

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**15 de fevereiro de 2024**



# DOCUMENTOS normativos

**Período de 2024-01-15 a 2024-02-15**

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.....	9
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	26
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	27
1.7 Documentos Normativos Portugueses editados noutros idiomas.....	28
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados</b> .....	<b>29</b>
2.1 CEN.....	29
2.2 CENELEC.....	36
2.3 CEN / CENELEC.....	37
2.4 ETSI.....	38
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados</b> .....	<b>39</b>
3.1 ISO.....	39
3.2 IEC.....	40
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses</b> .....	<b>42</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	42
4.2 Projetos anulados.....	43
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público</b> .....	<b>44</b>
5.1 CEN.....	44
5.2 CENELEC.....	54
5.3 CEN / CENELEC.....	55
5.4 ETSI.....	56
5.5 ISO.....	57
5.6 IEC.....	61
5.7 ISO / IEC.....	63
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias</b> .....	<b>64</b>
6.1 CEN.....	64
6.2 CENELEC.....	65
6.3 CEN / CENELEC.....	66
6.4 ETSI.....	67

## 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 204

**NP EN 12973:2024**, €57.50

Gestão do Valor

**Termo de Homologação N°9/2024**, 2024-02-07

CT 150

**NP EN ISO 14007:2024**, €31.50

Gestão ambiental - Linhas de orientação para a determinação dos custos e benefícios ambientais (ISO 14007:2019)

**Termo de Homologação N°7/2024**, 2024-02-05

CT 080

**NP ISO 10018:2024**, €14.00

Gestão da Qualidade - Linhas de orientação para o comprometimento das pessoas

**Termo de Homologação N°6/2024**, 2024-01-17

CT 150

**NP ISO 14006:2024**, €40.00

Sistemas de gestão ambiental – Linhas de orientação para a integração do ecodesign

**Termo de Homologação N°8/2024**, 2024-02-07

CT 037

**NP EN ISO 6865:2009/Errata 1:2024**

Alimentos para animais - Determinação do teor de celulose bruta - Método com filtração intermédia

# 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.

## Lista Vazia

# 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.

CTM 011

**NP 816:1970**

Garrafas de gases medicinais. Torneira e abraçadeira com espigas de segurança

**Termo de Anulação** N°134/2024, 2024-01-12

CT 113

**NP 3003-1:1997**

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 1: Termos fundamentais

**Termo de Anulação** N°127/2024, 2024-01-12

CT 113

**NP 3003-19:1997**

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 19: Computação analógica

**Termo de Anulação** N°128/2024, 2024-01-12

CT 113

**NP 3003-20:1997**

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 20: Desenvolvimento de sistemas

**Termo de Anulação** N°129/2024, 2024-01-12

CT 113

**NP 3003-21:1999**

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 21: Interfaces entre sistemas informáticos de processo e processos técnicos

**Termo de Anulação** N°130/2024, 2024-01-12

CT 113

**NP 3003-26:2001**

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 26: Interconexão de sistemas abertos

**Termo de Anulação** N°131/2024, 2024-01-12

CT 113

**NP 3003-27:1997**

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 27: Automatização de escritórios

**Termo de Anulação** N°132/2024, 2024-01-12

CT 113

**NP 3003-28:2001**

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 28: Inteligência artificial - Conceitos básicos e sistemas periciais

**Termo de Anulação** N°133/2024, 2024-01-12

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4165-002:2015**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Substituído EN 4165-002:2023

**Termo de Anulação** N°108/2024, 2024-01-12

CEN/TC 054

**NP EN 13445-2:2021**

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

Substituído EN 13445-2:2021+A1:2023

**Termo de Anulação** N°230/2024, 2024-02-09

CEN/TC 054

**NP EN 13445-4:2021/A1:2023**

Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama - Parte 4: Fabrico

Substituído EN 13445-4:2021+A1:2023

**Termo de Anulação** N°232/2024, 2024-02-09

CEN/TC 054

**NP EN 13445-4:2021**

Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication

Substituído EN 13445-4:2021+A1:2023

**Termo de Anulação** N°231/2024, 2024-02-09

CEN/TC 278

**NP EN 16062:2015**

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

Substituído EN 16062:2023

**Termo de Anulação** N°166/2024, 2024-02-07

CEN/TC 256

**NP EN 16186-5:2021**

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

Substituído EN 16186-5:2021+A1:2023

# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Anulação** N°240/2024, 2024-02-09

CEN/CLC/JTC 005

**NP EN 16603-20-07:2014**

Engenharia espacial - Compatibilidade eletromagnética

Substituído EN 16603-20-07:2022

**Termo de Anulação** N°224/2024, 2024-02-09

CEN/TC 248

**NP EN 17134:2019**

Têxteis e produtos têxteis - Determinação de certos agentes de conservação, método usando cromatografia líquida

Substituído EN 17134-2:2023

**Termo de Anulação** N°123/2024, 2024-01-12

CEN/CLC/JWG CMI

**NP EN 45544-4:2016**

Atmosferas locais de trabalho - Aparelhos elétricos utilizados para a deteção direta e medição da concentração direta de gases e vapores tóxicos - Parte 4: Guia para seleção, instalação, utilização e manutenção

**Termo de Anulação** N°168/2024, 2024-02-08

CTE 036

**NP EN 60305:1997**

Isoladores para linhas aéreas de tensão nominal superior a 1000 V. - vElementos de isolador de material cerâmico ou de vidro para sistemas de corrente alternada. - Características dos elementos de isolador do tipo campânula e espigão (IEC 305:1995)

**Termo de Anulação** N°219/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 059X

**NP EN 60704-2-14:2013/A11:2015**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-14: Requisitos particulares para frigoríficos, armários para armazenagem de alimentos congelados e congeladores de alimentos

**Termo de Anulação** N°210/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 086A

**NP EN 60794-1-2:2017**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-2: Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Generalidades e definições

**Termo de Anulação** N°212/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 017B

**NP EN 60947-1:2007/A2:2014**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Anulação** N°206/2024, 2024-02-08

CTE 017

**NP EN 60947-1:2015/A2:2019**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 1: Regras gerais - (IEC 60947-1:2007/A2:2014)

**Termo de Anulação** N°216/2024, 2024-02-08

CTE 017

**NP EN 60947-1:2015**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Anulação** N°215/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 017B

**NP EN 60947-3:2009/A2:2015**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores e combinados fusíveis

**Termo de Anulação** N°207/2024, 2024-02-08

CTE 017

**NP EN 60947-3:2015/A2:2019**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores e combinados fusíveis - (IEC 60947-3:2008/A2:2015)

**Termo de Anulação** N°218/2024, 2024-02-08

CTE 017

**NP EN 60947-3:2015**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores e combinados fusíveis (IEC 60947-3:2008+A1:2012)

**Termo de Anulação** N°217/2024, 2024-02-08

CTM 031

**NP EN 61058-2-1:2012**

Interruptores para aparelhos - Parte 2-1: Requisitos particulares para interruptores para cabos flexíveis (IEC 61058-2-1:2010)

Substituído NP EN IEC 61058-2-1:2022

**Termo de Anulação** N°220/2024, 2024-02-08

CTM 031

**NP EN 61058-2-4:2012**

# DOCUMENTOS normativos

Interruptores para aparelhos - Parte 2-4:  
Requisitos particulares para interruptores de  
montagem independente (IEC 61058-2-4:1995 +  
A1:2003)

Substituído NP EN IEC 61058-2-4:2022

**Termo de Anulação N°221/2024, 2024-02-08**

CTM 031

**NP EN 61058-2-5:2012**

Interruptores para aparelhos - Parte 2-5:  
Requisitos particulares para os seletores (IEC  
61058-2-5:2010)

Substituído NP EN IEC 61058-2-5:2022

**Termo de Anulação N°222/2024, 2024-02-08**

CENELEC/SR 080

**NP EN 62287-1:2017**

Equipamento e sistemas de navegação e de  
radiocomunicação marítima - Equipamento de  
navegação de classe B e sistemas de identificação  
automática (AIS) - Parte 1: Técnicas de acesso  
múltiplo com divisão de tempo sensíveis à  
portadora (CSTDMA)

**Termo de Anulação N°194/2024, 2024-02-08**

CEN/ECISS/TC 101

**NP EN ISO 204:2018**

Metallic materials - Uniaxial creep testing in  
tension - Method of test (ISO 204:2018)

Substituído EN ISO 204:2023

**Termo de Anulação N°142/2024, 2024-02-07**

CEN/TC 023

**NP EN ISO 407:2021**

Small medical gas cylinders - Pin-index yoke-type  
valve connections (ISO 407:2021)

Substituído EN ISO 407:2023

**Termo de Anulação N°226/2024, 2024-02-09**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 3581:2016**

Welding consumables - Covered electrodes for  
manual metal arc welding of stainless and heat-  
resisting steels - Classification (ISO 3581:2016)

Substituído EN ISO 3581:2023

**Termo de Anulação N°236/2024, 2024-02-09**

CEN/TC 215

**NP EN ISO 5367:2014**

Anaesthetic and respiratory equipment - Breathing  
sets and connectors (ISO 5367:2014)

Substituído EN ISO 5367:2023

**Termo de Anulação N°119/2024, 2024-01-12**

CEN/TC 251

**NP EN ISO 11073-10419:2016**

Health informatics - Personal health device  
communication - Part 10419: Device  
specialization - Insulin pump (ISO/IEEE 11073-  
10419:2016)

Substituído EN ISO/IEEE 11073-10419:2023

**Termo de Anulação N°156/2024, 2024-02-07**

CEN/TC 345

**NP EN ISO 11267:2014**

Soil quality - Inhibition of reproduction of  
Collembola (*Folsomia candida*) by soil  
contaminants (ISO 11267:2014)

Substituído EN ISO 11267:2023

**Termo de Anulação N°158/2024, 2024-02-07**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 14172:2015**

Consumíveis de soldadura - Eléctodos revestidos  
para soldadura manual por arco de níquel e ligas  
níquel - Classificação

Substituído EN ISO 14172:2023

**Termo de Anulação N°235/2024, 2024-02-09**

CEN/TC 248

**NP EN ISO 17751-1:2016**

Textiles - Quantitative analysis of cashmere,  
wool, other specialty animal fibers and their  
blends - - Part 1: Light Microscopy method (ISO  
17751-1:2016)

Substituído EN ISO 17751-1:2023

**Termo de Anulação N°124/2024, 2024-01-12**

CEN/TC 249

**NP EN ISO 20200:2015**

Plastics - Determination of the degree of  
disintegration of plastic materials under simulated  
composting conditions in a laboratory-scale test  
(ISO 20200:2015)

Substituído EN ISO 20200:2023

**Termo de Anulação N°164/2024, 2024-02-07**

CEN/TC 055

**NP EN ISO 20749:2018**

Dentistry - Pre-capsulated dental amalgam (ISO  
20749:2017)

Substituído EN ISO 20749:2023

**Termo de Anulação N°113/2024, 2024-01-12**

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 136

**NP EN ISO 23537-2:2016**

Requirements for sleeping bags - Part 2: Fabric and material properties (ISO 23537-2:2016)

Substituído EN ISO 23537-2:2023

**Termo de Anulação N°144/2024, 2024-02-07**

CEN/TC 215

**NP EN ISO 27427:2019**

Anaesthetic and respiratory equipment - Nebulizing systems and components (ISO 27427:2013)

Substituído EN ISO 27427:2023

**Termo de Anulação N°118/2024, 2024-01-12**

CEN/TC 215

**NP EN ISO 80601-2-72:2015**

Medical electrical equipment - Part 2-72: Particular requirements for basic safety and essential performance of home healthcare environment ventilators for ventilator-dependent patients (ISO 80601-2-72:2015)

Substituído EN ISO 80601-2-72:2023

**Termo de Anulação N°120/2024, 2024-01-12**

CEN/TC 438

**NP EN ISO/ASTM 52902:2019**

Additive manufacturing - Test artifacts - Geometric capability assessment of additive manufacturing systems (ISO/ASTM 52902:2019)

Substituído EN ISO/ASTM 52902:2023

**Termo de Anulação N°153/2024, 2024-02-07**

CEN/SS F12

**NP EN ISO/IEC 27001:2017**

Information technology - Security techniques - Information security management systems - Requirements (ISO/IEC 27001:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Substituído EN ISO/IEC 27001:2023

**Termo de Anulação N°111/2024, 2024-01-12**



# 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 038

**NP EN 20-1:2023**, €21.00

Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness against *Lyctus brunneus* (Stephens) - Part 1: Application by surface treatment (laboratory method)

**Termo de Adoção** N°157/2024, 2024-02-01

CEN/TC 038

**NP EN 20-2:2023**, €21.00

Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness against *Lyctus brunneus* (Stephens) - Part 2: Application by impregnation (Laboratory method)

**Termo de Adoção** N°136/2024, 2024-02-01

CEN/TC 049

**NP EN 30-1-1:2021+A1:2023**, €77.50

Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-1: Safety - General

**Termo de Adoção** N°331/2024, 2024-02-01

CEN/TC 058

**NP EN 88-1:2022+A1:2023**, €47.50

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa

**Termo de Adoção** N°101/2024, 2024-02-01

CEN/TC 038

**NP EN 117:2023**, €21.00

Wood preservatives - Determination of toxic values against *Reticulitermes* species (European termites) (Laboratory method)

**Termo de Adoção** N°158/2024, 2024-02-01

CEN/TC 164

**NP EN 200:2023**, €45.00

Sanitary tapware - Single taps and combination taps for water supply systems of type 1 and type 2 - General technical specification

**Termo de Adoção** N°125/2024, 2024-02-01

CEN/TC 106

**NP EN 203-1:2021+A1:2023**, €63.00

Gas heated catering equipment - Part 1: General safety requirements

**Termo de Adoção** N°329/2024, 2024-02-01

CEN/TC 106

**NP EN 203-2-1:2021+A1:2023**, €21.00

Gas heated catering equipment - Part 2-1: Specific requirements - Open burners and wok burners

**Termo de Adoção** N°118/2024, 2024-02-01

CEN/TC 106

**NP EN 203-2-2:2021+A1:2023**, €14.00

Gas heated catering equipment - Part 2-2: Specific requirements - Ovens

**Termo de Adoção** N°116/2024, 2024-02-01

CEN/TC 106

**NP EN 203-2-4:2021+A1:2023**, €14.00

Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers

**Termo de Adoção** N°117/2024, 2024-02-01

CEN/TC 107

**NP EN 253:2019+A1:2023**, €37.50

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

**Termo de Adoção** N°109/2024, 2024-02-01

CEN/TC 058

**NP EN 257:2022+A1:2023**, €37.50

Mechanical thermostats for gas-burning appliances

**Termo de Adoção** N°105/2024, 2024-02-01

CEN/TC 038

**NP EN 370:2023**, €21.00

# DOCUMENTOS normativos

Wood preservatives - Determination of eradicant efficacy in preventing emergence of *Anobium punctatum* (De Geer)  
**Termo de Adoção** N°137/2024, 2024-02-01

CEN/TC 132  
**NP EN 573-3:2019+A1:2023**, €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°110/2024, 2024-02-01

CEN/TC 208  
**NP EN 751-3:2022+A1:2023**, €17.50  
Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings  
**Termo de Adoção** N°119/2024, 2024-02-01

CEN/TC 207  
**NP EN 1022:2023**, €42.50  
Furniture - Seating - Determination of stability  
**Termo de Adoção** N°78/2024, 2024-01-11

CEN/TC 154  
**NP EN 1097-1:2023**, €21.00  
Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval)  
**Termo de Adoção** N°138/2024, 2024-02-01

CEN/TC 058  
**NP EN 1106:2022+A1:2023**, €37.50  
Manually operated taps for gas burning appliances  
**Termo de Adoção** N°103/2024, 2024-02-01

CEN/TC 136  
**NP EN 1177:2018+A1:2023**, €31.50  
Impact attenuating playground surfacing - Methods of test for determination of impact attenuation  
**Termo de Adoção** N°108/2024, 2024-02-01

CEN/TC 252  
**NP EN 1273:2020+A1:2023**, €50.00  
Child care articles - Baby walking frames - Safety requirements and test methods  
**Termo de Adoção** N°182/2024, 2024-02-01

CEN/TC 164  
**NP EN 1405:2023**, €17.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - Alginato de sódio  
**Termo de Adoção** N°204/2024, 2024-02-01

CEN/TC 164  
**NP EN 1407:2023**, €17.50  
Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - Poliacrilamidas aniónicas e não iónicas  
**Termo de Adoção** N°205/2024, 2024-02-01

CEN/TC 164  
**NP EN 1408:2023**, €21.00  
Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - Poli(cloreto de dialildimetilamónio)  
**Termo de Adoção** N°130/2024, 2024-02-01

CEN/TC 164  
**NP EN 1409:2023**, €21.00  
Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - Poliaminas  
**Termo de Adoção** N°155/2024, 2024-02-01

CEN/TC 190  
**NP EN 1561:2023**, €37.50  
Founding - Grey cast irons  
**Termo de Adoção** N°122/2024, 2024-02-01

CEN/TC 239  
**NP EN 1789:2020+A1:2023**, €47.50  
Medical vehicles and their equipment - Road ambulances  
**Termo de Adoção** N°100/2024, 2024-02-01

CEN/TC 058  
**NP EN 1854:2022+A1:2023**, €47.50  
Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances  
**Termo de Adoção** N°104/2024, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 2267-011:2023**, €14.00  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -65 °C and 260 °C - Part 011: DZA family, single and multicore assembly for use in low pressure atmosphere - Product standard  
**Termo de Adoção** N°207/2024, 2024-02-01

# DOCUMENTOS normativos

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2267-012:2023**, €14.00

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -65 °C and 260 °C - Part 012: DZ family, single UV laser printable for use in low pressure atmosphere - Product standard

**Termo de Adoção N°170/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2516:2023**, €14.00

Aerospace series - Passivation of corrosion resisting steels and decontamination of nickel or cobalt base alloys

**Termo de Adoção N°150/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2995-006:2023**, €14.00

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 mm & 2,8 mm blade terminal with polarized signal contact - Product standard

**Termo de Adoção N°140/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2996-006:2023**, €14.00

Aerospace series - Circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 mm and 2,8 mm blade terminal - With polarized signal contact - Product standard

**Termo de Adoção N°164/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3311:2023**, €10.50

Aerospace series - Titanium alloy TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Annealed - Bars for machining - D ≤ 300 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 160 MPa

**Termo de Adoção N°163/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3524:2023**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and strips - 2 mm ≤ a ≤ 6 mm - 1 080 MPa ≤ Rm ≤ 1 280 MPa

**Termo de Adoção N°179/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3525:2023**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Plates - 6 mm ≤ a ≤ 20 mm - 1 080 MPa ≤ Rm ≤ 1 280 MPa

**Termo de Adoção N°195/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3526:2023**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and strips - 0,5 mm ≤ a ≤ 6 mm - 980 MPa ≤ Rm ≤ 1 180 MPa

**Termo de Adoção N°196/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3774-006:2023**, €14.00

Aerospace series - Circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 blade terminal - Product standard

**Termo de Adoção N°139/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4113:2023**, €10.50

Aerospace series - Clamps, loop ("P" type) in corrosion resisting steel, passivated with rubber cushioning - Dimensions, masses

**Termo de Adoção N°171/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4114:2023**, €10.50

Aerospace series - Clamps, loop ("P" type) in aluminium alloy with rubber cushioning - Dimensions, masses

**Termo de Adoção N°208/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4708-002:2023**, €7.00

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 002: Index of Product standards

**Termo de Adoção N°199/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4708-204:2023**, €10.50

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 204: Limited fire hazard identification sleeves - Operating Temperature range -40 °C to 105 °C - Product standard

**Termo de Adoção N°162/2024**, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4840-103:2023**, €10.50

# DOCUMENTOS normativos

Aerospace series - Heat-shrinkable moulded shapes - Part 103: Fluoroelastomeric, temperature range -55 °C to 200 °C - Product standard  
**Termo de Adoção** N°165/2024, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 6042:2023**, €24.50  
Aerospace series - Organic compounds - Test method - Analysis by infrared spectroscopy  
**Termo de Adoção** N°151/2024, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 6095:2023**, €14.00  
Aerospace series - Rotary fasteners - Structural and non-structural applications - Technical specification  
**Termo de Adoção** N°152/2024, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 9104-001:2023**, €42.50  
Aerospace series - Quality management systems - Part 1: Requirements for Certification of aviation, space, and defense  
**Termo de Adoção** N°123/2024, 2024-02-01

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 9163:2023**, €10.50  
Aerospace series - Certificate of conformity requirements  
**Termo de Adoção** N°197/2024, 2024-02-01

CEN/TC 459  
**NP EN 10264-3:2023**, €17.50  
Steel wire and wire products - Steel wire for ropes - Part 3: Round and shaped non alloyed steel wire for high duty applications  
**Termo de Adoção** N°180/2024, 2024-02-01

CEN/TC 459  
**NP EN 10305-3:2023**, €35.00  
Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes  
**Termo de Adoção** N°154/2024, 2024-02-01

CEN/TC 165  
**NP EN 12255-3:2024**, €35.00  
Estações de tratamento de águas residuais - Parte 3: Tratamento preliminar  
**Termo de Adoção** N°416/2024, 2024-02-09

CEN/TC 207

**NP EN 12521:2023**, €21.00  
Furniture - Safety, strength and durability - Requirements for domestic tables  
**Termo de Adoção** N°79/2024, 2024-01-11

CEN/TC 227  
**NP EN 12697-22:2020+A1:2023**, €28.00  
Bituminous mixtures - Test methods - Part 22: Wheel tracking  
**Termo de Adoção** N°121/2024, 2024-02-01

CEN/TC 079  
**NP EN 12941:2021**, €37.50  
Respiratory protective devices - Powered filtering devices incorporating a loose fitting respiratory interface - Requirements, testing, marking  
**Termo de Adoção** N°126/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256  
**NP EN 13232-1:2023**, €21.00  
Aplicações ferroviárias – Via – Aparelhos de via para carris Vignole – Parte 1: Definições  
**Termo de Adoção** N°149/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256  
**NP EN 13232-2:2023**, €24.50  
Aplicações ferroviárias - Via – Aparelhos de via para carris Vignole - Parte 2: Requisitos para o desenho  
**Termo de Adoção** N°183/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256  
**NP EN 13232-3:2023**, €50.00  
Aplicações ferroviárias. Via – Aparelhos de via para carris Vignole. Parte 3: Requisitos para a interação  
**Termo de Adoção** N°193/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256  
**NP EN 13232-4:2023**, €24.50  
Aplicações ferroviárias – Via – Aparelhos de via para carris Vignole – Parte 4: Manobra, encravamento e controlo  
**Termo de Adoção** N°184/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256  
**NP EN 13232-5:2023**, €31.50  
Aplicações ferroviárias- Via – Aparelhos de via para carris Vignole - Parte 5: Agulhas  
**Termo de Adoção** N°146/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256

# DOCUMENTOS normativos

**NP EN 13232-6:2023**, €28.00

Aplicações ferroviárias – Via – Aparelhos de via para carris Vignole – Parte 6: Cróssimas fixas comuns e obtusas

**Termo de Adoção** N°141/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256

**NP EN 13232-7:2023**, €47.50

Aplicações ferroviárias - Via – Aparelhos de via para carris Vignole - Parte 7: Cróssimas com partes móveis

**Termo de Adoção** N°145/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256

**NP EN 13232-8:2023**, €28.00

Aplicações ferroviárias – Via – Aparelhos de via para carris Vignole – Parte 8: Aparelhos de dilatação

**Termo de Adoção** N°147/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256

**NP EN 13232-9:2023**, €14.00

Aplicações ferroviárias- Via – Aparelhos de via para carris Vignole - Parte 9: Montagem dos aparelhos

**Termo de Adoção** N°148/2024, 2024-02-01

CEN/TC 134

**NP EN 13329:2023**, €21.00

Laminate floor coverings - Specifications, requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°143/2024, 2024-02-01

CEN/TC 267

**NP EN 13480-4:2017/A1:2023**, €7.00

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

**Termo de Adoção** N°81/2024, 2024-01-11

CEN/TC 423

**NP EN 13485:2023**, €24.50

Thermometers for measuring the ambient or internal temperature for the transport, storage and distribution of temperature sensitive goods - Tests, performance, suitability

**Termo de Adoção** N°156/2024, 2024-02-01

CEN/TC 423

**NP EN 13486:2023**, €17.50

Temperature recorders and thermometers for measuring the ambient or internal temperature for

the transport, storage and distribution of temperature sensitive goods - Periodic verification

**Termo de Adoção** N°131/2024, 2024-02-01

CEN/TC 139

**NP EN 13523-23:2023**, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 23: Resistência a atmosferas húmidas contendo dióxido de enxofre.

**Termo de Adoção** N°215/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256

**NP EN 13749:2021+A1:2023**, €45.00

Railway applications - Wheelsets and bogies - Method of specifying the structural requirements of bogie frames

**Termo de Adoção** N°76/2024, 2024-01-11

CEN/TC 294

**NP EN 13757-2:2018+A1:2023**, €35.00

Communication systems for meters - Part 2: Wired M-Bus communication

**Termo de Adoção** N°107/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256

**NP EN 13979-1:2023**, €50.00

Railway applications - Wheelsets and bogies - Monobloc Wheels - Technical approval procedure - Part 1: Forged and rolled wheels

**Termo de Adoção** N°203/2024, 2024-02-01

CEN/TC 296

**NP EN 14025:2023**, €50.00

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic pressure tanks - Design and construction

**Termo de Adoção** N°202/2024, 2024-02-01

CEN/TC 264

**NP EN 14662-1:2023**, €55.00

Ambient air quality - Standard method for measurement of benzene concentrations - Part 1: Pumped sampling followed by thermal desorption and gas chromatography

**Termo de Adoção** N°133/2024, 2024-02-01

CEN/TC 164

**NP EN 14944-3:2023**, €45.00

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

**Termo de Adoção** N°112/2024, 2024-02-01

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 256

**NP EN 15152:2019+A1:2023**, €47.50

Railway applications - Windscreens for trains

**Termo de Adoção** N°106/2024, 2024-02-01

CEN/TC 207

**NP EN 15185:2023**, €14.00

Furniture - Assessment of the surface resistance to abrasion

**Termo de Adoção** N°174/2024, 2024-02-01

CEN/TC 264

**NP EN 15267-3:2023**, €55.00

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 3: Performance criteria and test procedures for stationary automated measuring systems for continuous monitoring of emissions from stationary sources

**Termo de Adoção** N°135/2024, 2024-02-01

CEN/TC 264

**NP EN 15267-4:2023**, €50.00

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 4: Performance criteria and test procedures for portable automated measuring systems for periodic measurements of emissions from stationary sources

**Termo de Adoção** N°217/2024, 2024-02-01

CEN/TC 207

**NP EN 15372:2023**, €21.00

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables

**Termo de Adoção** N°153/2024, 2024-02-01

CEN/TC 109

**NP EN 15502-1:2021+A1:2023**, €97.50

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

**Termo de Adoção** N°238/2024, 2024-02-01

CEN/TC 109

**NP EN 15502-2-1:2022+A1:2023**, €70.50

Gas-fired central heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW

**Termo de Adoção** N°102/2024, 2024-02-01

CEN/TC 337

**NP EN 15518-3:2023**, €14.00

Winter maintenance equipment - Road weather information systems - Part 3: Requirements on measured values of stationary equipment

**Termo de Adoção** N°77/2024, 2024-01-11

CEN/TC 260

**NP EN 15705:2023**, €14.00

Inorganic fertilizers - Determination of methylene urea oligomers using high-performance liquid chromatography (HPLC)

**Termo de Adoção** N°210/2024, 2024-02-01

CEN/TC 260

**NP EN 15959:2023**, €14.00

Inorganic fertilizers - Determination of extracted phosphorus P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

**Termo de Adoção** N°169/2024, 2024-02-01

CEN/TC 190

**NP EN 16079:2023**, €31.50

Founding - Compacted (vermicular) graphite cast irons

**Termo de Adoção** N°144/2024, 2024-02-01

CEN/TC 207

**NP EN 16121:2023**, €28.00

Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability

**Termo de Adoção** N°127/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256

**NP EN 16272-3-1:2023**, €14.00

Aplicações ferroviárias – Infraestrutura – Dispositivos de redução do ruído – Método de ensaio para a determinação do desempenho acústico – Parte 3-1: Características intrínsecas – Espectro de ruído ferroviário normalizado e índices únicos de avaliação para aplicações em campo acústico difuso

**Termo de Adoção** N°128/2024, 2024-02-01

CEN/TC 256

**NP EN 16272-3-2:2023**, €17.50

Aplicações ferroviárias – Infraestrutura – Dispositivos de redução do ruído – Método de ensaio para a determinação do desempenho acústico – Parte 3-2: Características intrínsecas – Espectro de ruído ferroviário normalizado e índices únicos de avaliação para aplicações em campo acústico direto

**Termo de Adoção** N°201/2024, 2024-02-01

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 336

**NP EN 16346:2023**, €14.00

Bitumen and bituminous binders - Determination of breaking behaviour and immediate adhesivity of cationic bituminous emulsions

**Termo de Adoção N°216/2024**, 2024-02-01

CEN/CLC/JTC 005

**NP EN 16602-70-40:2023**

Space product assurance - Processing and quality assurance requirements for hard brazing of metallic materials for flight hardware

**Termo de Adoção N°433/2024**, 2024-02-09

CEN/CLC/JTC 005/WG 006

**NP EN 16603-20-40:2023**, €80.50

Space engineering - ASIC, FPGA and IP Core engineering

**Termo de Adoção N°236/2024**, 2024-02-01

CEN/CLC/JTC 005

**NP EN 16604-10:2023**, €17.50

Space sustainability - Space debris mitigation requirements (ISO 24113:2023, modified)

**Termo de Adoção N°223/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 058

**NP EN 16898:2022+A1:2023**, €31.50

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Gas filters having a maximum working pressure up to and including 600 kPa

**Termo de Adoção N°120/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 197

**NP EN 17038-4:2023**, €35.00

Pumps - Methods of qualification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 4: Testing and calculation of energy efficiency index (EEI) of submersible multistage pump units

**Termo de Adoção N°111/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 433

**NP EN 17206-2:2023**, €17.50

Entertainment technology - Machinery for stages and other production areas - Part 2: Safety requirements for stands and truss lifts

**Termo de Adoção N°134/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 256

**NP EN 17343:2023**, €60.00

Aplicações ferroviárias – Termos genéricos e definições

**Termo de Adoção N°114/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 261

**NP EN 17428:2023**, €14.00

Packaging - Determination of the degree of disintegration under simulated home composting conditions

**Termo de Adoção N°142/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 433

**NP EN 17795-5:2023**, €42.50

Entertainment technology - Codes of Practice - Part 5: Lifting and motion operations in the event industry

**Termo de Adoção N°113/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 164

**NP EN 17818:2023**, €37.50

Devices for in-situ generation of biocides - Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis

**Termo de Adoção N°115/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 207

**NP EN 17850:2023**, €14.00

Hardware for furniture - Star bases for seating - Requirements and test methods

**Termo de Adoção N°206/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 256

**NP EN 17863:2023**, €31.50

Aplicações ferroviárias – Serviços em terra – Equipamentos de higienização do material circulante para transporte de passageiros

**Termo de Adoção N°129/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 254

**NP EN 17872:2023**, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Underlays for discontinuous roof coverings - Artificial ageing procedure

**Termo de Adoção N°211/2024**, 2024-02-01

CEN/TC 254

**NP EN 17873:2023**, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Underlays for discontinuous roof coverings and walls - Instructions for mounting and fixing for reaction to fire testing

**Termo de Adoção N°173/2024**, 2024-02-01

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 152

**NP EN 17879:2023**, €40.00

Event structures - Safety requirements

**Termo de Adoção** N°124/2024, 2024-02-01

CEN/TC 088

**NP EN 17886:2023**, €17.50

Thermal insulation products - Assessment of the susceptibility to mould growth - Laboratory test method

**Termo de Adoção** N°212/2024, 2024-02-01

CEN/TC 207

**NP EN 17902:2023**, €14.00

Furniture - Circularity - Evaluation method for dis/re-assembly capability

**Termo de Adoção** N°132/2024, 2024-02-01

CEN/TC 278

**NP EN 17905:2023**, €21.00

Intelligent transport systems - eSafety - eCall HLAP in hybrid circuit switched/packet switched network environments

**Termo de Adoção** N°80/2024, 2024-01-11

CEN/TC 172

**NP EN 17917:2023**, €7.00

Paper and board - Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of aluminium in aqueous extracts

**Termo de Adoção** N°218/2024, 2024-02-01

CEN/CLC/JTC 013

**NP EN 17926:2023**, €35.00

Privacy Information Management System per ISO/IEC 27701 - Refinements in European context

**Termo de Adoção** N°85/2024, 2024-01-11

CENELEC/TC 205

**NP EN 50090-6-3:2023**

Sistemas eletrónicos para habitações e edifícios (HBES) - Parte 6-3: API IoT de 3.ª parte para HBES

**Termo de Adoção** N°440/2024, 2024-02-09

CENELEC/BTTF 062-3

**NP EN 50110-1:2023**

Exploração de instalações elétricas - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Adoção** N°419/2024, 2024-02-09

CENELEC/BTTF 062-3

**NP EN 50110-2:2023**

Exploração de instalações elétricas - Parte 2: Anexos nacionais

**Termo de Adoção** N°421/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 011

**NP EN 50341-2-18:2023**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-18: National Normative Aspects (NNA) for Sweden (based on EN 50341-1:2012)

**Termo de Adoção** N°415/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN 50411-3-2:2023**

Sistemas de gestão de fibra e caixas de proteção para uso em sistemas de comunicações por fibra óptica - Especificações de produto - Parte 3-2: Junções mecânicas para fibras monomodo

**Termo de Adoção** N°442/2024, 2024-02-09

CENELEC/BTTF 116-2

**NP EN 50436-1:2023**

Encravamentos para álcool - Métodos de ensaio e requisitos de desempenho - Parte 1: Aparelhos dotados de um bocal que medem a taxa de alcoolemia no ar expirado, para programas de combate à condução em estado de embriaguez e para uso preventivo geral

**Termo de Adoção** N°434/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 079

**NP EN 50518:2019/A1:2023**

Central de receção e monitorização de alarmes

**Termo de Adoção** N°235/2024, 2024-02-01

CENELEC/TC 213

**NP EN 50626-1:2023**

Sistemas de tubos enterrados para proteção e gestão de cabos elétricos isolados e de cabos de telecomunicações - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Adoção** N°444/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 213

**NP EN 50626-2:2023**

Sistemas de tubos enterrados para proteção e gestão de cabos elétricos isolados ou de cabos de telecomunicações - Parte 2: Polietileno (PE), Polipropileno (PP) ou sistemas de tubos de policloreto de vinilo não plastificado (PVC- U) - Requisitos para tubos de parede sólidas,



# DOCUMENTOS normativos

acessórios e sistemas utilizados em aplicações especiais

**Termo de Adoção N°445/2024, 2024-02-09**

CENELEC/TC 215

**NP EN 50700:2023, €37.50**

Tecnologias de informação - Cablagem da rede de acesso de instalações (PDAN) para suporte à implantação de redes ópticas de banda larga

**Termo de Adoção N°96/2024, 2024-01-25**

CENELEC/SR 032B

**NP EN 60269-6:2011/A1:2023**

Fusíveis de baixa tensão - Parte 6: Requisitos suplementares para elementos de substituição utilizados para proteção de sistemas de energia solar fotovoltaica

**Termo de Adoção N°90/2024, 2024-01-18**

CENELEC/TC 034

**NP EN 60838-2-3:2017/A1:2023**

Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements - Lampholders for double-capped linear LED lamps

**Termo de Adoção N°423/2024, 2024-02-09**

CENELEC/TC 021X

**NP EN 62620:2015/A1:2023**

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

**Termo de Adoção N°420/2024, 2024-02-09**

CENELEC/TC 022X

**NP EN 62927:2017/A1:2023**

Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical testing

**Termo de Adoção N°426/2024, 2024-02-09**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303363-2:2023**

Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors; Secondary Surveillance Radar (SSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: Far Field Monitor (FFM)

**Termo de Adoção N°229/2024, 2024-02-01**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 319412-1:2023**

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

**Termo de Adoção N°224/2024, 2024-02-01**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 319412-2:2023**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles; Part 2: Certificate profile for certificates issued to natural persons

**Termo de Adoção N°225/2024, 2024-02-01**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 319412-3:2023**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles; Part 3: Certificate profile for certificates issued to legal persons

**Termo de Adoção N°226/2024, 2024-02-01**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 319412-4:2023**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part 4: Certificate profile for web site certificates

**Termo de Adoção N°227/2024, 2024-02-01**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 319412-5:2023**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles - Part 5: QCStatements

**Termo de Adoção N°228/2024, 2024-02-01**

CENELEC/TC 210

**NP EN IEC 55016-1-4:2019/A2:2023**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements

**Termo de Adoção N°94/2024, 2024-01-25**

CENELEC/TC 210

**NP EN IEC 55036:2020/A1:2023**

Veículos rodoviários elétricos e híbridos - Características de perturbação radioelétrica - Limites e métodos de medição para a proteção de recetores não embarcados abaixo dos 30 MHz

**Termo de Adoção N°427/2024, 2024-02-09**

CENELEC/TC 099X

**NP EN IEC 60071-2:2023**

# DOCUMENTOS normativos

Coordenação do isolamento - Parte 2: Guia de aplicação (Proposta de norma horizontal)

**Termo de Adoção** N°429/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 014

**NP EN IEC 60076-19-1:2023**

Transformadores de potência - Parte 19-1: Regras para a determinação das incertezas na medição das perdas em transformadores de potência

**Termo de Adoção** N°439/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-4:2023/A11:2023**

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

**Termo de Adoção** N°407/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-14:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-14: Requisitos particulares para as máquinas de cozinha

**Termo de Adoção** N°237/2024, 2024-02-01

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-60:2023/A11:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas

**Termo de Adoção** N°87/2024, 2024-01-11

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-81:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-81: Requisitos particulares para escafetas e tapetes de aquecimento elétrico

**Termo de Adoção** N°409/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-81:2023/A1:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

**Termo de Adoção** N°410/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-81:2023/A2:2023**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

**Termo de Adoção** N°381/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 60534-1:2023**

Válvulas de controlo de processos industriais - Parte 1: Terminologia das válvulas de controlo e considerações genéricas

**Termo de Adoção** N°432/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 209

**NP EN IEC 60728-11:2023**

Redes de cabos para sinais televisivos, sonoros e serviços interativos - Parte 11: Segurança

**Termo de Adoção** N°430/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 209

**NP EN IEC 60728-101-1:2023**

Redes de cabos para sinais televisivos, sonoros e serviços interativos - Parte 101-1: Cablagem RF para redes individuais bidirecionais compostas exclusivamente por canais digitais

**Termo de Adoção** N°89/2024, 2024-01-18

CENELEC/TC 209

**NP EN IEC 60728-101-2:2023**

Redes de cabos para sinais televisivos, sonoros e serviços interativos - Parte 101-2: Requisitos de desempenho para sinais na tomada em operação exclusivamente compostos por canais digitais

**Termo de Adoção** N°91/2024, 2024-01-18

CENELEC/TC 209

**NP EN IEC 60728-106:2023**

Redes de cabos para sinais televisivos, sonoros e serviços interativos - Parte 106: Equipamento óptico para sistemas carregados apenas com canais digitais

**Termo de Adoção** N°435/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 209

**NP EN IEC 60728-113:2023**

Redes de cabos para sinais televisivos, sonoros e serviços interativos - Parte 113: Sistemas ópticos para transmissão de sinais de difusão carregados apenas com canais digitais

**Termo de Adoção** N°436/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 086A

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

Cabos de fibra óptica - Parte 1-1: Especificação genérica - Generalidades

**Termo de Adoção** N°443/2024, 2024-02-09

# DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 121A

**NP EN IEC 60947-6-1:2023**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 6-1:  
Equipamento com funções múltiplas -  
Equipamento de conexão de transferência  
**Termo de Adoção** N°405/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 210

**NP EN IEC 61000-4-6:2023**

Compatibilidade Eletromagnética (CEM) - Parte  
4-6: Técnicas de Ensaio e de Medição -  
Imunidade a perturbações conduzidas, induzidas  
por campos de radiofrequência  
**Termo de Adoção** N°83/2024, 2024-01-11

CENELEC/SR 048B

**NP EN IEC 61076-2-115:2023**

Conectores para equipamentos elétricos e  
eletrônicos - Requisitos de produto - Parte 2-115:  
Conectores circulares - Especificação particular  
para conectores de 12 polos com corrente  
estipulada de 2 A e mecanismo de encravamento  
do tipo premir-puxar IP65/IP67, com invólucro  
metálico  
**Termo de Adoção** N°431/2024, 2024-02-09

CENELEC/SR 091

**NP EN IEC 61249-6-3:2023**

Materiais para placas impressas e outras estruturas  
de interligação - Parte 6-3: Conjunto de  
especificações seccionais para materiais  
reforçados - Especificação de tecidos com  
acabamento de vidro "E" para placas impressas  
**Termo de Adoção** N°92/2024, 2024-01-25

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN IEC 61300-3-4:2023**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras ópticas - Procedimentos de  
medição e ensaios básicos - Parte 3-4: Exames e  
medições - Atenuação  
**Termo de Adoção** N°418/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 023E

**NP EN IEC 61543:2023**

Dispositivos de proteção diferencial residual  
(RCD) para uso doméstico e análogos -  
Compatibilidade eletromagnética  
**Termo de Adoção** N°438/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 023E

**NP EN IEC 61543:2023/A11:2023**

Residual current-operated protective devices  
(RCDs) for household and similar use -  
Electromagnetic compatibility  
**Termo de Adoção** N°428/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-10:2023**

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte  
2-10: Perfis adicionais dos barramentos para as  
redes em tempo real baseadas na ISO/IEC/IEEE  
8802-3  
**Termo de Adoção** N°395/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-11:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-11:  
Additional real-time fieldbus profiles based on  
ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 11  
**Termo de Adoção** N°398/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-12:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-12:  
Additional real-time fieldbus profiles based on  
ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 12  
**Termo de Adoção** N°399/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-13:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-13:  
Additional real-time fieldbus profiles based on  
ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 13  
**Termo de Adoção** N°400/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-14:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-14:  
Additional real-time fieldbus profiles based on  
ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 14  
**Termo de Adoção** N°401/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-15:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-15:  
Additional real-time fieldbus profiles based on  
ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 15  
**Termo de Adoção** N°402/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-16:2023**

# DOCUMENTOS normativos

Industrial networks - Profiles - Part 2-16:  
Additional real-time fieldbus profiles based on  
ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 16  
**Termo de Adoção N°403/2024, 2024-02-08**

CENELEC/TC 065X  
**NP EN IEC 61784-2-17:2023**  
Industrial networks - Profiles - Part 2-17:  
Additional real-time fieldbus profiles based on  
ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 17  
**Termo de Adoção N°411/2024, 2024-02-08**

CENELEC/TC 065X  
**NP EN IEC 61784-2-18:2023**  
Industrial networks - Profiles - Part 2-18:  
Additional real-time fieldbus profiles based on  
ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 18  
**Termo de Adoção N°412/2024, 2024-02-08**

CENELEC/TC 065X  
**NP EN IEC 61784-2-20:2023**  
Industrial networks - Profiles - Part 2-20:  
Additional real-time fieldbus profiles based on  
ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 20  
**Termo de Adoção N°413/2024, 2024-02-08**

CENELEC/TC 065X  
**NP EN IEC 61784-2-21:2023**  
Industrial networks - Profiles - Part 2-21:  
Additional real-time fieldbus profiles based on  
ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 21  
**Termo de Adoção N°414/2024, 2024-02-08**

CENELEC/TC 022X  
**NP EN IEC 61800-3:2023, €7.00**  
Sistemas de acionamento elétrico de potência a  
velocidade variável - Parte 3: Requisitos de CEM  
e métodos de ensaio específicos para PDS e  
máquinas-ferramentas  
**Termo de Adoção N°397/2024, 2024-02-08**

CENELEC/TC 022X  
**NP EN IEC 61800-5-1:2023, €10.50**  
Sistemas de transmissão elétrica de potência com  
velocidade variável - Parte 5-1: Requisitos de  
segurança - Elétrico, térmico e energético  
**Termo de Adoção N°93/2024, 2024-01-25**

CENELEC/TC 022X  
**NP EN IEC 61800-5-3:2023, €3.50**  
Sistemas de transmissão elétrica de potência com  
velocidade variável - Parte 5-3: Requisitos de

segurança - Requisitos funcionais, elétricos e  
ambientais para codificadores

**Termo de Adoção N°95/2024, 2024-01-25**

CENELEC/SR 097  
**NP EN IEC 61820-3-4:2023**  
Instalações elétricas para iluminação e balizagem  
de aeródromos - Parte 3-4: Circuitos secundários  
de segurança em circuitos série – Requisitos  
gerais de segurança  
**Termo de Adoção N°425/2024, 2024-02-09**

CENELEC/TC 038  
**NP EN IEC 61869-99:2022**  
Transformadores de medida - Parte 99: Glossário  
**Termo de Adoção N°391/2024, 2024-02-08**

CENELEC/SR 047A  
**NP EN IEC 61967-8:2023**  
Circuitos integrados - Medição de emissões  
eletromagnéticas - Parte 8: Medição de emissões  
radiadas - Método da linha de faixa para CI  
**Termo de Adoção N°408/2024, 2024-02-08**

CENELEC/TC 069X  
**NP EN IEC 61980-2:2023**  
Sistemas de transferência de potência sem fios  
(TPSF) para veículos elétricos - Parte 2:  
Requisitos específicos para a comunicação entre o  
veículo rodoviário elétrico e a infraestrutura no  
que respeita aos sistemas de transferência de  
potência sem fios (TPSF)  
**Termo de Adoção N°424/2024, 2024-02-09**

CENELEC/SR 035  
**NP EN IEC 62281:2019/A2:2023**  
Safety of primary and secondary lithium cells and  
batteries during transport  
**Termo de Adoção N°396/2024, 2024-02-08**

CENELEC/SR 105  
**NP EN IEC 62282-8-301:2023**  
Tecnologias de pilhas de combustível - Parte 8-  
301: Sistemas de armazenamento de energia  
usando módulos de pilhas de combustível em  
modo inverso - Sistemas de conversão de energia  
em metano baseados em pilhas de óxido sólido,  
incluindo o funcionamento reversível - Métodos  
de ensaio do desempenho  
**Termo de Adoção N°437/2024, 2024-02-09**

CENELEC/TC 111X

# DOCUMENTOS normativos

## NP EN IEC 62321-3-4:2023

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 3-4: Detecção de ftalatos em polímeros de produtos eletrotécnicos por cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de ultravioletas (HPLC-UV), por cromatografia em camada fina (TLC) e por espectrometria de massa por termodesorção (TD-MS)

**Termo de Adoção** N°393/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 057

## NP EN IEC 62351-3:2023

Sistemas de gestão de energia e troca de informações associadas - Segurança de comunicações e dados - Parte 3: Segurança da rede de comunicações e do sistema – Perfis incluindo TCP/IP

**Termo de Adoção** N°84/2024, 2024-01-11

CENELEC/TC 057

## NP EN IEC 62351-9:2023

Sistemas de gestão de energia e troca de informações associadas - Segurança de comunicações e dados - Parte 9: Gestão de chaves de segurança cibernética para equipamento de sistemas de energia

**Termo de Adoção** N°82/2024, 2024-01-11

CENELEC/TC 034

## NP EN IEC 62386-250:2023

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 250: Requisitos particulares - Fonte de alimentação integrada (dispositivo do Tipo 49)

**Termo de Adoção** N°388/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 034

## NP EN IEC 62386-251:2023

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 251: Requisitos particulares – Extensão do bloco de memória 1 (tipo de dispositivo 50)

**Termo de Adoção** N°389/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 034

## NP EN IEC 62386-252:2023

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 252: Requisitos particulares - Relatório de energia (dispositivos do tipo 51)

**Termo de Adoção** N°390/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

## NP EN IEC 62443-2-4:2019

Redes de comunicação industrial e sistemas de controlo - Parte 2-4: Requisitos do programa de segurança dos fornecedores de serviços IACS  
**Termo de Adoção** N°88/2024, 2024-01-11

CENELEC/TC 022X

## NP EN IEC 62477-1:2023, €7.00

Requisitos de segurança para sistemas e equipamento de conversão eletrónica de potência - Parte 1: Generalidades

**Termo de Adoção** N°406/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 081X

## NP EN IEC 62561-6:2023

Componentes de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (CSPDA) - Parte 6: Requisitos para contadores de descargas atmosféricas (CDA)

**Termo de Adoção** N°417/2024, 2024-02-09

CENELEC/TC 065X

## NP EN IEC 62769-4:2023

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

**Termo de Adoção** N°386/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

## NP EN IEC 62769-5:2023

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

**Termo de Adoção** N°385/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

## NP EN IEC 62769-6:2023

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

**Termo de Adoção** N°392/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

## NP EN IEC 62769-7:2023

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

**Termo de Adoção** N°384/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

## NP EN IEC 62769-8:2023

Integração de dispositivo de campo - Parte 8: Mapeamento de EDD para OPC-UA

**Termo de Adoção** N°387/2024, 2024-02-08

CENELEC/TC 065X

## NP EN IEC 62769-100:2023

# DOCUMENTOS normativos

Integração de dispositivos de campo (FDI) - Parte 100: Perfil - Protocolos genéricos

**Termo de Adoção N°383/2024, 2024-02-08**

CENELEC/TC 026

**NP EN IEC 62822-3:2023**

Equipamentos de soldadura elétrica - Restrições da exposição humana a campos eletromagnéticos (0 Hz - 300 GHz) - Parte 3: Resistência do equipamento de soldadura

**Termo de Adoção N°441/2024, 2024-02-09**

CENELEC/TC 009X

**NP EN IEC 62847:2023**

Aplicações ferroviárias - Material circulante - Ligadores elétricos - Requisitos e métodos de ensaio

**Termo de Adoção N°382/2024, 2024-02-08**

CENELEC/TC 082

**NP EN IEC 63027:2023**

Sistemas de energia fotovoltaica - Detecção e interrupção do arco elétrico de CC

**Termo de Adoção N°404/2024, 2024-02-08**

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN IEC 63267-1:2023**

Dispositivos de interligação de fibras ópticas e componentes passivos - Interfaces ópticas de ligação para fibras ópticas - Parte 1: Fibras multimodo de perda de macro curvaturas melhoradas com núcleo de 50 µm - Generalidades e guia

**Termo de Adoção N°422/2024, 2024-02-09**

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 63474:2023**

Equipamento elétrico e eletrónico doméstico e de escritório - Medição do consumo energético das portas de rede dos equipamentos terminais quando em espera

**Termo de Adoção N°394/2024, 2024-02-08**

CEN/TC 249

**NP EN ISO 182-3:2023**

Plastics - Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to 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 182-3:2023)

**Termo de Adoção N°167/2024, 2024-02-01**

CEN/TC 408

**NP EN ISO 2612:2023**

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by Tuneable Diode Laser Absorption Spectroscopy (ISO 2612:2023)

**Termo de Adoção N°189/2024, 2024-02-01**

CEN/TC 408

**NP EN ISO 2613-2:2023**

Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography with ion mobility spectrometry (ISO 2613-2:2023)

**Termo de Adoção N°190/2024, 2024-02-01**

CEN/TC 248

**NP EN ISO 3758:2023**

Textiles - Care labelling code using symbols (ISO 3758:2023)

**Termo de Adoção N°200/2024, 2024-02-01**

CEN/TC 019

**NP EN ISO 3838:2004/A1:2023**

Crude petroleum and liquid or solid petroleum products - Determination of density or relative density - Capillary-stoppered pycnometer and graduated bicapillary pycnometer methods - Amendment 1 (ISO 3838:2004/Amd 1:2023)

**Termo de Adoção N°159/2024, 2024-02-01**

CEN/TC 290

**NP EN ISO 4351:2023**

Geometrical product specifications (GPS) - Association (ISO 4351:2023)

**Termo de Adoção N°214/2024, 2024-02-01**

CEN/TC 139

**NP EN ISO 4628-6:2023**

Tintas e vernizes - Avaliação da degradação de revestimentos - Designação da quantidade e dimensão dos defeitos e da intensidade das alterações uniformes de aspeto - Parte 6: Avaliação do grau de pulverulência pelo método da fita adesiva.

**Termo de Adoção N°185/2024, 2024-02-01**

CEN/TC 055

# DOCUMENTOS normativos

**NP EN ISO 4865-1:2023**

Medicina Dentária - Parte I: Requisitos gerais para instrumentos manuais retos  
**Termo de Adoção** N°172/2024, 2024-02-01

CEN/TC 138

**NP EN ISO 5580:2023**

Non-destructive testing - Industrial radiographic illuminators - Minimum requirements (ISO 5580:2023)  
**Termo de Adoção** N°221/2024, 2024-02-01

CEN/TC 459

**NP EN ISO 6508-1:2023**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (ISO 6508-1:2023)  
**Termo de Adoção** N°177/2024, 2024-02-01

CEN/TC 459

**NP EN ISO 6508-2:2023**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters (ISO 6508-2:2023)  
**Termo de Adoção** N°176/2024, 2024-02-01

CEN/TC 459

**NP EN ISO 6508-3:2023**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 6508-3:2023)  
**Termo de Adoção** N°222/2024, 2024-02-01

CEN/TC 249

**NP EN ISO 8256:2023**

Plastics - Determination of tensile-impact strength (ISO 8256:2023)  
**Termo de Adoção** N°213/2024, 2024-02-01

CEN/TC 248

**NP EN ISO 9073-18:2023**

Nonwovens - Test methods - Part 18: Determination of tensile strength and elongation at break using the grab tensile test (ISO 9073-18:2023)  
**Termo de Adoção** N°86/2024, 2024-01-11

CEN/TC 228

**NP EN ISO 11855-8:2023**

Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems -

Part 8: Electrical heating systems (ISO 11855-8:2023)

**Termo de Adoção** N°178/2024, 2024-02-01

CEN/TC 139

**NP EN ISO 11997-3:2023**

Tintas e vernizes - Determinação da resistência às condições de corrosão cíclica - Parte 3: Ensaio de sistemas de revestimento em materiais e componentes na construção automotiva  
**Termo de Adoção** N°160/2024, 2024-02-01

CEN/TC 085

**NP EN ISO 12311:2023**

Personal protective equipment - Test methods for sunglasses and related eyewear (ISO 12311:2023)  
**Termo de Adoção** N°166/2024, 2024-02-01

CEN/TC 198

**NP EN ISO 12643-3:2023**

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 3: Binding and finishing equipment and systems (ISO 12643-3:2023)  
**Termo de Adoção** N°191/2024, 2024-02-01

CEN/TC 198

**NP EN ISO 12643-4:2023**

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 4: Converting equipment and systems (ISO 12643-4:2023)  
**Termo de Adoção** N°192/2024, 2024-02-01

CEN/TC 198

**NP EN ISO 12643-5:2023**

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 5: Manually-fed stand-alone platen presses (ISO 12643-5:2023)  
**Termo de Adoção** N°198/2024, 2024-02-01

CEN/TC 186

**NP EN ISO 13577-2:2023**

Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 2: Combustion and fuel handling systems (ISO 13577-2:2023)  
**Termo de Adoção** N°161/2024, 2024-02-01

CEN/TC 248

**NP EN ISO 14184-3:2023**

# DOCUMENTOS normativos

Textiles - Determination of formaldehyde - Part 3: Free and hydrolysed formaldehyde (extraction method) by liquid chromatography (ISO 14184-3:2023)

**Termo de Adoção** N°186/2024, 2024-02-01

CEN/TC 144

**NP EN ISO 16119-5:2023**

Agricultural and forestry machinery - Environmental requirements for sprayers - Part 5: Aerial spray systems (ISO 16119-5:2023)

**Termo de Adoção** N°194/2024, 2024-02-01

CEN/TC 155

**NP EN ISO 16486-1:2023**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 1: General (ISO 16486-1:2023)

**Termo de Adoção** N°220/2024, 2024-02-01

CEN/TC 204

**NP EN ISO 17664-2:2023**

Processing of health care products - Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices - Part 2: Non-critical medical devices (ISO 17664-2:2021)

**Termo de Adoção** N°181/2024, 2024-02-01

CEN/TC 251

**NP EN ISO 18104:2023**

Health informatics - Categorical structures for representation of nursing practice in terminological systems (ISO/FDIS 18104:2023)

**Termo de Adoção** N°187/2024, 2024-02-01

CEN/TC 088

**NP EN ISO 18393-1:2023**

Thermal insulation products - Determination of settlement - Part 1: Loose-fill insulation for ventilated attics simulating humidity and temperature cycling (ISO 18393-1:2023)

**Termo de Adoção** N°168/2024, 2024-02-01

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19144-2:2023**

Geographic information - Classification systems - Part 2: Land Cover Meta Language (LCML) (ISO 19144-2:2023)

**Termo de Adoção** N°219/2024, 2024-02-01

CEN/TC 249

**NP EN ISO 20753:2023**

Plastics - Test specimens (ISO 20753:2023)

**Termo de Adoção** N°209/2024, 2024-02-01

CEN/TC 215

**NP EN ISO 80601-2-55:2018/A1:2023**

Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors - Amendment 1 (ISO 80601-2-55:2018/Amd 1:2023)

**Termo de Adoção** N°188/2024, 2024-02-01

CEN/TC 438

**NP EN ISO/ASTM 52939:2023**

Additive Manufacturing for construction - Qualification principles - Structural and infrastructure elements (ISO/ASTM 52939:2023)

**Termo de Adoção** N°175/2024, 2024-02-01

CEN/CLC/JTC 013

**NP EN ISO/IEC 15408-1:2023**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 1: Introduction and general model (ISO/IEC 15408-1:2022)

**Termo de Adoção** N°231/2024, 2024-02-01

CEN/CLC/JTC 013

**NP EN ISO/IEC 15408-2:2023**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 2: Security functional components (ISO/IEC 15408-2:2022)

**Termo de Adoção** N°232/2024, 2024-02-01

CEN/CLC/JTC 013

**NP EN ISO/IEC 15408-3:2023**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 3: Security assurance components (ISO/IEC 15408-3:2022)

**Termo de Adoção** N°234/2024, 2024-02-01

CEN/CLC/JTC 013

**NP EN ISO/IEC 15408-4:2023**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities (ISO/IEC 15408-4:2022)



# DOCUMENTOS normativos

---

**Termo de Adoção N°230/2024, 2024-02-01**

CEN/CLC/JTC 013

**NP EN ISO/IEC 15408-5:2023**

Information security, cybersecurity and privacy  
protection - Evaluation criteria for IT security -  
Part 5: Pre-defined packages of security  
requirements (ISO/IEC 15408-5:2022)

**Termo de Adoção N°233/2024, 2024-02-01**

# DOCUMENTOS normativos

## 1.5 Normas Portuguesas em reexame

Com o objetivo de se assegurar a atualidade do acervo normativo nacional, as Normas Portuguesas de génese nacional devem ser objeto de um reexame periódico, de 5 em 5 anos.

Nesta secção o IPQ coloca em reexame por um período de 30 dias úteis, as Normas que se encontram nestas condições e que não têm entidade coordenadora.

Pretende-se com este inquérito, que todos os interessados que entendam dar os seus contributos o possam fazer, através do preenchimento do formulário [MOD-DNOR-01-13\\_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.

## 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 251

**CEN ISO/TS 14265:2024**

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

CEN/TC 249

**CEN/TR 16862:2023**, €14.00

Plastics welding supervisor - Task, responsibilities, knowledge, skills and competence

CEN/TC 294

**CEN/TR 17167:2023**, €64.50

Communication system for meters - Accompanying TR to EN 13757-2,-3 and -7, Examples and supplementary information

CEN/TC 224

**CEN/TR 18030:2023**, €31.50

Personal identification - Biometrics - Overview of biometric verification systems implemented across Europe

CEN/TC 254

**CEN/TS 17048:2024**, €14.00

Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete - Definitions and characteristics

CEN/TC 155

**CEN/TS 17152-3:2022/AC:2024**

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 3: Assessment of conformity

CEN/TC 445

**CEN/TS 17901:2023**, €31.50

Digital Information Interchange in the Insurance Industry - Electronic Premium Invoice - Mapping to Electronic Invoice EN 16931-1:2017

CEN/WS CSBIM

**CWA 18046:2023**

Position markers for digital applications on construction sites, structural monitoring and BIM-applications

CEN/WS 118

**CWA 18062:2023**

Determination of trace chemicals extracted from absorbent hygiene products (AHPs) using simulated urine/menstrual fluid

CEN/TC 048

**EN 26:2023**, €87.50

Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos

CEN/TC 164

**EN 200:2023**, €45.00

Sanitary tapware - Single taps and combination taps for water supply systems of type 1 and type 2 - General technical specification

CEN/TC 107

**EN 253:2019+A1:2023**, €37.50

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

CEN/TC 160

**EN 360:2023**, €52.50

# DOCUMENTOS normativos

Equipamento de proteção individual contra quedas em altura – Dispositivo antiqueda retráctil

CEN/TC 132

**EN 573-3:2019+A1:2023**, €47.50

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

CEN/TC 154

**EN 1097-1:2023**, €21.00

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval)

CEN/TC 136

**EN 1177:2018+A1:2023**, €31.50

Impact attenuating playground surfacing - Methods of test for determination of impact attenuation

CEN/TC 252

**EN 1273:2020+A1:2023**, €50.00

Child care articles - Baby walking frames - Safety requirements and test methods

CEN/TC 150

**EN 1755:2024**, €45.00

Veículos de movimentação de carga - Requisitos de segurança e verificação - Requisitos adicionais para funcionamento em atmosferas potencialmente explosivas

CEN/ASD-STAN

**EN 2267-011:2023**, €14.00

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -65 °C and 260 °C - Part 011: DZA family, single and multicore assembly for use in low pressure atmosphere - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 2267-012:2023**, €14.00

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -65 °C and 260 °C - Part 012: DZ family, single UV laser printable for use in low pressure atmosphere - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 2516:2023**, €14.00

Aerospace series - Passivation of corrosion resisting steels and decontamination of nickel or cobalt base alloys

CEN/ASD-STAN

**EN 2995-006:2023**, €14.00

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 mm & 2,8 mm blade terminal with polarized signal contact - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 2996-006:2023**, €14.00

Aerospace series - Circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 mm and 2,8 mm blade terminal - With polarized signal contact - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 3311:2023**, €10.50

Aerospace series - Titanium alloy TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Annealed - Bars for machining -  $D \leq 300$  mm -  $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 160 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

**EN 3524:2023**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and strips -  $2 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$  -  $1\ 080 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 280 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

**EN 3525:2023**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Plates -  $6 \text{ mm} \leq a \leq 20 \text{ mm}$  -  $1\ 080 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 280 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

**EN 3526:2023**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and strips -  $0,5 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$  -  $980 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 180 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

**EN 3774-006:2023**, €14.00

Aerospace series - Circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 blade terminal - Product standard

CEN/ASD-STAN

# DOCUMENTOS normativos

**EN 4113:2023**, €10.50

Aerospace series - Clamps, loop ("P" type) in corrosion resisting steel, passivated with rubber cushioning - Dimensions, masses

CEN/ASD-STAN

**EN 4114:2023**, €10.50

Aerospace series - Clamps, loop ("P" type) in aluminium alloy with rubber cushioning - Dimensions, masses

CEN/ASD-STAN

**EN 4708-002:2023**, €7.00

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 002: Index of Product standards

CEN/ASD-STAN

**EN 4708-204:2023**, €10.50

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 204: Limited fire hazard identification sleeves - Operating Temperature range -40 °C to 105 °C - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4840-103:2023**, €10.50

Aerospace series - Heat-shrinkable moulded shapes - Part 103: Fluoroelastomeric, temperature range -55 °C to 200 °C - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 6042:2023**, €24.50

Aerospace series - Organic compounds - Test method - Analysis by infrared spectroscopy

CEN/TC 459

**EN 10088-1:2023**, €52.50

Aços inoxidáveis - Parte 1: Lista de aços inoxidáveis

CEN/TC 459

**EN 10088-3:2023**, €66.00

Aços inoxidáveis - Parte 3: Condições técnicas de fornecimento de barras, varões, fio de máquina, perfis e produtos transformados a frio de aços resistentes à corrosão para aplicações gerais

CEN/TC 136

**EN 12196:2023**, €10.50

Equipamento de ginástica - Cavalos - Requisitos funcionais e de segurança, métodos de ensaio

CEN/TC 155

**EN 12201-1:2024**, €28.00

Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 1: General

CEN/TC 155

**EN 12201-2:2024**, €28.00

Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes

CEN/TC 155

**EN 12201-3:2024**, €37.50

Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings

CEN/TC 155

**EN 12201-4:2024**, €24.50

Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves for water supply systems

CEN/TC 155

**EN 12201-5:2024**, €14.00

Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 5: Fitness for purpose of the system

CEN/TC 165

**EN 12255-3:2024**, €35.00

Estações de tratamento de águas residuais - Parte 3: Tratamento preliminar

CEN/TC 227

**EN 12697-22:2020+A1:2023**, €28.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 22: Wheel tracking

CEN/TC 079

**EN 12941:2021**, €37.50

Respiratory protective devices - Powered filtering devices incorporating a loose fitting respiratory interface - Requirements, testing, marking

CEN/TC 079

**EN 12942:2023**, €37.50

# DOCUMENTOS normativos

Aparelhos de proteção respiratória - Aparelhos filtrantes de ventilação assistida incorporando máscaras completas, semi-máscaras ou máscaras de contato - Requisitos, ensaios, marcação

CEN/TC 134

**EN 13329:2023**, €21.00

Laminate floor coverings - Specifications, requirements and test methods

CEN/TC 294

**EN 13757-2:2018+A1:2023**, €35.00

Communication systems for meters - Part 2: Wired M-Bus communication

CEN/TC 256

**EN 13979-1:2023**, €50.00

Railway applications - Wheelsets and bogies - Monobloc Wheels - Technical approval procedure - Part 1: Forged and rolled wheels

CEN/TC 296

**EN 14025:2023**, €50.00

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic pressure tanks - Design and construction

CEN/TC 331

**EN 14534:2023**, €76.50

Serviços postais – Qualidade de serviço – Medição da demora de encaminhamento ponta-a-ponta para envios de correio em quantidade

CEN/TC 264

**EN 14662-1:2023**, €55.00

Ambient air quality - Standard method for measurement of benzene concentrations - Part 1: Pumped sampling followed by thermal desorption and gas chromatography

CEN/TC 164

**EN 14944-3:2023**, €45.00

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

CEN/TC 256

**EN 15152:2019+A1:2023**, €47.50

Railway applications - Windscreens for trains

CEN/TC 207

**EN 15185:2023**, €14.00

Furniture - Assessment of the surface resistance to abrasion

CEN/TC 264

**EN 15267-3:2023**, €55.00

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 3: Performance criteria and test procedures for stationary automated measuring systems for continuous monitoring of emissions from stationary sources

CEN/TC 264

**EN 15267-4:2023**, €50.00

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 4: Performance criteria and test procedures for portable automated measuring systems for periodic measurements of emissions from stationary sources

CEN/TC 207

**EN 15372:2023**, €21.00

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables

CEN/TC 190

**EN 16079:2023**, €31.50

Founding - Compacted (vermicular) graphite cast irons

CEN/TC 207

**EN 16121:2023**, €28.00

Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability

CEN/TC 150

**EN 16307-5:2023**, €14.00

Veículos para movimentação de cargas - Requisitos de segurança e verificação - Parte 5: Requisitos suplementares para veículos manuais

CEN/TC 256

**EN 16843:2024**, €37.50

Aplicações ferroviárias - Infraestrutura - Requisitos mecânicos das juntas nos carris de rolamento

CEN/TC 433

**EN 17206-2:2023**, €17.50



# DOCUMENTOS normativos

Entertainment technology - Machinery for stages and other production areas - Part 2: Safety requirements for stands and truss lifts

CEN/TC 261

**EN 17428:2023**, €14.00

Packaging - Determination of the degree of disintegration under simulated home composting conditions

CEN/TC 260

**EN 17817:2023**, €17.50

Fertilizantes, calcários e inibidores - Determinação da quantidade (indicada em massa ou em volume)

CEN/TC 164

**EN 17818:2023**, €37.50

Devices for in-situ generation of biocides - Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis

CEN/TC 207

**EN 17850:2023**, €14.00

Hardware for furniture - Star bases for seating - Requirements and test methods

CEN/TC 254

**EN 17872:2023**, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Underlays for discontinuous roof coverings - Artificial ageing procedure

CEN/TC 254

**EN 17873:2023**, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Underlays for discontinuous roof coverings and walls - Instructions for mounting and fixing for reaction to fire testing

CEN/TC 152

**EN 17879:2023**, €40.00

Event structures - Safety requirements

CEN/TC 088

**EN 17886:2023**, €17.50

Thermal insulation products - Assessment of the susceptibility to mould growth - Laboratory test method

CEN/TC 408

**EN ISO 2612:2023**

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by Tuneable Diode Laser Absorption Spectroscopy (ISO 2612:2023)

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-10:2024**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 10: Natural talc/chlorite in lamellar form (ISO 3262-10:2024)

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-11:2024**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 11: Natural talc, in lamellar form, containing carbonates (ISO 3262-11:2024)

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-17:2024**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 17: Precipitated calcium silicate (ISO 3262-17:2024)

CEN/TC 262

**EN ISO 3882:2023**

Metallic and other inorganic coatings - Review of methods of measurement of thickness (ISO 3882:2024)

CEN/TC 019

**EN ISO 4259-5:2024**

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 5: Statistical assessment of agreement between two different measurement methods that claim to measure the same property (ISO 4259-5:2023)

CEN/TC 290

**EN ISO 4351:2023**

Geometrical product specifications (GPS) - Association (ISO 4351:2023)

CEN/SS F01

**EN ISO 6284:2024**

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

CEN/TC 459

**EN ISO 6508-1:2023**

# DOCUMENTOS normativos

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (ISO 6508-1:2023)

CEN/TC 459

**EN ISO 6508-2:2023**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters (ISO 6508-2:2023)

CEN/TC 459

**EN ISO 6508-3:2023**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 6508-3:2023)

CEN/TC 121

**EN ISO 9455-17:2024**

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 17: Surface insulation resistance comb test and electrochemical migration test of flux residues (ISO 9455-17:2024)

CEN/TC 102

**EN ISO 11139:2018/A1:2024**

Sterilization of health care products - Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards - Amendment 1: Amended and additional terms and definitions (ISO 11139:2018/Amd 1:2024)

CEN/TC 302

**EN ISO 11816-1:2024**

Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks (ISO 11816-1:2024)

CEN/TC 302

**EN ISO 11816-2:2024**

Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 2: Fluorimetric method for cheese (ISO 11816-2:2024)

CEN/TC 170

**EN ISO 11979-7:2024**

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 7: Clinical investigations of intraocular lenses for the correction of aphakia (ISO 11979-7:2024)

CEN/TC 186

**EN ISO 13577-2:2023**

Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 2: Combustion and fuel handling systems (ISO 13577-2:2023)

CEN/TC 121

**EN ISO 14373:2024**

Resistance welding - Procedure for spot welding of uncoated and coated low carbon steels (ISO 14373:2024)

CEN/TC 121

**EN ISO 15611:2024**

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Qualificação baseada na experiência de soldadura adquirida

CEN/TC 247

**EN ISO 16484-1:2024**

Building automation and control systems (BACS) - Part 1: Project specification and implementation (ISO 16484-1:2024)

CEN/TC 278

**EN ISO 17419:2018/A1:2024**

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Globally unique identification - Amendment 1: Regions of a closed polygon in a plane (ISO 17419:2018/Amd 1:2024)

CEN/SS A07

**EN ISO 17651-1:2024**

Simultaneous interpreting - Interpreters' working environment - Part 1: Requirements and recommendations for permanent booths (ISO 17651-1:2024)

CEN/SS A07

**EN ISO 17651-2:2024**

Simultaneous interpreting - Interpreters' working environment - Part 2: Requirements and recommendations for mobile booths (ISO 17651-2:2024)

CEN/TC 204

**EN ISO 17664-2:2023**

Processing of health care products - Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices - Part 2: Non-critical medical devices (ISO 17664-2:2021)

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 298

**EN ISO 18314-4:2024**

Analytical colorimetry - Part 4: Metamerism index for pairs of samples for change of illuminant (ISO 18314-4:2024)

CEN/TC 287

**EN ISO 19144-2:2023**

Geographic information - Classification systems - Part 2: Land Cover Meta Language (LCML) (ISO 19144-2:2023)

CEN/TC 287

**EN ISO 19152-1:2024**

Geographic information - Land Administration Domain Model (LADM) - Part 1: Generic conceptual model (ISO 19152-1:2024)

CEN/TC 012

**EN ISO 19901-3:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy - Specific requirements for offshore structures - Part 3: Topsides structure (ISO 19901-3:2024)

CEN/TC 161

**EN ISO 20344:2021/A1:2024**

Personal protective equipment - Test methods for footwear - Amendment 1 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024)

CEN/TC 139

**EN ISO 20567-4:2024**

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)

CEN/TC 249

**EN ISO 22007-4:2023**

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 4: Light flash method (ISO 22007-4:2024)

CEN/TC 444

**EN ISO 22036:2024**

Environmental solid matrices - Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) (ISO 22036:2024)

CEN/SS C01

**EN ISO 23662:2024**

Definitions and technical criteria for foods and food ingredients suitable for vegetarians or vegans and for labelling and claims (ISO 23662:2021)

CEN/TC 044

**EN ISO 23953-2:2023**

Móveis expositores frigoríficos – Parte 2: Classificação, requisitos e condições de ensaio

CEN/TC 438

**EN ISO/ASTM 52945:2024**

Additive manufacturing for automotive - Qualification principles - Generic machine evaluation and specification of key performance indicators for PBF-LB/M processes (ISO/ASTM 52945:2023)

# DOCUMENTOS normativos

## 2.2 CENELEC

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

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

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

<https://standards.cencenelec.eu/>

# DOCUMENTOS normativos

## 2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/GUIDES

**CEN/CLC Guide 10:2024**, €10.50

Policy on the distribution, sale and copyright of CEN and CENELEC Content

CEN/CLC/JTC 021

**CEN/CLC ISO/IEC/TR 24027:2023**

Information technology - Artificial intelligence (AI) - Bias in AI systems and AI aided decision making (ISO/IEC TR 24027:2021)

CEN/CLC/JTC 021

**CEN/CLC ISO/IEC/TR 24029-1:2023**

Artificial Intelligence (AI) - Assessment of the robustness of neural networks - Part 1: Overview (ISO/IEC TR 24029-1:2021)

CEN/CLC/JTC 005/WG 006

**EN 16603-20-40:2023**, €80.50

Space engineering - ASIC, FPGA and IP Core engineering

CEN/CLC/JTC 005

**EN 16604-10:2023**, €17.50

Space sustainability - Space debris mitigation requirements (ISO 24113:2023, modified)

# DOCUMENTOS normativos

## 2.4 ETSI

Documentos Normativos Europeus publicados no setor das Telecomunicações pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

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

ETSI/TC ETSI

**EN 301545-2:2024**, €102.50

Digital Video Broadcasting (DVB); Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2); Part 2: Lower Layers for Satellite standard

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 4: Interoperability profiles

ETSI/TC ETSI

**EN 319142-1:2024**, €21.00

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

ETSI/TC ETSI

**EN 319522-1:2024**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 1: Framework and Architecture

ETSI/TC ETSI

**EN 319522-2:2024**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 2: Semantic contents

ETSI/TC ETSI

**EN 319522-3:2024**, €28.00

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 3: Formats

ETSI/TC ETSI

**EN 319532-3:2024**, €35.00

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 3: Formats Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 3: Formats

ETSI/TC ETSI

**EN 319532-4:2024**, €69.00

## **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 60034-5:2020/COR1:2024**

Corrigendum 1 - Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-7:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-11:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-27:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-41:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps

IEC/TC 061/SC 061J

**IEC 60335-2-124:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-124: Particular requirements for commercial dry ice blasting machines

IEC/TC 089

**IEC 60695-2-10:2021/COR1:2024**

Corrigendum 1 - Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-1-311:2024**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-311: Especificações genéricas - Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio de elementos de cabo - Ensaio de alongamento e força de tração para elementos do cabo, método G11A

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-1-312:2024**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-312: Especificações genéricas - Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio de elementos de cabo - Ensaio de alongamento para tubos tampão, método G11B

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-2-23:2024**

Cabos de fibra óptica - Parte 2-23: Cabos de interior - Especificação detalhada para cabos multifibra para uso em conjuntos de cabos terminados em conector MPO

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-2-24:2024**

Cabos de fibra óptica - Parte 2-24: Cabos de interior - Especificação detalhada para unidade múltipla de multifibra para uso em conjuntos de cabos breakout terminados em conector MPO

IEC/TC 003/SC 003D

**IEC 61360-7:2024**

Standard data element types with associated classification scheme - Part 7: Data dictionary of cross-domain concepts



# DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 062/SC 062C

**IEC 61676:2023/COR1:2024**

Corrigendum 1 - Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of X-ray tube voltage in diagnostic radiology

IEC/TC 086/SC 086C

**IEC 61757-6-1:2024**

Fibre optic sensors - Part 6-1: Displacement measurement - Displacement sensors based on fibre Bragg gratings

IEC/TC 059/SC 059L

**IEC 61855:2022/COR1:2024**

Corrigendum 1 - Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance

IEC/TC 057

**IEC 61970-302:2024**

Interface para programação de aplicações para sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 302: Esquemas dinâmicos de modelo de informação comum

IEC/TC 017/SC 017A

**IEC 62271-100:2021/COR3:2024**

Corrigendum 3 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers

IEC/TC 116

**IEC 62841-4-5:2021/COR1:2024**

Corrigendum 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-5: Particular requirements for grass shears

IEC/TC 059/SC 059N

**IEC 63086-2-1:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos para limpeza do ar - Métodos de medição do desempenho - Parte 2-1: Regras particulares para a determinação da redução de partículas

IEC/TC 124

**IEC 63203-402-2:2024**

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário – Parte 402-2: Medição do desempenho de dispositivos incorporados em

vestuário para atividade física – Contagem de passos

IEC/TC 124

**IEC 63203-402-3:2024**

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário – Parte 402-3: Método de medição do desempenho das tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário – Série 2: Exatidão das medições da frequência cardíaca

IEC/TC 091

**IEC/TR 61760-5-1:2024**

Surface mounting technology - Part 5-1: Surface strain on circuit boards - Strain gauge measurement applied to chip components

IEC/TC 100

**IEC/TR 63447-2:2024**

Form factor of smart mobile device - Part 2 : Use cases of multimedia services

IEC/TC 115

**IEC/TR 63463:2024**

Life extension guidelines for HVDC converter stations

IEC/TC 112

**IEC/TS 61934:2024**

Electrical insulating materials and systems - Electrical measurement of partial discharges (PD) under short rise time and repetitive voltage impulses

IEC/TC 091

**IEC/TS 62878-2-10:2024**

Device embedding assembly technology - Part 2-10: Design specification for cavity substrate

IEC/TC 008

**IEC/TS 62898-3-2:2024**

Microgrids - Part 3-2: Technical requirements - Energy management systems

## 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.**

CT 035  
**NP 777:2023/prEmenda1:2024**  
Caprinos de consumo - Terminologia  
Desde 2024-02-15 a 2024-03-16

CT 035  
**NP 779:2023/prEmenda1:2024**  
Ovinos de consumo - Terminologia  
Desde 2024-02-15 a 2024-03-16

CT 145  
**NP 4406:2022/prEmenda2:2024**  
Sistemas de gestão florestal sustentável -  
Aplicação dos critérios pan-europeus para a  
gestão florestal sustentável  
Desde 2024-02-15 a 2024-03-16

CT 185  
**prDNP Guia 9-2:2024**  
Processo de Comissionamento - Parte 2: Fases de  
pré-projeto e projeto de execução  
Desde 2024-02-15 a 2024-03-16

CT 148  
**prNP 4591:2024**  
Transporte público de passageiros - Linha regular  
por embarcações de tráfego local - Características e  
fornecimento do serviço  
Desde 2024-02-15 a 2024-03-16

# 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 127

**EN 1366-3:2021/prA1:2023**

Fire resistance tests for service installations - Part 3: Penetration seals  
Data Limite : 2024-03-07

**EN 15610:2019/prA1:2024**

Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to noise generation  
Data Limite : 2024-04-18

CEN/TC 234

**EN 12583:2022/prA1:2024**

Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 162

**EN 17353:2020/prA1:2024**

Protective clothing - Enhanced visibility equipment for medium risk situations - Test methods and requirements  
Data Limite : 2024-04-04

CEN/TC 183

**EN 14803:2020/prA1:2024**

Waste management - Identification and/or determination of the quantity of waste  
Data Limite : 2024-04-11

CEN/TC 055

**EN ISO 7711-1:2021/prA1:2024**

Dentistry - Diamond rotary instruments - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 7711-1:2021/DAM 1:2024)  
Data Limite : 2024-04-18

CEN/TC 256

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 023

**EN ISO 7866:2012/prA2:2024**

Gas cylinders - Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders - Design, construction and testing - Amendment 2 (ISO 7866:2012/DAM 2:2024)

Data Limite : 2024-04-22

CEN/TC 332

**EN ISO 8655-7:2022/prA1:2023**

Piston-operated volumetric apparatus - Part 7: Alternative measurement procedures for the determination of volume - Amendment 1 (ISO 8655-7:2022/DAMd 1:2024)

Data Limite : 2024-04-01

CEN/TC 121

**EN ISO 9013:2017/prA1:2023**

Thermal cutting - Classification of thermal cuts - Geometrical product specification and quality tolerances - Amendment 1 (ISO 9013:2017/DAM 1:2023)

Data Limite : 2024-03-15

CEN/TC 348

**FprCEN ISO/TR 41019:2024**

Facility management's role in sustainability, resilience and adaptability (ISO/DTR 41019:2024)

Data Limite : 2024-04-22

CEN/TC 278

**FprCEN ISO/TS 19321:2024**

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/DTS 19321:2024)

Data Limite : 2024-04-24

CEN/TC 430

**FprCEN ISO/TS 23406:2023**

Nuclear sector - Requirements for bodies providing audit and certification of quality management systems for organizations supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO/DTS 23406:2023)

Data Limite : 2024-03-04

CEN/TC 148

**FprCEN/TR 18058:2023**

Continuous handling equipment and systems - Safety requirements for equipment for mechanical handling of unit loads - Interpretations relating to EN 619:2022

Data Limite : 2024-03-14

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 15531-6:2023**

Service Interface for Real time Information (SIRI) - Part 6 Control Action

Data Limite : 2024-03-14

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 15531-7:2024**

Service Interface for Real Time Information (SIRI) - Part 7: Passenger Real-Time Information European Profile

Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 16614-6:2023**

Public transport - Network and timetable exchange (NeTEx) - Part 6 European Accessibility Profile

Data Limite : 2024-03-14

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 17118:2024**

Intelligent transport systems - Public transport - Open API for distributed journey planning

Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 155

**FprCEN/TS 17152-4:2024**

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of surface water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 4: Guidance for structural design of modular systems

Data Limite : 2024-04-11

CEN/TC 264

**FprCEN/TS 18040:2023**

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of formaldehyde - Automatic method

Data Limite : 2024-03-07

CEN/TC 264

**FprCEN/TS 18044:2024**

# DOCUMENTOS normativos

Ambient air - Determination of the concentration of levoglucosan - Chromatographic method  
Data Limite : 2024-04-11

CEN/TC 391

**FprCEN/TS 18053-1:2024**

Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence  
— Part 1: Overview and Concepts

Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 391

**FprCEN/TS 18053-2:2024**

Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence  
— Part 2: Data Management and Audit

Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 205

**FprEN 455-2:2024**

Luvas médicas de uso único - Parte 2: Requisitos e ensaios para as propriedades físicas

Data Limite : 2024-03-14

CEN/TC 459

**FprEN 10179:2024**

Steels - Determination of nitrogen (trace amounts) - Spectrophotometric method

Data Limite : 2024-03-28

CEN/TC 019

**FprEN 12662-1:2024**

Liquid petroleum products - Determination of total contamination - Part 1: Middle distillates and diesel fuels

Data Limite : 2024-03-07

CEN/TC 019

**FprEN 12662-2:2024**

Liquid petroleum products - Determination of total contamination - Part 2: Fatty acid methyl esters

Data Limite : 2024-03-07

CEN/TC 275

**FprEN 17855:2024**

Foodstuffs - Minimum performance requirements for quantitative measurement of the food allergens milk, egg, peanut, hazelnut, almond, walnut, cashew, pecan nut, brazil nut, pistachio nut, macadamia nut, wheat, lupine, sesame, mustard, soy, celery, fish, molluscs and crustaceans

Data Limite : 2024-03-07

CEN/TC 162

**FprEN ISO 24231:2024**

Protective clothing - Protection against rain - Test method for ready-made garments against high-energy droplets from above (ISO/FDIS 24231:2024)

Data Limite : 2024-03-25

CEN/TC 438

**FprEN ISO/ASTM 52927:2024**

Additive manufacturing - General principles - Main characteristics and corresponding test methods (ISO/ASTM FDIS 52927:2024)

Data Limite : 2024-02-27

CEN/TC 164

**prEN 901:2023**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hypochlorite

Data Limite : 2024-03-07

CEN/ASD-STAN

**prEN 2955:2024**

Aerospace series - Recycling of titanium and titanium alloy scrap

Data Limite : 2024-04-11

CEN/ASD-STAN

**prEN 2996-004:2024**

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated current 1 A to 25 A - Part 004: With signal contact - Product standard

Data Limite : 2024-04-18

CEN/ASD-STAN

**prEN 2996-005:2024**

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated current 1 A to 25 A - Part 005: With polarized signal contact - Product standard

Data Limite : 2024-04-18

CEN/ASD-STAN

**prEN 2997-014:2024**

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

# DOCUMENTOS normativos

peak - Part 014: Square flange receptacle with integrated accessory - Product standard

Data Limite : 2024-04-11

CEN/ASD-STAN

## **prEN 3155-004:2024**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 004: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class T - Product standard

Data Limite : 2024-04-25

CEN/ASD-STAN

## **prEN 3155-005:2024**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 005: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class T - Product standard

Data Limite : 2024-04-25

CEN/ASD-STAN

## **prEN 3155-016:2024**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 016: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

Data Limite : 2024-04-25

CEN/ASD-STAN

## **prEN 3646-002:2024**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Data Limite : 2024-04-25

CEN/ASD-STAN

## **prEN 3719:2024**

Aerospace series - Aluminium or aluminium alloy conductors for electrical cables - Product standard

Data Limite : 2024-04-25

CEN/ASD-STAN

## **prEN 4075:2024**

Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, threaded to head, in corrosion resisting steel, passivated, metric - Classification: 490 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Data Limite : 2024-04-11

CEN/ASD-STAN

## **prEN 4604-008:2024**

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 008: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, Type WD - Product standard

Data Limite : 2024-04-11

CEN/ASD-STAN

## **prEN 4800-001:2023**

Aerospace series - Titanium and titanium alloys - Technical specification - Part 001: Plate, sheet and strip

Data Limite : 2024-03-07

CEN/ASD-STAN

## **prEN 4800-002:2023**

Aerospace series - Titanium and titanium alloys - Technical specification - Part 002: Bar and section

Data Limite : 2024-03-07

CEN/ASD-STAN

## **prEN 4800-003:2023**

Aerospace series - Titanium and titanium alloys - Technical specification - Part 003: Tube

Data Limite : 2024-03-07

CEN/ASD-STAN

## **prEN 4800-004:2023**

Aerospace series - Titanium and titanium alloys - Technical specification - Part 004: Wire

Data Limite : 2024-03-07

CEN/ASD-STAN

## **prEN 4800-005:2023**

Aerospace series - Titanium and titanium alloys - Technical specification - Part 005: Forging stock

Data Limite : 2024-03-07

CEN/ASD-STAN

## **prEN 4800-007:2023**

Aerospace series - Titanium and titanium alloys - Technical specification - Part 007: Remelting stock

Data Limite : 2024-03-07

CEN/ASD-STAN

## **prEN 6118:2024**

Aerospace series - Pure aluminium IVD coating for fasteners

Data Limite : 2024-04-11

CEN/ASD-STAN

# DOCUMENTOS normativos

## prEN 9300-100:2023

Aerospace series - LOTAR Long-Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 100: Common concepts for long-term archiving and retrieval of 3D mechanical CAD information  
Data Limite : 2024-04-11

CEN/TC 151

## prEN 12348:2023

Core drilling machines on stand - Safety  
Data Limite : 2024-03-14

CEN/TC 237

## prEN 12480:2023

Gas meters - Rotary displacement gas meters  
Data Limite : 2024-03-07

CEN/TC 164

## prEN 12485:2024

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium carbonate, high-calcium lime, half-burnt dolomite, magnesium oxide, calcium magnesium carbonate and dolomitic lime - Test methods  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 190

## prEN 12680-1:2024

Founding - Ultrasonic testing - Part 1: Steel castings for general purposes  
Data Limite : 2024-04-04

CEN/TC 190

## prEN 12680-2:2024

Founding - Ultrasonic testing - Part 2: Steel castings for highly stressed components  
Data Limite : 2024-04-04

CEN/TC 190

## prEN 12680-3:2024

Founding - Ultrasonic testing - Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings  
Data Limite : 2024-04-04

CEN/TC 113

## prEN 12900:2023

Refrigerant compressors - Rating conditions, tolerances and presentation of performance data  
Data Limite : 2024-03-07

CEN/TC 260

## prEN 12944-3:2023

Fertilizers, liming materials and inhibitors - Vocabulary - Part 3: Terms relating to liming materials  
Data Limite : 2024-04-04

CEN/TC 127

## prEN 13381-7:2023

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 7: Applied protection to timber members  
Data Limite : 2024-03-14

CEN/TC 019

## prEN 14214:2024

Liquid petroleum products - Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications - Requirements and test methods  
Data Limite : 2024-04-11

CEN/TC 019

## prEN 14538:2024

Fat and oil derivatives - Fatty acid methyl ester (FAME) - Determination of Ca, Mg, Na, K and P content by optical emission spectral analysis with inductively coupled plasma (ICP OES)  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 151

## prEN 15027:2023

Transportable wall saw and wire saw equipment for job site - Safety  
Data Limite : 2024-03-14

CEN/TC 340

## prEN 15129-1:2023

Anti-seismic devices - Part 1: General design rules  
Data Limite : 2024-03-14

CEN/TC 261

## prEN 15543:2024

Glass packaging - Finishes for bottles - Screw thread finishes for bottles for non-carbonated liquids  
Data Limite : 2024-04-04

CEN/TC 156



# DOCUMENTOS normativos

**prEN 15780:2024**

Ventilation for buildings - Ductwork - Cleanliness of ventilation systems  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 336

**prEN 16659:2024**

Bitumen and bituminous binders - Multiple Stress Creep and Recovery Test (MSCRT)  
Data Limite : 2024-04-18

CEN/TC 234

**prEN 16726:2023**

Gas infrastructure - Quality of gas - Group H  
Data Limite : 2024-03-14

CEN/TC 248

**prEN 16732:2024**

Slide fasteners (zips) - Specification  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 278

**prEN 17249-5:2024**

Intelligent transport systems - eSafety - Part 5: eCall for UNECE category L1 and L3 Powered Two-Wheeled Vehicles  
Data Limite : 2024-04-11

CEN/TC 333

**prEN 17860-6:2024**

Carrier Cycles - Part 6: Passenger transport  
Data Limite : 2024-04-11

CEN/TC 275

**prEN 18032:2023**

Foodstuff - Quick Method for the Analysis of Multiple Highly Polar Pesticides and their Metabolites in Foodstuff Involving Extraction with Acidified Methanol and Measurement by LC- or IC-MS/MS (QuPPE-Method)  
Data Limite : 2024-03-15

CEN/TC 451

**prEN 18049-1:2024**

Wells for water extraction - Part 1: Design  
Data Limite : 2024-04-18

CEN/TC 437

**prEN 18050:2024**

User information requirements for electronic cigarettes

Data Limite : 2024-04-11

CEN/TC 019

**prEN 18051:2023**

Automotive fuels - Determination of content of butoxy-benzene in middle distillates - Gas chromatographic method using a flame ionization detector (GC-FID)  
Data Limite : 2024-03-14

CEN/TC 460

**prEN 18054:2024**

Food authenticity - Determination of C and/or N isotope ratios in food by Elemental Analyser - Isotope Ratio Mass Spectrometry (EA-IRMS)  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 346

**prEN 18056:2024**

Cultural Heritage - Waterlogged archaeological wood - Characterization of waterlogged archaeological wood to support decision-making processes for its preservation  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 121

**prEN ISO 544:2024**

Welding consumables - Technical delivery conditions for filler materials and fluxes - Type of product, dimensions, tolerances and markings (ISO/DIS 544:2024)  
Data Limite : 2024-04-18

CEN/TC 249

**prEN ISO 1183-1:2024**

Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method (ISO/DIS 1183-1:2024)  
Data Limite : 2024-04-23

CEN/TC 249

**prEN ISO 1628-1:2024**

Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 1: General principles (ISO/DIS 1628-1:2024)  
Data Limite : 2024-04-09

CEN/TC 290

**prEN ISO 5059-1:2023**

# DOCUMENTOS normativos

Geometrical product specifications (GPS) -  
Dimensional measuring equipment: inside  
micrometers - Part 1: Two-point inside  
micrometers - Design and metrological  
characteristics (ISO/DIS 5059-1:2023)  
Data Limite : 2024-03-26

CEN/TC 140  
**prEN ISO 5649:2023**  
Medical laboratories - Concepts and specifications  
for the design, development, implementation, and  
use of laboratory-developed tests (ISO/DIS  
5649:2023)  
Data Limite : 2024-03-18

CEN/TC 249  
**prEN ISO 6427:2024**  
Plastics - Determination of matter extractable by  
organic solvents (conventional methods)  
(ISO/DIS 6427:2024)  
Data Limite : 2024-04-16

CEN/TC 463  
**prEN ISO 6579-4:2023**  
Microbiology of the food chain - Horizontal  
method for the detection, enumeration and  
serotyping of Salmonella - Part 4: Identification of  
monophasic Salmonella Typhimurium  
(1,4,[5],12:i:-) by polymerase chain reaction  
(PCR) (ISO/DIS 6579-4:2023)  
Data Limite : 2024-03-15

CEN/TC 248  
**prEN ISO 7211-2:2024**  
Textiles - Methods for analysis of woven fabrics  
construction - Part 2: Determination of number of  
threads per unit length (ISO/DIS 7211-2:2024)  
Data Limite : 2024-04-08

CEN/TC 261  
**prEN ISO 8611-1:2024**  
Pallets for materials handling - Flat pallets - Part  
1: Test methods (ISO/DIS 8611-1:2024)  
Data Limite : 2024-04-15

CEN/TC 261  
**prEN ISO 8611-2:2024**  
Pallets for materials handling - Flat pallets - Part  
2: Performance requirements and selection of tests  
(ISO/DIS 8611-2:2024)  
Data Limite : 2024-04-16

CEN/TC 187  
**prEN ISO 8840:2024**  
Refractory materials - Determination of bulk  
density of granular materials (grain density) (ISO  
8840:2021)  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 256  
**prEN ISO 9466:2023**  
Railway Applications - Painting of passenger rail  
vehicles (ISO/DIS 9466:2023)  
Data Limite : 2024-03-08

CEN/TC 249  
**prEN ISO 9773:2024**  
Plastics - Determination of burning behaviour of  
thin flexible vertical specimens in contact with a  
small-flame ignition source (ISO/DIS 9773:2024)  
Data Limite : 2024-04-10

CEN/TC 012  
**prEN ISO 10427-1:2024**  
Oil and gas industries including lower carbon  
energy - Equipment for well cementing - Part 1:  
Casing bow-spring centralizers (ISO/DIS 10417-  
1:2024)  
Data Limite : 2024-03-27

CEN/TC 012  
**prEN ISO 10855-1:2024**  
Offshore containers and associated lifting sets -  
Part 1: Design, manufacture and marking of  
offshore containers (ISO/DIS 10855-1:2024)  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 012  
**prEN ISO 10855-2:2024**  
Offshore containers and associated lifting sets -  
Part 2: Design, manufacture and marking of lifting  
sets (ISO/DIS 10855-2:2024)  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 012  
**prEN ISO 10855-3:2023**  
Offshore containers and associated lifting sets -  
Part 3: Periodic inspection, examination and  
testing (ISO/DIS 10855-3:2024)  
Data Limite : 2024-04-24

CEN/TC 251

# DOCUMENTOS normativos

## **prEN ISO 11073-10206:2024**

Health informatics - Device interoperability - Part 10206: Personal health device communication - Abstract content information model (ISO/IEEE/FDIS 11073-10206:2024)  
Data Limite : 2024-06-20

CEN/TC 023

## **prEN ISO 11118:2023**

Gas cylinders - Non-refillable metallic gas cylinders - Specification and test methods (ISO/DIS 11118:2023)  
Data Limite : 2024-03-20

CEN/TC 249

## **prEN ISO 11357-3:2024**

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization (ISO/DIS 11357-3:2024)  
Data Limite : 2024-04-25

CEN/TC 278

## **prEN ISO 13143:2023**

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO/DIS 13143-1:2023)  
Data Limite : 2024-03-11

CEN/TC 230

## **prEN ISO 13646:2023**

Water quality - Determination of selected estrogens in whole water samples - Method using solid phase extraction (SPE) followed by liquid chromatography (LC) or gas chromatography (GC) coupled to mass spectrometry (MS) detection (ISO/DIS 13646:2023)  
Data Limite : 2024-03-25

CEN/SS M11

## **prEN ISO 13947:2023**

Metallic powders - Test method for the determination of non-metallic inclusions in metal powders using a powder-forged specimen (ISO/DIS 13947:2023)  
Data Limite : 2024-03-04

CEN/TC 121

## **prEN ISO 14344:2024**

Welding consumables - Procurement of filler materials and fluxes (ISO/DIS 14344:2024)  
Data Limite : 2024-04-16

CEN/TC 184

## **prEN ISO 14544:2024**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of compressive properties (ISO/DIS 14544:2024)  
Data Limite : 2024-04-18

CEN/TC 301

## **prEN ISO 15118-10:2024**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 10: Physical layer and data link layer requirements for single-pair Ethernet (ISO/DIS 15118-10:2024)  
Data Limite : 2024-04-03

CEN/TC 444

## **prEN ISO 15192:2023**

Soil and waste - Determination of Chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrometric detection (ISO/DIS 15192:2023)  
Data Limite : 2024-03-18

CEN/TC 140

## **prEN ISO 15193:2023**

In vitro diagnostic medical devices - Requirements for reference measurement procedures (ISO/DIS 15193:2023)  
Data Limite : 2024-03-19

CEN/TC 140

## **prEN ISO 15194:2023**

In vitro diagnostic medical devices - Requirements for certified reference materials and the content of supporting documentation (ISO/DIS 15194:2023)  
Data Limite : 2024-03-19

CEN/TC 195

## **prEN ISO 15858:2024**

UV-C Devices - Safety information - Permissible human exposure (ISO/DIS 15858:2024)  
Data Limite : 2024-04-18

CEN/TC 102

# DOCUMENTOS normativos

**prEN ISO 15883-7:2024**

Washer-disinfectors - Part 7: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection for non-critical thermolabile medical devices and health care equipment (ISO/DIS 15883-7:2024)

Data Limite : 2024-04-26

CEN/TC 247

**prEN ISO 16484-4:2023**

Building automation and control systems (BACS) - Part 4: Control applications (ISO/DIS 16484-4:2023)

Data Limite : 2024-03-13

CEN/TC 170

**prEN ISO 16671:2023**

Ophthalmic implants - Irrigating solutions for ophthalmic surgery (ISO/DIS 16671:2023)

Data Limite : 2024-03-15

CEN/TC 138

**prEN ISO 16810:2024**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - General principles (ISO/DIS 16810:2024)

Data Limite : 2024-04-16

CEN/TC 138

**prEN ISO 16811:2024**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Sensitivity and range setting (ISO/DIS 16811:2024)

Data Limite : 2024-04-11

CEN/TC 138

**prEN ISO 16823:2024**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Through-transmission technique (ISO/DIS 16823:2024)

Data Limite : 2024-04-16

CEN/TC 055

**prEN ISO 17730:2023**

Dentistry - Fluoride varnishes (ISO/DIS 17730:2023)

Data Limite : 2024-03-21

CEN/TC 055

**prEN ISO 18397:2024**

Dentistry - Powered scaler (ISO/DIS 18397:2024)

Data Limite : 2024-04-19

CEN/TC 341

**prEN ISO 18674-7:2024**

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 7: Measurement of strains: Strain gauges (ISO/DIS 18674-7:2024)

Data Limite : 2024-04-10

CEN/TC 155

**prEN ISO 18984:2024**

Ball valves for thermoplastics piping systems for hot and cold water installations under pressure - Types, dimensions and requirements (ISO/DIS 18984:2024)

Data Limite : 2024-04-24

CEN/TC 151

**prEN ISO 19014-1:2024**

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements (ISO/DIS 19014-1:2024)

Data Limite : 2024-04-19

CEN/TC 151

**prEN ISO 19014-2:2024**

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-2:2024)

Data Limite : 2024-04-19

CEN/TC 151

**prEN ISO 19014-4:2024**

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 4: Design and evaluation of software and data transmission for safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-4:2024)

Data Limite : 2024-04-19

CEN/TC 287

**prEN ISO 19116:2024**

Geographic information - Positioning services (ISO/DIS 19116:2024)

Data Limite : 2024-04-11

CEN/TC 309

**prEN ISO 19952:2024**

Footwear - Vocabulary (ISO/DIS 19952:2024)

Data Limite : 2024-04-18

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 187

**prEN ISO 20182:2023**

Refractory test-piece preparation - Gunning refractory panels by the pneumatic-nozzle mixing type guns (ISO/DIS 20182:2023)

Data Limite : 2024-03-26

CEN/TC 349

**prEN ISO 21265:2024**

Building and civil engineering sealants - Assessment of the fungal growth on sealant surfaces (ISO 21265:2021)

Data Limite : 2024-04-04

CEN/TC 256

**prEN ISO 22163:2023**

Railway applications - Railway quality management system - ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector (ISO 22163:2023)

Data Limite : 2024-04-04

CEN/TC 430

**prEN ISO 22765:2023**

Nuclear fuel technology - Sintered (U,Pu)O<sub>2</sub> pellets - Guidance for ceramographic preparation for microstructure examination (ISO/DIS 22765:2023)

Data Limite : 2024-03-12

CEN/TC 392

**prEN ISO 23675:2023**

Cosmetics - Sun protection test Methods - In Vitro determination of Sun Protection Factor (SPF) (ISO/DIS 23675:2023)

Data Limite : 2024-03-18

CEN/TC 392

**prEN ISO 23698:2024**

Cosmetics - Measurement of the sunscreen efficacy by diffuse reflectance spectroscopy (ISO/DIS 23698:2024)

Data Limite : 2024-04-15

CEN/TC 088

**prEN ISO 23766:2024**

Thermal insulating products for industrial installations - Determination of the coefficient of linear thermal expansion at sub-ambient temperatures (ISO 23766:2022)

Data Limite : 2024-04-04

CEN/TC 183

**prEN ISO 24161:2024**

Waste collection and transportation management - Vocabulary (ISO 24161:2022)

Data Limite : 2024-04-04

CEN/TC 438

**prEN ISO/ASTM 52919:2024**

Fabrication additive - Principes de qualification - Méthode d'essai pour les moules en sable pour fonderie métallique (ISO/ASTM DIS 52919:2024)

Data Limite : 2024-04-10

CEN/TC 438

**prEN ISO/ASTM 52959:2024**

Additive Manufacturing of metals - Test artefacts - Compression validation coupons for lattice designs (ISO/ASTM DIS 52959:2024)

Data Limite : 2024-04-09

# 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.**

## Lista Vazia

# 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 123/SC 003

### **ISO 3548-1:2022/FDAMD1:2024**

Plain bearings — Thin-walled half bearings with or without flange — Part 1: Tolerances, design features and methods of test — Amendment 1

Data Limite : 2024-04-03

ISO/TC 035/SC 016

### **ISO 11890-2:2020/FDAMD1:2024**

Paints and varnishes — Determination of volatile organic compounds(VOC) and/or semi volatile organic compounds (SVOC) content — Part 2: Gas-chromatographic method — Amendment 1

Data Limite : 2024-04-04

ISO/TC 173/SC 001

### **ISO 16840-2:2018/FDAMD1:2024**

Wheelchair seating — Part 2: Determination of physical and mechanical characteristics of seat cushions intended to manage tissue integrity — Amendment 1: Updates and addition of new Annex covering alternatively sized cushions

Data Limite : 2024-03-27

ISO/TC 058/SC 002

### **ISO 17871:2020/FDAMD1:2024**

Gas cylinders — Quick-release cylinder valves — Specification and type testing — Amendment 1

Data Limite : 2024-03-18

ISO/TC 261

### **ISO/ASTM FDIS 52943-2:2024**

Additive manufacturing for aerospace — Process characteristics and performance — Part 2: Directed energy deposition using wire and arc

Data Limite : 2024-03-19

ISO/TC 193/SC 001

### **ISO/FDIS 2615:2024**

Analysis of natural gas — Biomethane — Determination of the content of compressor oil

Data Limite : 2024-03-14

ISO/TC 299

### **ISO/FDIS 5363:2024**

Robotics — Test methods for exoskeleton-type walking RACA robot

Data Limite : 2024-03-25

ISO/TC 295

### **ISO/FDIS 5401:2024**

Audit data collection — Customs and indirect taxes extension

Data Limite : 2024-03-27

ISO/TC 045/SC 001

### **ISO/FDIS 5771:2024**

Rubber hoses and hose assemblies for transferring anhydrous ammonia — Specification

Data Limite : 2024-03-18

ISO/TC 045/SC 001

### **ISO/FDIS 6224:2024**

Thermoplastics hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications — Specification

Data Limite : 2024-03-22

ISO/TC 022/SC 034

### **ISO/FDIS 6621-4:2024**

Internal combustion engines — Piston rings — Part 4: General specifications

Data Limite : 2024-03-14

ISO/TC 172/SC 003

### **ISO/FDIS 6760-1:2024**

Optics and photonics — Test method for temperature coefficient of refractive index of optical glasses — Part 1: Minimum deviation method

Data Limite : 2024-03-26

# DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 249

**ISO/FDIS 6904:2024**

Traditional Chinese Medicine — General requirements for the ultrafine powder of herbs  
Data Limite : 2024-03-28

ISO/TC 028/SC 002

**ISO/FDIS 6963:2024**

Bunker cargo loading from oil terminal to bunker tanker using Coriolis mass flow meter  
Data Limite : 2024-03-15

ISO/TC 170

**ISO/FDIS 7151:2024**

Surgical instruments — Non-cutting, articulated instruments — General requirements and test methods  
Data Limite : 2024-03-29

ISO/TC 034/SC 009

**ISO/FDIS 7218:2024**

Microbiology of the food chain — General requirements and guidance for microbiological examinations  
Data Limite : 2024-03-27

ISO/TC 289

**ISO/FDIS 7429-1:2024**

Fine bubble technology — Industrial and consumer device applications — Part 1: Assessment of water pressure driven nozzles by evaluating size and concentration indices of generated fine bubbles  
Data Limite : 2024-03-18

ISO/TC 028/SC 004

**ISO/FDIS 8068:2024**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family T (Turbines) — Specifications for lubricating oils for turbines  
Data Limite : 2024-04-02

ISO/TC 028/SC 004

**ISO/FDIS 8216-1:2024**

Products from petroleum, synthetic and renewable sources — Fuels (class F) classification — Part 1: Categories of marine fuels  
Data Limite : 2024-04-02

ISO/TC 017/SC 007

**ISO/FDIS 9042:2024**

Steels — Point counting method for statistically estimating the volume fraction of a constituent with a point grid  
Data Limite : 2024-03-19

ISO/TC 094/SC 013

**ISO/FDIS 11611:2024**

Protective clothing for use in welding and allied processes  
Data Limite : 2024-04-10

ISO/TC 006/SC 002

**ISO/FDIS 12625-16:2024**

Tissue paper and tissue products — Part 16: Determination of optical properties — Diffuse reflectance method for opacity (paper backing)  
Data Limite : 2024-04-03

ISO/TC 117

**ISO/FDIS 12759-6:2024**

Fans — Efficiency classification for fans — Part 6: Calculation of the fan energy index  
Data Limite : 2024-04-01

ISO/TC 043/SC 001

**ISO/FDIS 13473-4:2024**

Characterization of pavement texture by use of surface profiles — Part 4: One third octave band spectral analysis of surface profiles  
Data Limite : 2024-03-21

ISO/TC 020/SC 010

**ISO/FDIS 14085-3:2024**

Aerospace series — Test methods for hydraulic filter elements — Part 3: Filtration efficiency and retention capacity  
Data Limite : 2024-03-24

ISO/TC 058/SC 002

**ISO/FDIS 14456:2024**

Gas cylinders — Gas properties and associated classification (FTSC) codes  
Data Limite : 2024-03-18

ISO/TC 006

**ISO/FDIS 15360-3:2024**

Recycled pulps — Estimation of stickies and plastics — Part 3: Determination and identification by applying near-infrared measurement

# DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2024-03-29

ISO/TC 135/SC 003

**ISO/FDIS 18563-3:2024**

Ensaio Não Destrutivo - Caracterização e verificação de equipamentos de Ultrassons pela técnica matriz de fases (Phased Array) - Parte 3: Sistema Completo

Data Limite : 2024-03-19

ISO/TC 238

**ISO/FDIS 18847:2024**

Solid biofuels — Determination of particle density of pellets and briquettes

Data Limite : 2024-03-19

ISO/TC 086/SC 006

**ISO/FDIS 19967-2:2024**

Air to water Heat pumps — Testing and rating for performance — Part 2: Space heating and/or space cooling

Data Limite : 2024-04-04

ISO/TC IULTCS

**ISO/FDIS 20433:2024**

Leather — Tests for colour fastness — Colour fastness to crocking

Data Limite : 2024-03-20

ISO/TC 083

**ISO/FDIS 20957-7:2024**

Stationary training equipment — Part 7: Rowing equipment — Additional specific safety requirements and test methods

Data Limite : 2024-04-09

ISO/TC 033

**ISO/FDIS 21068-1:2024**

Chemical analysis of raw materials and refractory products containing silicon-carbide, silicon-nitride, silicon-oxynitride and sialon — Part 1: General information, terminology and sample preparation

Data Limite : 2024-04-03

ISO/TC 010/SC 008

**ISO/FDIS 22014:2024**

Library objects for architecture, engineering, construction, and use

Data Limite : 2024-03-20

ISO/TC 201

**ISO/FDIS 23124:2024**

Surface chemical analysis — Measurement of lateral and axial resolutions of a Raman microscope

Data Limite : 2024-03-21

ISO/TC 150/SC 002

**ISO/FDIS 23500-3:2024**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 3: Water for haemodialysis and related therapies

Data Limite : 2024-03-15

ISO/TC 150/SC 002

**ISO/FDIS 23500-4:2024**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies

Data Limite : 2024-03-15

ISO/TC 150/SC 002

**ISO/FDIS 23500-5:2024**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies

Data Limite : 2024-03-15

ISO/TC 190/SC 004

**ISO/FDIS 23611-2:2024**

Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 2: Sampling and extraction of microarthropods (Collembola and Acarina)

Data Limite : 2024-03-29

ISO/TC 094/SC 013

**ISO/FDIS 24231:2024**

Protective clothing — Protection against rain — Test method for ready-made garments against high-energy droplets from above

Data Limite : 2024-03-25

ISO/TC 219

**ISO/FDIS 24342:2024**

Resilient and textile floor-coverings — Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles and planks

Data Limite : 2024-03-27

# DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 017/SC 001

**ISO/FDIS 24476:2024**

Steel – Determination of oxygen – Infrared absorption method after fusion under inert gas (Routine method)

Data Limite : 2024-03-19

ISO/TC 224

**ISO/FDIS 24591-2:2024**

Smart water management — Part 2: Data management guidelines

Data Limite : 2024-03-20

ISO/TC 117

**ISO/FDIS 24660:2024**

Fans — Determination of airflow propelled through an open personnel door by a positive pressure ventilator

Data Limite : 2024-04-05

ISO/TC 142

**ISO/FDIS 29461-3:2024**

Air intake filter systems for rotary machinery — Test methods — Part 3: Mechanical integrity of filter elements

Data Limite : 2024-03-25

ISO/TC 034/SC 010

**ISO/FDIS 30024:2024**

Animal feeding stuffs — Determination of phytase activity

Data Limite : 2024-03-20

ISO/TC 334

**ISO/FDIS 33403:2024**

Reference materials — Requirements and recommendations for use

Data Limite : 2024-03-29

ISO/TC 334

**ISO/FDIS 33405:2024**

Reference materials — Approaches for characterization and assessment of homogeneity and stability

Data Limite : 2024-03-27

ISO/TC 334

**ISO/FDIS 33406:2024**

Approaches for the production of reference materials with qualitative properties

Data Limite : 2024-03-27

ISO/TC 279

**ISO/FDIS 56008:2024**

Innovation management — Tools and methods for innovation operation measurements — Guidance

Data Limite : 2024-03-25

ISO/TC 215

**ISO/IEC/IEEE FDIS 11073-10206:2024**

Health informatics — Device interoperability — Part 10206: Personal health device communication — Abstract content information model

Data Limite : 2024-06-20

# 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 086/SC 086B

**IEC 61300-1:2022/prAMD1:2024**

Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance

Data Limite : 2024-03-08

IEC/TC 091

**IEC 62529:2024**

Standard for Signal and Test Definition

Data Limite : 2024-03-08

IEC/TC SYC SMART CITIES

**IEC SRD 63301-1:2024**

Smart city use case collection and analysis - Water systems in smart cities - Part 1: High-level analysis

Data Limite : 2024-03-22

IEC/TC SYC AAL

**IEC SRD 63473:2024**

Active assisted living (AAL) use case standards inventory and mapping

Data Limite : 2024-03-08

IEC/TC 078

**IEC/DTR 61328:2024**

Live working - Guidelines for the installation of transmission and distribution line conductors and earth wires - Stringing equipment and accessory items

Data Limite : 2024-03-22

IEC/TC 110

**IEC/DTR 62629-1-3:2024**

3D display devices - Part 1-3: Generic - Depth perception by human and determination of the position of 3D object on the non-physical screen

Data Limite : 2024-03-15

IEC/TC 008

**IEC/DTS 63222-3:2024**

Power quality management – Part 3: User characteristics modelling

Data Limite : 2024-03-08

IEC/TC 115

**IEC/DTS 63336:2024**

Commissioning of VSC HVDC systems

Data Limite : 2024-03-08

IEC/TC 002

**IEC/FDIS 60136:2024**

Dimensões, marcação e ensaio de escovas de carvão e dimensões de porta-escovas para máquinas elétricas

Data Limite : 2024-03-08

IEC/TC 104

**IEC/FDIS 60721-3-9:2024**

Classificação das condições ambientais - Parte 3: Classificação de grupos de agentes ambientais e suas severidades - Secção 9: Microclimas internos aos produtos

Data Limite : 2024-03-01

IEC/TC 077/SC 077C

**IEC/FDIS 61000-5-6:2024**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5-6: Installation and mitigation guidelines - Mitigation of external EM influences

Data Limite : 2024-02-23

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC/FDIS 61755-3-1:2024**

Dispositivos de interconexão de fibra óptica e componentes passivos - Interfaces ópticas do conector - Parte 3-1: Parâmetros do conector em fibras monomodo de dispersão não deslocadas de

## DOCUMENTOS normativos

contacto físico - ponteiras de zircônia cilíndricas de 2,5 mm e 1,25 mm de diâmetro não angulares  
Data Limite : 2024-03-01

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC/FDIS 61755-3-2:2024**

Dispositivos de interconexão de fibra óptica e componentes passivos - Interfaces ópticas do conector - Parte 3-2: Parâmetros do conector em fibras monomodo de dispersão não deslocada em contacto físico - anilhas de zircônia cilíndricas completas de 2,5 mm e 1,25 mm de diâmetro  
Data Limite : 2024-03-01

IEC/TC 097

**IEC/FDIS 61820-1-2:2024**

Instalações elétricas para iluminação e balizagem de aeródromos – Parte 1-2: Requisitos particulares para circuitos série  
Data Limite : 2024-03-01

IEC/TC 047/SC 047F

**IEC/FDIS 62047-43:2024**

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 43: Test method of electrical characteristics after cyclic bending deformation for flexible micro-electromechanical devices  
Data Limite : 2024-02-16

IEC/TC 117

**IEC/FDIS 62862-1-6:2024**

Solar thermal electric plants - Part 1-6: Silicone-based heat transfer fluids for use in line-focus concentrated solar power applications  
Data Limite : 2024-03-08

IEC/TC 036

**IEC/FDIS 62896:2024**

Isoladores híbridos para corrente alternada e corrente contínua para aplicações de alta tensão superiores a 1 000 V CA e 1 500 V CC - Definições, métodos de ensaio e critérios de aceitação  
Data Limite : 2024-02-23

IEC/TC 110

**IEC/FDIS 62977-2-7:2024**

Electronic displays - Part 2-7 : Measurements of optical characteristics - Tiled displays  
Data Limite : 2024-03-01

IEC/TC 112

**IEC/FDIS 63177:2024**

Método de ensaio de compatibilidade de materiais de construção com líquidos isolantes elétricos  
Data Limite : 2024-03-08

IEC/TC 115

**IEC/TR 63127:2019/prAMD1:2024**

Amendment 1 - Guideline for the system design of HVDC converter stations with line-commutated converters  
Data Limite : 2024-03-08

# 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



**Instituto Português da Qualidade**

Rua Rua António Gião, 2  
2829-513 Caparica  
Portugal

[www.ipq.pt](http://www.ipq.pt)