performance

CEN/TC 256

**EN 15016-1:2023**, €21.00

Aplicações ferroviárias – Documentos técnicos – Parte 1: Princípios gerais

CEN/TC 256

**EN 15016-2:2023**, €24.50

Aplicações ferroviárias – Documentos técnicos – Parte 2: Nomenclaturas

CEN/TC 109

**EN 15502-2-3:2023**, €37.50

Caldeiras de aquecimento central que utilizam combustíveis gasosos Parte 2-3: Norma específica para unidades híbridas combinando caldeiras que utilizam combustíveis gasosos e uma bomba de calor elétrica num produto

CEN/TC 263

**EN 15713:2023**, €42.50

Secure destruction of confidential and sensitive material - Code of practice

CEN/TC 252

**EN 16232:2013+A2:2023**, €52.50

Child use and care articles - Infant swings

CEN/TC 278

**EN 16454:2023**, €103.50

Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing

CEN/TC 289

**EN 16484:2023**, €10.50

Leather - Requirements for the determination of the origin of leather production

CEN/TC 256

**EN 17343:2023**, €60.00

Aplicações ferroviárias – Termos genéricos e definições

CEN/TC 144

**EN 17750:2023**, €40.00

Agricultural and forestry machinery - Installation of lighting and light signalling devices on mounted implements

CEN/TC 331

**EN 17837:2023**, €61.50

Serviços Postais - Pegada Ambiental da Entrega de Encomendas - Metodologia de cálculo e declaração de emissões de gases com efeito de estufa (GEE) e poluentes atmosféricos dos serviços de entrega logística de encomendas

CEN/TC 319

**EN 17840:2023**, €42.50

Performance and condition assessment for buildings and civil engineering works - Framework for assessment within physical asset management

CEN/TC 289

**EN 17900:2023**, €7.00

Leather - Standard data for the calculation of leather density

CEN/TC 249

**EN ISO 60:2023**

Plastics - Determination of apparent density of material that can be poured from a specified funnel (ISO 60:2023)

CEN/TC 249

**EN ISO 61:2023**

# DOCUMENTOS normativos

Plastics - Determination of apparent density of moulding material that cannot be poured from a specified funnel (ISO 61:2023)

CEN/TC 459

**EN ISO 683-17:2023**

Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 17: Ball and roller bearing steels (ISO 683-17:2023)

CEN/TC 249

**EN ISO 1172:2023**

Textile-glass-reinforced plastics - Prepregs, moulding compounds and laminates - Determination of the textile-glass and mineral-filler content using calcination methods (ISO 1172:2023)

CEN/TC 248

**EN ISO 1833-4:2023**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 4: Mixtures of certain protein fibres with certain other fibres (method using hypochlorite) (ISO 1833-4:2023)

CEN/TC 408

**EN ISO 2614:2023**

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography (ISO 2614:2023)

CEN/SS M11

**EN ISO 2740:2023**

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Tensile test pieces (ISO 2740:2023)

CEN/TC 249

**EN ISO 3671:2023**

Plastics - Aminoplastic moulding materials - Determination of volatile matter (ISO 3671:2023)

CEN/TC 459

**EN ISO 3887:2023**

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

CEN/TC 185

**EN ISO 4032:2023**

Fasteners - Hexagon regular nuts (style 1) (ISO 4032:2023)

CEN/TC 185

**EN ISO 4033:2023**

Fasteners - Hexagon high nuts (style 2) (ISO 4033:2023)

CEN/TC 185

**EN ISO 4035:2023**

Fasteners - Hexagon thin nuts (style 0) (ISO 4035:2023)

CEN/TC 392

**EN ISO 4973:2023**

Cosmetics - Microbiology - Quality control of culture media and diluents used in cosmetics standards (ISO 4973:2023)

CEN/TC 248

**EN ISO 5157:2023**

Textiles - Environmental aspects - Vocabulary (ISO 5157:2023)

CEN/TC 069

**EN ISO 5210:2023**

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

CEN/TC 069

**EN ISO 5211:2023**

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

CEN/SS M11

**EN ISO 5754:2023**

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Unnotched impact test piece (ISO 5754:2023)

CEN/TC 248

**EN ISO 5978:2023**

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of blocking resistance (ISO 5978:2023)

CEN/TC 459

**EN ISO 6306:2023**

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

CEN/TC 463

**EN ISO 6888-1:2021/A1:2023**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other

# DOCUMENTOS normativos

species) - Part 1: Method using Baird-Parker agar medium - Amendment 1 (ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023)

CEN/TC 463

## EN ISO 6888-2:2021/A1:2023

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) - Part 2: Method using rabbit plasma fibrinogen agar medium - Amendment 1 (ISO 6888-2:2021/Amd 1:2023)

CEN/TC 139

## EN ISO 8130-16:2023

Coating powders - Part 16: Determination of density by liquid displacement in a measuring cylinder (ISO 8130-16:2022)

CEN/TC 185

## EN ISO 8673:2023

Fasteners - Hexagon regular nuts (style 1), with fine pitch thread (ISO 8673:2023)

CEN/TC 185

## EN ISO 8674:2023

Fasteners - Hexagon high nuts (style 2), with fine pitch thread (ISO 8674:2023)

CEN/TC 185

## EN ISO 8675:2023

Fasteners - Hexagon thin nuts (style 0), with fine pitch thread (ISO 8675:2023)

CEN/TC 015

## EN ISO 9519:2023

Ships and marine technology - Single rungs and rungs for dog-step ladders (ISO 9519:2023)

CEN/TC 332

## EN ISO 10991:2023

Microfluidics - Vocabulary (ISO 10991:2023)

CEN/TC 023

## EN ISO 11114-1:2020/A1:2023

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 1: Metallic materials - Amendment 1 (ISO 11114-1:2020/Amd 1:2023)

CEN/TC 333

## EN ISO 11243:2023

Cycles - Luggage carriers for bicycles - Requirements and test methods (ISO 11243:2023)

CEN/TC 023

## EN ISO 11623:2023

Gas cylinders - Composite cylinders and tubes - Periodic inspection and testing (ISO 11623:2023)

CEN/TC 228

## EN ISO 11855-1:2021/A1:2023

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria - Amendment 1 (ISO 11855-1:2021/Amd 1:2023)

CEN/CLC/JTC 019

## EN ISO 12156-1:2023

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1: Test method (ISO 12156-1:2023)

CEN/TC 112

## EN ISO 12460-3:2023

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Gas analysis method (ISO 12460-3:2023)

CEN/TC 012

## EN ISO 13703-3:2023

Oil and gas industries including lower carbon energy - Piping systems on offshore production platforms and onshore plants - Part 3: Fabrication (ISO 13703-3:2023)

CEN/TC 249

## EN ISO 13927:2023

Plastics - Simple heat release test using a conical radiant heater and a thermopile detector (ISO 13927:2023)

CEN/TC 127

## EN ISO 13943:2023

Fire safety - Vocabulary (ISO 13943:2023)

CEN/TC 240

## EN ISO 14920:2023

Thermal spraying - Spraying and fusing of self-fluxing alloys (ISO 14920:2023)

CEN/TC 122

# DOCUMENTOS normativos

## EN ISO 15535:2023

General requirements for establishing anthropometric databases (ISO 15535:2023)

CEN/TC 012

## EN ISO 15551:2023

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Electric submersible pump systems for artificial lift (ISO 15551:2023)

CEN/TC 341

## EN ISO 18674-8:2023

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 8: Measurement of loads: Load cells (ISO 18674-8:2023)

CEN/TC 287

## EN ISO 19115-3:2023

Geographic information - Metadata - Part 3: XML schema implementation for fundamental concepts (ISO 19115-3:2023)

CEN/TC 430

## EN ISO 19238:2023

Radiological protection - Performance criteria for service laboratories performing biological dosimetry by cytogenetics - Dicentric assay (ISO 19238:2023)

CEN/TC 256

## EN ISO 19659-1:2023

Aplicações ferroviárias – Sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado para material circulante – Parte 1: Termos e definições (ISO 19659-1:2017)

CEN/TC 012

## EN ISO 19901-8:2023

Oil and gas industries including lower carbon energy - Offshore structures - Part 8: Marine soil investigations (ISO 19901-8:2023)

CEN/TC 249

## EN ISO 20200:2023

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under composting conditions in a laboratory-scale test (ISO 20200:2023)

CEN/TC 122

## EN ISO 20685-2:2023

Ergonomics - 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases - Part 2: Evaluation protocol of surface shape and repeatability of relative landmark positions (ISO 20685-2:2023)

CEN/TC 193

## EN ISO 21368:2023

Adhesives - Guidelines for the fabrication of adhesively bonded structures and reporting procedures suitable for the risk evaluation of such structures (ISO 21368:2022)

CEN/TC 343

## EN ISO 21911-1:2023

Solid recovered fuels - Determination of self-heating - Part 1: Isothermal calorimetry (ISO 21911-1:2022)

CEN/TC 139

## EN ISO 22553-15:2023

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 15: Permeate residues (ISO 22553-15:2022)

CEN/TC 139

## EN ISO 22553-16:2023

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 16: Pigment-binder ratio (ISO 22553-16:2022)

CEN/TC 230

## EN ISO 23196:2023

Water quality - Calculation of biological equivalence (BEQ) concentrations (ISO 23196:2022)

CEN/TC 332

## EN ISO 23783-1:2023

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

CEN/TC 332

## EN ISO 23783-2:2023

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

CEN/TC 332

## EN ISO 23783-3:2023



# DOCUMENTOS normativos

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

CEN/TC 249

**EN ISO 24187:2023**

Principles for the analysis of microplastics present in the environment (ISO 24187:2023)

CEN/TC 144

**EN ISO 25119-1:2023**

Tratores e máquinas para a agricultura e floresta - Partes dos sistemas de controle relativos à segurança - Parte 1: Princípios gerais de concepção e desenvolvimento (ISO/FDIS 25119-1:2018)

CEN/TC 144

**EN ISO 25119-1:2023/A1:2023**

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design and development - Amendment 1 (ISO 25119-1:2018/Amd 1:2020)

CEN/TC 144

**EN ISO 25119-2:2023**

Tratores e máquinas para a agricultura e floresta - Partes dos sistemas de controle relativos à segurança - Parte 2: Fase de concepção (ISO/FDIS 25119-2:2019)

CEN/TC 144

**EN ISO 25119-3:2013/A1:2023**

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 3: Series development, hardware and software - Amendment 1 (ISO 25119-3:2018/Amd 1:2020)

CEN/TC 144

**EN ISO 25119-3:2023**

Tratores e máquinas para a agricultura e floresta - Partes dos sistemas de controle relativos à segurança - Parte 3: Desenvolvimento de séries, hardware e software (ISO/FDIS 25119-3:2018)

CEN/TC 144

**EN ISO 25119-4:2023**

Tratores e máquinas para a agricultura e floresta - Partes dos sistemas de controle relativos à segurança - Parte 4: Procedimentos de produção,

operação, modificação e suporte (ISO/FDIS 25119-4:2018)

CEN/TC 144

**EN ISO 25119-4:2023/A1:2023**

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes - Amendment 1 (ISO 25119-4:2018/Amd 1:2020)

CEN/TC 089

**EN ISO 52016-3:2023**

Energy performance of buildings - Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads - Part 3: Calculation procedures regarding adaptive building envelope elements (ISO 52016-3:2023)

CEN/TC 438

**EN ISO/ASTM 52902:2023**

Additive manufacturing - Test artefacts - Geometric capability assessment of additive manufacturing systems (ISO/ASTM 52902:2023)

CEN/TC 224

**EN ISO/IEC 2382-37:2023**

Information technology - Vocabulary - Part 37: Biometrics (ISO/IEC 2382-37:2022)

CEN/TC 251

**EN ISO/IEEE 11073-10419:2023**

Health informatics - Personal health device communication - Part 10419: Device specialization - Insulin pump (ISO/IEEE 11073-10419:2019)

# 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 005

**EN 16603-20-08:2023**, €99.50

Space engineering - Photovoltaic assemblies and  
componentes

# 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>

## 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](mailto:dnor@ipq.pt) ou para o endereço postal do IPQ:

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

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

## Lista Vazia

# 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](mailto: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](mailto:vendas@ipq.pt).

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

CEN/TC 152

**EN 13814-1:2019/prA1:2023**

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 1: Design and manufacture  
 Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 152

**EN 13814-2:2019/prA1:2023**

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 2: Operation, maintenance and use  
 Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 152

**EN 13814-3:2019/prA1:2023**

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 3: Requirements for inspection during design, manufacture, operation and use  
 Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 262

**EN ISO 7539-6:2018/prA1:2023**

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement - Amendment 1 (ISO 7539-6:2018/DAM 1:2023)  
 Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 286

**EN ISO 14245:2021/prA1:2023**

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Self-closing - Amendment 1 (ISO 14245:2021/DAM 1:2023)  
 Data Limite : 2023-11-20

CEN/TC 348

**FprCEN ISO/TR 41016:2023**

# DOCUMENTOS normativos

Facility management - Overview of available technologies (ISO/DTR 41016:2023)

Data Limite : 2023-12-12

CEN/TC 251

**FprCEN ISO/TS 14265:2023**

Health informatics - Classification of purposes for processing personal health information (ISO/DTS 14265:2023)

Data Limite : 2023-12-06

CEN/TC 238

**FprCEN/TR 1404:2023**

Test gases - Determination of emissions from appliances burning gaseous fuels during type-testing

Data Limite : 2023-12-21

CEN/TC 444

**FprCEN/TR 16110:2023**

Characterization of waste - Guidance on the use of ecotoxicity tests applied to waste

Data Limite : 2023-11-30

CEN/TC 169

**FprCEN/TS 17951:2023**

Lighting Applications - Adaptive Emergency Escape Lighting Systems

Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 249

**FprEN ISO 182-3:2023**

Plastics - Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures - Part 3: Conductometric method (ISO/FDIS 182-3:2023)

Data Limite : 2023-11-10

CEN/TC 121

**FprEN ISO 9455-17:2023**

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 17: Surface insulation resistance comb test and electrochemical migration test of flux residues (ISO/FDIS 9455-17:2023)

Data Limite : 2023-12-01

CEN/TC 012

**FprEN ISO 19901-3:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy - Specific requirements for offshore structures - Part 3: Topsides structure (ISO/FDIS 19901-3:2023)

Data Limite : 2023-11-08

CEN/TC 038

**prEN 118:2023**

Wood preservatives - Determination of preventive action against Reticulitermes species (European termites) (Laboratory method)

Data Limite : 2023-12-14

CEN/TC 112

**prEN 622-4:2023**

Fibreboards - Specifications - Part 4: Requirements for softboards

Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 342

**prEN 1482-1:2023**

Fertilizers, liming materials and inhibitors - Sampling and sample preparation - Part 1: General sampling provisions

Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 260

**prEN 1482-2:2023**

Fertilizers, liming materials and inhibitors - Sampling and sample preparation - Part 2: General sample preparation provisions

Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 260

**prEN 1482-3:2023**

Fertilizers, liming materials and inhibitors - Sampling and sample preparation - Part 3: Sampling of static heaps

Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 254

**prEN 1848-1:2023**

Flexible sheets for waterproofing - Determination of length, width and straightness - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing

Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 250

**prEN 1991-1-7:2023**

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-7: Accidental actions

# DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2023-12-28

CEN/TC 250

**prEN 1993-1-14:2023**

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-14: Design assisted by finite element analysis

Data Limite : 2023-12-28

CEN/TC 250

**prEN 1993-5:2023**

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 5: Piling

Data Limite : 2023-12-28

CEN/TC 250

**prEN 1995-1-1:2023**

Eurocode 5 - Design of timber structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings

Data Limite : 2024-01-04

CEN/TC 250

**prEN 1995-1-2:2023**

Eurocode 5 - Design of timber structures - Part 1-2: Structural fire design

Data Limite : 2024-01-04

CEN/TC 250

**prEN 1995-2:2023**

Eurocode 5 - Design of timber structures - Part 2: Bridges

Data Limite : 2024-01-04

CEN/TC 250

**prEN 1995-3:2023**

Eurocode 5 - Design of timber structures - Part 3: Execution

Data Limite : 2024-01-04

CEN/TC 250

**prEN 1998-3:2023**

Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 3: Assessment and retrofitting of buildings and bridges

Data Limite : 2023-12-28

CEN/TC 250

**prEN 1998-4:2023**

Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 4: Silos, tanks, pipelines, towers, masts and chimneys

Data Limite : 2023-12-28

CEN/TC 299

**prEN 12309-2:2023**

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 2: Safety

Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 169

**prEN 12464-2:2023**

Light and lighting - Lighting of work places - Part 2: Outdoor work places

Data Limite : 2023-12-21

CEN/TC 104

**prEN 12504-5:2023**

Testing concrete in structures — Part 5: Determination of concrete cover using electromagnetic covermeters

Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 227

**prEN 12697-35:2023**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 35: Laboratory mixing

Data Limite : 2023-12-21

CEN/TC 252

**prEN 12790-1:2023**

Child care articles - Reclined cradles and infant swings - Part 1: Reclined cradles and infant swings for children up to when they start to try to sit up

Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 226

**prEN 12966:2023**

Road vertical signs - Variable message traffic signs

Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 127

**prEN 13501-3:2023**

Fire classification of construction products and building elements - Part 3: Classification using data from fire resistance tests on products and elements used in building service installations: fire resisting ventilation ducts and fire dampers and/or power, control and communication cables

Data Limite : 2023-12-21

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 205

**prEN 13795-1:2023**

Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 1: Surgical drapes and gowns  
Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 205

**prEN 13795-2:2023**

Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 2: Clean air suits  
Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 264

**prEN 14385:2023**

Stationary source emissions - Determination of the total emission of As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl and V  
Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 205

**prEN 14683:2023**

Medical face masks - Requirements and test methods  
Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 348

**prEN 15221-8:2023**

Facility Management - Part 8: Principles and processes  
Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 342

**prEN 15266:2023**

Stainless steel pliable corrugated tubing kits for gas installation pipework with an operating pressure up to 0,2 MPa (2 bar)  
Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 089

**prEN 17990:2023**

Thermal insulation and energy economy in buildings - Method to determine the durability of bondings with adhesive tapes and adhesive masses for the establishment of airtight layers under climatic conditions representative for indoor environments  
Data Limite : 2023-11-30

CEN/TC 469

**prEN 18000-1:2023**

Animal health diagnostic analyses - Control of in vitro diagnostic reagents - Part 1: Application file for the initial and the batch-to-batch control  
Data Limite : 2023-12-14

CEN/TC 469

**prEN 18000-2:2023**

Animal health diagnostic analyses - Control of in vitro diagnostic reagents - Part 2: Reagents for immunological techniques  
Data Limite : 2023-12-14

CEN/TC 460

**prEN 18003:2023**

Food Authenticity — Determination of 16-O-methylcafestol content of green and roasted coffee — HPLC-method  
Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 121

**prEN 18007-2:2023**

Electromagnetic pulse welding - Part 2: Design of welded joints  
Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 121

**prEN 18007-3:2023**

Electromagnetic pulse welding - Part 3: Qualification of welding operators and weld setters  
Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 121

**prEN 18007-4:2023**

Electromagnetic pulse welding - Part 4: Specification and qualification of welding procedures  
Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 121

**prEN 18007-5:2023**

Electromagnetic pulse welding - Part 5: Quality and inspection requirements  
Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 139

**prEN ISO 1514:2023**

Paints and varnishes - Standard panels for testing (ISO/DIS 1514:2023)  
Data Limite : 2023-11-28

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 139

**prEN ISO 2884-1:2023**

Paints and varnishes - Determination of viscosity using rotational viscometers - Part 1: Absolute viscosity measurement with cone-plate measuring geometry at high shear rates (ISO/DIS 2884-1:2023)

Data Limite : 2023-11-27

CEN/TC 139

**prEN ISO 2884-2:2023**

Paints and varnishes - Determination of viscosity using rotational viscometers - Part 2: Relative measurement of viscosity using disc or ball spindles at specified speeds (ISO/DIS 2884-2:2023)

Data Limite : 2023-11-27

CEN/TC 139

**prEN ISO 4628-3:2023**

Paints and varnishes - Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 3: Assessment of degree of rusting (ISO/DIS 4628-3:2023)

Data Limite : 2023-11-20

CEN/SS F01

**prEN ISO 6284:2023**

Technical product documentation - Construction documentation - Indication of limit deviations (ISO 6284:2023)

Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 262

**prEN ISO 8044:2023**

Corrosion of metals and alloys - Vocabulary (ISO/DIS 8044:2023)

Data Limite : 2023-11-20

CEN/SS S02

**prEN ISO 8362-2:2023**

Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials (ISO/DIS 8362-2:2023)

Data Limite : 2023-11-20

CEN/TC 121

**prEN ISO 9692-2:2023**

Welding and allied processes - Joint preparation - Part 2: Submerged arc welding of steels (ISO/FDIS 9692-2:2023)

Data Limite : 2023-12-06

CEN/TC 012

**prEN ISO 10426-5:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy - Cements and materials for well cementing - Part 5: Determination of shrinkage and expansion of well cement formulations (ISO/DIS 10426-5:2023)

Data Limite : 2023-12-14

CEN/TC 189

**prEN ISO 12957-2:2023**

Geosynthetics - Determination of friction characteristics - Part 2: Inclined plane test (ISO/DIS 12957-2:2023)

Data Limite : 2023-11-30

CEN/TC 170

**prEN ISO 14889:2023**

Ophthalmic optics - Spectacle lenses - Fundamental requirements for uncut finished lenses (ISO/DIS 14889:2023)

Data Limite : 2023-12-14

CEN/TC 170

**prEN ISO 15004-2:2023**

Ophthalmic instruments - Fundamental requirements and test methods - Part 2: Light hazard protection (ISO/DIS 15004-2:2023)

Data Limite : 2023-12-04

CEN/TC 247

**prEN ISO 16484:2023**

Building automation and control systems (BACS) - Part 2: Hardware (ISO/DIS 16484-2:2023)

Data Limite : 2023-12-11

CEN/TC 262

**prEN ISO 16701:2023**

Corrosion of metals and alloys - Corrosion in artificial atmosphere - Accelerated corrosion test involving exposure under controlled conditions of humidity cycling and intermittent spraying of a salt solution (ISO/DIS 16701:2023)

Data Limite : 2023-11-27

CEN/TC 262

**prEN ISO 16784-1:2023**

Corrosion of metals and alloys - Corrosion and fouling in industrial cooling water systems - Part

# DOCUMENTOS normativos

1: Guidelines for conducting pilot-scale evaluation of corrosion and fouling control additives for open recirculating cooling water systems (ISO/DIS 16784-1:2023)

Data Limite : 2023-11-29

CEN/TC 262

**prEN ISO 16784-2:2023**

Corrosion of metals and alloys - Corrosion and fouling in industrial cooling water systems - Part 2: Evaluation of the performance of cooling water treatment programmes using a pilot-scale test rig (ISO/DIS 16784-2:2023)

Data Limite : 2023-12-11

CEN/TC 430

**prEN ISO 17099:2023**

Radiological protection - Performance criteria for laboratories using the cytokinesis block micronucleus (CBMN) assay in peripheral blood lymphocytes for biological dosimetry (ISO/DIS 17099:2023)

Data Limite : 2023-11-20

CEN/TC 289

**prEN ISO 17234-1:2023**

Leather - Chemical tests for the determination of certain azo colourants in dyed leathers - Part 1: Determination of certain aromatic amines derived from azo colourants (ISO/DIS 17234-1:2023)

Data Limite : 2023-12-19

CEN/TC 287

**prEN ISO 19103:2023**

Geographic information - Conceptual schema language (ISO/DIS 19103:2023)

Data Limite : 2023-11-30

CEN/TC 139

**prEN ISO 19403-2:2023**

Paints and varnishes - Wettability - Part 2: Determination of the surface free energy of solid surfaces by measuring the contact angle (ISO/DIS 19403-2:2023)

Data Limite : 2023-12-18

CEN/TC 139

**prEN ISO 19403-3:2023**

Paints and varnishes - Wettability - Part 3: Determination of the surface tension of liquids

using the pendant drop method (ISO/DIS 19403-3:2023)

Data Limite : 2023-12-18

CEN/TC 139

**prEN ISO 19403-4:2023**

Paints and varnishes - Wettability - Part 4: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from an interfacial tension (ISO/DIS 19403-4:2023)

Data Limite : 2023-12-15

CEN/TC 139

**prEN ISO 19403-5:2023**

Paints and varnishes - Wettability - Part 5: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from contact angles measurements on a solid with only a disperse contribution to its surface energy (ISO/DIS 19403-5:2023)

Data Limite : 2023-12-14

CEN/TC 307

**prEN ISO 20122:2023**

Vegetable oils - Determination of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and aromatic hydrocarbons (MOAH) with online coupled HPLC-GC-FID analysis - Method for low limit of quantification (ISO/DIS 20122:2023)

Data Limite : 2023-12-11

CEN/TC 139

**prEN ISO 20567-4:2023**

Paints and varnishes - Determination of stone-chip resistance of coatings - Part 4: Mobile multi-impact testing on a small testing area (ISO 20567-4:2023)

Data Limite : 2023-12-14

CEN/TC 309

**prEN ISO 20686:2023**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of certain organic solvents (ISO/DIS 20686:2023)

Data Limite : 2023-12-07

CEN/TC 019

**prEN ISO 22854:2023**

Liquid petroleum products - Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-

# DOCUMENTOS normativos

motor gasoline and in ethanol (E85) automotive  
fuel - Multidimensional gas chromatography  
method (ISO/DIS 22854:2023)  
Data Limite : 2023-11-22

CEN/SS C01

**prEN ISO 23662:2023**

Definitions and technical criteria for foods and  
food ingredients suitable for vegetarians or vegans  
and for labelling and claims (ISO 23662:2021)  
Data Limite : 2023-12-14

CEN/SS F01

**prEN ISO 24096-1:2023**

Technical product documentation (TPD) -  
Classification of requirements - Part 1:  
Framework (ISO/DIS 24096-1:2023)  
Data Limite : 2023-12-12

CEN/SS F01

**prEN ISO 24096-2:2023**

Technical product documentation (TPD) -  
Classification of requirements - Part 2:  
Classification based on severity and susceptibility  
(ISO/DIS 24096-2:2023)  
Data Limite : 2023-12-15

# 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:vendas@ipq.pt).

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

CEN/CLC/JTC 010

**prEN 45560:2023**

Method to achieve circular designs of products

Data Limite : 2023-11-24

# 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](mailto: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](mailto: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 261

### **ISO/ASTM FDIS 52945:2023**

Additive manufacturing for automotive — Qualification principles — Generic machine evaluation and specification of key performance indicators for PBF-LB/M processes

Data Limite : 2023-11-20

ISO/TC 256

### **ISO/FDIS 3262-10:2023**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 10: Natural talc/chlorite in lamellar form

Data Limite : 2023-12-06

ISO/TC 256

### **ISO/FDIS 3262-11:2023**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 11: Natural talc, in lamellar form, containing carbonates

Data Limite : 2023-12-06

ISO/TC 256

### **ISO/FDIS 3262-17:2023**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 17: Precipitated calcium silicate

Data Limite : 2023-12-06

ISO/TC 107

### **ISO/FDIS 3882:2023**

Metallic and other inorganic coatings — Review of methods of measurement of thickness

Data Limite : 2023-11-28

ISO/TC 008/SC 008

### **ISO/FDIS 4678:2023**

Ships and marine technology — Noise measurement method for HVAC system in accommodation spaces

Data Limite : 2023-11-28

ISO/TC 165

### **ISO/FDIS 5257:2023**

Bamboo structures — Engineered bamboo products — Test methods for determination of mechanical properties using small size specimens

Data Limite : 2023-11-13

ISO/TC 020/SC 016

### **ISO/FDIS 5305:2023**

Noise measurements for UAS (Unmanned aircraft systems)

Data Limite : 2023-12-01

ISO/TC 153

### **ISO/FDIS 5640:2023**

Industrial valves — Mounting kits for part-turn valve actuator attachment

Data Limite : 2023-12-07

ISO/TC 188

### **ISO/FDIS 6017:2023**

Small craft — Automatic watertight ventilation shutdown system

Data Limite : 2023-12-08

ISO/TC 163/SC 003

### **ISO/FDIS 6334:2023**

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations — Expanded perlite products — Specification

Data Limite : 2023-11-13

ISO/TC 006

### **ISO/FDIS 6350:2023**

Lignins — Determination of dry matter content — Oven-drying and freeze-drying methods

Data Limite : 2023-12-01

ISO/TC 159/SC 005

### **ISO/FDIS 8025:2023**

# DOCUMENTOS normativos

Ergonomics of the thermal environment —  
Management of working conditions in hot  
environments  
Data Limite : 2023-12-07

ISO/TC 150/SC 002  
**ISO/FDIS 8637-2:2023**  
Extracorporeal systems for blood purification —  
Part 2: Extracorporeal blood and fluid circuits for  
haemodialysers, haemodiafilters, haemofilters and  
haemoconcentrators  
Data Limite : 2023-11-14

ISO/TC 048  
**ISO/FDIS 8655-10:2023**  
Piston-operated volumetric apparatus — Part 10:  
User guidance and requirements for competence,  
training, and POVA suitability  
Data Limite : 2023-11-30

ISO/TC 249  
**ISO/FDIS 9109:2023**  
Traditional Chinese medicine — Rehmannia  
glutinosa root  
Data Limite : 2023-12-01

ISO/TC 044/SC 012  
**ISO/FDIS 9455-17:2023**  
Soft soldering fluxes — Test methods — Part 17:  
Surface insulation resistance comb test and  
electrochemical migration test of flux residues  
Data Limite : 2023-12-01

ISO/TC 043/SC 001  
**ISO/FDIS 9613-2:2023**  
Acoustics — Attenuation of sound during  
propagation outdoors — Part 2: Engineering  
method for the prediction of sound pressure levels  
outdoors  
Data Limite : 2023-12-11

ISO/TC 006  
**ISO/FDIS 9795:2023**  
Lignins — Determination of inorganics content in  
kraft lignin, soda lignin and hydrolysis lignin  
Data Limite : 2023-11-15

ISO/TC 084  
**ISO/FDIS 10555-7:2023**

Intravascular catheters — Sterile and single-use  
catheters — Part 7: Peripherally inserted central  
catheters  
Data Limite : 2023-11-21

ISO/TC 020/SC 014  
**ISO/FDIS 14300-1:2023**  
Space systems — Programme management —  
Part 1: Structuring of a project  
Data Limite : 2023-11-23

ISO/TC 044/SC 006  
**ISO/FDIS 14373:2023**  
Resistance welding — Procedure for spot welding  
of uncoated and coated low-carbon steels  
Data Limite : 2023-11-28

ISO/TC 044/SC 010  
**ISO/FDIS 15610:2023**  
Specification and qualification of welding  
procedures for metallic materials — Qualification  
based on tested welding consumables  
Data Limite : 2024-01-04

ISO/TC 044/SC 010  
**ISO/FDIS 15611:2023**  
Specification and qualification of welding  
procedures for metallic materials — Qualification  
based on previous welding experience  
Data Limite : 2023-12-04

ISO/TC 043/SC 001  
**ISO/FDIS 15665:2023**  
Acoustics — Acoustic insulation for pipes, valves  
and flanges  
Data Limite : 2023-11-13

ISO/TC 146/SC 006  
**ISO/FDIS 16000-44:2023**  
Indoor air — Part 44: Test method for measuring  
perceived indoor air quality for use in testing the  
performance of gas phase air cleaners  
Data Limite : 2023-11-14

ISO/TC 205  
**ISO/FDIS 16484-1:2023**  
Building automation and control systems (BACS)  
— Part 1: Project specification and  
implementation  
Data Limite : 2023-11-22

# DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 037/SC 005

**ISO/FDIS 17651-1:2023**

Simultaneous interpreting — Interpreters' working environment — Part 1: Requirements and recommendations for permanent booths

Data Limite : 2023-11-22

ISO/TC 037/SC 005

**ISO/FDIS 17651-2:2023**

Simultaneous interpreting — Interpreters' working environment — Part 2: Requirements and recommendations for mobile booths

Data Limite : 2023-11-22

ISO/TC 213

**ISO/FDIS 18183-2:2023**

Geometrical product specifications (GPS) — Partition — Part 2: Nominal model

Data Limite : 2023-11-24

ISO/TC 042

**ISO/FDIS 18946:2023**

Imaging materials — Reflection colour photographic prints — Method for testing humidity fastness

Data Limite : 2023-11-23

ISO/TC 211

**ISO/FDIS 19152-1:2023**

Geographic information — Land Administration Domain Model (LADM) — Part 1: Generic conceptual model

Data Limite : 2023-11-17

ISO/TC 008/SC 006

**ISO/FDIS 19848:2023**

Ships and marine technology — Standard data for shipboard machinery and equipment

Data Limite : 2023-12-01

ISO/TC 249

**ISO/FDIS 20759:2023**

Traditional Chinese medicine — Artemisia argyi leaf

Data Limite : 2023-11-15

ISO/TC 146/SC 002

**ISO/FDIS 21438-2:2023**

Workplace atmospheres — Determination of inorganic acids by ion chromatography — Part 2: Volatile acids, except hydrofluoric acid

(hydrochloric acid, hydrobromic acid and nitric acid)

Data Limite : 2023-11-14

ISO/TC 215

**ISO/FDIS 21549-7:2023**

Health informatics — Patient healthcard data — Part 7: Medication data

Data Limite : 2023-12-18

ISO/TC 190/SC 003

**ISO/FDIS 22036:2023**

Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

Data Limite : 2023-12-01

ISO/TC 182

**ISO/FDIS 22476-16:2023**

Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 16: Borehole shear test

Data Limite : 2023-12-01

ISO/TC 307

**ISO/FDIS 22739:2023**

Blockchain and distributed ledger technologies — Vocabulary

Data Limite : 2023-11-24

ISO/TC 023/SC 019

**ISO/FDIS 23316-6:2023**

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 6: Communication signals

Data Limite : 2023-12-05

ISO/TC 020/SC 016

**ISO/FDIS 23629-9:2023**

UAS traffic management (UTM) — Part 9: Interface between UTM service providers and users

Data Limite : 2023-11-13

ISO/TC 030/SC 005

**ISO/FDIS 24062:2023**

Measurement of fluid flow in closed conduits — Clamp-on ultrasonic transit-time meters for liquids and gases

Data Limite : 2023-11-28

ISO/TC 195/SC 002

# DOCUMENTOS normativos

## **ISO/FDIS 24147:2023**

Road operation machinery and associated equipment — Sweepers — Commercial specifications

Data Limite : 2023-11-17

Data Limite : 2023-11-13

ISO/TC 031/SC 009

## **ISO/FDIS 24163-2:2023**

Clamp-in tyre valves for tyre pressure monitoring systems — Part 2: Test methods and performance

Data Limite : 2023-12-04

ISO/TC 224

## **ISO/FDIS 24510:2023**

Activities relating to drinking water and wastewater services — Guidelines for the assessment and for the improvement of the service to users

Data Limite : 2023-12-06

ISO/TC 224

## **ISO/FDIS 24591-1:2023**

Smart water management — Part 1: General guidelines and governance

Data Limite : 2023-11-30

ISO/TC 224

## **ISO/FDIS 24595:2023**

Drinking water, wastewater and stormwater systems and services — Guidelines for the provision of alternative water service for essential facilities during a crisis

Data Limite : 2023-11-27

ISO/TC 022/SC 033

## **ISO/FDIS 34504:2023**

Road vehicles — Test scenarios for automated driving systems - Scenario categorization

Data Limite : 2023-11-23

ISO/TC 267

## **ISO/FDIS 41017:2023**

Facility management – Guidance on emergency preparedness and management of an epidemic

Data Limite : 2023-12-05

ISO/TC 283

## **ISO/FDIS 45006:2023**

Occupational health and safety management — Guidelines for organizations on preventing and managing infectious diseases

# 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>

# 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