

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**15 de maio de 2024**



# DOCUMENTOS normativos

Período de 2024-04-16 a 2024-05-15

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.....	10
1.5 Documentos Normativos Portugueses em avaliação periódica.....	20
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após avaliação periódica).....	21
1.7 Documentos Normativos Portugueses editados noutros idiomas.....	22
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados</b> .....	<b>23</b>
2.1 CEN.....	23
2.2 CENELEC.....	28
2.3 CEN / CENELEC.....	29
2.4 ETSI.....	30
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados</b> .....	<b>31</b>
3.1 ISO.....	31
3.2 IEC.....	32
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses</b> .....	<b>36</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	36
4.2 Projetos anulados.....	37
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público</b> .....	<b>38</b>
5.1 CEN.....	38
5.2 CENELEC.....	47
5.3 CEN / CENELEC.....	48
5.4 ETSI.....	49
5.5 ISO.....	50
5.6 IEC.....	55
5.7 ISO / IEC.....	59
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias</b> .....	<b>60</b>
6.1 CEN.....	60
6.2 CENELEC.....	61
6.3 CEN / CENELEC.....	62
6.4 ETSI.....	63

## 1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses

### 1.1 Normas Portuguesas editadas

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

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

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

CT 035

**NP 777:2023/Emenda1:2024**, €3.50

Caprinos de consumo - Terminologia

**Termo de Homologação N°23/2024**, 2024-05-13

CT 035

**NP 779:2023/Emenda1:2024**, €3.50

Ovinos de consumo - Terminologia

**Termo de Homologação N°22/2024**, 2024-05-13

CT 174

**NP ISO 2910:2024**, €7.00

Cinematografia - Luminância do ecrã e crominância para a projecção de filme cinematográfico

**Termo de Homologação N°20/2024**, 2024-04-30

CT 174

**NP ISO 2969:2024**, €21.00

Cinematografia - Resposta eletroacústica da cadeia-B em salas de controlo de filmes para cinema e salas de espetáculo interiores - Especificações e medições

**Termo de Homologação N°19/2024**, 2024-04-30

CT 174

**NP ISO 8687:2024**, €14.00

Cinematografia - Rácio do sinal para ruído dos registos fotográficos de som na área variável de filmes 8 mm tipo S, 16 mm e 35 mm - Método de medição

**Termo de Homologação N°21/2024**, 2024-05-08

# DOCUMENTOS normativos

## 1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

Esta secção contém a lista dos Documentos Normativos Portugueses (DNP) editados de génese nacional, assim como as versões portuguesas de documentos normativos europeus e internacionais.

Cada referência contém a designação da CT que elaborou o documento, a designação codificada (por ex: DNP CEN TS; DNP ISO TR, DNP CLC), o preço, o título, as relações com outras normas e a data e número do Termo de Aprovação.

Estes documentos normativos entram em vigor na data de “edição” referida na 1.ª página de cada norma.

CT 185

**DNP Guia 9-2:2024, €100.00**

Processo de Comissionamento - Parte 2: Fases de pré-projeto e projeto de execução

**Termo de Aprovação N° 3/2024, de 2024-05-09**

# DOCUMENTOS normativos

## 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

Para cada referência é indicado o termo de anulação e o documento que o substitui quando for o caso.

CEN/TC 069

### NP EN 19:2016

Válvulas industriais - Marcação das válvulas metálicas

Substituído EN 19:2023

**Termo de Anulação N°555/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 010

### NP EN 81-21:2018

Regra de segurança para o fabrico e instalação de elevadores - Ascensores para o transporte de pessoas e carga - Parte 21: Ascensores novos de passageiros e de passageiros e carga em edifícios existentes

Substituído EN 81-21:2022

**Termo de Anulação N°632/2024, 2024-05-10**

CEN/TC 010

### NP EN 81-58:2018

Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores - Exames e ensaios - Parte 58: Ensaios de resistência ao fogo de portas de patamar

Substituído EN 81-58:2022

**Termo de Anulação N°633/2024, 2024-05-10**

CEN/TC 010

### NP EN 81-71:2018+AC:2019

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts - Part 71: Vandal resistant lifts

Substituído EN 81-71:2022

**Termo de Anulação N°634/2024, 2024-05-10**

CEN/TC 010

### NP EN 81-77:2018

Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores - Aplicações particulares para ascensores de pessoas e de pessoas e bens - Parte 77: Ascensores sujeitos a condições sísmicas

Substituído EN 81-77:2022

**Termo de Anulação N°635/2024, 2024-05-10**

CT 063

### NP EN 81-77:2022

Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores - Aplicações particulares para ascensores de passageiros e de passageiros e carga - Parte 77: Ascensores sujeitos a condições sísmicas

**Termo de Anulação N°673/2024, 2024-05-10**

CEN/TC 207

### NP EN 1022:2018

Furniture - Seating - Determination of stability

Substituído EN 1022:2023

**Termo de Anulação N°562/2024, 2024-05-08**

CT 018

### NP EN 1092-2:2000

Flanges e suas junções - Flanges circulares para tubagens, válvulas, acessórios e ligações, designação PN - Parte 2: Flanges de ferro fundido

Substituído EN 1092-2:2023

**Termo de Anulação N°567/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 145

### NP EN 1417:2014

Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas - Misturadora de cilindro - Requisitos de segurança

Substituído EN 1417:2023

**Termo de Anulação N°637/2024, 2024-05-10**

CEN/ASD-STAN

### NP EN 2665-001:2013

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated current 20 A to 50 A - Part 001: Technical specification

Substituído EN 2665-001:2023

**Termo de Anulação N°600/2024, 2024-05-09**

CEN/ASD-STAN

### NP EN 2794-001:2014

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated current 20 A to 50 A - Part 001: Technical specification

Substituído EN 2794-001:2023

**Termo de Anulação N°601/2024, 2024-05-09**

CEN/ASD-STAN

# DOCUMENTOS normativos

## NP EN 9101:2018

Quality Management Systems - Audit Requirements for Aviation, Space, and Defence Organisations

Substituído EN 9101:2023

**Termo de Anulação N°602/2024, 2024-05-09**

CTM 077

## NP EN 10278:2002

Dimensões e tolerâncias dos produtos em aço transformado a frio

Substituído EN 10278:2023

**Termo de Anulação N°569/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 293

## NP EN 12183:2014

Cadeiras de rodas manuais - Requisitos e métodos de ensaio

Substituído EN 12183:2022

**Termo de Anulação N°623/2024, 2024-05-09**

CT 087

## NP EN 12183:2018

Cadeiras de rodas de propulsão manual - Requisitos e métodos de ensaio

Substituído EN 12183:2022

**Termo de Anulação N°626/2024, 2024-05-09**

CEN/TC 293

## NP EN 12184:2014

Cadeiras de rodas eléctricas, scooters e seus carregadores - Requisitos e métodos de ensaio

Substituído EN 12184:2022

**Termo de Anulação N°624/2024, 2024-05-09**

CEN/TC 207

## NP EN 12521:2015

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

Substituído EN 12521:2023

**Termo de Anulação N°563/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 256

## NP EN 12663-1:2010+A1:2014

Aplicações ferroviárias - Requisitos estruturais de veículos ferroviários - Parte 1: Veículos ferroviários à excepção de vagões de mercadorias

Substituído EN 12663-1:2010+A2:2023

**Termo de Anulação N°582/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 216

## NP EN 13697:2015+A1:2019

Chemical disinfectants and antiseptics -

Quantitative non-porous surface test for the evaluation of bactericidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants used in food, industrial, domestic and institutional areas - Test method and requirements without mechanical action (phase 2, step 2)

Substituído EN 13697:2023

**Termo de Anulação N°617/2024, 2024-05-09**

CEN/TC 256

## NP EN 13749:2021

Aplicações ferroviárias – Eixos e bogies – Método para especificar os requisitos estruturais dos chassis dos bogies

Substituído EN 13749:2021+A1:2023

**Termo de Anulação N°583/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 263

## NP EN 14450:2017

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Secure safe cabinets

Substituído EN 14450:2017+A1:2023

**Termo de Anulação N°639/2024, 2024-05-10**

CEN/TC 256

## NP EN 16272-6:2014

Aplicações ferroviárias - Via - Dispositivos de redução do ruído - Método de ensaio para a determinação do desempenho acústico - Parte 6: Características intrínsecas - Isolamento ao ruído aéreo em condições de campo acústico direto

Substituído EN 16272-6:2023

**Termo de Anulação N°584/2024, 2024-05-08**

CEN/CLC/JTC 005

## NP EN 16603-20:2020

Space engineering - Electrical and electronic

Substituído EN 16603-20:2023

**Termo de Anulação N°604/2024, 2024-05-09**

CEN/TC 019

## NP EN 17306:2019

Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation

Substituído EN 17306:2023

**Termo de Anulação N°551/2024, 2024-05-08**

CTE 034D

## NP EN 60598-2-1:1990

# DOCUMENTOS normativos

Aparelhos de iluminação - 2ª Parte: Regras particulares - Secção 1: Aparelhos fixos para uso geral

**Termo de Anulação N°682/2024, 2024-05-10**

CENELEC/SR 086A

**NP EN 60794-3-70:2016**

Cabos óticos - Parte 3-70: Especificação de família para cabos exteriores de fibra ótica para implantação rápida/múltipla

**Termo de Anulação N°647/2024, 2024-05-10**

CENELEC/TC 034A

**NP EN 60809:2015/A3:2019**

Lâmpadas de filamento para veículos automóveis - Requisitos dimensionais, elétricos e luminosos

**Termo de Anulação N°660/2024, 2024-05-10**

CENELEC/TC 034A

**NP EN 60809:2015/A1:2017**

Lâmpadas de filamento para veículos automóveis - Requisitos dimensionais, elétricos e luminosos

**Termo de Anulação N°659/2024, 2024-05-10**

CENELEC/SR 034A

**NP EN 60809:2015**

Lâmpadas para veículos automóveis - Requisitos dimensionais, elétricos e luminosos

**Termo de Anulação N°641/2024, 2024-05-10**

CENELEC/SR 048B

**NP EN 61076-3-122:2017**

Conectores para equipamento eletrónico - Requisitos do produto - Parte 3-122:

Especificação detalhada para conectores blindados, livres e fixos de 8 vias, para aplicações I/O e Gigabit em ambientes severos

**Termo de Anulação N°643/2024, 2024-05-10**

CTE 023

**NP EN 61386-21:2009/A11:2012**

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 21: Requisitos particulares - Sistemas de tubos rígidos

**Termo de Anulação N°677/2024, 2024-05-10**

CTE 023

**NP EN 61386-21:2009**

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 21: Características particulares - Sistemas de tubos rígidos (IEC 61386-21:2002)

**Termo de Anulação N°676/2024, 2024-05-10**

CTE 023

**NP EN 61386-22:2009**

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 22: Características particulares - Sistemas de tubos maleáveis (IEC 61386-22:2003)

**Termo de Anulação N°678/2024, 2024-05-10**

CTE 023

**NP EN 61386-22:2009/A11:2012**

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 22: Requisitos particulares - Sistemas de tubos maleáveis

**Termo de Anulação N°679/2024, 2024-05-10**

CTE 023

**NP EN 61386-23:2009/A11:2012**

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 23: Requisitos particulares - Sistemas de tubos flexíveis

**Termo de Anulação N°681/2024, 2024-05-10**

CTE 023

**NP EN 61386-23:2009**

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 23: Características particulares - Sistemas de tubos flexíveis (IEC 61386-23:2002)

**Termo de Anulação N°680/2024, 2024-05-10**

CTE 017

**NP EN 61439-1:2014**

Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Parte 1: Regras gerais (IEC 61439-1:2011)

**Termo de Anulação N°674/2024, 2024-05-10**

CTE 017

**NP EN 61439-2:2014**

Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência (IEC 61439-2:2011)

**Termo de Anulação N°675/2024, 2024-05-10**

CENELEC/SR 048D

**NP EN 61587-6:2017**

Estruturas mecânicas para equipamento eletrónico - Ensaios para IEC 60917 e IEC 60297 - Parte 6:

Aspectos de segurança para armários interiores

**Termo de Anulação N°645/2024, 2024-05-10**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303204:2016**



# DOCUMENTOS normativos

Redes baseadas em equipamentos de curto alcance (SRD) - Equipamento rádio para a faixa de frequências de 870 MHz a 876 MHz com níveis de potência até 500 mW - Norma Harmonizada no âmbito do artigo 3º, nº 2, da Diretiva 2014/53/UE  
Substituído EN 303204:2021

**Termo de Anulação N°684/2024, 2024-05-10**

CENELEC/TC 034A

**NP EN IEC 60809:2015/A2:2018**

Lâmpadas de filamento para veículos automóveis - Requisitos dimensionais, elétricos e luminosos

**Termo de Anulação N°661/2024, 2024-05-10**

CENELEC/SR 086C

**NP EN IEC 62148-21:2019**

Componentes e equipamentos ativos de fibra óptica - Invólucros e interfaces normalizados - Parte 21: Guia de projeto para o interface elétrico dos invólucros PIC usando matriz de esferas de silício com espaçamento fino (S-FBGA)

**Termo de Anulação N°649/2024, 2024-05-10**

CT 038

**NP EN ISO 3104:1999**

Produtos petrolíferos - Líquidos transparentes e opacos - Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica (ISO 3104:1994)

Substituído EN ISO 3104:2020

**Termo de Anulação N°568/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 019

**NP EN ISO 3104:2020**

Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity (ISO 3104:2020)

Substituído EN ISO 3104:2023

**Termo de Anulação N°552/2024, 2024-05-08**

CT 004

**NP EN ISO 9862:2007**

Geossintéticos - Amostragem e preparação de provetes (ISO 9862:2005)

Substituído EN ISO 9862:2023

**Termo de Anulação N°625/2024, 2024-05-09**

CEN/TC 205

**NP EN ISO 10555-1:2013/A1:2017**

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 10555-1:2013/Amd 1:2017)

Substituído EN ISO 10555-1:2023

**Termo de Anulação N°611/2024, 2024-05-09**

CT 087

**NP EN ISO 10555-1:2015**

Cateteres intravasculares - Cateteres estéreis e de uso único - Parte 1: Requisitos gerais (ISO 10555-1:2013, versão corrigida 2013-07-01)

Substituído EN ISO 10555-1:2023

**Termo de Anulação N°627/2024, 2024-05-09**

CEN/TC 240

**NP EN ISO 14919:2015**

Thermal spraying - Wires, rods and cords for flame and arc spraying - Classification 1 - Technical supply conditions (ISO 14919:2015)

Substituído EN ISO 14919:2023

**Termo de Anulação N°565/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 15614-13:2021**

Especificação e Qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Prova de procedimento de soldadura - Parte 13: Soldadura topo-a-topo por resistência pura e faiscamento (ISO/FDIS 15614-13-2021)

Substituído EN ISO 15614-13:2023

**Termo de Anulação N°572/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 275

**NP EN ISO 17468:2016**

Microbiology of the food chain - Technical requirements and guidance on establishment or revision of a standardized reference method (ISO 17468:2016)

Substituído EN ISO 17468:2023

**Termo de Anulação N°590/2024, 2024-05-09**

CEN/TC 012

**NP EN ISO 19905-1:2016**

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 1: Jack-ups (ISO 19905-1:2016)

Substituído EN ISO 19905-1:2023

**Termo de Anulação N°548/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 289

**NP EN ISO 20137:2017**

Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO 20137:2017)

Substituído EN ISO 20137:2023

**Termo de Anulação N°586/2024, 2024-05-08**



# DOCUMENTOS normativos

CT 049

**NP EN ISO 20137:2022**

Couro - Ensaios químicos - Diretrizes para testar produtos químicos críticos em couro (ISO 20137:2017)

Substituído EN ISO 20137:2023

**Termo de Anulação N°587/2024, 2024-05-08**

CEN/TC 251

**NP EN ISO 21549-5:2016**

Health informatics - Patient healthcard data - Part 5: Identification data (ISO 21549-5:2015)

Substituído EN ISO 21549-5:2023

**Termo de Anulação N°620/2024, 2024-05-09**

CEN/TC 215

**NP EN ISO 80601-2-12:2020**

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (ISO 80601-2-12:2020)

Substituído EN ISO 80601-2-12:2023

**Termo de Anulação N°615/2024, 2024-05-09**

CEN/CLC/JTC 013

**NP EN ISO/IEC 18045:2020**

Information technology - Security techniques - Methodology for IT security evaluation (ISO/IEC 18045:2008)

Substituído EN ISO/IEC 18045:2023

**Termo de Anulação N°606/2024, 2024-05-09**

CT 150

**NP ISO 14015:2006**

Gestão ambiental - Avaliação ambiental de sítios e organizações (AASO) (ISO 14015:2001)

Substituído ISO 14015:2022

**Termo de Anulação N°392/2024, 2024-03-13**

# 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 73:2020+A1:2024**, €10.50

Durability of wood and wood-based products - Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing - Evaporative ageing procedure

**Termo de Adoção** N°708/2024, 2024-05-02

CEN/TC 079

**NP EN 134:2024**, €24.50

Respiratory protective devices - Nomenclature of components

**Termo de Adoção** N°725/2024, 2024-05-02

CEN/TC 019

**NP EN 589:2024**, €14.00

Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°723/2024, 2024-05-02

CEN/TC 112

**NP EN 622-4:2024**, €10.50

Fibreboards - Specifications - Part 4: Requirements for softboards

**Termo de Adoção** N°765/2024, 2024-05-02

CEN/TC 207

**NP EN 747-1:2024**

Furniture - Bunk beds and high beds - Part 1: Safety, strength and durability requirements

**Termo de Adoção** N°711/2024, 2024-05-02

CEN/TC 207

**NP EN 747-2:2024**, €21.00

Furniture - Bunk beds and high beds - Part 2: Test methods

**Termo de Adoção** N°788/2024, 2024-05-02

CEN/TC 160

**NP EN 813:2024**, €21.00

Personal fall protection equipment - Sit harnesses

**Termo de Adoção** N°785/2024, 2024-05-02

CEN/TC 234

**NP EN 1594:2024**, €55.00

Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - Functional requirements

**Termo de Adoção** N°698/2024, 2024-05-02

CEN/TC 150

**NP EN 1755:2024**, €45.00

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

**Termo de Adoção** N°713/2024, 2024-05-02

CEN/TC 250

**NP EN 1991-1-2:2024**, €57.50

Eurocode 1 - Actions on structures – Part 1-2: Actions on structures exposed to fire

**Termo de Adoção** N°699/2024, 2024-05-02

CEN/TC 250

**NP EN 1993-1-2:2024**, €67.50

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-2: Structural fire design

**Termo de Adoção** N°714/2024, 2024-05-02

CEN/TC 250

**NP EN 1993-1-3:2024**, €97.00

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-3: Cold-formed members and sheeting

**Termo de Adoção** N°705/2024, 2024-05-02

CEN/TC 250

**NP EN 1993-1-5:2024**, €61.50

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-5: Plated structural elements

**Termo de Adoção** N°703/2024, 2024-05-02

CEN/TC 250

**NP EN 1993-1-8:2024**, €97.50

# DOCUMENTOS normativos

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-8: Joints

**Termo de Adoção N°707/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 250

**NP EN 1993-1-13:2024, €40.00**

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-13: Beams with large web openings

**Termo de Adoção N°715/2024, 2024-05-02**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2939:2024, €7.00**

Aerospace series - Screw, 100° countersunk head, offset cruciform recess, threaded to head, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) -

Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/650 °C

**Termo de Adoção N°722/2024, 2024-05-02**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2943:2024, €21.00**

Aerospace series - Insert, MJ and M screw threads, helical coil - Technical specification

**Termo de Adoção N°756/2024, 2024-05-02**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9102:2024, €24.50**

Aerospace series - Quality systems - First article inspection requirements

**Termo de Adoção N°717/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 459

**NP EN 10251:2024, €14.00**

Magnetic materials - Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip

**Termo de Adoção N°726/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 459

**NP EN 10348:2024, €10.50**

Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel products

**Termo de Adoção N°727/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 165

**NP EN 12255-5:2024, €14.00**

Wastewater treatment plants - Part 5: Lagooning processes

**Termo de Adoção N°721/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 165

**NP EN 12255-12:2024**

Wastewater treatment plants - Part 12: Control and automation

**Termo de Adoção N°736/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 249

**NP EN 12814-7:2024, €10.50**

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 7: Tensile test with wasted test specimens

**Termo de Adoção N°706/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 019

**NP EN 12916:2024, €21.00**

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection

**Termo de Adoção N°731/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 051

**NP EN 13282-3:2024, €14.00**

Hydraulic road binders - Part 3: Assessment and verification of constancy of performance

**Termo de Adoção N°712/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 227

**NP EN 13863-5:2024, €10.50**

Concrete pavements - Part 5: Determination of the bond stress of dowels to be used in concrete pavements

**Termo de Adoção N°701/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 227

**NP EN 13863-6:2024, €10.50**

Concrete pavements - Part 6: Test method for the determination of the tensile strength of concrete on cylindrical discs

**Termo de Adoção N°702/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 227

**NP EN 13880-5:2024, €10.50**

Hot applied joint sealants - Part 5: Test method for the determination of flow resistance

**Termo de Adoção N°762/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 164

**NP EN 15091:2024, €45.00**

Sanitary tapware - Electronic opening and closing sanitary tapware

**Termo de Adoção N°716/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 207

# DOCUMENTOS normativos

**NP EN 15186:2024**, €21.00

Furniture - Assessment of the surface resistance to scratching

**Termo de Adoção** N°764/2024, 2024-05-02

CEN/TC 227

**NP EN 15466-1:2024**, €7.00

Primers for cold and hot applied joint sealants - Part 1: Determination of homogeneity

**Termo de Adoção** N°729/2024, 2024-05-02

CEN/TC 227

**NP EN 15466-2:2024**, €7.00

Primers for cold and hot applied joint sealants - Part 2: Determination of resistance against alkali

**Termo de Adoção** N°730/2024, 2024-05-02

CEN/TC 227

**NP EN 15466-3:2024**, €7.00

Primers for cold and hot applied joint sealants - Part 3: Determination of solids content and evaporation behaviour of volatiles

**Termo de Adoção** N°728/2024, 2024-05-02

CEN/TC 350

**NP EN 15941:2024**, €63.00

Sustainability of construction works - Data quality for environmental assessment of products and construction work - Selection and use of data

**Termo de Adoção** N°710/2024, 2024-05-02

CEN/TC 033

**NP EN 16005:2023+A1:2024**, €52.50

Power operated pedestrian doorsets - Safety in use - Requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°709/2024, 2024-05-02

CEN/TC 256

**NP EN 16843:2024**, €37.50

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

**Termo de Adoção** N°724/2024, 2024-05-02

CEN/TC 165

**NP EN 16941-1:2024**, €35.00

On-site non-potable water systems - Part 1: Systems for the use of rainwater

**Termo de Adoção** N°720/2024, 2024-05-02

CEN/TC 216

**NP EN 17430:2024**, €28.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Hygienic handrub virucidal - Test method and requirements (phase 2/step 2)

**Termo de Adoção** N°719/2024, 2024-05-02

CEN/TC 205

**NP EN 17854:2024**, €40.00

Antimicrobial wound dressings - Requirements and test method

**Termo de Adoção** N°718/2024, 2024-05-02

CEN/TC 107

**NP EN 17878-2:2024**, €17.50

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems with a lower temperature profile - Part 2: Requirements and test methods for bonded systems with plastic service pipes

**Termo de Adoção** N°738/2024, 2024-05-02

CEN/TC 107

**NP EN 17878-3:2024**, €17.50

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems with a lower temperature profile - Part 3: Requirements and test methods for non bonded systems with plastic service pipes

**Termo de Adoção** N°757/2024, 2024-05-02

CEN/TC 326

**NP EN 17921:2024**, €21.00

Natural gas fuelling stations - LNG unloading conector

**Termo de Adoção** N°781/2024, 2024-05-02

CEN/TC 326

**NP EN 17922:2024**, €10.50

Natural gas fuelling stations - LNG unloading stop system

**Termo de Adoção** N°700/2024, 2024-05-02

CEN/TC 454

**NP EN 17980:2024**, €21.00

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

**Termo de Adoção** N°760/2024, 2024-05-02

CENELEC/TC 106X

**NP EN 50360:2017/A1:2023**

Norma para demonstração da conformidade dos dispositivos de comunicação sem fio com as restrições básicas e valores limite de exposição relativos à exposição humana a campos

# DOCUMENTOS normativos

eletromagnéticos na faixa de frequência de 300 MHz a 6 GHz: dispositivos usados próximos da orelha

**Termo de Adoção** N°784/2024, 2024-05-02

CENELEC/TC 013

**NP EN 50470-4:2023**

Equipamento de contagem de energia - Parte 4: Requisitos particulares - Contadores estáticos de energia ativa em corrente contínua (índices de classe A, B e C)

**Termo de Adoção** N°693/2024, 2024-04-24

CENELEC/TC 008X

**NP EN 50549-1:2019/A1:2023**

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B

**Termo de Adoção** N°689/2024, 2024-04-24

CENELEC/TC 008X

**NP EN 50549-2:2019/A1:2023**, €10.50

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B

**Termo de Adoção** N°690/2024, 2024-04-24

CENELEC/TC 106X

**NP EN 50566:2017/A1:2023**

Norma para demonstração da conformidade dos dispositivos de comunicação sem fio com as restrições básicas e valores limite de exposição relativos à exposição humana a campos eletromagnéticos na faixa de frequência de 30 MHz a 6 GHz: dispositivos portáteis e dispositivos corporais próximos do corpo humano

**Termo de Adoção** N°779/2024, 2024-05-02

CENELEC/TC 009X/SC 009XB

**NP EN 50657:2017/A1:2023**, €7.00

Aplicações ferroviárias – Aplicações em material circulante – Software embarcado em material circulante

**Termo de Adoção** N°814/2024, 2024-05-09

CENELEC/TC 059X

**NP EN 50723:2023**

Método de medição para avaliar a compatibilidade das placas de indução com os utensílios de cozinha

**Termo de Adoção** N°688/2024, 2024-04-24

CENELEC/TC 031

**NP EN 50724:2023**, €28.00

Detetores de Fugas de Gás Ultrassónicos Fixos (DFGU) - Requisitos gerais e métodos de ensaio

**Termo de Adoção** N°819/2024, 2024-05-09

CENELEC/SR 032C

**NP EN 60127-2:2014/A1:2023**

Miniature fuses - Part 2: Cartridge fuse-links

**Termo de Adoção** N°798/2024, 2024-05-09

CENELEC/SR 015

**NP EN 60763-2:2007/A1:2023**

Specification for laminated pressboard - Part 2: Methods of test

**Termo de Adoção** N°695/2024, 2024-04-24

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300468:2023**

Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for Service Information (SI) in DVB systems

**Termo de Adoção** N°778/2024, 2024-05-02

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-7:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-7: Requisitos particulares para máquinas de lavar roupa

**Termo de Adoção** N°799/2024, 2024-05-09

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-7:2023/A11:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-7: Requisitos particulares para máquinas de lavar roupa

**Termo de Adoção** N°797/2024, 2024-05-09

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-51:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-51: Requisitos particulares para as bombas de circulação fixas para instalações de aquecimento e de distribuição de água

**Termo de Adoção** N°796/2024, 2024-05-09

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-84:2021/A12:2023**

# DOCUMENTOS normativos

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances  
**Termo de Adoção** N°691/2024, 2024-04-24

CENELEC/TC 059X  
**NP EN IEC 60350-1:2023**  
Aparelhos eletrodomésticos de cozinha – Parte 1: Discos, fornos, fornos a vapor e grelhadores – Métodos de medição e desempenho  
**Termo de Adoção** N°790/2024, 2024-05-09

CENELEC/SR 068  
**NP EN IEC 60404-8-1:2023**  
Materiais magnéticos – Parte 8-1: Especificações para materiais individuais – Materiais magnéticos rígidos  
**Termo de Adoção** N°783/2024, 2024-05-02

CENELEC/SR 048B  
**NP EN IEC 60512-99-003:2023**  
Conectores para equipamento elétrico e eletrónico – Ensaio e medições – Parte 99-003: Programas de ensaio de endurância – Ensaio 99c: Programa de ensaio de conectores de um único par simétrico ao serem desconectados em carga  
**Termo de Adoção** N°802/2024, 2024-05-09

CENELEC/TC 062  
**NP EN IEC 60601-2-19:2021/A1:2023**  
Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators  
**Termo de Adoção** N°680/2024, 2024-04-18

CENELEC/TC 062  
**NP EN IEC 60601-2-20:2020/A1:2023**  
Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators  
**Termo de Adoção** N°683/2024, 2024-04-18

CENELEC/TC 059X  
**NP EN IEC 60704-2-13:2023**  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-13: Requisitos particulares para exaustores de cozinha e outros extratores de fumos de cozinha  
**Termo de Adoção** N°801/2024, 2024-05-09

CENELEC/TC 059X  
**NP EN IEC 60704-2-16:2019/A12:2023**  
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers  
**Termo de Adoção** N°686/2024, 2024-04-18

CENELEC/TC 086A  
**NP EN IEC 60794-1-111:2023**  
Cabos de fibra óptica - Parte 1-111: Especificação genérica – Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio mecânicos – Curvatura, Método E11  
**Termo de Adoção** N°697/2024, 2024-04-24

CENELEC/TC 086A  
**NP EN IEC 60794-1-306:2023**  
Cabos de fibra óptica - Parte 1-306: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaio dos elementos de cabo - Torção em fita, Método G6  
**Termo de Adoção** N°692/2024, 2024-04-24

CENELEC/TC 086A  
**NP EN IEC 60794-1-309:2023**  
Cabos de fibra óptica - Parte 1-309: Especificações genéricas - Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio de elementos de cabo - Esvaziamento e evaporação de compostos de enchimento ou de inundação, Método G9  
**Termo de Adoção** N°794/2024, 2024-05-09

CENELEC/TC 034  
**NP EN IEC 60809:2021/A1:2023**  
Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements  
**Termo de Adoção** N°684/2024, 2024-04-18

CENELEC/TC 026  
**NP EN IEC 60974-1:2022/A12:2023**  
Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources  
**Termo de Adoção** N°687/2024, 2024-04-24

CENELEC/TC 065X  
**NP EN IEC 61158-4-4:2023**  
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-4: Data-link layer protocol specification - Type 4 elements



# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Adoção N°813/2024, 2024-05-09**

CENELEC/SR 036

**NP EN IEC 61462:2023**

Isoladores ocios de compósito – Isoladores com ou sem pressão interna para utilização em equipamento elétrico com tensão nominal superior a 1 000 V a.c. e tensão d.c. superior a 1 500 V -

Definições, métodos de ensaio, critérios de aceitação e recomendações de conceção

**Termo de Adoção N°685/2024, 2024-04-18**

CENELEC/TC 065X

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

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

**Termo de Adoção N°791/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-1-2:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-2: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 2

**Termo de Adoção N°806/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-1-3:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-3: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 3

**Termo de Adoção N°807/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-1-4:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-4: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 4

**Termo de Adoção N°808/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-1-5:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-5: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 5

**Termo de Adoção N°809/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-1-6:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-6: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 6

**Termo de Adoção N°810/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-1-8:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-8: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 8

**Termo de Adoção N°811/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-0:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-0:

Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - General concepts and terminology

**Termo de Adoção N°812/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 099X

**NP EN IEC 61936-2:2023**

Instalações elétricas em corrente alternada de potência superior a 1 kV AC e 1,5 kV DC - Parte 2: DC

**Termo de Adoção N°787/2024, 2024-05-02**

CENELEC/TC 013

**NP EN IEC 62056-5-3:2023**

Contagem de eletricidade e transferência de dados - A série DLMS/COSEM - Parte 5-3: Camada de aplicação DLMS/COSEM

**Termo de Adoção N°789/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 013

**NP EN IEC 62056-6-2:2023**

Contagem de eletricidade e transferência de dados - A série DLMS/COSEM - Parte 6-2: Classes de interface COSEM

**Termo de Adoção N°795/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 013

**NP EN IEC 62056-8-12:2023**

Contagem de eletricidade e transferência de dados - O DLMS/COSEM - Parte 8-12: Perfil de comunicação para redes de longa distância e baixa potência (LPWAN)

**Termo de Adoção N°780/2024, 2024-05-02**

CENELEC/SR 086C

**NP EN IEC 62148-17:2023**

Componentes e equipamentos ativos de fibra óptica – Invólucros e interfaces normalizados – Parte 17: Componentes de transmissores e de recetores com conectores RF coaxiais duplos

**Termo de Adoção N°782/2024, 2024-05-02**

CENELEC/TC 034

**NP EN IEC 62386-253:2023**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 253: Requisitos particulares - Manutenção e diagnósticos (dispositivo do Tipo 52)

# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Adoção N°793/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 034

**NP EN IEC 62386-305:2023**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 305: Requisitos particulares - Dispositivos de entrada – Sensor de cor

**Termo de Adoção N°694/2024, 2024-04-24**

CENELEC/TC 076

**NP EN IEC 62471-6:2023**

Segurança fotobiológica de lâmpadas e sistemas de lâmpadas - Parte 6: Dispositivos de lâmpada ultravioleta

**Termo de Adoção N°682/2024, 2024-04-18**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 62769-101-1:2023**

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 101-1: Perfis - Barramento H1

**Termo de Adoção N°804/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 62769-101-2:2023**

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 101-2: Perfis - Barramento HSE

**Termo de Adoção N°818/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 62769-103-1:2023**

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 103-1: Perfis - PROFIBUS

**Termo de Adoção N°817/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 62769-103-4:2023**

Integração de dispositivo de campo (fdi) - Parte 103-4: Perfis - PROFINET

**Termo de Adoção N°816/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 62769-109-1:2023**

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 109-1: Perfis - HART® e HART® sem fios

**Termo de Adoção N°803/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 62769-150-1:2023**

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 150-1: Perfis - ISA100 sem fios

**Termo de Adoção N°815/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 62769-151-1:2023**

Integração de dispositivo de campo (FDI) - Parte 151-1: Perfis - OPC UA

**Termo de Adoção N°805/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 021X

**NP EN IEC 62877-1:2023, €3.50**

Eletrólitos e água para acumuladores ventilados de ácido-chumbo - Parte 1: Requisitos para eletrólitos

**Termo de Adoção N°681/2024, 2024-04-18**

CENELEC/SR 004

**NP EN IEC 63132-5:2023**

Guia de procedimentos e tolerâncias de instalação de máquinas hidroelétricas – Parte 5: Turbinas bolbo e alternadores

**Termo de Adoção N°792/2024, 2024-05-09**

CENELEC/SR 004

**NP EN IEC 63132-6:2023**

Guia de procedimentos e tolerâncias de instalação de máquinas hidroelétricas - Parte 6: Turbinas verticais Pelton

**Termo de Adoção N°800/2024, 2024-05-09**

CENELEC/TC 205

**NP EN IEC 63345:2023**

Sistemas de eficiência energética - Visualização do consumidor simples e externo

**Termo de Adoção N°763/2024, 2024-05-02**

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 80601-2-77:2021/A1:2023**

Medical electrical equipment - Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment

**Termo de Adoção N°696/2024, 2024-04-24**

CEN/TC 248

**NP EN ISO 105-B04:2024**

Textiles - Tests for colour fastness - Part B04: Colour fastness to artificial weathering: Xenon arc fading lamp test (ISO 105-B04:2024)

**Termo de Adoção N°733/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-10:2024**

Especificações e métodos de ensaio – Parte 10: Talco/clorito natural em forma lamelar

# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Adoção N°752/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-11:2024**

Ligantes – Especificações e métodos de ensaio –  
Parte 11: Talco natural, em forma lamelar,  
contendo carbonatos

**Termo de Adoção N°753/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-17:2024**

Ligantes – Especificações e métodos de ensaio –  
Parte 17: Silicato de cálcio precipitado

**Termo de Adoção N°751/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 249

**NP EN ISO 3451-4:2024**

Plastics - Determination of ash - Part 4:  
Polyamides (ISO 3451-4:2024)

**Termo de Adoção N°745/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 3834-6:2024**

Quality requirements for fusion welding of  
metallic materials - Part 6: Guidelines on  
implementing ISO 3834 series (ISO 3834-  
6:2024)

**Termo de Adoção N°759/2024, 2024-05-02**

CEN/SS F01

**NP EN ISO 4172:2024**

Technical product documentation (TPD) -  
Construction documentation - Drawings for the  
assembly of prefabricated structures (ISO  
4172:2024)

**Termo de Adoção N°749/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 055

**NP EN ISO 5365:2024**

Dentistry - Designation system for tooth  
development stages (ISO 5365:2024)

**Termo de Adoção N°732/2024, 2024-05-02**

CEN/SS F01

**NP EN ISO 7519:2024**

Technical product documentation (TPD) -  
Construction documentation - General principles  
of presentation for general arrangement and  
assembly drawings (ISO 7519:2024)

**Termo de Adoção N°750/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 069

**NP EN ISO 8233:2024**

Thermoplastics valves - Torque - Test method  
(ISO 8233:2024)

**Termo de Adoção N°735/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 9692-2:2024**

Welding and allied processes - Joint preparation -  
Part 2: Submerged arc welding of steels (ISO  
9692-2:2024)

**Termo de Adoção N°766/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 055

**NP EN ISO 10394:2024**

Dentistry - Designation system for supernumerary  
teeth (ISO 10394:2023)

**Termo de Adoção N°768/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 019

**NP EN ISO 12185:2024**

Crude petroleum, petroleum products and related  
products - Determination of density - Laboratory  
density meter with an oscillating U tube sensor  
(ISO 12185:2024)

**Termo de Adoção N°740/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 278

**NP EN ISO 12813:2024**

Electronic fee collection - Compliance check  
communication for autonomous systems (ISO  
12813:2024)

**Termo de Adoção N°737/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 278

**NP EN ISO 13141:2024**

Electronic fee collection - Localization  
augmentation communication for autonomous  
systems (ISO 13141:2024)

**Termo de Adoção N°761/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 012

**NP EN ISO 13702:2024**

Oil and gas industries - Control and mitigation of  
fires and explosions on offshore production  
installations - Requirements and guidelines (ISO  
13702:2024)

**Termo de Adoção N°747/2024, 2024-05-02**

CEN/TC 215

**NP EN ISO 15002:2024**

Flow control devices for connection to a medical  
gas supply system (ISO 15002:2023)

# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Adoção** N°771/2024, 2024-05-02

CEN/TC 121

**NP EN ISO 15611:2024**

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

**Termo de Adoção** N°758/2024, 2024-05-02

CEN/TC 264

**NP EN ISO 16000-9:2024**

Indoor air - Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from samples of building products and furnishing - Emission test chamber method (ISO 16000-9:2024)

**Termo de Adoção** N°748/2024, 2024-05-02

CEN/TC 264

**NP EN ISO 16000-11:2024**

Indoor air - Part 11: Determination of the emission of volatile organic compounds from samples of building products and furnishing - Sampling, storage of samples and preparation of test specimens (ISO 16000-11:2024)

**Termo de Adoção** N°744/2024, 2024-05-02

CEN/TC 126

**NP EN ISO 16032:2024**

Acoustics - Measurement of sound pressure level from service equipment or activities in buildings - Engineering method (ISO 16032:2024)

**Termo de Adoção** N°734/2024, 2024-05-02

CEN/TC 140

**NP EN ISO 20916:2024**

In vitro diagnostic medical devices - Clinical performance studies using specimens from human subjects - Good study practice (ISO 20916:2019)

**Termo de Adoção** N°755/2024, 2024-05-02

CEN/TC 278

**NP EN ISO 21177:2024**

Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices (ISO 21177:2024)

**Termo de Adoção** N°767/2024, 2024-05-02

CEN/TC 249

**NP EN ISO 22007-1:2024**

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 1: General principles (ISO 22007-1:2024)

**Termo de Adoção** N°746/2024, 2024-05-02

CEN/TC 256

**NP EN ISO 22074-1:2024**

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 1: Vocabulary (ISO 22074-1:2020)

**Termo de Adoção** N°769/2024, 2024-05-02

CEN/TC 256

**NP EN ISO 22074-2:2024**

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 2: Test method for longitudinal rail restraint (ISO 22074-2:2021)

**Termo de Adoção** N°777/2024, 2024-05-02

CEN/TC 256

**NP EN ISO 22074-3:2024**

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 3: Proof load test method for pull-out resistance (ISO 22074-3:2021)

**Termo de Adoção** N°775/2024, 2024-05-02

CEN/TC 256

**NP EN ISO 22074-4:2024**

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 4: Test methods for resistance to repeated loading (ISO 22074-4:2022)

**Termo de Adoção** N°770/2024, 2024-05-02

CEN/TC 256

**NP EN ISO 22074-5:2024**

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 5: Test method for electrical resistance (ISO 22074-5:2021)

**Termo de Adoção** N°776/2024, 2024-05-02

CEN/TC 256

**NP EN ISO 22074-6:2024**

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 6: Test method for resistance to severe environmental conditions (ISO 22074-6:2021)

**Termo de Adoção** N°773/2024, 2024-05-02

CEN/TC 256

**NP EN ISO 22074-7:2024**

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 7: Test method for clamping force and uplift stiffness (ISO 22074-7:2021)

**Termo de Adoção** N°772/2024, 2024-05-02

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 256

**NP EN ISO 22074-8:2024**

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 8: Test method for vertical stiffness (ISO 22074-8:2022)

**Termo de Adoção** N°774/2024, 2024-05-02

CEN/TC 312

**NP EN ISO 24194:2022/A1:2024**

Solar energy - Collector fields - Check of performance - Amendment 1 (ISO 24194:2022/Amd 1:2024)

**Termo de Adoção** N°704/2024, 2024-05-02

CEN/TC 329

**NP EN ISO 24807:2024**

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 100 m (ISO 24807:2023)

**Termo de Adoção** N°739/2024, 2024-05-02

CEN/TC 348

**NP EN ISO 41017:2024**

Facility management - Guidance on emergency preparedness and management of an epidemic (ISO 41017:2024)

**Termo de Adoção** N°741/2024, 2024-05-02

CEN/TC 438

**NP EN ISO/ASTM 52909:2024**

Additive manufacturing of metals - Finished part properties - Orientation and location dependence of mechanical properties for metal parts (ISO/ASTM 52909:2024)

**Termo de Adoção** N°742/2024, 2024-05-02

CEN/TC 438

**NP EN ISO/ASTM 52933:2024**

Additive manufacturing - Environment, health and safety - Test method for the hazardous substances emitted from material extrusion type 3D printers in the non-industrial places (ISO/ASTM 52933:2024)

**Termo de Adoção** N°754/2024, 2024-05-02

CEN/TC 225

**NP EN ISO/IEC 15421:2024**

Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Bar code master test specifications (ISO/IEC 15421:2010)

**Termo de Adoção** N°743/2024, 2024-05-02

CEN/CLC/JTC 013

**NP EN ISO/IEC 27006-1:2024**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 1: General (ISO/IEC 27006-1:2024)

**Termo de Adoção** N°786/2024, 2024-05-02

# DOCUMENTOS normativos

## 1.5 Documentos Normativos Portugueses em avaliação periódica

Pelas suas características, os documentos normativos carecem de uma avaliação periódica para verificação da atualidade e rigor técnico do seu conteúdo.

A avaliação das Normas Portuguesas (NP) deve efetuar-se no máximo de cinco em cinco anos.

As Especificações Técnicas (TS) devem ser sujeitas a avaliação periódica não superior a três anos, para decidir sobre a sua confirmação, anulação ou substituição por uma NP.

Por regra, um Relatório Técnico (TR) e um Guia devem ser sujeitos a uma avaliação, para assegurar que ainda se mantêm válidos, no máximo cada dois anos, ou sempre que ocorra uma revisão dos documentos de referência que constituem a sua base de suporte.

O IPQ coloca em avaliação periódica, por um período mínimo de 90 dias, os DNP que se encontram nestas condições e que não têm entidade coordenadora. Pretende-se com esta avaliação, que todos os interessados possam dar os seus contributos.

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

<https://www.ipq.pt/normalizacao/normas/dnp-em-avaliacao-periodica/>

CTA 33

### **DNP TS 4546:2016**

Sistema de reconhecimento da qualidade do serviço das pequenas e médias empresas do comércio e serviços



# DOCUMENTOS normativos

---

## 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após avaliação periódica)

Lista dos documentos normativos portugueses, que depois de sujeitos a avaliação periódica 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 122

**CEN ISO/TR 7250-2:2024**

Basic human body measurements for technological design - Part 2: Statistical summaries of body measurements from national populations (ISO/TR 7250-2:2024)

CEN/TC 348

**CEN ISO/TR 41016:2024**

Facility management - Overview of available technologies (ISO/TR 41016:2024)

CEN/TC 430

**CEN ISO/TS 23406:2024**

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/TS 23406:2024)

CEN/TC 148

**CEN/TR 18058:2024**, €40.00

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

CEN/CLC/JTC 013

**CEN/TS 18026:2024**

Three-level approach for a set of cybersecurity requirements for cloud services

CEN/TC 169

**CEN/TS 18036:2024**, €17.50

Light and lighting - Commissioning of lighting systems in buildings

CEN/WS SENSOR API

**CWA 18096:2024**

CBRNe SENSOR API - Network Protocols, Data Formats and Interfaces

CEN/WS STAMINA

**CWA 18105:2024**

Assessing machine learning-based pandemic crisis prediction and management tools in STADEM trials

CEN/TCSemAutor

**CWA 18106:2024**

Circularity Protocols for extending the useful Life of Large Industrial Equipment

CEN/WS FAT4LI

**CWA 18107-1:2024**

Advanced fatigue testing methods — Part 1: Self-heating measurements

CEN/WS FAT4LI

**CWA 18107-2:2024**

Advanced fatigue testing methods — Part 2: Stiffness method

CEN/TC 049

**EN 30-1-2:2023+A1:2024**, €17.50

Aparelhos domésticos para preparação de alimentos que utilizam os combustíveis gasosos - Parte 1-2: Segurança - Aparelhos com forno de convecção forçada

CEN/TC 208

**EN 549:2019+A2:2024**, €28.00

Materiais à base de borracha para vedantes e diafragmas destinados aos aparelhos a gás e equipamentos para gás

CEN/TC 135

**EN 1090-2:2018+A1:2024**, €97.00

# DOCUMENTOS normativos

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures

CEN/TC 260

**EN 1482-4:2024**, €14.00

Aduos, corretivos alcalinizantes e inibidores – Amostragem e preparação da amostra – Parte 4: Amostragem para a presença de microrganismos

CEN/TC 098

**EN 1570-1:2024**, €63.00

Requisitos de segurança para mesas elevatórias - Parte 1: Mesas elevatórias que servem até dois pisos fixos

CEN/ASD-STAN

**EN 3774-004:2024**, €10.50

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 004: UNC thread terminals - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4877-001:2024**, €28.00

Aerospace series - Filler metals for welding - Part 001: Technical specification

CEN/TC 459

**EN 10051:2024**, €17.50

Continuously hot-rolled strip and plate/sheet cut from wide strip of non-alloy and alloy steels - Tolerances on dimensions and shape

CEN/TC 226

**EN 12368:2024**, €31.50

Traffic control equipment - Signal heads

CEN/TC 223

**EN 12579:2024**, €35.00

Corretivos orgânicos e suportes de cultura - Amostragem

CEN/TC 191

**EN 12845-3:2024**, €35.00

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Part 3: Guidance for earthquake bracing

CEN/TC 139

**EN 13523-1:2024**, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 1: Espessura de revestimento

CEN/TC 139

**EN 13523-3:2024**, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 3: Diferença da cor comparação por métodos instrumentais

CEN/TC 139

**EN 13523-8:2024**, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 8: Resistência ao nevoeiro salino

CEN/TC 139

**EN 13523-10:2024**, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 10: Resistência à radiação UV fluorescente e condensação de água

CEN/TC 139

**EN 13523-12:2024**, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 12: Resistência á riscagem

CEN/TC 139

**EN 13523-21:2024**, €17.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 21: Avaliação de painéis expostos ao ar livre

CEN/TC 139

**EN 13523-22:2024**, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 22: Diferença da cor comparação visual

CEN/TC 139

**EN 13523-29:2024**, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 29: Resistência à sujeira ambiental (recolha de sujeira e listras)

CEN/TC 256

**EN 14067-4:2024**, €47.50

Aplicações ferroviárias – Aerodinâmica – Parte 4: Requisitos e procedimentos de ensaio para a aerodinâmica em via aberta

CEN/TC 191

**EN 14972-4:2024**, €17.50

# DOCUMENTOS normativos

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 4: Test protocol for non-storage occupancies for automatic nozzle systems

CEN/TC 305

**EN 14986:2024**, €47.50

Design of fans working in potentially explosive atmospheres

CEN/TC 364

**EN 14988:2017+A2:2024**, €42.50

Cadeiras altas para crianças - Requisitos e métodos de ensaio

CEN/TC 256

**EN 15328:2020+A1:2024**, €64.50

Railway applications - Braking - Brake pads

CEN/TC 249

**EN 15348:2024**, €24.50

Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(ethylene terephthalate) (PET) recyclates

CEN/TC 256

**EN 16451:2024**, €24.50

Aplicações ferroviárias – Frenagem – Porta-cepos

CEN/TC 256

**EN 17149-1:2024**, €31.50

Aplicações ferroviárias – Avaliação da resistência das estruturas de veículos ferroviários– Parte 1: Generalidades

CEN/TC 256

**EN 17149-2:2024**, €21.00

Aplicações ferroviárias – Avaliação da resistência das estruturas dos veículos ferroviários – Parte 2: Avaliação da resistência estática

CEN/TC 226

**EN 17383:2024**, €14.00

Road traffic noise reducing devices - Sustainability: Key Performance Indicators (KPIs) Declaration

CEN/TC 129

**EN 17871:2024**, €10.50

Glass in building - Spectrophotometric characteristics of glass products - Validation procedure for calculation tool.

CEN/TC 408

**EN ISO 2611-1:2024**

Analysis of natural gas - Halogen content of biomethane - Part 1: HCl and HF content by ion chromatography (ISO 2611-1:2024)

CEN/TC 151

**EN ISO 3164:2013/A1:2024**

Earth-moving machinery - Laboratory evaluations of protective structures - Specifications for deflection-limiting volume - Amendment 1 (ISO 3164:2013/Amd 1:2024)

CEN/TC 218

**EN ISO 4641:2024**

Rubber hoses and hose assemblies for water suction and discharge - Specification (ISO 4641:2024)

CEN/TC 230

**EN ISO 5667-3:2024**

Water quality - Sampling - Part 3: Preservation and handling of water samples (ISO 5667-3:2024)

CEN/TC 218

**EN ISO 5771:2024**

Rubber hoses and hose assemblies for transferring anhydrous ammonia - Specification (ISO 5771:2024)

CEN/TC 285

**EN ISO 5832-1:2024**

Implants for surgery - Metallic materials - Part 1: Wrought stainless steel (ISO 5832-1:2024)

CEN/TC 285

**EN ISO 5832-7:2024**

Implants for surgery - Metallic materials - Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy (ISO 5832-7:2024)

CEN/TC 218

**EN ISO 6224:2024**

Thermoplastics hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications - Specification (ISO 6224:2024)

CEN/TC 261

**EN ISO 7965-1:2024**

# DOCUMENTOS normativos

Packaging - Drop test - Part 1: Paper sacks (ISO 7965-1:2024)

CEN/TC 205

**EN ISO 8637-2:2024**

Extracorporeal systems for blood purification - Part 2: Extracorporeal blood and fluid circuits for haemodialysers, haemodiafilters, haemofilters and haemoconcentrators (ISO 8637-2:2024)

CEN/TC 329

**EN ISO 8804-1:2024**

Requirements for the training of scientific divers - Part 1: Scientific divers (ISO 8804-1:2024)

CEN/TC 329

**EN ISO 8804-2:2024**

Requirements for the training of scientific divers - Part 2: Advanced scientific divers (ISO 8804-2:2024)

CEN/TC 329

**EN ISO 8804-3:2024**

Requirements for the training of scientific divers - Part 3: Scientific diving project leader (ISO 8804-3:2024)

CEN/TC 122

**EN ISO 9241-115:2024**

Ergonomics of human-system interaction - Part 115: Guidance on conceptual design, user-system interaction design, user interface design, and navigation design (ISO 9241-115:2024)

CEN/TC 464

**EN ISO 10240:2024**

Embarcações pequenas – Manual do proprietário (ISO 10240:2022)

CEN/TC 023

**EN ISO 10297:2024**

Garrafas de gás - Válvulas de garrafas - Especificações e ensaios de tipo

CEN/SS M21

**EN ISO 11427:2024**

Jewellery and precious metals - Determination of silver - Potentiometry using potassium bromide (ISO 11427:2024)

CEN/TC 204

**EN ISO 13408-1:2024**

Processamento asséptico de produtos de saúde - Parte 1: Requisitos gerais (ISO/FDIS 13408-1:2023)

CEN/TC 023

**EN ISO 14456:2024**

Gas cylinders - Gas properties and associated classification (FTSC) codes (ISO 14456:2024)

CEN/TC 215

**EN ISO 16571:2024**

Systems for evacuation of plume generated by medical devices (ISO/FDIS 16571:2023)

CEN/TC 204

**EN ISO 17665:2024**

Esterilização de produtos de saúde - Calor húmido - Parte 1: Requisitos para o desenvolvimento, a validação e o controlo de rotina de um processo de esterilização para dispositivos médicos (ISO/DIS 17665-1:2022)

CEN/TC 121

**EN ISO 17672:2024**

Brazing - Filler metals (ISO 17672:2024)

CEN/TC 023

**EN ISO 17871:2020/A1:2024**

Gas cylinders - Quick-release cylinder valves - Specification and type testing - Amendment 1 (ISO 17871:2020/Amd 1:2024)

CEN/TC 335

**EN ISO 18847:2024**

Solid biofuels - Determination of particle density of pellets and briquettes (ISO 18847:2024)

CEN/TC 307

**EN ISO 20122:2024**

Vegetable oils - Determination of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) with online-coupled high performance liquid chromatography-gas chromatography-flame ionization detection (HPLC-GC-FID) analysis - Method for low limit of quantification (ISO 20122:2024)

CEN/TC 289

**EN ISO 20433:2024**



# DOCUMENTOS normativos

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to crocking (ISO 20433:2024)

CEN/TC 044

**EN ISO 22042:2021/A1:2024**

Blast chiller and freezer cabinets for professional use - Classification, requirements and test conditions - Amendment 1 (ISO 22042:2021/Amd 1:2024)

CEN/TC 055

**EN ISO 23402-3:2024**

Dentistry - Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment - Part 3: Portable suction equipment (ISO 23402-3:2024)

CEN/TC 205

**EN ISO 23500-3:2024**

e gestão da qualidade de fluidos para hemodiálise e terapias afins – Parte 3: Água para hemodiálise e terapias afins

CEN/TC 205

**EN ISO 23500-4:2024**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies (ISO 23500-4:2024)

CEN/TC 205

**EN ISO 23500-5:2024**

Preparação e gestão da qualidade de fluidos para hemodiálise e terapias afins – Parte 5: Qualidade das soluções dialisantes para hemodiálise e terapias afins

CEN/TC 162

**EN ISO 24231:2024**

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

CEN/TC 329

**EN ISO 24808:2024**

Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training (ISO 24808:2024)

CEN/TC 327

**EN ISO 30024:2024**

Animal feeding stuffs - Determination of phytase activity (ISO 30024:2024)

CEN/TC 389

**EN ISO 56008:2024**

Innovation management - Tools and methods for innovation operation measurements - Guidance (ISO 56008:2024)

CEN/TC 438

**EN ISO/ASTM 52943-2:2024**

Additive manufacturing for aerospace - Process characteristics and performance - Part 2: Directed energy deposition using wire and arc (ISO/ASTM 52943-2:2024)

# DOCUMENTOS normativos

---

## 2.2 CENELEC

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

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

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

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

# DOCUMENTOS normativos

## 2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 020

**EN 17929:2024**, €31.50

Hyperloop Transport Services

# DOCUMENTOS normativos

---

## 2.4 ETSI

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

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

## Lista Vazia

## **3. Documentos Normativos Internacionais Publicados**

### **3.1 ISO**

Documentos Normativos Internacionais publicados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

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

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

# DOCUMENTOS normativos

## 3.2 IEC

Documentos Normativos Internacionais publicados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

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

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

<https://webstore.iec.ch/justpublished>

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC 5363:2024**

Robotics - Test methods for exoskeleton-type walking RACA robot

IEC/TC 104

**IEC 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

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60793-1-41:2024**

Fibras ópticas - Parte 1-41: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Largura de banda

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60793-1-45:2024**

Fibras ópticas - Parte 1-45: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Diâmetro do campo modal

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-1-212:2024**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-212: Especificação genérica – Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio ambientais - Ciclos de temperatura com elementos de cabo fixos em ambas as extremidades, método F12

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-1-217:2024**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-217: Especificação genérica – Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio ambientais - Contração do cabo (saliência da fibra), Método F17

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC 60875-1:2024**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Dispositivos de acoplamento para fibras ópticas sem comprimento de onda - Parte 1: Especificação genérica

IEC/TC 009

**IEC 60913:2024**

Railway applications - Fixed installations - Electric traction overhead contact lines systems

IEC/TC 021/SC 021A

**IEC 60947-1:2020/COR2:2024**

Corrigendum 2 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules

IEC/TC 121/SC 121A

**IEC 60947-5-7:2024**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 5-7: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando - Requisitos para dispositivos de deteção de proximidade com saídas analógicas

IEC/TC 077/SC 077C

**IEC 61000-5-6:2024**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5-6: Installation and mitigation guidelines - Mitigation of external EM influences

IEC/TC 080

**IEC 61162-1:2024**

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicações marítimas - Interfaces digitais - Parte 1: Emissor único e múltiplos recetores

IEC/TC 080

**IEC 61162-2:2024**

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicações marítimas - Interfaces digitais - Parte 2: Emissor único e múltiplos recetores, transmissão a alta velocidade



# DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 080

**IEC 61162-450:2024**

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítimas - Interfaces digitais - Parte 450: Múltiplos emissores e múltiplos recetores - Interconexão da Ethernet

IEC/TC 080

**IEC 61162-460:2024**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security

IEC/TC 091

**IEC 61189-2-805:2024**

Métodos de ensaio para materiais elétricos, placas de circuito impresso e outras estruturas de interconexão e conjuntos - Parte 2-805: Ensaio para determinação do coeficiente de expansão térmica X/Y de materiais de base fina por TMA

IEC/TC 091

**IEC 61189-2-808:2024**

Métodos de ensaio para materiais elétricos, placas de circuito impresso e outras estruturas de interconexão e conjuntos - Parte 2-208: Resistência térmica de um conjunto pelo método do transitório térmico

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC 61300-1:2022/AMD1:2024**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medida - Parte 1: Generalidades e guia

IEC/TC 096

**IEC 61558-2-12:2024**

Segurança de transformadores, bobinas de indutância, blocos de alimentação e suas combinações - Parte 2-12: Requisitos particulares e ensaios para transformadores de tensão constante e blocos de alimentação para tensão constante

IEC/TC 037/SC 037B

**IEC 61643-332:2024**

Componentes para descarregadores de sobretensão para baixa tensão - Parte 332: Seleção

e princípios de aplicação para varistores de óxido metálico (MOV)

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC 61753-082-02:2024**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Norma de desempenho - Parte 082-2: Dispositivos com cordões ópticos monomodo WWDM 1,31  $\mu\text{m}/1,55 \mu\text{m}$  de categoria C - Ambiente interior controlado

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC 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 contacto físico - ponteiras de zircônia cilíndricas de 2,5 mm e 1,25 mm de diâmetro não angulares

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC 61755-3-2:2024**

Interfaces de conexão 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

IEC/TC 086/SC 086C

**IEC 61757-7-3:2024**

Fibre optic sensors - Part 7-3: Voltage measurement - Polarimetric method

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC 61784-3:2021/AMD1:2024**

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

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC 61784-5-6:2024**

Industrial networks - Profiles - Part 5-6: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 6

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC 61784-5-8:2024**

# DOCUMENTOS normativos

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

IEC/TC 065/SC 065C  
**IEC 61784-5-19:2024**

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 5-19: Instalação dos barramentos - Perfis de instalação para CPF 19

IEC/TC 097  
**IEC 61820-1-2:2024**

Instalações elétricas para iluminação e balizagem de aeródromos – Parte 1-2: Requisitos particulares para circuitos série

IEC/TC 086/SC 086B  
**IEC 61978-1:2024**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Condensadores de dispersão cromáticos passivos para fibras ópticas - Parte 1: Especificação genérica

IEC/TC 013  
**IEC 62057-3:2024**

Contadores de energia elétrica - Equipamentos, técnicas e procedimentos de ensaio - Parte 3: Sistema Automático de Ensaio de Contadores (AMTS)

IEC/TC 017/SC 017C  
**IEC 62271-214:2024**

Aparelhagem de alta tensão - Parte 214: Classificação de arco interno para aparelhagem com invólucro de metal montado em poste para corrente alternada para tensões estipuladas superiores a 1 kV até 52 kV

IEC/TC 105  
**IEC 62282-6-107:2024**

Tecnologias de pilhas de combustível – Parte 6-107: Sistemas de micropilhas de combustível – Segurança – Compostos reativos à água indiretos (divisão 4.3)

IEC/TC 034  
**IEC 62386-302:2017/AMD1:2024**  
Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices - Amendment 1

IEC/TC 034  
**IEC 62386-303:2017/AMD1:2024**  
Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor - Amendment 1

IEC/TC 034  
**IEC 62386-304:2017/AMD1:2024**  
Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor - Amendment 1

IEC/TC 022  
**IEC 62477-1:2022/COR1:2024**  
Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General - Corrigendum 1

IEC/TC 022/SC 022F  
**IEC 62501:2024**  
Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission - Electrical testing

IEC/TC 112  
**IEC 62631-2-3:2024**  
Propriedades dielétricas e resistivas de materiais isolantes sólidos - Parte 2-3: Permittividade relativa e fator de dissipação - Método de eletrodo de contacto para filmes isolantes - Métodos AC

IEC/TC 116  
**IEC 62841-2-7:2024**  
Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança – Parte 2-7: Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras portáteis

IEC/TC 117  
**IEC 62862-1-5:2024**  
Centrais solares termoelétricas - Parte 1-5: Ensaio de desempenho para centrais solares termoelétricas

IEC/TC 009  
**IEC 62973-3:2024**  
Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 3: Lead acid batteries

# DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 048/SC 048B

**IEC 63171-1:2024**

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 1: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 1 (copper LC style)

IEC/TC 062/SC 062A

**IEC/TS 60601-4-6:2024**

Medical electrical equipment - Part 4-6: Guidance and interpretation - Voluntary guidance to help achieve basic safety and essential performance with regard to the possible effects of electromagnetic disturbances

IEC/TC 125

**IEC 63281-3-1:2024**

e-Transportadores – Parte 3-1: Métodos de ensaio do desempenho do tempo de funcionamento total de uma trotineta elétrica tendo em consideração as condições ambientais na sua utilização real

IEC/TC SYC SMART CITIES

**IEC SRD 63233-4:2024**

Smart city standards inventory and mapping - Part 4: Guidance on standards for public health emergencies

IEC/TC SYC SMART CITIES

**IEC SRD 63273-2:2024**

Smart city use case collection and analysis - City information modelling - Part 2: Use case analysis

IEC/TC SYC AAL

**IEC SRD 63473:2024**

Active assisted living (AAL) use case standards inventory and mapping

IEC/TC 086/SC 086C

**IEC/TR 61282-14:2024**

Fibre optic communication system design guidelines - Part 14: Determination of the uncertainties of attenuation measurements in fibre plants

IEC/TC 120

**IEC/TR 62933-4-200:2024**

Electrical Energy Storage (EES) Systems - Part 4-200: Guidance on environmental issues - Greenhouse gas (GHG) emission assessment by electrical energy storage (EES) systems

IEC/TC 115

**IEC/TR 63127:2019/AMD1:2024**

Guideline for the system design of HVDC converter stations with line-commutated converters - Amendment 1

## 4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

### 4.1 Projetos em Inquérito Público

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada (por ex: prNP, prDNPTS), o título e a data de início e fim do prazo de inquérito público.

Durante a fase de inquérito público estes documentos estão disponíveis para “download” gratuito no site do IPQ em:

[INQUÉRITO PÚBLICO DNP \(Documentos Normativos em Inquérito Público\)](#).

Todos os interessados poderão fazer os comentários considerados pertinentes os quais devem ser registados na [Ficha de registo de comentários aos documentos normativos Portugueses](#), em língua portuguesa, e enviados para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@ipq.pt) ou para o endereço postal do IPQ:

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

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

## Lista Vazia

# DOCUMENTOS normativos

---

## 4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

# Lista Vazia

## 5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

### 5.1 CEN

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

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

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

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

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

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

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

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

CEN/TC 033

**EN 1627:2021/prA1:2024**

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification

Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 286

**EN 12252:2022/prA1:2024**

LPG equipment and accessories - Equipping of LPG road tankers

Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 168

**EN 12385-5:2021/prA1:2024**

Steel wire ropes - Safety - Part 5: Stranded ropes for lifts

Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 191

**EN 13565-1:2019/prA1:2024**

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 1: Requirements and test methods for componentes

Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 019

**EN 15553:2021/prA1:2024**

Petroleum products and related materials - Determination of hydrocarbon types - Fluorescent indicator adsorption method

Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 256

**EN 15624:2021/FprA1:2024**

Aplicações ferroviárias – Frenagem – Dispositivos de mudança de regime de frenagem vazio-carregado

# DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2024-06-27

CEN/SS S26

**EN ISO 14064-1:2019/prA1:2024**

Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals - Amendment 1 (ISO 14064 1:2018/DAM 1:2024)

Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 085

**EN ISO 16321-1:2022/FprA1:2024**

Eye and face protection for occupational use - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 16321-1:2021/FDAM 1:2024)

Data Limite : 2024-06-14

CEN/TC 287

**FprCEN ISO/TS 19144-3:2024**

Geographic information - Classification systems - Part 3: Land Use Meta Language (LUML) (ISO/DTS 19144-3:2024)

Data Limite : 2024-07-15

CEN/TC 352

**FprCEN ISO/TS 19590:2024**

Nanotechnologies - Characterization of nano-objects using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry (ISO/DTS 19590:2024)

Data Limite : 2024-07-11

CEN/TC 352

**FprCEN ISO/TS 80004-13:2024**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 13: Graphene and other two-dimensional (2D) materials (ISO/DTS 80004-13:2024)

Data Limite : 2024-07-22

CEN/TC 136

**FprCEN/TR 17842-2:2024**

Playground equipment for children - Part 2: Replies to requests for interpretation of EN 1176:2017 and its parts (2020 -- 2022)

Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 442

**FprCEN/TR 18093:2024**

Framework and Implementation of Common Data Environment Solutions, in accordance with EN ISO 19650

Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 224

**FprCEN/TR 18108:2024**

Personal identification - Usage of biometrics in breeder documents

Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 135

**FprCEN/TS 1090-201:2024**

Execution of steel structures and aluminium structures - Reuse of structural steel

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 396

**FprCEN/TS 17685-2:2024**

Earthworks - Chemical tests - Part 2: Determination of organic matter content by potassium permanganate method

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 264

**FprCEN/TS 18073:2024**

Ambient air - Determination of lung deposited surface area (LDSA) concentration using aerosol monitors based on diffusion charging

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 134

**FprCEN/TS 18075:2024**

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings - Circular economy and sustainability - Recommendations/guidelines for design

Data Limite : 2024-07-11

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 18078:2024**

Electronic fee collection - Measurement of interferences on tolling and tachograph devices from radio local area network devices operating in the 5,8 GHz frequency range - Test suite structure and test purposes

Data Limite : 2024-07-11

CEN/TC 301

**FprCEN/TS 18084:2024**

Road vehicles - Post Shredder Technology recycling - Design recommendations for plastic products

Data Limite : 2024-07-25



# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 054

**FprEN 13445-11:2024**

Unfired pressure vessels - Part 11: Additional requirements for pressure vessels of titanium and titanium alloys

Data Limite : 2024-06-13

CEN/TC 333

**FprEN 17860-1:2024**

Carrier cycles - Part 1: Terms and definitions

Data Limite : 2024-06-13

CEN/TC 333

**FprEN 17860-2:2024**

Carrier Cycles - Part 2: Lightweight single track carrier cycles - Mechanical aspects

Data Limite : 2024-06-13

CEN/TC 333

**FprEN 17860-3:2024**

Carrier Cycles - Part 3: Lightweight multi track carrier cycles - Mechanical aspects

Data Limite : 2024-06-13

CEN/TC 121

**FprEN 17942:2024**

Gas welding equipment - Safety requirements for thermoprocess equipment with open firing oxy-fuel gas welding equipment

Data Limite : 2024-06-20

CEN/TC 144

**FprEN ISO 18497-2:2024**

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 2: Design principles for obstacle protection systems (ISO/FDIS 18497-2:2024)

Data Limite : 2024-06-20

CEN/TC 142

**FprEN ISO 19085-11:2024**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 11: Máquinas combinadas (ISO/FDIS 19085-11:2024)

Data Limite : 2024-06-06

CEN/TC 019

**prEN 228:2024**

Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods

Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 112

**prEN 321:2024**

Wood-based panels - Determination of moisture resistance under cyclic test conditions

Data Limite : 2024-07-11

CEN/TC 102

**prEN 868-2:2024**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Sterilization wrap - Requirements and test methods

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 102

**prEN 868-3:2024**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 3: Paper for use in the manufacture of paper bags (specified in EN 868-4) and in the manufacture of pouches and reels (specified in EN 868-5) - Requirements and test methods

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 102

**prEN 868-4:2024**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 4: Paper bags - Requirements and test methods

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 102

**prEN 868-6:2024**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 6: Paper for low temperature sterilization processes - Requirements and test methods

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 102

**prEN 868-7:2024**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 7: Adhesive coated paper for low temperature sterilization processes - Requirements and test methods

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 127

**prEN 1366-14:2024**

# DOCUMENTOS normativos

Fire resistance tests for device installations - Part 14: Partial penetration seals  
Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 245

**prEN 1645-1:2024**

Leisure accommodation vehicles - Caravans - Part 1: Habitation requirements relating to health and safety

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 245

**prEN 1646-1:2024**

Leisure accommodation vehicles - Motor caravans - Part 1: Habitation requirements relating to health and safety

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 134

**prEN 1815:2024**

Resilient, Modular mechanical locked floor coverings (MMF) and laminate floor coverings - Assessment of static electrical propensity

Data Limite : 2024-07-25

CEN/ASD-STAN

**prEN 2267-002:2024**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 260 °C - Part 002: General

Data Limite : 2024-07-11

CEN/ASD-STAN

**prEN 2714-013:2024**

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 260 °C - Part 013: DR family, screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard

Data Limite : 2024-07-11

CEN/ASD-STAN

**prEN 3475-404:2024**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 404 : Thermal shock

Data Limite : 2024-07-11

CEN/ASD-STAN

**prEN 3687:2024**

Aerospace series - Bolts, normal hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel

FE-PA2601 (A286), silver plated - Classification: 1 100 MPa/650 °C

Data Limite : 2024-07-04

CEN/ASD-STAN

**prEN 4855-01:2024**

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 01: General conditions

Data Limite : 2024-07-18

CEN/ASD-STAN

**prEN 4855-03:2024**

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 03: Chilling equipment

Data Limite : 2024-07-18

CEN/ASD-STAN

**prEN 4855-04:2024**

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 04: Beverage makers

Data Limite : 2024-07-18

CEN/ASD-STAN

**prEN 4855-05:2024**

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 05: Trash compactor

Data Limite : 2024-07-18

CEN/ASD-STAN

**prEN 4855-06:2024**

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 06: Espresso maker

Data Limite : 2024-07-18

CEN/ASD-STAN

**prEN 9227-1:2024**

Aerospace series - Programme management - Guide to dependability and safety control

Data Limite : 2024-07-04

CEN/ASD-STAN

**prEN 9227-2:2024**

Aerospace series - Programme management - Guide for reliability control

Data Limite : 2024-07-04

CEN/ASD-STAN

**prEN 9300-003:2024**

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical

# DOCUMENTOS normativos

product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 003: Fundamentals and concepts  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/ASD-STAN

**prEN 9300-210:2024**

Aerospace series - LOTAR -Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 210: Product management data in an "as designed" view  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 459

**prEN 10378:2024**

Welded stainless steel square and rectangular tubes for mechanical, engineering and decorative use - Technical delivery conditions  
Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 269

**prEN 12953-1:2024**

Shell boilers - Part 1: General  
Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 147

**prEN 13001:2024**

Cranes - General design - Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged and cast hooks  
Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 164

**prEN 13079:2024**

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Air gap with injector - Family A - Type D  
Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 303

**prEN 13892-9:2024**

Methods of test for screed materials - Part 9: Dimensional stability  
Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 303

**prEN 13892-10:2024**

Method of test for screed materials - Part 10: Determination of moisture content - Calcium Carbide Method  
Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 216

**prEN 14204:2024**

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of mycobactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2, step 1)  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 132

**prEN 14361:2024**

Aluminium and aluminium alloys - Chemical analysis - Sampling from metal melts  
Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 228

**prEN 15316-5:2024**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 5: Space heating and DHW storage systems (not cooling), Module M3-7, M8-7  
Data Limite : 2024-07-11

CEN/TC 193

**prEN 15416-1:2024**

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 1: Long-term tension load test perpendicular to the bond line at varying climate conditions with specimens perpendicular to the glue line (Glass house test)  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 193

**prEN 15416-3:2024**

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 3: Creep deformation test at cyclic climate conditions with specimens loaded in bending shear  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 193

**prEN 15416-4:2024**

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 4: Determination of open assembly time under referenced conditions  
Data Limite : 2024-07-25

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 193

**prEN 15416-5:2024**

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 5: Determination of minimum pressing time under referenced conditions  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 336

**prEN 15626:2024**

Bitumens and bituminous binders - Determination of adhesivity of cut-back and fluxed bituminous binders by water immersion test - Aggregate method  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 019

**prEN 15751:2024**

Automotive fuels - Fatty acid methyl ester (FAME) fuel and blends with diesel fuel - Determination of oxidation stability by accelerated oxidation method at 110 °C  
Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 256

**prEN 15827:2024**

Railway applications - System Engineering requirements for bogies and running gear  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 350

**prEN 15978:2024**

Sustainability of construction works - Assessment of environmental performance of buildings - Requirements and guidance  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 278

**prEN 16072:2024**

Intelligent transport systems - ESafety - Pan-European eCall operating requirements  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 346

**prEN 16853:2024**

Conservation of cultural heritage - Conservation process - Decision making, planning, implementation and documentation  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 452

**prEN 17984-2:2024**

Assistance dogs - Part 2: Dog lifetime welfare  
Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 278

**prEN 18052:2024**

Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing for eCall HLAP in hybrid circuit switched/packet switched network environments  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 144

**prEN 18068:2024**

Agricultural machinery - Safety - Compact carriers  
Data Limite : 2024-07-11

CEN/TC 467

**prEN 18074:2024**

Industrial decarbonization - Requirements and guidelines for sectoral transition plans  
Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 112

**prEN 18079:2024**

Wood-based panels - Determination of melamine applying extraction and high-performance chromatography (HPLC) with ultraviolet detection  
Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 205

**prEN ISO 8871-5:2024**

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use - Part 5: Functional requirements and testing (ISO/DIS 8871-5:2024)  
Data Limite : 2024-07-15

CEN/TC 122

**prEN ISO 9241-161:2024**

Ergonomics of human-system interaction - Part 161: Guidance on visual user-interface elements (ISO/DIS 9241-161:2024)  
Data Limite : 2024-07-01

CEN/TC 023

**prEN ISO 10286:2024**

Gas cylinders - Vocabulary (ISO/DIS 10286:2024)

# DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 230

**prEN ISO 10705-3:2024**

Water quality - Detection and enumeration of bacteriophages - Part 3: Validation of methods for concentration of bacteriophages from water (ISO 10705-3:2003)

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 251

**prEN ISO 11073-10700:2024**

Health informatics - Device interoperability - Part 10700: Point-of-Care Medical Device Communication - Standard for Base Requirements for Participants in a Service-Oriented Device Connectivity (SDC) System (ISO/IEEE FDIS 11073-10700:2024)

Data Limite : 2024-08-29

CEN/TC 249

**prEN ISO 11357-5:2024**

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 5: Determination of characteristic reaction-curve temperatures and times, enthalpy of reaction and degree of conversion (ISO/DIS 11357-5:2024)

Data Limite : 2024-07-02

CEN/TC 144

**prEN ISO 11680:2024**

Machinery for forestry - Safety requirements and testing for portable pole mounted powered pruners (ISO/DIS 11680:2024)

Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 139

**prEN ISO 11908:2024**

Binders for paints and varnishes - Amino resins - General methods of test (ISO/DIS 11908:2024)

Data Limite : 2024-07-23

CEN/TC 114

**prEN ISO 12895:2024**

Safety of machinery - Identification of whole body access and prevention of associated risk(s) (ISO/DIS 12895:2024)

Data Limite : 2024-07-16

CEN/TC 189

**prEN ISO 13433:2024**

Geosynthetics - Determination of dynamic perforation (cone drop test) (ISO/DIS 13433:2024)

Data Limite : 2024-07-22

CEN/TC 227

**prEN ISO 13473-5:2024**

Characterization of pavement texture by use of surface profiles - Part 5: Determination of megatexture (ISO/DIS 13473-5:2024)

Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 012

**prEN ISO 13503-2:2024**

Oil and gas industries including lower carbon energy - Completion fluids and materials - Part 2: Measurement of properties of proppants used in hydraulic fracturing and gravel-packing operations (ISO/DIS 13503-2:2024)

Data Limite : 2024-07-01

CEN/TC 121

**prEN ISO 14343:2024**

Welding consumables - Wire electrodes, strip electrodes, wires and rods for arc welding of stainless and heat resisting steels - Classification (ISO/DIS 14343:2024)

Data Limite : 2024-07-17

CEN/TC 290

**prEN ISO 14405-1:2024**

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 1: Linear sizes (ISO/DIS 14405-1:2024)

Data Limite : 2024-07-16

CEN/TC 138

**prEN ISO 15708-2:2024**

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 2: Principles, equipment and samples (ISO/DIS 15708-2:2024)

Data Limite : 2024-07-01

CEN/TC 138

**prEN ISO 15708-3:2024**

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 3: Operation and interpretation (ISO/DIS 15708-3:2024)

Data Limite : 2024-07-19

CEN/TC 138

# DOCUMENTOS normativos

## **prEN ISO 15708-4:2024**

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 4: Qualification (ISO/DIS 15708-4:2024)  
Data Limite : 2024-07-01

CEN/TC 230

## **prEN ISO 15923-1:2024**

Water quality - Determination of selected parameters by discrete analysis systems - Part 1: Ammonium, nitrate, nitrite, chloride, orthophosphate, sulfate and silicate with photometric detection (ISO 15923-1:2013)  
Data Limite : 2024-07-04

CEN/TC 155

## **prEN ISO 16486-2:2024**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 2: Pipes (ISO/DIS 16486-2:2024)  
Data Limite : 2024-07-09

CEN/TC 155

## **prEN ISO 16486-3:2024**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 3: Fittings (ISO/DIS 16486-3:2024)  
Data Limite : 2024-07-12

CEN/TC 138

## **prEN ISO 16831:2024**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Characterization and verification of ultrasonic equipment for the determination of thickness (ISO/DIS 16831:2024)  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 335

## **prEN ISO 17828:2024**

Solid biofuels - Determination of bulk density (ISO/DIS 17828:2024)  
Data Limite : 2024-07-09

CEN/TC 287

## **prEN ISO 19152-2:2024**

Geographic information - Land Administration Domain Model (LADM) - Part 2: Land registration (ISO/DIS 19152-2:2024)  
Data Limite : 2024-07-15

CEN/TC 055

## **prEN ISO 20127:2024**

Dentistry - Physical properties of powered toothbrushes (ISO/DIS 20127:2024)  
Data Limite : 2024-07-12

CEN/TC 298

## **prEN ISO 20427:2024**

Pigments and extenders - Dispersion procedure for sedimentation-based particle sizing of suspended pigment or extender with liquid sedimentation methods (ISO 20427:2023)  
Data Limite : 2024-07-18

CEN/TC 419

## **prEN ISO 21043:2024**

Science criminalistique - Part 4: Interpretation (ISO/DIS 21043-4:2024)  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 419

## **prEN ISO 21043-1:2024**

Forensic sciences - Part 1: Terms and definitions (ISO/DIS 21043-1:2024)  
Data Limite : 2024-07-26

CEN/TC 419

## **prEN ISO 21043-3:2024**

Forensic Sciences - Part 3: Analysis (ISO/DIS 21043-3:2024)  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 419

## **prEN ISO 21043-5:2024**

Forensic Sciences - Part 5: Reporting (ISO/DIS 21043-5:2024)  
Data Limite : 2024-07-25

CEN/TC 121

## **prEN ISO 21952:2024**

Welding consumables - Wire electrodes, wires, rods and deposits for gas shielded arc welding of creep-resisting steels - Classification (ISO/DIS 21952:2024)  
Data Limite : 2024-07-17

CEN/TC 464

## **prEN ISO 23625:2024**

Small craft - Lithium-ion batteries (ISO/DIS 23625:2024)



# DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2024-07-01

CEN/TC 121

**prEN ISO 26304:2024**

Welding consumables - Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels - Classification (ISO/DIS 26304:2024)

Data Limite : 2024-07-19

CEN/TC 251

**prEN ISO/IEEE 11073-10472:2024**

Health informatics - Device interoperability - Part 10472: Personal Health Device Communication - Device Specialization - Medication Monitor (ISO/IEEE FDIS 11073-10472:2024)

Data Limite : 2024-08-29

CEN/TC 251

**prEN ISO/IEEE 11073-10701:2024**

Health informatics - Device interoperability - Part 10701: Point-of-Care Medical Device Communication - Metric Provisioning by Participants in a Service-Oriented Device Connectivity (SDC) System (ISO/IEEE FDIS 11073-10701:2024)

Data Limite : 2024-08-29

CEN/TC 251

**prEN ISO/IEEE 11073-110471:2024**

Health informatics - Device interoperability - Part 10471: Personal Health Device Communication - Device Specialization - Independent Living Activity Hub (ISO/IEEE FDIS 11073-10471:2024)

Data Limite : 2024-08-29

CEN/TC 251

**prEN ISO/IEEE 110736-10425:2024**

Health informatics - Device interoperability - Part 10425: Personal Health Device Communication - Device Specialization- Continuous Glucose Monitor (CGM) (ISO/IEEE FDIS 11073-10425:2024)

Data Limite : 2024-08-29



# DOCUMENTOS normativos

## 5.2 CENELEC

Lista dos projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, da área eletrotécnica, elaborados pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica(CENELEC).

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

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#).

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

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

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

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

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

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

# DOCUMENTOS normativos

## 5.3 CEN / CENELEC

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, da área eletrotécnica, elaborados em conjunto pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

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

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#).

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

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

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

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

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

CEN/CLC/JTC 021

**prEN ISO/IEC 12792:2024**

Information technology - Artificial intelligence -

Transparency taxonomy of AI systems (ISO/IEC

DIS 12792:2024)

Data Limite : 2024-07-16

# 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 034/SC 009

### **ISO 6887-1:2017/FDamd1:2024**

Microbiology of the food chain — Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination — Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions — Amendment 1: Requirements and guidance on the use of larger test portion size for qualitative methods  
Data Limite : 2024-06-24

ISO/TC 034/SC 004

### **ISO 7301:2021/FDamd1:2024**

Rice — Specification — Amendment 1  
Data Limite : 2024-06-24

ISO/TC 034/SC 009

### **ISO 16140-2:2016/FDamd1:2024**

Microbiology of the food chain — Method validation — Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method — Amendment 1: Revision of qualitative method comparison study data evaluation, relative level of detection calculations in the interlaboratory study, calculation and interpretation of the relative trueness study, and inclusion of a commercial sterility testing protocol for specific products  
Data Limite : 2024-06-24

ISO/TC 034/SC 009

### **ISO 16140-4:2020/FDamd1:2024**

Microbiology of the food chain — Method validation — Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory — Amendment 1: Validation of a larger test portion size for qualitative methods  
Data Limite : 2024-06-24

ISO/TC 094/SC 006

### **ISO 16321-1:2021/FDamd1:2024**

Eye and face protection for occupational use — Part 1: General requirements — Amendment 1  
Data Limite : 2024-06-14

ISO/TC 261

### **ISO/ASTM DIS 52967:2024**

Additive manufacturing for aerospace — General principles — Part classifications for additive manufactured parts used in aviation  
Data Limite : 2024-09-19

ISO/TC 261

### **ISO/ASTM FDIS 52904:2024**

Additive manufacturing of metals — Process characteristics and performance — Metal powder bed fusion process to meet critical applications  
Data Limite : 2024-06-11

ISO/TC 045/SC 003

### **ISO/FDIS 2930:2024**

Rubber, raw natural — Determination of plasticity retention index (PRI)  
Data Limite : 2024-06-27

ISO/TC 022

### **ISO/FDIS 2958:2024**

Road vehicles — Exterior protection for passenger cars  
Data Limite : 2024-06-26

ISO/TC 017/SC 001

### **ISO/FDIS 4941:2024**

Steel and iron — Determination of molybdenum content — Thiocyanate spectrophotometric method  
Data Limite : 2024-07-04

ISO/TC 110/SC 001

### **ISO/FDIS 5053-3:2024**

Industrial trucks — Vocabulary — Part 3: Accessories and components

# DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2024-07-04

ISO/TC 150/SC 002

**ISO/FDIS 5910:2024**

Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Cardiac valve repair devices

Data Limite : 2024-06-11

ISO/TC 296

**ISO/FDIS 5942:2024**

Bamboo-wood composite for container flooring

Data Limite : 2024-06-24

ISO/TC 022/SC 032

**ISO/FDIS 6518-2:2024**

Road vehicles — Ignition systems — Part 2: Electrical performance and function test methods

Data Limite : 2024-07-03

ISO/TC 249

**ISO/FDIS 6559:2024**

Traditional Chinese medicine — Sterile three-edge needle for single use

Data Limite : 2024-06-11

ISO/TC 106/SC 002

**ISO/FDIS 6872:2024**

Dentistry — Ceramic materials

Data Limite : 2024-07-01

ISO/TC 164/SC 001

**ISO/FDIS 7039:2024**

Metallic materials — Tensile testing — Method for evaluating the susceptibility of materials to the effects of high-pressure gas within hollow test pieces

Data Limite : 2024-07-03

ISO/TC 150

**ISO/FDIS 7197:2024**

Neurosurgical implants — Sterile, single-use hydrocephalus shunts

Data Limite : 2024-06-27

ISO/TC 150/SC 002

**ISO/FDIS 7199:2024**

Cardiovascular implants and artificial organs — Blood-gas exchangers (oxygenators)

Data Limite : 2024-07-09

ISO/TC 004

**ISO/FDIS 7544:2024**

Rolling bearings - Test and assessment methods for cleanliness

Data Limite : 2024-07-04

ISO/TC 045/SC 003

**ISO/FDIS 7836:2024**

Natural rubber — Identification of phytosterols, including  $\beta$ -sitosterol

Data Limite : 2024-06-27

ISO/TC 069/SC 004

**ISO/FDIS 7870-6:2024**

Control charts — Part 6: EWMA control charts for the process mean

Data Limite : 2024-06-12

ISO/TC 045/SC 001

**ISO/FDIS 8028:2024**

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying — Specification

Data Limite : 2024-07-08

ISO/TC 190/SC 007

**ISO/FDIS 8259:2024**

Soil quality — Bioaccessibility of organic and inorganic pollutants from contaminated soil and soil-like materials

Data Limite : 2024-07-02

ISO/TC 008

**ISO/FDIS 8933-2:2024**

Ships and marine technology — Energy efficiency — Part 2: Energy efficiency of maritime functional systems

Data Limite : 2024-07-01

ISO/TC 096/SC 008

**ISO/FDIS 9374-1:2024**

Cranes — Information to be provided — Part 1: General

Data Limite : 2024-07-09

ISO/TC 096/SC 008

**ISO/FDIS 9374-4:2024**

Cranes — Information to be provided — Part 4: Jib cranes

Data Limite : 2024-07-04

ISO/TC 028/SC 004

**ISO/FDIS 10050:2024**

# DOCUMENTOS normativos

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family T (Turbines) — Specifications of triaryl phosphate ester turbine control fluids (category ISO-L-TCD)  
Data Limite : 2024-06-24

ISO/TC 159/SC 001  
**ISO/FDIS 10075-2:2024**  
Ergonomic principles related to mental workload — Part 2: Design principles  
Data Limite : 2024-06-13

ISO/TC 017/SC 001  
**ISO/FDIS 10714:2024**  
Steel and iron — Determination of phosphorus content — Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method  
Data Limite : 2024-06-21

ISO/TC 020/SC 014  
**ISO/FDIS 11892:2024**  
Space systems — Subsystems or units to spacecraft interface control document  
Data Limite : 2024-06-24

ISO/TC 094/SC 014  
**ISO/FDIS 11999-4:2024**  
PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 4: Gloves  
Data Limite : 2024-07-09

ISO/TC 094/SC 014  
**ISO/FDIS 11999-5:2024**  
PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 5: Helmets  
Data Limite : 2024-07-02

ISO/TC 096/SC 005  
**ISO/FDIS 12480-1:2024**  
Cranes — Safe use — Part 1: General  
Data Limite : 2024-07-05

ISO/TC 123/SC 006  
**ISO/FDIS 12843:2024**

Plain bearings — Reuse, recycling and disposal of plain bearing materials  
Data Limite : 2024-07-09

ISO/TC 221  
**ISO/FDIS 13431:2024**  
Geotextiles and geotextile-related products — Determination of tensile creep and creep rupture behaviour  
Data Limite : 2024-07-05

ISO/TC 068/SC 002  
**ISO/FDIS 13491-1:2024**  
Financial services — Secure cryptographic devices (retail) — Part 1: Concepts and requirements  
Data Limite : 2024-06-17

ISO/TC 249  
**ISO/FDIS 13615:2024**  
Traditional Chinese medicine — *Atractylodes macrocephala* rhizome  
Data Limite : 2024-07-04

ISO/TC 061/SC 013  
**ISO/FDIS 14127:2024**  
Carbon-fibre-reinforced composites — Determination of the resin, fibre and void contents  
Data Limite : 2024-06-18

ISO/TC 226  
**ISO/FDIS 14427:2024**  
Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Cold and tepid ramming pastes — Preparation of unbaked test specimens and determination of apparent density after compaction  
Data Limite : 2024-07-05

ISO/TC 150  
**ISO/FDIS 14630:2024**  
Non-active surgical implants — General requirements  
Data Limite : 2024-06-14

ISO/TC 106/SC 004  
**ISO/FDIS 15098:2024**  
Dentistry — Dental tweezers  
Data Limite : 2024-06-12

ISO/TC 096/SC 010

# DOCUMENTOS normativos

## ISO/FDIS 16881-1:2024

Cranes — Design calculation for rail wheels and associated trolley track supporting structure — Part 1: General

Data Limite : 2024-06-20

ISO/TC 094/SC 013

## ISO/FDIS 17491-5:2024

Protective clothing — Test methods for clothing providing protection against chemicals — Part 5: Determination of resistance to penetration by a spray of liquid (manikin spray test)

Data Limite : 2024-06-26

ISO/TC 226

## ISO/FDIS 17544:2024

Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Cold and tepid ramming pastes — Determination of rammability of unbaked pastes

Data Limite : 2024-07-05

ISO/TC 035/SC 016

## ISO/FDIS 17895:2024

Paints and varnishes — Determination of volatile organic compound (VOC) — Gas-chromatographic method with headspace injection for VOC determination

Data Limite : 2024-07-02

ISO/TC 023/SC 019

## ISO/FDIS 18497-1:2024

Agricultural machinery and tractors — Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery — Part 1: Machine design principles and vocabulary

Data Limite : 2024-06-20

ISO/TC 023/SC 019

## ISO/FDIS 18497-2:2024

Agricultural machinery and tractors — Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery — Part 2: Design principles for obstacle protection systems

Data Limite : 2024-06-20

ISO/TC 023/SC 019

## ISO/FDIS 18497-3:2024

Agricultural machinery and tractors — Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery — Part 3: Autonomous operating zones

Data Limite : 2024-06-20

ISO/TC 023/SC 019

## ISO/FDIS 18497-4:2024

Agricultural machinery and tractors — Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery — Part 4: Verification methods and validation principles

Data Limite : 2024-06-20

ISO/TC 020/SC 014

## ISO/FDIS 18676:2024

Space systems — Requirements and guidelines for the management of systems engineering

Data Limite : 2024-06-17

ISO/TC 184/SC 005

## ISO/FDIS 20140-5:2024

Automation systems and integration — Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing systems that influence the environment — Part 5: Environmental performance evaluation data

Data Limite : 2024-06-18

ISO/TC 204

## ISO/FDIS 21219-7:2024

Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 7: Location referencing container (TPEG2-LRC)

Data Limite : 2024-07-01

ISO/TC 258

## ISO/FDIS 21512:2024

Project, programme and portfolio management — Earned value management implementation guidance

Data Limite : 2024-06-25

ISO/TC 034/SC 009

## ISO/FDIS 22174:2024

Microbiology of the food chain — Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms — General requirements and definitions

Data Limite : 2024-06-20

ISO/TC 292

## ISO/FDIS 22359:2024



# DOCUMENTOS normativos

Security and resilience — Guidelines for hardened protective shelters

Data Limite : 2024-06-25

ISO/TC 045

**ISO/FDIS 22638:2024**

Rubber — Generation and collection of tyre and road wear particles (TRWP) — Road simulator laboratory method

Data Limite : 2024-07-09

ISO/TC 142

**ISO/FDIS 23138:2024**

Biological equipment for treating air and other gases — General requirements

Data Limite : 2024-06-19

ISO/TC 085/SC 002

**ISO/FDIS 23548:2024**

Measurement of radioactivity — Alpha emitting radionuclides — Generic test method using alpha spectrometry

Data Limite : 2024-07-01

ISO/TC 082/SC 008

**ISO/FDIS 23725:2024**

Autonomous system and fleet management system interoperability.

Data Limite : 2024-07-08

ISO/TC 204

**ISO/FDIS 23793-1:2024**

Intelligent transport systems — Minimal Risk Maneuver (MRM) for automated driving — Part 1: Framework, straight-stop and in-lane stop

Data Limite : 2024-07-02

ISO/TC 298

**ISO/FDIS 24181-1:2024**

Rare earth — Determination of non-rare earth impurities in individual rare earth metals and their oxides — ICP-AES — Part 1: Analysis of Al, Ca, Mg, Fe and Si

Data Limite : 2024-07-08

ISO/TC 142

**ISO/FDIS 29463-1:2024**

High efficiency filters and filter media for removing particles in air — Part 1: Classification, performance, testing and marking

Data Limite : 2024-07-08

ISO/TC 309

**ISO/FDIS 37005:2024**

Governance of organizations — Developing indicators for effective governance

Data Limite : 2024-07-03

ISO/TC 121/SC 003

**ISO/FDIS 80601-2-79:2024**

Medical electrical equipment — Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment

Data Limite : 2024-07-04

ISO/TC 121/SC 003

**ISO/FDIS 80601-2-80:2024**

Medical electrical equipment — Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency

Data Limite : 2024-07-04

ISO/TC 229

**ISO/TS 80004-13:2024**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 13: Graphene and related two-dimensional (2D) materials

Data Limite : 2024-06-14

# 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 032/SC 032C

**IEC 60127-8:2018/prAMD1:2024**

Corta-circuitos fusíveis miniatura - Parte 8: Resistências de corta-circuitos fusíveis com proteção de corrente máxima particular  
Data Limite : 2024-06-07

IEC/TC 051

**IEC/CDV 60205:2024**

Calculation of the effective parameters of magnetic piece parts  
Data Limite : 2024-07-05

IEC/TC 091

**IEC/DTR 60068-3-82:2024**

Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of whisker test method  
Data Limite : 2024-06-14

IEC/TC 085

**IEC/DTR 63519:2024**

Aspects and understanding of measurement uncertainty - Background information on measurement uncertainty based on the example of IEC TC 85 (Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities)  
Data Limite : 2024-06-07

IEC/TC 065/SC 065A

**IEC/DTS 61508-3-2:2024**

FUNCTIONAL SAFETY OF ELECTRICAL/ELECTRONIC/PROGRAMMABLE ELECTRONIC SAFETY-RELATED SYSTEMS - Part 3-2: Requirements and guidance in the use of mathematical and logical techniques for establishing exact properties of software and its documentation  
Data Limite : 2024-06-07

IEC/TC 113

**IEC/DTS 62565-4-4:2024**

Nanomanufacturing - Product specifications - Part 4-4: Nanophotonic products - Blank detail specifications: Quantum dot materials in light conversion films  
Data Limite : 2024-06-07

IEC/TC 113

**IEC/DTS 62607-2-6:2024**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 2-6: Carbon nanotube-related products - Thermal diffusivity of vertically-aligned carbon nanotubes: flash method  
Data Limite : 2024-06-07

IEC/TC 113

**IEC/DTS 62607-6-30:2024**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-30: Graphene-based material - Anion concentration: Ion chromatography method  
Data Limite : 2024-06-14

IEC/TC 008

**IEC/DTS 63276:2024**

Guidelines for the hosting capacity evaluation of distribution networks for distributed energy resources  
Data Limite : 2024-06-14

IEC/TC 111

**IEC/DTS 63428:2024**

Guidance on material circularity considerations in environmentally conscious design  
Data Limite : 2024-06-14

IEC/TC 065

**IEC/FDIS 20140-5:2024**

Automation systems and integration - Evaluating energy efficiency and other factors of

# DOCUMENTOS normativos

manufacturing systems that influence the environment - Part 5: Environmental performance evaluation data  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 031  
**IEC/FDIS 60079-14:2024**

Atmosferas explosivas - Parte 14: Conceção, seleção e instalação de equipamento, incluindo inspeção inicial, das instalações elétricas  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 042  
**IEC/FDIS 60270:2024**

Técnicas de ensaio em alta tensão - Medição das descargas parciais baseada nas cargas  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 056  
**IEC/FDIS 60300-3-14:2024**

Dependability management - Part 3-14: Application guide - Supportability and support  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 061/SC 061B  
**IEC/FDIS 60335-2-25:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 061/SC 061B  
**IEC/FDIS 60335-2-90:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 085  
**IEC/FDIS 60688:2024**

Transdutores elétricos de medição para conversão de grandezas elétricas alternadas em sinais analógicos ou digitais  
Data Limite : 2024-06-07

IEC/TC 086/SC 086A  
**IEC/FDIS 60793-1-22:2024**

Fibras ópticas - Parte 1-22: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Medição do comprimento

Data Limite : 2024-05-24

IEC/TC 086/SC 086B  
**IEC/FDIS 61300-2-22:2024**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e procedimentos de medição - Parte 2-22: Ensaio - Variações de temperatura  
Data Limite : 2024-05-17

IEC/TC 057  
**IEC/FDIS 61968-9:2024**

Integração de aplicações em empresas de distribuição elétrica - Interfaces de sistema para a gestão da distribuição - Parte 9: Interface para o controlo e leitura dos contadores  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 051  
**IEC/FDIS 62024-1:2024**

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 1: Nanohenry range chip inductor  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 065/SC 065E  
**IEC/FDIS 62381:2024**

Automation systems in the process industry - Factory acceptance test (FAT), site acceptance test (SAT), and site integration test (SIT)  
Data Limite : 2024-05-24

IEC/TC 065/SC 065E  
**IEC/FDIS 62382:2024**

Control systems in the process industry - Electrical and instrumentation loop check  
Data Limite : 2024-06-07

IEC/TC 079  
**IEC/FDIS 62676-6:2024**

Sistemas de videovigilância para utilização em aplicações de segurança - Parte 6: Ensaio de desempenho e classificação de sistemas e dispositivos de análise de conteúdo de vídeo inteligente em tempo real para utilização em aplicações de videovigilância  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 116  
**IEC/FDIS 62841-2-16:2024**

# DOCUMENTOS normativos

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança – Parte 2-16: Requisitos particulares para ferramentas de fixação portáteis  
Data Limite : 2024-05-24

IEC/TC 116

**IEC/FDIS 62841-2-18:2024**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança – Parte 2-18: Requisitos particulares ferramentas de cintar portáteis  
Data Limite : 2024-05-24

IEC/TC 116

**IEC/FDIS 62841-2-19:2024**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança – Parte 2-19: Requisitos particulares entalhadores portáteis  
Data Limite : 2024-05-24

IEC/TC 116

**IEC/FDIS 62841-2-20:2024**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 2-20: Requisitos particulares para serras de fita portáteis  
Data Limite : 2024-05-17

IEC/TC 116

**IEC/FDIS 62841-2-23:2024**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 2-23: Requisitos particulares para esmeriladoras portáteis e pequenas ferramentas rotativas  
Data Limite : 2024-05-24

IEC/TC 116

**IEC/FDIS 62841-3-3:2024**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 3-3: Requisitos particulares para máquinas de aplainar transportáveis  
Data Limite : 2024-05-24

IEC/TC 085

**IEC/FDIS 62974-1:2024**

Sistemas de monitorização e de medição utilizados para a recolha de dados, compilação e análise - Parte 1: Requisitos dos aparelhos  
Data Limite : 2024-06-07

IEC/TC 065/SC 065E

**IEC/FDIS 63082-2:2024**

Gestão dos dispositivos inteligentes – Parte 2: Requisitos normativos e recomendações  
Data Limite : 2024-05-24

IEC/TC 116

**IEC/FDIS 63241-2-1:2024**

Ferramentas elétricas a motor - Procedimento de medição da poeira - Parte 2-1: Requisitos particulares para berbequins portáteis  
Data Limite : 2024-05-17

IEC/TC 045/SC 045A

**IEC/FDIS 63272:2024**

Nuclear facilities - Electrical power systems - AC interruptible power supply systems  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 045/SC 045A

**IEC/FDIS 63298:2024**

Nuclear power plants - Electrical power systems - Coordination and interaction with electric grid  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 065/SC 065A

**IEC/FDIS 63303:2024**

Human machine interfaces for process automation systems  
Data Limite : 2024-06-07

IEC/TC 021

**IEC/FDIS 63338:2024**

Recomendações gerais para reutilização e reaproveitamento de baterias e acumuladores  
Data Limite : 2024-05-31

IEC/TC 046/SC 046A

**IEC/FDIS 63351:2024**

Nuclear facilities - Human factors engineering - Application to the design of human-machine interfaces  
Data Limite : 2024-05-31

DOCUMENTOS  
**normativos**

---

# 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)