

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**17 de fevereiro de 2025**



# DOCUMENTOS normativos

Período de 2025-01-15 a 2025-02-17

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.....	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	6
1.4 Normas Europeias adotadas.....	12
1.5 Normas Portuguesas em avaliação periódica.....	27
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após avaliação periódica).....	28
1.7 Documentos Normativos Portugueses editados noutros idiomas.....	29
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados</b> .....	<b>30</b>
2.1 CEN.....	30
2.2 CENELEC.....	36
2.3 CEN / CENELEC.....	37
2.4 ETSI.....	38
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados</b> .....	<b>39</b>
3.1 ISO.....	39
3.2 IEC.....	40
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses</b> .....	<b>42</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	42
4.2 Projetos anulados.....	43
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público</b> .....	<b>44</b>
5.1 CEN.....	44
5.2 CENELEC.....	51
5.3 CEN / CENELEC.....	52
5.4 ETSI.....	54
5.5 ISO.....	55
5.6 IEC.....	61
5.7 ISO / IEC.....	64
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias</b> .....	<b>65</b>
6.1 CEN.....	65
6.2 CENELEC.....	66
6.3 CEN / CENELEC.....	67
6.4 ETSI.....	68

## 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 043

**NP 525:2025**, €10.50

Produtos zincados - Determinação da massa por unidade de superfície e da espessura média do revestimento

**Termo de Homologação N°16/2025**, 2025-02-10

CT 043

**NP 526:2025**, €7.00

Produtos zincados - Verificação da aderência do revestimento

**Termo de Homologação N°17/2025**, 2025-02-10

CTE 079

**NP EN 50131-1:2025**, €45.00

Sistemas de alarme - Sistemas de deteção contra intrusão - Parte 1: Requisitos do sistema

**Termo de Homologação N°15/2025**, 2025-02-07

CT 195

**NP EN ISO 22315:2025**, €31.50

Segurança nas sociedades - Evacuação em massa - Linhas de orientação para o planeamento (ISO 22315:2014)

**Termo de Homologação N°11/2025**, 2025-01-21

CT 150

**NP ISO 14030-1:2025**, €21.00

Avaliação do desempenho ambiental - Instrumentos de dívida verde -

Parte 1: Processos para obrigações verdes

**Termo de Homologação N°18/2025**, 2025-02-11

CT 174

**NP ISO 9022-1:2025**, €10.50

Óptica e fotónica - Métodos de ensaio ambiental - Parte 1: Definições, extensão dos ensaios

**Termo de Homologação N°9/2025**, 2025-01-16

CT 174

**NP ISO 18915:2025**, €17.50

Materiais para imagem - Métodos para avaliar a eficácia da conversão química das imagens de prata contra a oxidação

**Termo de Homologação N°14/2025**, 2025-02-07

CT 174

**NP ISO 18929:2025**, €28.00

Materiais para imagem - Impressões fotográficas de reflexão a preto-e-branco de tipo gelatina de prata por processamento húmido -

Especificações para armazenamento no escuro

**Termo de Homologação N°20/2025**, 2025-02-13

CT 174

**NP ISO 18930:2025**, €21.00

Materiais para imagem - Impressões a cores de reflexão pictórica - Métodos para avaliar a estabilidade da imagem em condições exteriores

**Termo de Homologação N°10/2025**, 2025-01-17

CT 174

**NP ISO 18933:2025**, €31.50

Materiais para imagem - Banda magnética - Cuidados e práticas de manuseamento para utilização prolongada

**Termo de Homologação N°12/2025**, 2025-01-24

# DOCUMENTOS normativos

---

CT 174

**NP ISO 18936:2025**, €21.00

Materiais para imagem - Fotografias a cores processadas - Métodos para medir a estabilidade térmica

**Termo de Homologação N°13/2025**, 2025-01-29

CT 195

**NP ISO 22380:2025**, €21.00

Segurança e resiliência - Autenticidade, integridade e confiança para produtos e documentos - Princípios gerais para risco de fraude de produto e contramedidas

**Termo de Homologação N°19/2025**, 2025-02-12

# DOCUMENTOS normativos

## 1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

## Lista Vazia

# DOCUMENTOS normativos

## 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CT 019

**NP 1205:1976**

Soldadura. Definições gerais dos processos

**Termo de Anulação** N°1075/2025, 2025-02-07

CT 104

**NP EN 480-6:2007**

Adjuvantes para betão, argamassa e caldas de injeção - Métodos de ensaio - Parte 6: Análise por espectrofotometria de infravermelhos

Substituído EN 480-6:2024

**Termo de Anulação** N°1085/2025, 2025-02-10

CEN/TC 207

**NP EN 747-1:2012+A1:2015**

Furniture - Bunk beds and high beds - Part 1:

Safety, strength and durability requirements

Substituído EN 747-1:2024

**Termo de Anulação** N°950/2025, 2025-01-13

CEN/TC 207

**NP EN 747-2:2012+A1:2015**

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

Substituído EN 747-2:2024

**Termo de Anulação** N°951/2025, 2025-01-13

CEN/TC 261

**NP EN 862:2016**

Packaging - Child-resistant packaging -

Requirements and testing procedures for non-reclosable packages for non-pharmaceutical products

**Termo de Anulação** N°1048/2025, 2025-02-04

CT 031

**NP EN 1131:1996**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -

Determinação da densidade relativa

**Termo de Anulação** N°997/2025, 2025-01-29

CT 031

**NP EN 1132:1996**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -

Determinação do valor do pH

**Termo de Anulação** N°998/2025, 2025-01-29

CT 031

**NP EN 1133:1996**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -

Determinação do índice de formol

**Termo de Anulação** N°999/2025, 2025-01-29

CT 031

**NP EN 1134:1996**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -

Determinação dos teores de sódio, potássio, cálcio e magnésio por espectrometria de absorção atómica (EAA)

**Termo de Anulação** N°1000/2025, 2025-01-29

CT 031

**NP EN 1135:1996**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -

Determinação do teor em cinzas

**Termo de Anulação** N°1001/2025, 2025-01-29

CT 031

**NP EN 1136:1996**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -

Determinação do teor de fósforo - Método espectrofotométrico

**Termo de Anulação** N°1002/2025, 2025-01-29

CT 031

**NP EN 1137:1998**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -

Determinação enzimática do ácido cítrico (citrato) - Método espectrofotométrico NADH

**Termo de Anulação** N°1003/2025, 2025-01-29

CT 031

**NP EN 1138:1998**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -

Determinação enzimática do teor de ácido L-málico (L-Malato) - Método espectrofotométrico NADH

**Termo de Anulação** N°1004/2025, 2025-01-29

CT 031

**NP EN 1139:1998**

# DOCUMENTOS normativos

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação enzimática do teor de ácido D-  
isocítrico - Método espectrofotométrico NADPH  
**Termo de Anulação N°1005/2025, 2025-01-29**

CT 031  
**NP EN 1140:1998**  
Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação enzimática do teor de D-glucose e  
de D-frutose - Método espectrofotométrico  
NADH  
**Termo de Anulação N°1006/2025, 2025-01-29**

CT 031  
**NP EN 1141:1996**  
Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação do teor em prolina por  
espectrometria  
**Termo de Anulação N°1007/2025, 2025-01-29**

CT 031  
**NP EN 1142:1998**  
Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação do teor de sulfatos  
**Termo de Anulação N°1008/2025, 2025-01-29**

CEN/TC 250  
**NP EN 1991-1-2:2024**  
Eurocode 1 - Actions on structures – Part 1-2:  
Actions on structures exposed to fire  
**Termo de Anulação N°1117/2025, 2025-02-12**

CEN/TC 250  
**NP EN 1993-1-2:2024**  
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-2:  
Structural fire design  
**Termo de Anulação N°1119/2025, 2025-02-12**

CEN/TC 250  
**NP EN 1993-1-5:2024**  
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-5:  
Plated structural elements  
**Termo de Anulação N°1120/2025, 2025-02-12**

CEN/TC 250  
**NP EN 1993-1-8:2024**  
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-8:  
Joints  
**Termo de Anulação N°1121/2025, 2025-02-12**

CEN/TC 250  
**NP EN 1993-1-13:2024**

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-  
13: Beams with large web openings  
**Termo de Anulação N°1118/2025, 2025-02-12**

CT 031  
**NP EN 12133:2000**  
Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação do teor de cloretos - Método por  
titulação potenciométrica  
**Termo de Anulação N°1009/2025, 2025-01-29**

CT 031  
**NP EN 12134:2000**  
Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação do teor de polpa por centrifugação  
**Termo de Anulação N°1010/2025, 2025-01-29**

CT 031  
**NP EN 12135:2000**  
Sumos de frutos e produtos hortícolas -  
Determinação do teor de azoto - Método de  
Kjeldahl  
**Termo de Anulação N°1030/2025, 2025-02-04**

CT 031  
**NP EN 12136:2000**  
Sumos de frutos e produtos hortícolas -  
Determinação do teor de carotenoides total e das  
fracções carotenoides individuais  
**Termo de Anulação N°1031/2025, 2025-02-04**

CT 031  
**NP EN 12137:1999**  
Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação do teor de ácido tartárico em sumos  
de uva - Método por cromatografia líquida de alta  
resolução  
**Termo de Anulação N°1032/2025, 2025-02-04**

CT 031  
**NP EN 12138:1999**  
Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação enzimática do teor de ácido D-  
málico - Método espectrofotométrico NAD  
**Termo de Anulação N°1033/2025, 2025-02-04**

CT 031  
**NP EN 12143:1999**  
Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação do teor de sólidos solúveis -  
Método refractométrico  
**Termo de Anulação N°1034/2025, 2025-02-04**



# DOCUMENTOS normativos

CT 031

**NP EN 12144:1999**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação da alcalinidade total da cinza -  
Método volumétrico

**Termo de Anulação** N°1035/2025, 2025-02-04

CT 031

**NP EN 12145:1999**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação da matéria seca total - Método  
gravimétrico por perda de massa na secagem

**Termo de Anulação** N°1036/2025, 2025-02-04

CT 031

**NP EN 12146:1999**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação enzimática do teor de sacarose -  
Método espectrofotométrico NADP

**Termo de Anulação** N°1037/2025, 2025-02-04

CT 031

**NP EN 12147:1999**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas.  
Determinação de acidez titulável

**Termo de Anulação** N°1038/2025, 2025-02-04

CEN/TC 191

**NP EN 12259-14:2020+A1:2022**

Fixed firefighting systems - Components for  
sprinkler and water spray systems - Part 14:  
Sprinklers for residential applications

**Termo de Anulação** N°1087/2025, 2025-02-10

CEN/TC 261

**NP EN 12377:2014**

Acondicionamento - Tubos Flexíveis - Método de  
ensaio para a estanquicidade dos fechos

**Termo de Anulação** N°1029/2025, 2025-02-04

CT 031

**NP EN 12630:2001**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação do teor de glucose, frutose, sorbitol  
e sacarose - Método por cromatografia líquida de  
alta pressão

**Termo de Anulação** N°1039/2025, 2025-02-04

CT 031

**NP EN 12742:2001**

Sumos de frutos e de produtos hortícolas -  
Determinação do teor de aminoácidos livres -  
Método por cromatografia líquida

**Termo de Anulação** N°1040/2025, 2025-02-04

CT 027

**NP EN 13411-4:2012**

Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte  
4: Enchimento de casquilhos com metal ou resina

**Termo de Anulação** N°996/2025, 2025-01-29

CEN/TC 054

**NP EN 13445-5:2021**

Unfired pressure vessels - Part 5: Inspection and  
testing

Substituído EN 13445-5:2021+A1:2024

**Termo de Anulação** N°1066/2025, 2025-02-07

CEN/TC 136

**NP EN 13451-1:2020**

Swimming pool equipment - Part 1: General  
safety requirements and test methods for  
equipment installed in pools for public use

**Termo de Anulação** N°1110/2025, 2025-02-12

CEN/TC 261

**NP EN 14375:2016**

Child-resistant non-reclosable packaging for  
pharmaceutical products - Requirements and  
testing

**Termo de Anulação** N°1045/2025, 2025-02-04

CEN/TC 256

**NP EN 14478:2017**

Aplicações ferroviárias - Frenagem - Vocabulário  
genérico

Substituído EN ISO 24478:2024

**Termo de Anulação** N°1071/2025, 2025-02-07

CEN/TC 136

**NP EN 15288-1:2018**

Swimming pools for public use - Part 1: Safety  
requirements for design

Substituído EN 15288-1:2018+A1:2024

**Termo de Anulação** N°1111/2025, 2025-02-12

CEN/TC 249

**NP EN 15346:2014**



# DOCUMENTOS normativos

Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(vinyl chloride) (PVC) recyclates

Substituído EN 15346:2024

**Termo de Anulação N°1083/2025, 2025-02-10**

CT 058

**NP EN 15347:2014**

Materiais plásticos - Materiais plásticos reciclados

- Caracterização dos resíduos plásticos

Substituído EN 15347-1:2024

**Termo de Anulação N°1084/2025, 2025-02-10**

CEN/TC 261

**NP EN 16565:2014**

Acondicionamento - Recipientes de plástico

rígido - Acabamento PET 26/22 (12,0)

Substituído EN 16565:2022

**Termo de Anulação N°1046/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 261

**NP EN 16592:2014**

Acondicionamento - Recipientes de plástico

rígido - Acabamento PET 29/25 (12,6)

Substituído EN 16592:2022

**Termo de Anulação N°1047/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 229

**NP EN 16757:2017**

Sustainability of construction works -

Environmental product declarations - Product

Category Rules for concrete and concrete

elements

**Termo de Anulação N°954/2025, 2025-01-13**

CEN/TC 249

**NP EN 16836-3:2016**

Communication systems for meters - Wireless

mesh networking for meter data exchange - Part 3:

Energy profile specification dedicated application

layer

**Termo de Anulação N°955/2025, 2025-01-13**

CEN/TC 441

**NP EN 16942:2016+A1:2021**

Fuels - Identification of vehicle compatibility -

Graphical expression for consumer information

Substituído EN 16942:2024

**Termo de Anulação N°1115/2025, 2025-02-12**

CEN/TC 275

**NP EN 16995:2017**

Géneros alimentícios - Óleos vegetais e géneros alimentícios à base de óleos vegetais -

Determinação de hidrocarbonetos saturados com óleos minerais (MOSH) e hidrocarbonetos aromáticos de óleos minerais (MOAH) com análise HPLC-GC-FID em linha

**Termo de Anulação N°1053/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 442

**NP EN 17412-1:2020**

Building Information Modelling - Level of Information Need - Part 1: Concepts and principles

Substituído EN ISO 7817-1:2024

**Termo de Anulação N°976/2025, 2025-01-13**

CT 009

**NP EN 27435:2013**

Parafusos sem cabeça com fenda e ponta

cilíndrica rebaixada longa (ISO 7435:1983)

Substituído EN ISO 7435:2024

**Termo de Anulação N°980/2025, 2025-01-14**

CTE 002

**NP EN 60034-7:2015**

Máquinas elétricas rotativas - Parte 7:

Classificação dos modos de construção,

disposição de montagem e posição da caixa de terminais (Código IM) (IEC 60034-

7:1992+A1:2000)

**Termo de Anulação N°1095/2025, 2025-02-12**

CENELEC/SR 048D

**NP EN 61587-1:2017**

Estruturas mecânicas para equipamento eletrónico

- Ensaios para as séries IEC 60917 e IEC 60297 -

Parte 1: Ensaios climatéricos e mecânicos e

aspectos de segurança para armários, racks,

subracks e chassis sob condições interiores

Substituído EN IEC 61587-1:2022

**Termo de Anulação N°1091/2025, 2025-02-12**

CTE 082

**NP EN 62093:2016**

Componentes de Balanço de Sistema (BOS) dos

sistemas fotovoltaicos - Qualificação da conceção

e ensaios de ambiente - (IEC 62093:2005)

Substituído EN IEC 62093:2022

**Termo de Anulação N°1096/2025, 2025-02-12**

CEN/TC 055

**NP EN ISO 6872:2015/A1:2018**

# DOCUMENTOS normativos

Dentistry - Ceramic materials (ISO 6872:2015/Amd 1:2018)  
Substituído EN ISO 6872:2024  
**Termo de Anulação** N°1061/2025, 2025-02-07

CEN/TC 055  
**NP EN ISO 6872:2015**  
Medicina dentária - Materiais cerâmicos  
Substituído EN ISO 6872:2024  
**Termo de Anulação** N°1060/2025, 2025-02-07

CEN/TC 218  
**NP EN ISO 8028:2018**  
Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying - Specification (ISO 8028:2017)  
Substituído EN ISO 8028:2024  
**Termo de Anulação** N°1089/2025, 2025-02-10

CEN/TC 185  
**NP EN ISO 8676:2011**  
Parafusos de cabeça hexagonal totalmente roscados com rosca métrica de passo fino - Graus A e B (ISO 8676:2011)  
**Termo de Anulação** N°943/2025, 2025-01-13

CEN/SS B02  
**NP EN ISO 10563:2017**  
Buildings and civil engineering works - Sealants - Determination of change in mass and volume (ISO 10563:2017)  
**Termo de Anulação** N°934/2025, 2025-01-13

CEN/TC 338  
**NP EN ISO 11746:2012/A1:2017**  
Rice - Determination of biometric characteristics of kernels - Amendment 1 (ISO 11746:2012/Amd 1:2017)  
Substituído EN ISO 11746:2022  
**Termo de Anulação** N°1057/2025, 2025-02-04

CT 004  
**NP EN ISO 13431:2017**  
Geotêxteis e produtos relacionados - Determinação do comportamento de fluência em tração e da rotura por fluência em tração - (ISO 13431:1999)  
Substituído EN ISO 13431:2024  
**Termo de Anulação** N°1064/2025, 2025-02-07

CEN/TC 278  
**NP EN ISO 15007-1:2014**

Road vehicles - Measurement of driver visual behaviour with respect to transport information and control systems - Part 1: Definitions and parameters (ISO 15007-1:2014)  
**Termo de Anulação** N°966/2025, 2025-01-13

CEN/TC 278  
**NP EN ISO 16407-1:2017**  
Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-1 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO/DIS 16407-1:2017)  
**Termo de Anulação** N°967/2025, 2025-01-13

CEN/TC 278  
**NP EN ISO 16407-2:2018**  
Cobrança eletrónica - Avaliação de equipamentos para conformidade com a ISO 17575-1 - Parte 2: Resumo de ensaios adequados (ISO/FDIS 16407-2:2018)  
**Termo de Anulação** N°968/2025, 2025-01-13

CEN/TC 278  
**NP EN ISO 16410-1:2017**  
Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-3 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 16410-1:2017)  
**Termo de Anulação** N°969/2025, 2025-01-13

CEN/TC 278  
**NP EN ISO 16410-2:2018**  
Cobrança eletrónica - Avaliação de equipamentos para conformidade com a ISO 17575-3 - Parte 2: Resumo de ensaios adequados (ISO/FDIS 16410-2:2018)  
**Termo de Anulação** N°970/2025, 2025-01-13

CEN/TC 278  
**NP EN ISO 17575-1:2016**  
Electronic fee collection - Application interface definition for autonomous systems - Part 1: Charging (ISO 17575-1:2016)  
**Termo de Anulação** N°971/2025, 2025-01-13

CEN/TC 278  
**NP EN ISO 17575-2:2016**  
Electronic fee collection - Application interface definition for autonomous systems - Part 2: Communication and connection to the lower layers (ISO 17575-2:2016)  
**Termo de Anulação** N°972/2025, 2025-01-13

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 278

**NP EN ISO 17575-3:2016**

Electronic fee collection - Application interface definition for autonomous systems - Part 3: Context data (ISO 17575-3:2016)

**Termo de Anulação** N°973/2025, 2025-01-13

CT 003

**NP EN ISO 17895:2016**

Tintas e vernizes - Determinação do teor de compostos orgânicos voláteis (COV) em tintas de emulsão de baixo teor de COV (COV na embalagem) - (ISO 17895:2005)

Substituído EN ISO 17895:2024

**Termo de Anulação** N°1116/2025, 2025-02-12

CEN/TC 144

**NP EN ISO 18497:2018**

Agricultural machinery and tractors - Safety of highly automated agricultural machines - Principles for design (ISO 18497:2018)

Substituído EN ISO 18497-1:2024

**Termo de Anulação** N°1068/2025, 2025-02-07

CEN/TC 289

**NP EN ISO 20701:2018**

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to saliva (ISO 20701:2017)

Substituído EN ISO 20701:2024

**Termo de Anulação** N°1074/2025, 2025-02-07

CEN/TC 184

**NP EN ISO 22459:2024**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Reinforcement of ceramic composites - Determination of distribution of tensile strength and tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at ambient temperature (ISO 22459:2024)

**Termo de Anulação** N°1078/2025, 2025-02-10

CEN/TC 278

**NP EN ISO 25110:2017**

Electronic fee collection - Interface definition for on-board account using integrated circuit card (ICC) (ISO 25110:2017)

**Termo de Anulação** N°974/2025, 2025-01-13

CT 155

**NP ENV 1317-4:2007**

Sistemas de retenção rodoviários - Parte 4:

Classes de desempenho, critérios de aceitação dos ensaios de choque e métodos de ensaio para terminais e transições de barreiras de segurança

**Termo de Anulação** N°977/2025, 2025-01-13

# 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 051

**NP EN 196-12:2024**, €14.00

Methods of testing cement - Part 12: Reactivity of cement constituents - Heat of hydration and bound water content methods

**Termo de Adoção N°209/2025**, 2025-02-04

CEN/TC 132

**NP EN 754-2:2024**, €37.50

Alumínio e ligas de alumínio - Barra/varão e tubo estirados - Parte 2: Características mecânicas

**Termo de Adoção N°100/2025**, 2025-01-21

CEN/TC 104

**NP EN 934-7:2024**, €10.50

Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 7: Shrinkage reducing admixtures - Definitions, requirements, conformity, marking and labelling

**Termo de Adoção N°96/2025**, 2025-01-21

CEN/TC 112

**NP EN 1058:2024**, €14.00

Wood-based panels - Determination of characteristic 5-percentile values and characteristic mean values

**Termo de Adoção N°213/2025**, 2025-02-04

CEN/TC 143

**NP EN 1083-1:2024**, €60.00

Power-driven brushes - Part 1: Definitions and nomenclature

**Termo de Adoção N°277/2025**, 2025-02-11

CEN/TC 143

**NP EN 1083-2:2024**, €17.50

Power-driven brushes - Part 2: Safety requirements

**Termo de Adoção N°269/2025**, 2025-02-11

CEN/TC 229

**NP EN 1169:2024**, €24.50

Precast concrete products - General rules for production control of glassfibre reinforced concrete

**Termo de Adoção N°204/2025**, 2025-02-04

CEN/TC 229

**NP EN 1170:2024**, €21.00

Precast concrete products - Test methods for glassfibre reinforced concrete

**Termo de Adoção N°261/2025**, 2025-02-11

CEN/TC 127

**NP EN 1366-3:2021+A1:2024**, €94.50

Ensaio de resistência ao fogo de instalações técnicas - Parte 3: selagens de atravessamentos

**Termo de Adoção N°95/2025**, 2025-01-21

CEN/TC 074

**NP EN 1591-1:2024**, €60.00

Flanges e suas junções - Regras de cálculo para ligações por flange circular com junta - Parte 1: Cálculo

**Termo de Adoção N°148/2025**, 2025-01-29

CEN/TC 169

**NP EN 1838:2024**, €31.50

Lighting applications - Emergency lighting for buildings

**Termo de Adoção N°262/2025**, 2025-02-11

CEN/TC 239

**NP EN 1865-6:2024**, €10.50

Equipamento de tratamento de doentes utilizado em ambulâncias - Parte 6: Cadeiras elétricas

**Termo de Adoção N°193/2025**, 2025-01-29

CEN/TC 133

**NP EN 1982:2024**, €52.50

Cobre e ligas de cobre - Lingotes e produtos vazados

**Termo de Adoção N°154/2025**, 2025-01-29

# DOCUMENTOS normativos

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2213:2024**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Bars -  $De \leq 16$  mm -  $980 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 180 \text{ MPa}$

**Termo de Adoção N°234/2025**, 2025-02-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2252:2024**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Forgings -  $De \leq 100$  mm -  $1\ 080 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 250 \text{ MPa}$

**Termo de Adoção N°235/2025**, 2025-02-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3475-606:2024**, €7.00

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 606: Wicking test on textile braid insulation

**Termo de Adoção N°266/2025**, 2025-02-11

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3480:2024**, €10.50

Aerospace series - Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541) - Air melted - Softened - Plates -  $6 \text{ mm} < a \leq 50$  mm -  $500 \text{ MPa} \leq R_m \leq 700 \text{ MPa}$

**Termo de Adoção N°273/2025**, 2025-02-11

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3523:2024**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Bars for machining -  $De \leq 100$  mm -  $1\ 080 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 280 \text{ MPa}$

**Termo de Adoção N°224/2025**, 2025-02-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3662-001:2024**, €24.50

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

**Termo de Adoção N°211/2025**, 2025-02-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3773-001:2024**, €21.00

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification

**Termo de Adoção N°196/2025**, 2025-02-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3774-001:2024**, €21.00

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification

**Termo de Adoção N°260/2025**, 2025-02-11

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4473:2024**, €17.50

Série aeroespacial - Revestimentos orgânicos pigmentados com alumínio para fixadores - Especificação técnica

**Termo de Adoção N°106/2025**, 2025-01-21

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4474:2024**, €10.50

Série Aeroespacial - Revestimentos orgânicos pigmentados com alumínio - Métodos de revestimento

**Termo de Adoção N°99/2025**, 2025-01-21

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4681-002:2025**, €10.50

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 002: General

**Termo de Adoção N°250/2025**, 2025-02-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4681-003:2024**, €14.00

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 003: AD family, single, UV laser printable - Product standard

**Termo de Adoção N°220/2025**, 2025-02-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4681-004:2025**, €14.00

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 004: ADA family, single and multicore assembly - Product standard

**Termo de Adoção N°218/2025**, 2025-02-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4869-001:2024**, €40.00

Aerospace series - Expanded beam termini, fibre optic non-physical contact in EN 3645 standard cavities - Part 001: Technical specification

**Termo de Adoção N°206/2025**, 2025-02-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4869-101:2024**, €10.50



# DOCUMENTOS normativos

Aerospace series - Expanded beam termini, fibre optic non-physical contact in EN 3645 standard cavities - Part 101: Multimode male termini size 16 - Technical specification

**Termo de Adoção N°252/2025, 2025-02-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4869-102:2024, €14.00**

Aerospace series - Expanded beam termini, fibre optic non-physical contact in EN 3645 standard cavities - Part 102: Multimode female termini size 16 - Technical specification

**Termo de Adoção N°223/2025, 2025-02-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4869-103:2024, €14.00**

Aerospace series - Expanded beam termini, fibre optic non-physical contact in EN 3645 standard cavities - Part 103: Multimode male termini size 12 - Technical specification

**Termo de Adoção N°222/2025, 2025-02-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4869-104:2024, €14.00**

Aerospace series - Expanded beam termini, fibre optic non-physical contact in EN 3645 standard cavities - Part 104: Multimode female termini size 12 - Technical specification

**Termo de Adoção N°221/2025, 2025-02-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4908:2024, €14.00**

Aerospace series - Hexavalent chromium free chemical conversion process of magnesium and magnesium alloys

**Termo de Adoção N°219/2025, 2025-02-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 6059-203:2024, €10.50**

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

**Termo de Adoção N°226/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 459

**NP EN 10265:2024, €17.50**

Materiais magnéticos - Especificação para tiras e chapas de aço elétrico com propriedades mecânicas e polarização magnética especificadas

**Termo de Adoção N°104/2025, 2025-01-21**

CEN/TC 459

**NP EN 10333:2024, €14.00**

Aço para embalagem - Produtos planos de aço destinados a serem utilizados em contacto com géneros alimentícios, produtos e bebidas destinados ao consumo humano e animal - Aço estanhado (folha de Flandres)

**Termo de Adoção N°121/2025, 2025-01-21**

CEN/TC 459

**NP EN 10344:2024, €24.50**

Malleable cast iron fittings with compression ends for steel pipes

**Termo de Adoção N°212/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 164

**NP EN 12122:2024, €17.50**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Ammonia solution

**Termo de Adoção N°210/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 133

**NP EN 12163:2024, €37.50**

Cobre e ligas de cobre - Varão para uso geral

**Termo de Adoção N°150/2025, 2025-01-29**

CEN/TC 133

**NP EN 12164:2024, €37.50**

Cobre e ligas de cobre - Varão para maquinaria

**Termo de Adoção N°155/2025, 2025-01-29**

CEN/TC 133

**NP EN 12166:2024, €40.00**

Cobre e ligas de cobre - Fio para uso geral

**Termo de Adoção N°156/2025, 2025-01-29**

CEN/TC 133

**NP EN 12167:2024, €45.00**

Cobre e ligas de cobre - Perfis e barras para uso geral

**Termo de Adoção N°159/2025, 2025-01-29**

CEN/TC 133

**NP EN 12168:2024, €35.00**

Cobre e ligas de cobre - Varão oco para maquinaria

**Termo de Adoção N°168/2025, 2025-01-29**

CEN/TC 033

**NP EN 12209:2024, €60.00**

Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates - Characteristics and test methods

# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Adoção** N°227/2025, 2025-02-04

CEN/TC 165

**NP EN 12255-1:2024**, €28.00

Wastewater treatment plants - Part 1: General design and construction principles

**Termo de Adoção** N°101/2025, 2025-01-21

CEN/TC 256

**NP EN 12299:2024**, €61.50

Aplicações ferroviárias – Conforto de marcha dos passageiros – Medição e avaliação

**Termo de Adoção** N°152/2025, 2025-01-29

CEN/TC 274

**NP EN 12312-4:2024**, €35.00

Equipamento de solo para aeronaves - Requisitos específicos - Parte 4: Mangas de embarque para passageiros

**Termo de Adoção** N°172/2025, 2025-01-29

CEN/TC 320

**NP EN 12522:2024**, €21.00

Furniture removal activities - Furniture removal for private individuals - Service specification

**Termo de Adoção** N°195/2025, 2025-02-04

CEN/TC 227

**NP EN 12697-2:2024**, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution

**Termo de Adoção** N°239/2025, 2025-02-04

CEN/TC 227

**NP EN 12697-16:2024**, €17.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 16: Abrasion by studded tyres

**Termo de Adoção** N°268/2025, 2025-02-11

CEN/TC 226

**NP EN 12767:2019+A1:2024**, €55.00

Passive safety of support structures for road equipment - Requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°198/2025, 2025-02-04

CEN/TC 249

**NP EN 12814-8:2024**, €17.50

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 8: Requirements

**Termo de Adoção** N°102/2025, 2025-01-21

CEN/TC 175

**NP EN 13226:2024**, €24.50

Pavimento em madeira - Pavimento em madeira maciça com ranhuras e linguetas

**Termo de Adoção** N°201/2025, 2025-02-04

CEN/TC 144

**NP EN 13684:2018+A1:2024**, €55.00

Equipamento para jardinagem - Arejadores de relva e escarificadores com condutor apeado - Segurança

**Termo de Adoção** N°197/2025, 2025-02-04

CEN/TC 264

**NP EN 14211:2024**, €75.00

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of nitrogen dioxide and nitrogen monoxide by chemiluminescence

**Termo de Adoção** N°255/2025, 2025-02-04

CEN/TC 264

**NP EN 14212:2024**, €76.50

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of sulphur dioxide by ultraviolet fluorescence

**Termo de Adoção** N°254/2025, 2025-02-04

CEN/TC 264

**NP EN 14385:2025**, €14.00

Stationary source emissions - Determination of the total emission of As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl and V

**Termo de Adoção** N°214/2025, 2025-02-04

CEN/TC 342

**NP EN 14585-1:2024**, €63.00

Tubagens metálicas flexíveis corrugadas para aplicações sob pressão - Parte 1: Requisitos

**Termo de Adoção** N°165/2025, 2025-01-29

CEN/TC 229

**NP EN 15191:2024**, €10.50

Precast concrete products - Classification of glassfibre reinforced concrete performance

**Termo de Adoção** N°270/2025, 2025-02-11

CEN/TC 342

**NP EN 15266:2024**, €40.00

Stainless steel pliable corrugated tubing kits for gas installation pipework with an operating pressure up to 0,2 MPa (2 bar)

**Termo de Adoção** N°263/2025, 2025-02-11



# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 256

**NP EN 15313:2024**, €75.00

Aplicações ferroviárias – Requisitos de exploração dos eixos em serviço – Manutenção dos eixos em serviço e retirados do veículo

**Termo de Adoção** N°147/2025, 2025-01-29

CEN/TC 337

**NP EN 15430-1:2024**, €40.00

Winter and road service area maintenance equipment - Data acquisition and transmission - Part 1: In-vehicle data acquisition

**Termo de Adoção** N°208/2025, 2025-02-04

CEN/TC 019

**NP EN 15553:2021+A1:2024**, €17.50

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

**Termo de Adoção** N°205/2025, 2025-02-04

CEN/TC 256

**NP EN 15663:2017+A2:2024**, €21.00

Railway applications - Vehicle reference masses

**Termo de Adoção** N°265/2025, 2025-02-11

CEN/TC 033

**NP EN 15685:2024**, €66.00

Building hardware - Requirements and test methods - Multipoint locks, latches and locking plates - Characteristics and test methods

**Termo de Adoção** N°228/2025, 2025-02-04

CEN/TC 256

**NP EN 15839:2024**, €35.00

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

**Termo de Adoção** N°161/2025, 2025-01-29

CEN/TC 256

**NP EN 16186-6:2024**, €37.50

Aplicações ferroviárias – Cabina de condução – Parte 6: Integração dos ecrãs, comandos e indicadores para veículos ferroviários urbanos

**Termo de Adoção** N°149/2025, 2025-01-29

CEN/TC 256

**NP EN 16286-1:2024**, €42.50

Aplicações ferroviárias - Sistemas de intercirculação entre veículos - Parte 1:

Aplicações gerais

**Termo de Adoção** N°158/2025, 2025-01-29

CEN/CLC/JTC 005

**NP EN 16605:2024**, €72.00

Space - Galileo Timing Receiver - Functional and Performance Requirements and associated Tests

**Termo de Adoção** N°245/2025, 2025-02-04

CEN/TC 044

**NP EN 16838:2024**, €50.00

Vitrines refrigeradas para venda de gelados e pozzetto - Classificação, requisitos, desempenho e ensaio de consumo energético

**Termo de Adoção** N°194/2025, 2025-01-29

CEN/TC 033

**NP EN 16867:2020+A2:2024**, €52.50

Ferragens - Fechaduras com mecatrónica para portas – Requisitos e métodos de ensaio

**Termo de Adoção** N°94/2025, 2025-01-21

CEN/TC 299

**NP EN 16905-3:2024**, €17.50

Gas-fired endothermic engine-driven heat pumps - Part 3: Test conditions

**Termo de Adoção** N°267/2025, 2025-02-11

CEN/TC 366

**NP EN 16916:2024**, €10.50

Materiais obtidos a partir de pneus em fim de vida - Determinação de requisitos específicos para amostragem e determinação do teor de humidade pelo método seco em estufa

**Termo de Adoção** N°110/2025, 2025-01-21

CEN/TC 136

**NP EN 17109:2020+A1:2024**, €17.50

Percursos de cordas - Sistema de segurança individual - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

**Termo de Adoção** N°151/2025, 2025-01-29

CEN/TC 216

**NP EN 17122:2019+A1:2024**, €31.50

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary

**Termo de Adoção** N°151/2025, 2025-01-29

# DOCUMENTOS normativos

area - Test method and requirements - Phase2, step2

**Termo de Adoção** N°199/2025, 2025-02-04

CEN/TC 278

**NP EN 17184:2024**, €35.00

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

**Termo de Adoção** N°103/2025, 2025-01-21

CEN/TC 366

**NP EN 17188:2024**, €14.00

Materials obtained from End-of-Life Tyres (ELT) - Sampling method for granulates and powders stored in big-bags and small-bags

**Termo de Adoção** N°215/2025, 2025-02-04

CEN/TC 278

**NP EN 17240:2024**, €92.50

Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing for IMS packet switched based systems

**Termo de Adoção** N°242/2025, 2025-02-04

CEN/TC 191

**NP EN 17451:2024**, €40.00

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Design, assembly, installation and commissioning of pump sets

**Termo de Adoção** N°207/2025, 2025-02-04

CEN/TC 256

**NP EN 17530:2022+A1:2024**, €24.50

Aplicações ferroviárias – Vidros interiores para veículos ferroviários

**Termo de Adoção** N°200/2025, 2025-02-04

CEN/TC 455

**NP EN 17708:2024**, €17.50

Bioestimulantes vegetais - Preparação da amostra para análise microbiana.

**Termo de Adoção** N°105/2025, 2025-01-21

CEN/TC 333

**NP EN 17860-5:2024**, €28.00

Carrier cycles - Part 5: Electrical aspects

**Termo de Adoção** N°202/2025, 2025-02-04

CEN/CLC/JTC 020

**NP EN 17930:2024**, €17.50

Hyperloop Systems Aspects - Reference Architecture

**Termo de Adoção** N°256/2025, 2025-02-04

CEN/TC 256

**NP EN 17936:2024**, €52.50

Aplicações ferroviárias – Acústica – Medição dos termos de origem para o cálculo do ruído ambiente

**Termo de Adoção** N°160/2025, 2025-01-29

CEN/TC 460

**NP EN 17958:2024**, €14.00

Autenticidade alimentar - Determinação do valor  $\delta^{13}C$  de mono- (frutose e glucose), di- e trissacarídeos em mel por cromatografia líquida-espectrometria de massa de razão isotópica (LC-IRMS).

**Termo de Adoção** N°107/2025, 2025-01-21

CEN/TC 452

**NP EN 17984-6:2024**, €14.00

Cães de assistência – Parte 6: Acessibilidade e acesso universal

**Termo de Adoção** N°97/2025, 2025-01-21

CEN/TC 466

**NP EN 17988-3:2024**, €10.50

Desenho Circular de artes de pesca e equipamentos para aquicultura – Parte 3: Requisitos e diretrizes técnicas.

**Termo de Adoção** N°98/2025, 2025-01-21

CEN/TC 466

**NP EN 17988-4:2024**, €21.00

Desenho Circular de artes de pesca e equipamentos para aquicultura – Parte 4: Requisitos e diretrizes ambientais e de circularidade.

**Termo de Adoção** N°112/2025, 2025-01-21

CEN/TC 466

**NP EN 17988-5:2024**, €21.00

Desenho Circular de artes de pesca e equipamentos para aquicultura – Parte 5: Modelos de negócio circulares.

**Termo de Adoção** N°111/2025, 2025-01-21

CEN/TC 466

**NP EN 17988-6:2024**, €17.50

Circular design of fishing gear and aquaculture equipment - Part 6: Requirements and guidelines

# DOCUMENTOS normativos

for digitalization of information of components of fishing gear and aquaculture equipment.

**Termo de Adoção** N°123/2025, 2025-01-21

CEN/TC 033

**NP EN 18001:2024**, €28.00

Curtain walling - Environmental product declarations - Product category rules for curtain walling

**Termo de Adoção** N°203/2025, 2025-02-04

CEN/TC 460

**NP EN 18033:2024**, €14.00

Food authenticity - Quantitation of equine DNA relative to mammalian DNA in raw beef (meat)

**Termo de Adoção** N°216/2025, 2025-02-04

CEN/TC 019

**NP EN 18051:2024**, €14.00

Automotive fuels - Determination of content of butoxy-benzene in middle distillates - Gas chromatographic method using a flame ionization detector (GC-FID)

**Termo de Adoção** N°271/2025, 2025-02-11

CENELEC/TC 009X

**NP EN 50463-5:2017/A1:2024**

Aplicações ferroviárias - Medição de energia a bordo dos comboios - Parte 5: Avaliação da conformidade

**Termo de Adoção** N°89/2025, 2025-01-13

CENELEC/TC 078

**NP EN 50528:2024**

Escadas isolantes para utilização em ou na proximidade das instalações elétricas de baixa tensão

**Termo de Adoção** N°179/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 061

**NP EN 50570:2013/A2:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Requisitos particulares para os secadores de tambor para uso comercial

**Termo de Adoção** N°88/2025, 2025-01-13

CENELEC/TC 061

**NP EN 50571:2013/A2:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Requisitos particulares para as máquinas de lavar para uso comercial

**Termo de Adoção** N°91/2025, 2025-01-13

CENELEC/TC 079

**NP EN 50726-1:2024**

Sistemas de emergência e perigo - Parte 1: Sistemas de resposta a emergência e perigo (EDRS) - Requisitos básicos, deveres, responsabilidades e atividades

**Termo de Adoção** N°141/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 034

**NP EN 60061-3:1993/A60:2024**

Casquilhos de lâmpadas e suportes, calibres para o controlo da intermutabilidade e da segurança - Calibres para suportes GJ6.6 in 7005-188

**Termo de Adoção** N°108/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-0-9:2015/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-9: Requisitos gerais - Fio de alumínio retangular esmaltado

**Termo de Adoção** N°131/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-8:2010/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fio para bobinagem - Parte 8: Fios de cobre esmaltado com poliesterimida, de secção circular, classe 180

**Termo de Adoção** N°183/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-13:2010/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 13: Fio de cobre esmaltado com poliéster ou com poliesterimida e recoberto com poliamida-imida, de secção circular, classe 200

**Termo de Adoção** N°184/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-15:2004/A2:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 15: Fio de alumínio esmaltado com poliesterimida, da secção circular, classe 180

**Termo de Adoção** N°132/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-28:2014/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 28: Fio de cobre esmaltado com poliesterimida, de secção rectangular, classe 180

# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Adoção** N°185/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-35:2014/A2:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 35: Fio de cobre esmaltado com poliuretano soldável, com película aderente, de secção circular, classe 155

**Termo de Adoção** N°134/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-36:2014/A2:2024**

Especificações para tipos particulares para bobinagem - Parte 36: Fio de cobre esmaltado com poliesterimida soldável, com película aderente, de secção circular, classe 180

**Termo de Adoção** N°135/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-37:2014/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 37: Fio de cobre esmaltado com poliesterimida, com película aderente, de secção circular, classe 180

**Termo de Adoção** N°136/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-38:2014/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 38: Fio de cobre esmaltado com poliéster ou com poliesterimida e recoberto com poliamida-imida, de secção circular, com aderente, classe 200

**Termo de Adoção** N°137/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-47:2014/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 47: Fio de cobre esmaltado com poliamida aromática, de secção rectangular, classe 240

**Termo de Adoção** N°138/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-57:2010/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 57: Condutor de secção circular em cobre esmaltado com poliamida-imide, classe 220

**Termo de Adoção** N°186/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-58:2010/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 58: Condutor de secção rectangular em cobre esmaltado com poliamida-imide, classe 220

**Termo de Adoção** N°187/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-59:2016/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 59: Fio de cobre esmaltado com poliamida, classe 240

**Termo de Adoção** N°188/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-69:2017/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 69: Fio de alumínio de secção rectangular esmaltado com poliéster ou poliesterimida e recoberto com poliamida-imida, classe 220

**Termo de Adoção** N°116/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-38:2003/A2:2024**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-38: Regras particulares para placas eléctricas de grelhar para uso comercial

**Termo de Adoção** N°90/2025, 2025-01-13

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-42:2003/A12:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-42: Requisitos particulares para os fornos eléctricos de convexão forçada, os cozedores eléctricos a vapor e os fornos combinados de vapor-convexão para uso comercial

**Termo de Adoção** N°86/2025, 2025-01-13

CENELEC/TC 023E

**NP EN 60898-1:2019/A11:2024**

Aparelhagem eléctrica - Disjuntores para a protecção contra sobrintensidades para instalações domésticas e análogas - Parte 1: Disjuntores para funcionamento em corrente alternada (IEC 60898-1:2015, modificada)

**Termo de Adoção** N°130/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 116

**NP EN 62841-2-11:2016/A11:2024**

# DOCUMENTOS normativos

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 2-1: Requisitos particulares para serras recíprocas portáteis  
**Termo de Adoção N°275/2025, 2025-02-11**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300019-2-7:2024**

Engenharia do Ambiente (EE) - Condições ambientais e ensaios ambientais para equipamento de telecomunicações - Parte 2: Especificação dos ensaios ambientais - Subparte 7: Utilização portátil e não-estacionária

**Termo de Adoção N°258/2025, 2025-02-04**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303645:2024**

CYBER - Cibersegurança da Internet das coisas para os consumidores: Requisitos de base

**Termo de Adoção N°257/2025, 2025-02-04**

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303760:2024**

Comunicação máquina-máquina inteligente - Orientações SAREF para Interoperabilidade Semântica para IoT - Desenvolvimento, aplicação e evolução de ontologias para aplicações inteligentes

**Termo de Adoção N°259/2025, 2025-02-04**

CENELEC/SR 104

**NP EN IEC 60068-2-86:2024**

Ensaio ambientais - Parte 2-86: Ensaio - Ensaio Fx: Vibração – Método excitadores múltiplos e eixos múltiplos

**Termo de Adoção N°125/2025, 2025-01-21**

CENELEC/SR 056

**NP EN IEC 60300-1:2024**

Gestão da dependabilidade - Parte 1: Gestão da dependabilidade

**Termo de Adoção N°129/2025, 2025-01-21**

CENELEC/TC 055

**NP EN IEC 60317-27-3:2019/A1:2024**

Especificação para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 27-3: Fio de cobre recoberto de papel, de secção retangular

**Termo de Adoção N°133/2025, 2025-01-21**

CENELEC/TC 055

**NP EN IEC 60317-73:2018/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 73: Fio de alumínio de secção retangular esmaltado, envolvido em poliéster ou poliésterimida com poliamida-imida, classe 200

**Termo de Adoção N°139/2025, 2025-01-21**

CENELEC/TC 055

**NP EN IEC 60317-74:2018/A1:2024**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 74: Fio de alumínio de secção retangular esmaltado com poliésterimida, classe 180

**Termo de Adoção N°140/2025, 2025-01-21**

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-80:2024/A11:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-80: Requisitos particulares para os ventiladores

**Termo de Adoção N°92/2025, 2025-01-13**

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-102:2024/A11:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-102: Requisitos particulares para os aparelhos de combustão a gás, óleo e combustível sólido com conexões elétricas

**Termo de Adoção N°93/2025, 2025-01-13**

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-119:2022/A11:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos – Segurança – Parte 2-119: Requisitos particulares para os aparelhos de embalagem sob vácuo para uso comercial

**Termo de Adoção N°145/2025, 2025-01-21**

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-119:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos – Segurança – Parte 2-119: Requisitos particulares para os aparelhos de embalagem sob vácuo para uso comercial

**Termo de Adoção N°144/2025, 2025-01-21**

CENELEC/TC 040XA

**NP EN IEC 60384-21:2024**

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 21: Especificação seccional - Condensadores fixos em multicamada para montagem em superfície com dielétrico cerâmico, classe 1



# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Adoção** N°182/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 040XA

**NP EN IEC 60384-22:2024**

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 22: Especificação seccional - Condensadores fixos em multicamada para montagem em superfície com dielétrico cerâmico, classe 2

**Termo de Adoção** N°181/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 034

**NP EN IEC 60598-2-20:2024/A11:2024**

Luminárias - Parte 2-20: Requisitos particulares - Grinaldas luminosas

**Termo de Adoção** N°142/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 60601-2-2:2018/A1:2024**

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

**Termo de Adoção** N°232/2025, 2025-02-04

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 60601-2-46:2024**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-46: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial das mesas de operação

**Termo de Adoção** N°231/2025, 2025-02-04

CENELEC/TC 059X

**NP EN IEC 60704-2-9:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo emitido - Parte 2-9: Requisitos particulares para os aparelhos elétricos destinados aos cuidados dos cabelos

**Termo de Adoção** N°117/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 072

**NP EN IEC 60730-1:2024**

Dispositivos automáticos de comando elétrico - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Adoção** N°191/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 086A

**NP EN IEC 60793-1-22:2024**

Fibras ópticas - Parte 1-22: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Medição do comprimento

**Termo de Adoção** N°241/2025, 2025-02-04

CENELEC/TC 086A

**NP EN IEC 60793-1-46:2024**

Fibras ópticas - Parte 1-41: Métodos de medição e procedimentos de ensaio - Monitorização das variações de atenuação

**Termo de Adoção** N°240/2025, 2025-02-04

CENELEC/TC 040XA

**NP EN IEC 60939-3:2024**

Unidades passivas de filtragem para a supressão de interferências eletromagnéticas - Parte 3: Norma para unidades passivas de filtragem para as quais são apropriados os ensaios de segurança

**Termo de Adoção** N°124/2025, 2025-01-21

CENELEC/SR 046F

**NP EN IEC 61169-69:2024**

Conectores de radiofrequência - Parte 69: Especificação Intermédia para conectores coaxiais de RF com acoplamento de encosto direto - Impedância característica 50 Ohm (tipo SMP3)

**Termo de Adoção** N°143/2025, 2025-01-21

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN IEC 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

**Termo de Adoção** N°180/2025, 2025-01-29

CENELEC/TC 088

**NP EN IEC 61400-8:2024**

Sistemas de conversão de energia eólica - Parte 8: Projeto de componentes estruturais de aerogeradores

**Termo de Adoção** N°281/2025, 2025-02-11

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 61674:2024**

Equipamento elétrico para medicina - Dosímetros com câmara de ionização e/ou detetores de semicondutores conforme utilizados no diagnóstico de imagem de raio-x

**Termo de Adoção** N°282/2025, 2025-02-11

# DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61987-32:2024**

Medição e controlo nos processos industriais - Estruturas e elementos de dados nos catálogos de equipamento de processo - Parte 32: Lista de propriedades (LOP) para módulos I/O para troca eletrónica dos dados

**Termo de Adoção N°87/2025, 2025-01-13**

CENELEC/TC 017C

**NP EN IEC 62271-200:2021/A1:2024**

Aparelhagem de alta tensão - Parte 200: Aparelhagem em invólucro metálico para corrente alternada para tensões estipuladas superiores a 1 kV e até 52 kV, inclusive

**Termo de Adoção N°243/2025, 2025-02-04**

CENELEC/SR 086

**NP EN IEC 62522:2024**

Calibração de fontes de laser sintonizável

**Termo de Adoção N°192/2025, 2025-01-29**

CENELEC/SR 112

**NP EN IEC 62631-3-12:2024**

Propriedades dielétricas e resistivas dos materiais isolantes sólidos - Parte 3-12: Determinação das propriedades resistivas (métodos em corrente contínua) - Resistência volúmica e resistividade volúmica, método para resinas fundidas

**Termo de Adoção N°274/2025, 2025-02-11**

CENELEC/TC 116

**NP EN IEC 62841-2-12:2023/A11:2024**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 2-12: Requisitos particulares para vibradores de betão portáteis

**Termo de Adoção N°280/2025, 2025-02-11**

CENELEC/TC 116

**NP EN IEC 62841-4-6:2024/A11:2024**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardins e relvados – Segurança – Parte 4-6: Requisitos particulares para sopradores de jardim, aspiradores de jardim e sopradores/aspiradores de jardim

**Termo de Adoção N°177/2025, 2025-01-29**

CENELEC/TC 116

**NP EN IEC 62841-4-6:2024**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardins e relvados – Segurança – Parte 4-6: Requisitos particulares para sopradores de jardim, aspiradores de jardim e sopradores/aspiradores de jardim

**Termo de Adoção N°178/2025, 2025-01-29**

CENELEC/SR 125

**NP EN IEC 63281-2-1:2024**

E-Transportadores – Parte 2-1: Requisitos de segurança e métodos de ensaio para e-transportadores pessoais

**Termo de Adoção N°146/2025, 2025-01-21**

CENELEC/TC 034

**NP EN IEC 63403-1:2024**

Iluminação de horticultura - Conjuntos LED para iluminação de horticultura – Parte 1: Folha de especificação

**Termo de Adoção N°126/2025, 2025-01-21**

CENELEC/TC 034

**NP EN IEC 63403-2:2024**

Iluminação de horticultura - Conjuntos LED para iluminação de horticultura – Parte 2: Triagem

**Termo de Adoção N°127/2025, 2025-01-21**

CENELEC/SR 004

**NP EN IEC 63461:2024**

Turbinas Pelton – Ensaio de aceitação do modelo

**Termo de Adoção N°225/2025, 2025-02-04**

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 80601-2-26:2020/A1:2024**

Equipamento elétrico para medicina – Parte 2-26: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial para eletroencefalógrafos

**Termo de Adoção N°128/2025, 2025-01-21**

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 80601-2-58:2024**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-58: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de dispositivos de lentes removíveis e dispositivos de vitrectomia para cirurgia oftalmológica

**Termo de Adoção N°233/2025, 2025-02-04**

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 80601-2-78:2020/A1:2024**



# DOCUMENTOS normativos

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-78: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de robôs médicos para reabilitação, avaliação, compensação ou alívio  
**Termo de Adoção N°230/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 459

**NP EN ISO 4937:2024**

Steel and iron - Determination of chromium content - Potentiometric or visual titration method (ISO 4937:2024)

**Termo de Adoção N°246/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 290

**NP EN ISO 5459:2024**

Especificações Geométricas de Produto (GPS) - Toleranciamento geométrico - Elementos de referência e sistemas de elementos de referência (ISO/DIS 5459:2024)

**Termo de Adoção N°189/2025, 2025-01-29**

CEN/SS F16

**NP EN ISO 7010:2020/A8:2024**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 8 (ISO 7010:2019/Amd 8:2024)

**Termo de Adoção N°278/2025, 2025-02-11**

CEN/SS F16

**NP EN ISO 7010:2020/A7:2024**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 7 (ISO 7010:2019/Amd 7:2023)

**Termo de Adoção N°249/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 185

**NP EN ISO 7435:2024**

Fasteners - Slotted set screws with dog point (ISO 7435:2024)

**Termo de Adoção N°122/2025, 2025-01-21**

CEN/SS F01

**NP EN ISO 7499:2024**

Technical product documentation (TPD) - Unique integral feature identification (UIFI) (ISO 7499:2024)

**Termo de Adoção N°115/2025, 2025-01-21**

CEN/SS F01

**NP EN ISO 7533:2024**

Technical product documentation (TPD) - Identification of specifications in the technical product documentation (TPD) (ISO 7533:2024)  
**Termo de Adoção N°114/2025, 2025-01-21**

CEN/TC 332

**NP EN ISO 8655-7:2022/A1:2024**

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

**Termo de Adoção N°264/2025, 2025-02-11**

CEN/TC 012

**NP EN ISO 10855-1:2024**

Contentores offshore e aparelhos de elevação associados - Parte 1: Conceção, fabrico e marcação de contentores offshore (ISO 10855-1:2024)

**Termo de Adoção N°119/2025, 2025-01-21**

CEN/TC 012

**NP EN ISO 10855-2:2024**

Contentores offshore e aparelhos de elevação associados - Parte 2: Conceção, fabrico e marcação dos aparelhos de elevação (ISO 10855-2:2024)

**Termo de Adoção N°120/2025, 2025-01-21**

CEN/TC 012

**NP EN ISO 10855-3:2024**

Contentores offshore e aparelhos de elevação associados - Parte 3: Inspeção periódica, exame e ensaio (ISO 10855-3:2024)

**Termo de Adoção N°118/2025, 2025-01-21**

CEN/TC 293

**NP EN ISO 11199-2:2021/A1:2024**

Assistive products for walking manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 2: Rollators - Amendment 1: Removal of brake requirements (ISO 11199 2:2021/Amd 1:2024)

**Termo de Adoção N°247/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 189

**NP EN ISO 12957-2:2024**

Geosynthetics - Determination of friction characteristics - Part 2: Inclined plane test (ISO 12957-2:2024)

**Termo de Adoção N°236/2025, 2025-02-04**

CEN/TC 230

# DOCUMENTOS normativos

## NP EN ISO 13165-3:2024

Water quality - Radium-226 - Part 3: Test method using coprecipitation and gamma-ray spectrometry (ISO 13165-3:2024)

**Termo de Adoção** N°253/2025, 2025-02-04

CEN/TC 123

## NP EN ISO 13695:2024

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for the spectral characteristics of lasers (ISO 13695:2024)

**Termo de Adoção** N°217/2025, 2025-02-04

CEN/SS M11

## NP EN ISO 13947:2024

Metallic powders - Test method for the determination of non-metallic inclusions in metal powders using a powder-forged specimen (ISO 13947:2024)

**Termo de Adoção** N°244/2025, 2025-02-04

CEN/TC 123

## NP EN ISO 14880-2:2024

Óptica e fotónica - Conjuntos de microlentes – Parte 2: Métodos de ensaio para as aberrações da frente de onda

**Termo de Adoção** N°109/2025, 2025-01-21

CEN/TC 138

## NP EN ISO 15708-1:2024

Ensaio não destrutivo — Métodos de radiação para tomografia computadorizada — Parte 1: Terminologia

**Termo de Adoção** N°190/2025, 2025-01-29

CEN/TC 262

## NP EN ISO 16784-1:2024

Corrosion of metals and alloys - Corrosion and fouling in industrial cooling water systems - Part 1: Guidelines and requirements for conducting pilot-scale evaluation of corrosion and fouling control additives for open recirculating cooling water systems (ISO 16784-1:2024)

**Termo de Adoção** N°276/2025, 2025-02-11

CEN/TC 262

## NP EN ISO 16784-2:2024

Corrosion of metals and alloys - Corrosion and fouling in industrial cooling water systems - Part 2: Evaluation of the performance of cooling water treatment programmes using a pilot-scale test rig (ISO 16784-2:2024)

**Termo de Adoção** N°237/2025, 2025-02-04

CEN/TC 289

## NP EN ISO 17234-1:2024

Leather - Chemical tests for the determination of certain azo colourants in dyed leathers - Part 1: Determination of certain aromatic amines derived from azo colourants (ISO 17234-1:2024)

**Termo de Adoção** N°238/2025, 2025-02-04

CEN/TC 278

## NP EN ISO 17573-3:2024

Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO 17573-3:2024)

**Termo de Adoção** N°272/2025, 2025-02-11

CEN/TC 215

## NP EN ISO 18562-1:2024

Avaliação da biocompatibilidade das vias dos gases respiratórios em aplicações de saúde - Parte 1: Avaliação e ensaios num processo de gestão de risco (ISO/FDIS 18562-1:2023)

**Termo de Adoção** N°170/2025, 2025-01-29

CEN/TC 215

## NP EN ISO 18562-2:2024

Avaliação da biocompatibilidade das vias dos gases respiratórios em aplicações de saúde - Parte 2: Ensaio para emissões de partículas (ISO/FDIS 18562-2:2023)

**Termo de Adoção** N°176/2025, 2025-01-29

CEN/TC 215

## NP EN ISO 18562-3:2024

Avaliação da biocompatibilidade das vias dos gases respiratórios em aplicações de saúde - Part 3: Ensaio para emissões de substâncias orgânicas voláteis (ISO/FDIS 18562-3:2023)

**Termo de Adoção** N°169/2025, 2025-01-29

CEN/TC 215

## NP EN ISO 18562-4:2024

Avaliação da biocompatibilidade das vias dos gases respiratórios em aplicações de saúde - Parte 4: Ensaio para substâncias lexiviáveis em condensado (ISO/FDIS 18562-4:2023)

**Termo de Adoção** N°175/2025, 2025-01-29

CEN/TC 138

## NP EN ISO 18563-2:2024

# DOCUMENTOS normativos

Ensaio Não Destrutivo - Caracterização e verificação de equipamentos de ultrassons de matriz de fases (Phased Array) - Parte 2: sondas em matriz

**Termo de Adoção** N°171/2025, 2025-01-29

CEN/TC 249

**NP EN ISO 19069-2:2024**

Plastics - Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19069-2:2024)

**Termo de Adoção** N°229/2025, 2025-02-04

CEN/TC 142

**NP EN ISO 19085-4:2024**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 4: Serras circulares verticais para corte de painéis (ISO/FDIS 19085-4:2024)

**Termo de Adoção** N°162/2025, 2025-01-29

CEN/TC 142

**NP EN ISO 19085-5:2024**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 5: Alinhadeiras (ISO/FDIS 19085-5:2024)

**Termo de Adoção** N°173/2025, 2025-01-29

CEN/TC 142

**NP EN ISO 19085-7:2024**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 7: Plainas, máquinas para nivelar e retificar a planeza da superfície, máquinas combinadas para desbastar e retificar (ISO/FDIS 19085-7:2024)

**Termo de Adoção** N°166/2025, 2025-01-29

CEN/TC 142

**NP EN ISO 19085-9:2024**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 9: Bancadas com serras circulares ( com e sem mesa de correr) (ISO/FDIS 19085-9:2024)

**Termo de Adoção** N°174/2025, 2025-01-29

CEN/TC 142

**NP EN ISO 19085-11:2024**

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

**Termo de Adoção** N°167/2025, 2025-01-29

CEN/TC 230

**NP EN ISO 20236:2024**

Water quality - Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion (ISO 20236:2024)

**Termo de Adoção** N°113/2025, 2025-01-21

CEN/TC 136

**NP EN ISO 20957-2:2024**

Equipamento de treino fixo - Parte 2: Equipamento de treino de força - Requisitos específicos adicionais de segurança e métodos de ensaio (ISO 20957-2:2024)

**Termo de Adoção** N°164/2025, 2025-01-29

CEN/TC 136

**NP EN ISO 20957-7:2024**

Equipamento de treino fixo - Parte 7: Equipamento de remo, requisitos específicos adicionais de segurança e métodos de ensaio (ISO/FDIS 20957-7:2022)

**Termo de Adoção** N°163/2025, 2025-01-29

CEN/TC 268

**NP EN ISO 21009-2:2024**

Recipientes criogénicos - Recipientes fixos e isolados a vácuo - Parte 2: Requisitos funcionamento (ISO/FDIS 21009-2:2024)

**Termo de Adoção** N°153/2025, 2025-01-29

CEN/TC 182

**NP EN ISO 21922:2021/A1:2024**

Refrigerating systems and heat pumps - Valves - Requirements, testing and marking - Amendment 1 (ISO 21922:2021/Amd 1:2024)

**Termo de Adoção** N°251/2025, 2025-02-04

CEN/TC 193

**NP EN ISO 29862:2024**

Self adhesive tapes - Determination of peel adhesion properties (ISO 29862:2024)

**Termo de Adoção** N°248/2025, 2025-02-04

CEN/TC 305

**NP EN ISO/IEC 80079-49:2024**

Atmosferas explosivas - Parte 49: Pára-chamas - Requisitos de desempenho, métodos de ensaio e limites de utilização (ISO/IEC 80079-49:2024)

**Termo de Adoção** N°157/2025, 2025-01-29

# DOCUMENTOS normativos

---

CENELEC/TC 064

**NP HD 60364-7-708:2017/A11:2024**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-708:

Regras para instalações e locais especiais -

Parques de caravanas, parques de campismo e

locais análogos

**Termo de Adoção N°279/2025, 2025-02-11**

# DOCUMENTOS normativos

## 1.5 Normas Portuguesas 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/>.

# DOCUMENTOS normativos

---

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

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

# Lista Vazia

# DOCUMENTOS normativos

## 1.7 Documentos Normativos Portugueses editados noutros idiomas

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

CTA 042

**NP 4595:2024**, €17.50

Approach to Quality Management and Innovation in Startups -  
Requirements and Guidelines

**Termo de Homologação N°122/2024**, 2024-12-19



## 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 440

**CEN/TS 17011-3:2024**, €21.00

Electronic Public Procurement - Architecture - Part 3: Customisation Guideline

CEN/TC 138

**CEN/TS 18094:2024**, €42.50

Non-destructive testing - Test method for determining residual stresses by synchrotron x-ray diffraction

CEN/TC 442

**CEN/TS 18113:2024**, €60.00

Guidance on how to implement EN ISO 19650-series in Europe, in particular parts 1, 2, 3, 4 and 5.

CEN/WS NAN

**CWA 17815:2025**

Materials characterization - Terminology and structured documentation

CEN/WS RPVB

**CWA 18174:2025**

Plastics - Recycled plastics - Characterization of polyvinyl butyral (PVB) recyclates

CEN/TC 049

**EN 30-2-1:2024**, €10.50

Aparelhos domésticos para preparação de alimentos que utilizam os combustíveis gasosos - Parte 2-1: Utilização racional de energia - Generalidades

CEN/TC 052

**EN 71-18:2024**, €17.50

Segurança de brinquedos – Parte 18: Fenol em materiais de brinquedo aquosos (conteúdo) e poliméricos (migração)

CEN/TC 052

**EN 71-19:2024**, €14.00

Segurança de brinquedos – Parte 19: Migração de bisfenol A em materiais de brinquedo

CEN/TC 010

**EN 81-41:2024**, €72.00

Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores. - Elevadores especiais para transporte de pessoas e cargas. - Parte 41: Plataformas verticais destinadas ao uso por pessoas com mobilidade reduzida.

CEN/TC 132

**EN 683-2:2024/AC:2025**

Aluminium and aluminium alloys - Finstock - Part 2: Mechanical properties

CEN/TC 164

**EN 901:2024**, €35.00

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - Hipoclorito de sódio

CEN/TC 143

**EN 1083-1:2024**, €60.00

Power-driven brushes - Part 1: Definitions and nomenclature

CEN/TC 143

**EN 1083-2:2024**, €17.50

Power-driven brushes - Part 2: Safety requirements

CEN/TC 229

**EN 1169:2024**, €24.50

# DOCUMENTOS normativos

Precast concrete products - General rules for production control of glassfibre reinforced concrete

CEN/TC 229

**EN 1170:2024**, €21.00

Precast concrete products - Test methods for glassfibre reinforced concrete

CEN/TC 260

**EN 1482-1:2024**, €45.00

Adubos e correctivos alcalinizantes - Amostragem e preparação da amostra - Part 1: Disposições gerais da amostra

CEN/TC 260

**EN 1482-2:2024**, €10.50

Adubos, corretivos alcalinizantes e inibidores - Amostragem e preparação da amostra - Parte 2: Disposições gerais para a preparação da amostra

CEN/TC 260

**EN 1482-3:2024**, €17.50

Adubos, corretivos alcalinizantes e inibidores - Amostragem e preparação da amostra - Parte 3: Amostragem de pilhas estáticas

CEN/TC 216

**EN 1657:2024**, €40.00

Desinfetantes e antissépticos químicos - Ensaio quantitativo de suspensão para avaliação da atividade fungicida e leveduricida dos desinfetantes e antissépticos químicos utilizados nas áreas veterinárias - Métodos de ensaio e requisitos (fase 2, etapa 1)

CEN/TC 192

**EN 1846-2:2024**, €60.00

Veículos de socorro e de combate a incêndio - Parte 2: Requisitos comuns - Segurança e desempenho

CEN/ASD-STAN

**EN 2213:2024**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Bars - De ≤ 16 mm - 980 MPa ≤ Rm ≤ 1 180 MPa

CEN/ASD-STAN

**EN 2252:2024**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Forgings - De ≤ 100 mm - 1 080 MPa ≤ Rm ≤ 1 250 MPa

CEN/ASD-STAN

**EN 2714-014:2024**, €14.00

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 014: DR family, 1 to 11 cores, taped, screened (braided) and jacketed, UV laser printable - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 3475-606:2024**, €7.00

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 606: Wicking test on textile braid insulation

CEN/ASD-STAN

**EN 3480:2024**, €10.50

Aerospace series - Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541) - Air melted - Softened - Plates - 6 mm < a ≤ 50 mm - 500 MPa ≤ Rm ≤ 700 MPa

CEN/ASD-STAN

**EN 3523:2024**, €10.50

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Bars for machining - De ≤ 100 mm - 1 080 MPa ≤ Rm ≤ 1 280 MPa

CEN/ASD-STAN

**EN 3661-001:2024**, €21.00

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

CEN/ASD-STAN

**EN 3662-001:2024**, €24.50

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

CEN/ASD-STAN

**EN 3773-001:2024**, €21.00

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification

CEN/ASD-STAN

# DOCUMENTOS normativos

**EN 3774-001:2024**, €21.00

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification

CEN/ASD-STAN

**EN 4681-002:2025**, €10.50

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 002: General

CEN/ASD-STAN

**EN 4681-003:2024**, €14.00

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 003: AD family, single, UV laser printable - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4681-004:2025**, €14.00

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 004: ADA family, single and multicore assembly - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 6059-505:2024**, €10.50

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

CEN/TC 227

**EN 12697-2:2024**, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution

CEN/TC 227

**EN 12697-16:2024**, €17.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 16: Abrasion by studded tyres

CEN/TC 226

**EN 12767:2019+A1:2024**, €55.00

Passive safety of support structures for road equipment - Requirements and test methods

CEN/TC 191

**EN 12845-2:2024**, €47.50

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Part 2: Design and installation of ESFR and CMSA sprinkler systems

CEN/TC 269

**EN 12953-9:2024**, €42.50

Caldeiras de tubos de fumo - Parte 9: Requisitos para os dispositivos limitadores da caldeira e seus acessórios

CEN/TC 297

**EN 13084-1:2025**, €40.00

Free-standing chimneys - Part 1: General requirements

CEN/TC 264

**EN 14211:2024**, €75.00

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of nitrogen dioxide and nitrogen monoxide by chemiluminescence

CEN/TC 264

**EN 14212:2024**, €76.50

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of sulphur dioxide by ultraviolet fluorescence

CEN/TC 264

**EN 14385:2025**, €14.00

Stationary source emissions - Determination of the total emission of As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl and V

CEN/TC 033

**EN 14501:2021+A1:2025**, €40.00

Blinds and shutters - Thermal and visual comfort - Performance characteristics and classification

CEN/TC 019

**EN 14538:2025**, €10.50

Fat and oil derivatives - Fatty acid methyl ester (FAME) - Determination of Ca, Mg, Na, K and P content by optical emission spectral analysis with inductively coupled plasma (ICP OES)

CEN/TC 264

**EN 14625:2024**, €73.50

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of ozone by ultraviolet photometry

CEN/TC 264

**EN 14626:2024**, €70.50

# DOCUMENTOS normativos

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of carbon monoxide by non-dispersive infrared spectroscopy

CEN/TC 256  
**EN 14750:2024**, €75.00

Aplicações ferroviárias – Ar condicionado para material circulante urbano, suburbano e regional – Parâmetros de conforto e ensaios de tipo

CEN/TC 229  
**EN 15191:2024**, €10.50

Precast concrete products - Classification of glassfibre reinforced concrete performance

CEN/TC 342  
**EN 15266:2024**, €40.00

Stainless steel pliable corrugated tubing kits for gas installation pipework with an operating pressure up to 0,2 MPa (2 bar)

CEN/TC 109  
**EN 15502-2-1:2022+A1:2023/AC:2024**  
Gas-fired central heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW

CEN/TC 256  
**EN 15663:2017+A2:2024**, €21.00  
Railway applications - Vehicle reference masses

CEN/TC 346  
**EN 16163:2024**, €45.00  
Conservation of cultural heritage - Guidelines and procedures for choosing appropriate lighting for indoor exhibitions

CEN/TC 286  
**EN 16631:2025**, €14.00  
LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for LPG pressure vessels - Reconditioning requirements

CEN/TC 299  
**EN 16905-3:2024**, €17.50  
Gas-fired endothermic engine-driven heat pumps - Part 3: Test conditions

CEN/TC 216  
**EN 17122:2019+A1:2024**, €31.50

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements - Phase2, step2

CEN/TC 366  
**EN 17188:2024**, €14.00  
Materials obtained from End-of-Life Tyres (ELT) - Sampling method for granulates and powders stored in big-bags and small-bags

CEN/TC 366  
**EN 17189:2024**, €10.50  
Materials obtained from End-of-Life Tyres (ELT) - Determination of the true density of granulates and powders - Method based on water pycnometry

CEN/TC 256  
**EN 17530:2022+A1:2024**, €24.50  
Aplicações ferroviárias – Vidros interiores para veículos ferroviários

CEN/TC 333  
**EN 17860-5:2024**, €28.00  
Carrier cycles - Part 5: Electrical aspects

CEN/TC 333  
**EN 17860-7:2024**, €31.50  
Carrier cycles - Part 7: Cargo trailers

CEN/TC 164  
**EN 17978:2024**, €14.00  
Produtos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano – Contas de vidro e vidro granulado

CEN/TC 256  
**EN 17997:2025**, €75.00  
Aplicações ferroviárias - Frenagem - Determinação dos parâmetros das curvas de frenagem ETCS para os comboios Gama.

CEN/TC 460  
**EN 18033:2024**, €14.00  
Food authenticity - Quantitation of equine DNA relative to mammalian DNA in raw beef (meat)

CEN/TC 019

# DOCUMENTOS normativos

**EN 18051:2024**, €14.00

Automotive fuels - Determination of content of butoxy-benzene in middle distillates - Gas chromatographic method using a flame ionization detector (GC-FID)

CEN/TC 249

**EN ISO 1628-1:2024**

Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 1: General principles (ISO 1628-1:2024)

CEN/TC 307

**EN ISO 3961:2025**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of iodine value (ISO 3961:2024)

CEN/TC 092

**EN ISO 4064-3:2025**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 3: Test report format (ISO 4064-3:2024)

CEN/TC 092

**EN ISO 4064-4:2025**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 4: Non-metrological requirements not covered in ISO 4064-1 (ISO 4064-4:2024)

CEN/SS F16

**EN ISO 7010:2020/A8:2024**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 8 (ISO 7010:2019/Amd 8:2024)

CEN/SS F16

**EN ISO 7010:2020/A7:2024**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 7 (ISO 7010:2019/Amd 7:2023)

CEN/TC 023

**EN ISO 7866:2012/A2:2025**

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

CEN/TC 262

**EN ISO 8044:2025**

Corrosion of metals and alloys - Vocabulary (ISO 8044:2024)

CEN/TC 332

**EN ISO 8655-7:2022/A1:2024**

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

CEN/TC 089

**EN ISO 10077-2:2017/A1:2025**

Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical method for frames - Amendment 1 (ISO 10077-2:2017/Amd1:2024)

CEN/TC 023

**EN ISO 11118:2025**

Garrafas para gases - Garrafas metálicas não recarregáveis - Especificações e métodos de ensaio

CEN/TC 189

**EN ISO 12957-2:2024**

Geosynthetics - Determination of friction characteristics - Part 2: Inclined plane test (ISO 12957-2:2024)

CEN/TC 012

**EN 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 13503-2:2024)

CEN/TC 114

**EN ISO 13855:2024**

Segurança de máquinas - Posicionamento de protetores em relação à aproximação do corpo humano (ISO/FDIS 13855:2024)

CEN/TC 285

**EN ISO 14630:2024**

Implantes cirúrgicos não activos - Requisitos gerais (ISO/FDIS 14630:2024)

CEN/TC 155

**EN ISO 16486-3:2025**

# DOCUMENTOS normativos

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 16486-3:2025)

CEN/TC 262

**EN ISO 16784-1:2024**

Corrosion of metals and alloys - Corrosion and fouling in industrial cooling water systems - Part 1: Guidelines and requirements for conducting pilot-scale evaluation of corrosion and fouling control additives for open recirculating cooling water systems (ISO 16784-1:2024)

CEN/TC 138

**EN ISO 16823:2025**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Through-transmission technique (ISO 16823:2025)

CEN/TC 278

**EN ISO 17573-3:2024**

Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO 17573-3:2024)

CEN/TC 307

**EN ISO 18363-2:2025**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-2:2025)

CEN/TC 287

**EN ISO 19168-1:2025**

Geographic information - Geospatial API for features - Part 1: Core (ISO 19168-1:2025)

CEN/TC 256

**EN ISO 22163:2024/A1:2025**

Aplicações ferroviárias – Sistema de gestão da qualidade ferroviária – Requisitos da ISO 9001:2015 e requisitos específicos para aplicação no setor ferroviário (ISO 22163:2023/A1:2024)

CEN/TC 019

**EN ISO 22854:2025**

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

motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel - Multidimensional gas chromatography method (ISO 22854:2025)

CEN/TC 392

**EN ISO 23675:2025**

Cosmetics - Sun protection test methods - In vitro determination of sun protection factor (SPF) (ISO 23675:2024)

CEN/TC 392

**EN ISO 23698:2025**

Cosmetics - Measurement of the sunscreen efficacy by diffuse reflectance spectroscopy (ISO 23698:2024)

CEN/TC 182

**EN ISO 24664:2024**

Sistemas frigoríficos e bombas de calor - Dispositivos de alívio de pressão e tubagem associada - Métodos de cálculo

# 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 021

**CEN/CLC/TR 17894:2024**, €42.50

Artificial Intelligence - Artificial Intelligence

Conformity Assessment

# DOCUMENTOS normativos

## 2.4 ETSI

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

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

ETSI/TC ETSI

### **EN 300395-2:2025**

TETRA and Critical Communications Evolution (TCCE) - Speech codec for full-rate traffic channel - Part 2: TETRA codec

ETSI/TC ETSI

### **EN 300487:2024**

Estações Terrenas e Sistemas de Satélite (SES) - Estações Terrenas Móveis Só de Receção (ROMES) disponibilizando comunicações de dados operando na faixa de frequência de 1,5 GHz - Norma harmonizada de acesso ao espectro de radiofrequências

ETSI/TC ETSI

### **EN 303978:2024**

Estações Terrenas e Sistemas de Satélite (SES) - Estações Terrenas em Plataformas Móveis (ESOMP) que comunicam com satélites em órbita geoestacionária, operando nas faixas de frequência de 27,5 GHz a 30,0 GHz e de 17,3 GHz a 20,2 GHz - Norma harmonizada de acesso ao espectro de radiofrequências

### 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>

ISO/TC 108/SC 005

**ISO 18436-3:2025**

Condition monitoring and diagnostics of machines — Requirements for training and certification of personnel — Part 3: Requirements for training bodies and the training process

characteristics of non-contact (phase shifting interferometry) instruments

ISO/TC 213

**ISO 25178-604:2025**

Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 604: Design and characteristics of non-contact (coherence scanning interferometry) instruments

ISO/TC 264

**ISO 22863-13:2025**

Fireworks - Test methods for determination of specific chemical substances - Part 13: Qualitative detection of elemental metals in firework compositions

ISO/TC 213

**ISO 25178-605:2025**

Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 605: Design and characteristics of non-contact (point autofocus probe) instruments

ISO/TC 159/SC 004

**ISO 25062:2025**

Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for reporting usability evaluations

ISO/TC 215

**ISO/TS 81001-2-1:2025**

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security - Part 2-1: Coordination — Guidance and requirements for the use of assurance cases for safety and security

ISO/TC 213

**ISO 25178-601:2025**

Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 601: Design and characteristics of contact (stylus) instruments

ISO/TC 213

**ISO 25178-602:2025**

Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 602: Design and characteristics of non-contact (confocal chromatic probe) instruments

ISO/TC 213

**ISO 25178-603:2025**

Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 603: Design and

# 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 035

**IEC 60086-4:2025**

Pilhas elétricas - Parte 4: Segurança para pilhas de lítio

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-44:2021/AMD1:2025**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers - Amendment 1

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-78:2021/AMD1:2025**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues - Amendment 1

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC 60601-2-16:2025**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-16: Requisitos particulares de segurança e desempenho essenciais fundamentais para equipamento de hemodiálise, hemodiafiltração e hemofiltração

IEC/TC 055

**IEC 60851-1:2021/AMD1:2025**

Fios para bobinagem - Métodos de ensaio - Parte 1: Generalidades

IEC/TC 046/SC 046A

**IEC 61196-1-108:2025**

Coaxial communication cables - Part 1-108: Electrical test methods - Test for phase, phase constant, phase and group delay, propagation velocity, electrical length, and mean characteristic impedance

IEC/TC 046/SC 046A

**IEC 61196-1-112:2025**

Coaxial communication cables - Part 1-112:

Electrical test methods - Test for return loss and voltage standing wave ratio

IEC/TC 088

**IEC 61400-3-2:2025**

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 3-2: Requisitos de conceção para turbinas eólicas "offshore" flutuantes

IEC/TC 029

**IEC 61669:2015/AMD1:2025**

Eletroacústica - Medição das características acústicas reais dos aparelhos de correção auditiva

IEC/TC 065/SC 065E

**IEC 61987-100:2025**

Medição e controlo nos processos industriais - Estruturas e elementos de dados nos catálogos de equipamento de processo - Parte 100: Norma de bases de dados dos equipamentos de medição, de comando e de automação para os processos

IEC/TC 087

**IEC 62127-2:2025**

Ultrassons - Hidrofonos - Parte 2: Calibração de hidrofonos para uso em campos ultrassónicos

IEC/TC SYC AAL

**IEC 63310:2025**

Functional performance criteria for AAL robots used in connected home environment

IEC/TC 009

**IEC 63453:2025**

Railway applications - Current collection systems - Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line

IEC/TC 062/SC 062D

# DOCUMENTOS normativos

---

## **IEC 80601-2-71:2025**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-71:  
Requisitos particulares para a segurança básica e o  
desempenho essencial do equipamento próximo  
infravermelho e o espectroscopia (NIRS)  
equipamento

IEC/TC 100

## **IEC/TR 63558:2025**

Automatic speech recognition: Classification  
according to acoustic and linguistic indicators in  
real-life applications

IEC/TC 065

## **IEC/TS 62443-6-2:2025**

Security for industrial automation and control  
systems - Part 6-2: Security evaluation  
methodology for IEC 62443-4-2

## 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.**

# DOCUMENTOS normativos

## 4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

CT 197

**prDNP TS 4597:2024**

Modelação de Informação da Construção (BIM) -  
Regras para Modelação de Objetos BIM -  
Especificação da estrutura do documento

## 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 227

**prEN prEN-13:1269**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 13:  
Temperature measurement  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 207

**EN 1729-2:2023/prA1:2025**

Furniture - Chairs and tables for educational  
institutions - Part 2: Safety requirements and test  
methods  
Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 191

**EN 13565-2:2018/prA1:2025+AC:2019**

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part  
2: Design, construction and maintenance  
Data Limite : 2025-04-24

CEN/SS S26

**EN ISO 14001:2015/prA2:2025**

Environmental management systems -  
Requirements with guidance for use - Amendment  
2 (ISO 14001:2015/DAM 2:2025)  
Data Limite : 2025-04-28

CEN/TC 023

**EN ISO 14246:2022/prA1:2025**

Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing  
tests and examinations - Amendment 1 (ISO  
14246:2022/DAM 1:2025)  
Data Limite : 2025-05-01

CEN/TC 248

**EN ISO 20932-3:2020/prA1:2025**

Textiles - Determination of the elasticity of  
fabrics - Part 3: Narrow fabrics - Amendment 1  
(ISO 20932-3:2018/DAM 1:2025)



# DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2025-05-01

CEN/TC 161

**EN ISO 22568-2:2019/prA1:2025**

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 2: Non-metallic toecaps - Amendment 1 (ISO 22568-2:2019/DAmD1:2025)

Data Limite : 2025-04-25

CEN/TC 287

**FprCEN ISO/TR 19174:2025**

Geographic Information - Securing interoperability among heterogeneous city domain information models (ISO/DTR 19174:2025)

Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 467

**FprCEN ISO/TS 14092:2025**

Adaptation to climate change - Requirements and guidance on adaptation planning for local governments and communities (ISO/TS 14092:2020)

Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 434

**FprCEN/TR 16931-10:2025**

Electronic invoicing – Part 10: Additional requirements to extend to B2B

Data Limite : 2025-05-01

CEN/TC 019

**FprCEN/TR 18172:2025**

Determination of aerobic biological degradation of fully formulated lubricants in an aqueous solution — Test method based on O<sub>2</sub>-consumption Lubricants – study report

Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 13149-8:2025**

Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 8: Physical layer for IP communication

Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 155

**FprCEN/TS 17152-4:2025**

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration,

attenuation and storage systems - Part 4: Guidance for structural design of modular systems

Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 468

**FprCEN/TS 18170:2025**

Functional requirements for the electronic archiving services

Data Limite : 2025-04-17

CEN/ASD-STAN

**FprEN 9115-002:2025**

Aerospace series - Quality management systems - Non-deliverable software requirements

Data Limite : 2025-03-06

CEN/TC 216

**FprEN 14349:2025**

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative surface test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area on non-porous surfaces without mechanical action - Test method and requirements (phase 2, step 2)

Data Limite : 2025-03-06

CEN/TC 213

**FprEN 15895:2025**

Powder actuated hand-held fixing and hard marking tools - Safety requirements

Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 290

**FprEN ISO 5059-1:2025**

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 1: Design and metrological characteristics of two-point inside micrometers (ISO/FDIS 5059-1:2025)

Data Limite : 2025-03-24

CEN/TC 144

**FprEN ISO 19932-3:2025**

Equipamento para proteção das culturas - Pulverizadores de dorso - Parte 3: Inspeção dos pulverizadores de dorso em utilização (ISO/FDIS 19932-3:2025)

Data Limite : 2025-03-18

CEN/TC 251

**FprEN ISO 27799:2025**

# DOCUMENTOS normativos

Health informatics - Information security management in health using ISO/IEC 27002 (ISO/DIS 27799:2025)  
Data Limite : 2025-04-14

CEN/TC 165  
**prEN 124-7:2025**  
Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Part 7: Gully tops and manhole tops made of polyamide  
Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 165  
**prEN 124-700:2025**  
Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Part 700: Factory production control, thirdparty monitoring and certification for gully tops and manhole tops made of polyamide  
Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 106  
**prEN 203-2-3:2025**  
Gas heated catering equipment - Part 2-3: Specific requirements - Boiling pans and pasta cookers  
Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 106  
**prEN 203-2-8:2025**  
Gas heated catering equipment - Part 2-8: Specific requirements - Brat pans  
Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 160  
**prEN 341:2025**  
Personal fall protection equipment - Descender devices for rescue  
Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 181  
**prEN 732:2025**  
Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Absorption refrigerators  
Data Limite : 2025-04-17

CEN/TC 135  
**prEN 1090-5:2025**  
Execution of steel structures and aluminium structures - Part 5: Technical requirements for cold-formed structural aluminium elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 033  
**prEN 1191:2025**  
Windows and doors - Resistance to repeated opening and closing - Test method  
Data Limite : 2025-04-17

CEN/TC 127  
**prEN 1364-4:2025**  
Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 4: Curtain walling - Part configuration  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 010  
**prEN 1570-2:2025**  
Safety requirements for lifting tables - Part 2: Lifting tables serving more than 2 fixed landings of a building, for lifting goods with a vertical travel speed not exceeding 0,15 m/s  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 250  
**prEN 1993-7:2025**  
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 7: Sandwich panels  
Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 459  
**prEN 10253-1:2025**  
Butt-welding pipe fittings - Part 1: Wrought carbon steel for general use and without specific inspection requirements  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 459  
**prEN 10253-3:2025**  
Butt-welding pipe fittings - Part 3: Wrought austenitic and austenitic-ferritic (duplex) stainless steels without specific inspection requirements  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 234  
**prEN 12186:2025**  
Gas infrastructure - Gas pressure control stations for transmission and distribution - Functional requirements  
Data Limite : 2025-04-17

CEN/TC 227  
**prEN 12697-10:2025**

# DOCUMENTOS normativos

Bituminous mixtures - Test methods - Part 10:  
Compactability  
Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 227  
**prEN 12697-18:2025**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 18:  
Binder drainage  
Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 147  
**prEN 13001-3-6:2025**

Cranes - General design - Part 3-6: Limit states  
and proof of competence of machinery -  
Hydraulic cylinders  
Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 127  
**prEN 13381-11:2025**

Test methods for determining the contribution to  
the fire resistance of structural members - Part 11:  
Applied protection to solid steel bars in tension  
based on mechanically loaded fire tests  
Data Limite : 2025-04-17

CEN/TC 023  
**prEN 13807:2025**

Transportable gas cylinders - Battery vehicles and  
multiple-element gas containers (MEGCs) -  
Design, manufacture, identification and testing  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 256  
**prEN 14587-3:2025**

Cães de assistência – Parte 6: Acessibilidade e  
acesso universal  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 289  
**prEN 14906:2025**

Leather - Leather for automotive - Test methods  
and testing parameters  
Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 191  
**prEN 15004-2:2025**

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing  
systems - Part 2: Physical properties and system  
design of gas extinguishing systems for FK-5-1-  
12 extinguishant (ISO 14520-5:2024, modified)  
Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 136  
**prEN 15312:2025**

Free access multi-sports equipment - Safety  
requirements and test methods  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 155  
**prEN 15383:2025**

Plastics piping systems for drainage and sewerage  
- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP)  
based on polyester resin (UP) - Manholes and  
inspection chambers  
Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 156  
**prEN 15665:2025**

Ventilation for buildings - Ventilation systems in  
residential buildings - Design  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 256  
**prEN 15877-2:2025**

Aplicações ferroviárias - Marcações para veículos  
ferroviários - Parte 2: Marcações externas em  
carruagens de passageiros, automotoras,  
locomotivas e máquinas de construção e  
manutenção de via  
Data Limite : 2025-04-17

CEN/TC 289  
**prEN 16055:2025**

Leather - Raw bovine hides and skins -  
Description, presentation and preservation  
Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 256  
**prEN 16432-4:2025**

Aplicações ferroviárias – Sistemas de via não  
balastrada – Parte 4: Sistemas especiais de via não  
balastrada para a atenuação das vibrações  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 136  
**prEN 16630:2025**

Permanently installed outdoor fitness equipment -  
Safety requirements and test methods  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 136  
**prEN 16716:2025**

# DOCUMENTOS normativos

Mountaineering equipment - Avalanche airbag systems - Safety requirements and test methods  
Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 230

**prEN 18069:2025**

Water quality - Minimum requirements for the selection, installation, validation, and operation of continuous measuring devices

Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 181

**prEN 18126:2025**

Outdoor gas appliances - Additional provisions for 2nd family gas use

Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 104

**prEN 18136:2025**

Ground limestone for concrete - Definition, specifications and conformity criteria

Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 256

**prEN 18146:2025**

Aplicações ferroviárias - Infraestrutura – Máquinas sem rodas ferroviárias e equipamentos associados destinados ao trabalho na infraestrutura ferroviária – Requisitos técnicos e de segurança para o trabalho

Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 044

**prEN 18151:2025**

Refrigerators and freezers for laboratory and medical applications — Terminology, requirements, testing

Data Limite : 2025-04-03

CEN/TC 136

**prEN 18152:2025**

Mountaineering equipment - Interfaces between ski mountaineering boots and clip-on binding crampons - Requirements and test methods

Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 293

**prEN 18156:2025**

Tactile lettering - Requirements on the presentation and application of Braille and raised characters

Data Limite : 2025-04-24

CEN/TC 442

**prEN 18162:2025**

Building Information Modelling (BIM) - Digital twins applied to the built environment - Concept and definitions

Data Limite : 2025-05-01

CEN/TC 295

**prEN 16510-2-10:2025**

Multi-firing sauna stoves fired by natural wood logs - Requirements and test methods

Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 249

**prEN ISO 844:2025**

Rigid cellular plastics - Determination of compressive properties (ISO/DIS 844:2025)

Data Limite : 2025-04-29

CEN/TC 249

**prEN ISO 1158:2025**

Plastics - Vinyl chloride homopolymers and copolymers - Determination of chlorine content (ISO/DIS 1158:2025)

Data Limite : 2025-03-31

CEN/TC 218

**prEN ISO 1825:2025**

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling - Specification (ISO/DIS 1825:2025)

Data Limite : 2025-04-22

CEN/TC 187

**prEN ISO 2477:2025**

Shaped insulating refractory products - Determination of permanent change in dimensions on heating (ISO 2477:2005)

Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 289

**prEN ISO 3377-2:2025**

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tear load - Part 2: Double edge tear (ISO/DIS 3377-2:2025)

Data Limite : 2025-03-31

CEN/TC 289

**prEN ISO 5403-1:2025**

# DOCUMENTOS normativos

Leather - Determination of water resistance of flexible leather - Part 1: Repeated linear compression (penetrometer) (ISO/DIS 5403-1:2025)

Data Limite : 2025-04-01

CEN/TC 459

**prEN ISO 6892-2:2025**

Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature (ISO/DIS 6892-2:2025)

Data Limite : 2025-04-25

CEN/TC 019

**prEN ISO 8754:2025**

Petroleum products - Determination of sulfur content - Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO/DIS 8754:2025)

Data Limite : 2025-04-18

CEN/SS M21

**prEN ISO 9202:2025**

Jewellery and precious metals - Fineness of precious metal alloys (ISO/DIS 9202:2025)

Data Limite : 2025-04-11

CEN/TC 122

**prEN ISO 9241-171:2025**

Ergonomics of human-system interaction - Part 171: Guidance on software accessibility (ISO/DIS 9241-171:2025)

Data Limite : 2025-05-02

CEN/TC 139

**prEN ISO 11126-10:2025**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 10: Almandite garnet (ISO/DIS 11126-10:2025)

Data Limite : 2025-04-07

CEN/TC 155

**prEN ISO 11300-1:2025**

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks - Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO/DIS 11300-1:2025)

Data Limite : 2025-03-28

CEN/TC 155

**prEN ISO 11300-2:2025**

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks-Part 2: Thermoset composite materials (ISO/DIS 11300-2:2025)

Data Limite : 2025-03-31

CEN/TC 155

**prEN ISO 11300-3:2025**

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks - Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material (ISO/DIS 11300-3:2025)

Data Limite : 2025-03-28

CEN/TC 123

**prEN ISO 11553-2:2025**

Safety of machinery - Laser processing machines - Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines (ISO/DIS 11553-2:2025)

Data Limite : 2025-04-08

CEN/TC 139

**prEN ISO 11909:2025**

Binders for paints and varnishes - Polyisocyanate resins - General methods of test (ISO/DIS 11909:2025)

Data Limite : 2025-04-11

CEN/TC 444

**prEN ISO 13196:2025**

Soil quality - Screening soils for selected elements by energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry using a handheld or portable instrument (ISO/DIS 13196:2025)

Data Limite : 2025-04-18

CEN/TC 467

**prEN ISO 14093:2025**

Mechanism for financing local adaptation to climate change - Performance-based climate resilience grants - Requirements and guidelines (ISO 14093:2022)

Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 188

**prEN ISO 15236-3:2025**

Steel cord conveyor belts - Part 3: Special safety requirements for belts for use in underground installations (ISO/DIS 15236-3:2025)

Data Limite : 2025-04-07

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 102

**prEN ISO 15883-6:2025**

Washer-disinfectors - Part 6: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for noncritical medical devices and health care equipment (ISO/DIS 15883-6:2025)  
Data Limite : 2025-04-28

CEN/TC 289

**prEN ISO 17232:2025**

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of heat resistance of patent leather (ISO/DIS 17232:2025)  
Data Limite : 2025-04-01

CEN/TC 230

**prEN ISO 17805:2025**

Water quality - Sampling, capture and preservation of environmental DNA from water (ISO/DIS 17805:2025)  
Data Limite : 2025-04-01

CEN/TC 121

**prEN ISO 18166:2025**

Numerical welding simulation - Execution and documentation (ISO/DIS 18166:2025)  
Data Limite : 2025-03-28

CEN/TC 196

**prEN ISO 18758:2025**

Mining and earth-moving machinery - Rock drill rigs and rock reinforcement rigs - Safety requirements (ISO/DIS 18758:2025)  
Data Limite : 2025-04-16

CEN/TC 184

**prEN ISO 19630:2025**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods of test for reinforcements - Determination of tensile properties of filaments at ambient temperature (ISO/DIS 19630:2025)  
Data Limite : 2025-05-02

CEN/TC 268

**prEN ISO 20421-1:2025**

Cryogenic vessels - Large transportable vacuum-insulated vessels - Part 1: Design, fabrication, inspection and testing (ISO/DIS 20421-1:2025)  
Data Limite : 2025-04-21

CEN/TC 114

**prEN ISO 20607:2025**

Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles (ISO/DIS 20607:2025)  
Data Limite : 2025-05-02

CEN/TC 459

**prEN ISO 21809-5:2025**

Oil and gas industries including lower carbon energy - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 5: External concrete coatings (ISO/DIS 21809-5:2025)  
Data Limite : 2025-04-09

CEN/TC 391

**prEN ISO 22324:2025**

Security and resilience - Emergency management - Guidelines for colour-coded alert (ISO 22324:2022)  
Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 391

**prEN ISO 22329:2025**

Security and resilience - Emergency management - Guidelines for the use of social media in emergencies (ISO 22329:2021)  
Data Limite : 2025-04-10

CEN/TC 218

**prEN ISO 28017:2025**

Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced, for dredging applications - Specification (ISO/DIS 28017:2025)  
Data Limite : 2025-04-21



# 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).

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

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

# 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 019

**prEN ISO 22739:2025**

Blockchain and distributed ledger technologies -  
Vocabulary (ISO 22739:2024)

Data Limite : 2025-04-10

Artificial intelligence - Data quality for analytics  
and machine learning (ML) - Part 3: Data quality  
management requirements and guidelines  
(ISO/IEC 5259-3:2024)

Data Limite : 2025-04-17

CEN/CLC/JTC 021

**prEN ISO/IEC 5259-1:2025**

Artificial intelligence - Data quality for analytics  
and machine learning (ML) - Part 1: Overview,  
terminology, and examples (ISO/IEC 5259-  
1:2024)

Data Limite : 2025-04-17

CEN/CLC/JTC 021

**prEN ISO/IEC 5259-4:2025**

Artificial intelligence - Data quality for analytics  
and machine learning (ML) - Part 4: Data quality  
process framework (ISO/IEC 5259-4:2024)

Data Limite : 2025-04-17

CEN/CLC/JTC 021

**prEN ISO/IEC 5259-2:2025**

Artificial intelligence - Data quality for analytics  
and machine learning (ML) - Part 2: Data quality  
measures (ISO/IEC 5259-2:2024)

Data Limite : 2025-04-17

CEN/CLC/JTC 001

**prEN ISO/IEC 17020:2025**

Conformity assessment - Requirements for bodies  
performing inspection (ISO/IEC DIS 17020:2025)

Data Limite : 2025-05-02

CEN/CLC/JTC 021

**prEN ISO/IEC 5259-3:2025**

CEN/CLC/JTC 013

**prEN ISO/IEC 27017:2025**

Information security, cybersecurity and privacy  
protection - Information security controls based

# DOCUMENTOS normativos

---

on ISO/IEC 27002 for cloud services (ISO/IEC  
DIS 27017:2025)  
Data Limite : 2025-04-28

# 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.**

# 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 181

### **ISO 8124-1:2022/FDamd1:2025**

Safety of toys — Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties —

Amendment 1

Data Limite : 2025-03-24

ISO/TC 034/SC 002

### **ISO 10519:2015/FDamd1:2025**

Rapeseed — Determination of chlorophyll content — Spectrometric method — Amendment 1:

Preparation of the calibration curve to determine the k factor

Data Limite : 2025-03-18

ISO/TC 157

### **ISO/FDIS 157:2025**

Coal — Determination of forms of sulfur

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 027/SC 005

### **ISO/FDIS 501:2025**

Hard coal — Determination of the crucible swelling number

Data Limite : 2025-04-01

ISO/TC 027/SC 005

### **ISO/FDIS 502:2025**

Hard Coal — Determination of caking power — Gray-King coke test

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 027/SC 005

### **ISO/FDIS 609:2025**

Coal and coke — Determination of carbon and hydrogen — High temperature combustion method

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 034/SC 007

### **ISO/FDIS 1003:2025**

Spices and condiments — Whole/pieces and ground dried ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) — Specification

Data Limite : 2025-03-25

ISO/TC 027/SC 005

### **ISO/FDIS 1017:2025**

Brown coals and lignites — Determination of acetone-soluble material ("resinous substance") in the benzene-soluble extract

Data Limite : 2025-03-28

ISO/TC 061/SC 005

### **ISO/FDIS 3451-5:2025**

Plastics — Determination of ash — Part 5: Poly(vinyl chloride)

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 300

### **ISO/FDIS 3884:2025**

Solid recovered fuels — Methods for the determination of the content of elements (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, S, Si, Ti, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V, Zn)

Data Limite : 2025-03-17

ISO/TC 171/SC 001

### **ISO/FDIS 4669-2:2025**

Document management — Information classification, marking and handling — Part 2: Functional and technical requirements for ICMH solutions

Data Limite : 2025-03-25

ISO/TC 213

### **ISO/FDIS 5059-1:2025**

Especificações Geométricas de Produto (GPS) - Equipamento de medição dimensional: micrómetros de interiores - Parte 1: Micrómetros

# DOCUMENTOS normativos

de interiores de dois pontos - Características de  
conceção e metrológicas

Data Limite : 2025-03-24

ISO/TC 027/SC 005

**ISO/FDIS 5068-1:2025**

Brown coals and lignites — Determination of  
moisture — Part 1: Indirect gravimetric method  
for total moisture

Data Limite : 2025-03-31

ISO/TC 027/SC 005

**ISO/FDIS 5068-2:2025**

Brown coals and lignites — Determination of  
moisture — Part 2: Indirect gravimetric method  
for moisture in the analysis sample

Data Limite : 2025-03-31

ISO/TC 044/SC 008

**ISO/FDIS 5175-3:2025**

Gas welding equipment — Safety devices — Part  
3: Decomposition blockers for low-pressure  
acetylene

Data Limite : 2025-03-31

ISO/TC 122/SC 003

**ISO/FDIS 6590-1:2025**

Packaging — Terminology — Part 1: Paper sacks

Data Limite : 2025-03-24

ISO/TC 061/SC 005

**ISO/FDIS 6721-10:2025**

Plastics — Determination of dynamic mechanical  
properties — Part 10: Complex shear viscosity  
using a parallel-plate and a cone-and-plate  
oscillatory rheometer

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 173/SC 001

**ISO/FDIS 7176-21:2025**

Wheelchairs — Part 21: Requirements and test  
methods for electromagnetic compatibility of  
electrically powered wheelchairs and scooters,  
and battery chargers

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 061/SC 011

**ISO/FDIS 7765-2:2025**

Plastics film and sheeting — Determination of  
impact resistance by the free-falling dart method  
— Part 2: Instrumented puncture test

Data Limite : 2025-04-07

ISO/TC 181

**ISO/FDIS 8124-4:2025**

Safety of toys — Part 4: Activity toys for  
domestic use

Data Limite : 2025-04-01

ISO/TC 138/SC 005

**ISO/FDIS 8149:2025**

Unplasticized polyamide (PA-U) pipes — Effect  
of time and temperature on the expected strength

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 070

**ISO/FDIS 8528-5:2025**

Reciprocating internal combustion engine driven  
alternating current generating sets — Part 5:  
Generating sets

Data Limite : 2025-03-19

ISO/TC 028/SC 005

**ISO/FDIS 8943:2025**

Refrigerated light hydrocarbon fluids — Sampling  
of liquefied natural gas — Continuous and  
intermittent methods

Data Limite : 2025-03-18

ISO/TC 038

**ISO/FDIS 9073-5:2025**

Nonwovens — Test methods — Part 5:  
Determination of resistance to mechanical  
penetration (ball burst procedure)

Data Limite : 2025-03-24

ISO/TC 038

**ISO/FDIS 9073-6:2025**

Nonwovens — Test methods — Part 6:  
Absorption

Data Limite : 2025-03-20

ISO/TC 106/SC 001

**ISO/FDIS 9917-1:2025**

Dentistry — Water-based cements — Part 1:  
Acid-base cements

Data Limite : 2025-04-10

ISO/TC 027/SC 005

**ISO/FDIS 10329:2025**

Hard coal — Determination of plastic properties  
— Constant-torque Gieseler plastometer method



# DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 061/SC 005

**ISO/FDIS 11357-3:2025**

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 028/SC 004

**ISO/FDIS 11365:2025**

Petroleum and related products — Maintenance and use of triaryl phosphate ester turbine control fluids — Guidance and requirements

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 028/SC 004

**ISO/FDIS 11366:2025**

Petroleum and related products — In-servicing of steam, gas and combined cycle turbines lubricating oils — Guidance and requirements

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 022/SC 032

**ISO/FDIS 11451-1:2025**

Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 022/SC 032

**ISO/FDIS 11451-2:2025**

Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Off-vehicle radiation sources

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 022/SC 032

**ISO/FDIS 11452-1:2025**

Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology

Data Limite : 2025-04-04

ISO/TC 094/SC 014

**ISO/FDIS 11999-3:2025**

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 3: Clothing

Data Limite : 2025-03-27

ISO/TC 094/SC 014

**ISO/FDIS 11999-9:2025**

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 9: Firehoods

Data Limite : 2025-03-28

ISO/TC 146/SC 006

**ISO/FDIS 12219-11:2025**

Interior air of road vehicles — Part 11: Thermal desorption analysis of organic emissions for the characterization on non-metallic materials for vehicles

Data Limite : 2025-03-28

ISO/TC 218

**ISO/FDIS 13061-15:2025**

Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 15: Determination of radial and tangential swelling

Data Limite : 2025-04-09

ISO/TC 022/SC 034

**ISO/FDIS 13296:2025**

Diesel engines — High-pressure fuel injection pipe assemblies — General requirements and dimensions

Data Limite : 2025-04-10

ISO/TC 287

**ISO/FDIS 13391-1:2025**

Wood and wood-based products — Greenhouse gas dynamics — Part 1: Framework for value chain calculations

Data Limite : 2025-03-19

ISO/TC 287

**ISO/FDIS 13391-2:2025**

Wood and wood-based products — Greenhouse gas dynamics — Part 2: Forest carbon balance

Data Limite : 2025-03-19

ISO/TC 287

# DOCUMENTOS normativos

## ISO/FDIS 13391-3:2025

Wood and wood-based products — Greenhouse gas dynamics — Part 3: Displacement of greenhouse gas emissions  
Data Limite : 2025-03-19

ISO/TC 022/SC 031

## ISO/FDIS 13400-2:2025

Road vehicles — Diagnostic communication over Internet Protocol (DoIP) — Part 2: Transport protocol and network layer services  
Data Limite : 2025-04-10

ISO/TC 020/SC 014

## ISO/FDIS 14622:2025

Space systems — Structural design — Loads and induced environment  
Data Limite : 2025-03-20

ISO/TC 172/SC 007

## ISO/FDIS 14889:2025

Ophthalmic optics — Spectacle lenses — Fundamental requirements for uncut finished lenses  
Data Limite : 2025-03-27

ISO/TC 158

## ISO/FDIS 14912:2025

Gas analysis — Conversion of gas mixture composition data  
Data Limite : 2025-04-07

ISO/TC 027/SC 005

## ISO/FDIS 15237:2025

Coal — Determination of total mercury  
Data Limite : 2025-04-01

ISO/TC 020/SC 016

## ISO/FDIS 15964:2025

Detection and avoidance systems for uncrewed aircraft systems  
Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 008/SC 004

## ISO/FDIS 16199:2025

Ships and marine technology — Jacking system appliances on self-elevating unit — Acceptance tests  
Data Limite : 2025-03-19

ISO/TC 035/SC 014

## ISO/FDIS 16276-1:2025

Corrosion protection of steel structures by protective paint systems — Assessment of, and acceptance criteria for, the adhesion/cohesion (fracture strength) of a coating — Part 1: Pull-off testing  
Data Limite : 2025-04-14

ISO/TC 035/SC 014

## ISO/FDIS 16276-2:2025

Proteção contra corrosão de estruturas de aço por sistemas de pintura protetora - Avaliação e critérios de aceitação da aderência/coesão (resistência à fratura) de um revestimento – Parte 2: Testes de corte cruzado e teste de corte X (ISO/DIS 16276-2:2024)  
Data Limite : 2025-04-09

ISO/TC 061/SC 014

## ISO/FDIS 16636:2025

Plastics — Disintegration field test of plastics under water environmental conditions  
Data Limite : 2025-03-17

ISO/TC 046/SC 008

## ISO/FDIS 16687:2025

Impact assessment for museums  
Data Limite : 2025-04-09

ISO/TC 135/SC 003

## ISO/FDIS 16831:2025

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Characterization and verification of ultrasonic equipment for the determination of thickness  
Data Limite : 2025-04-11

ISO/TC 197

## ISO/FDIS 17268-1:2025

Dispositivos de ligação para o reabastecimento de hidrogénio gasoso a veículos terrestres – Parte 1 – Caudais até 120 g/s inclusivé  
Data Limite : 2025-04-01

ISO/TC 034/SC 006

## ISO/FDIS 17646:2025

Rapid detection of moisture content in fresh meat — Low-field nuclear magnetic resonance (LF-NMR) method  
Data Limite : 2025-04-14

ISO/TC 034/SC 006

# DOCUMENTOS normativos

## ISO/FDIS 17648:2025

Quick-frozen coated aquatic products —  
Specification  
Data Limite : 2025-04-09

ISO/TC 020/SC 014

## ISO/FDIS 17666:2025

Space systems — Programme management —  
Risk management  
Data Limite : 2025-04-22

ISO/TC 238

## ISO/FDIS 17831-2:2025

Solid biofuels — Determination of mechanical  
durability of pellets and briquettes — Part 2:  
Briquettes  
Data Limite : 2025-04-04

ISO/TC 106

## ISO/FDIS 18374:2025

Dentistry — Artificial intelligence (AI) and  
augmented intelligence (AuI) based 2D  
radiograph analysis — Data generation, data  
annotation and data processing  
Data Limite : 2025-04-01

ISO/TC 034/SC 004

## ISO/FDIS 18390:2025

Cereals, pulses and cereal products — Sampling  
— Simplified routine method  
Data Limite : 2025-04-09

ISO/TC 131/SC 009

## ISO/FDIS 18464:2025

Hydraulic fluid power — Design methodology for  
energy efficient systems  
Data Limite : 2025-04-08

ISO/TC 085/SC 002

## ISO/FDIS 18510-1:2025

Measurement of radioactivity in the environment  
— Bioindicators — Part 1: General guidance to  
the sampling, conditioning and pre-treatment  
Data Limite : 2025-03-25

ISO/TC 211

## ISO/FDIS 19152-2:2025

Geographic information — Land Administration  
Domain Model (LADM) — Part 2: Land  
registration  
Data Limite : 2025-04-07

ISO/TC 020/SC 009

## ISO/FDIS 19281:2025

Air cargo — Fire resistant containers — Design,  
performance and testing requirements  
Data Limite : 2025-04-01

ISO/TC 249

## ISO/FDIS 19842:2025

Traditional Chinese medicine — Dioscorea  
opposita rhizome  
Data Limite : 2025-04-07

ISO/TC 197

## ISO/FDIS 19881:2025

Gaseous hydrogen — Land vehicle fuel containers  
Data Limite : 2025-04-10

ISO/TC 023/SC 006

## ISO/FDIS 19932-3:2025

Equipamento para proteção das culturas -  
Pulverizadores de dorso - Parte 3: Inspeção dos  
pulverizadores de dorso em utilização  
Data Limite : 2025-03-18

ISO/TC 037/SC 005

## ISO/FDIS 20109:2025

Simultaneous interpreting — Equipment —  
Requirements  
Data Limite : 2025-04-09

ISO/TC 028

## ISO/FDIS 20120:2025

Lubricants — Determination of the Coefficient of  
Friction of Synchronizer Lubricated by Manual  
Transmission Fluids (MTF) — High-Frequency,  
Linear-Oscillation (SRV) Test Machine  
Data Limite : 2025-03-19

ISO/TC 106/SC 007

## ISO/FDIS 20127:2025

Dentistry — Physical properties of powered  
toothbrushes  
Data Limite : 2025-03-31

ISO/TC 108/SC 002

## ISO/FDIS 20816-21:2025

Mechanical vibration — Measurement and  
evaluation of machine vibration — Part 21:  
Horizontal axis wind turbines  
Data Limite : 2025-03-28

# DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 220

**ISO/FDIS 21013-2:2025**

Cryogenic vessels — Pressure-relief accessories for cryogenic service — Part 2: Non-reclosable pressure-relief devices

Data Limite : 2025-03-31

ISO/TC 126

**ISO/FDIS 21109:2025**

Nicotine pouches — Test method for pH

Data Limite : 2025-03-17

ISO/TC 156

**ISO/FDIS 21207:2025**

Corrosion tests in artificial atmospheres — Accelerated corrosion tests involving alternate exposure to corrosion-promoting gases, neutral salt-spray and drying

Data Limite : 2025-04-01

ISO/TC 067/SC 002

**ISO/FDIS 22504:2025**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Pipeline transportation systems — Onshore and offshore pipelines pig traps design requirements

Data Limite : 2025-04-04

ISO/TC 264

**ISO/FDIS 22863-16:2025**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 16:

Procedure for identification of report or burst charge

Data Limite : 2025-04-02

ISO/TC 054

**ISO/FDIS 24608:2025**

Essential oil of lavandin super [Lavandula x intermedia Emeric ex Loisel. ‘super’ (Ex Lavandula angustifolia Mill. x Lavandula latifolia Medik. ‘super’)]

Data Limite : 2025-03-21

ISO/TC 202/SC 003

**ISO/FDIS 25498:2025**

Microbeam analysis — Analytical electron microscopy — Selected area electron diffraction analysis using a transmission electron microscope

Data Limite : 2025-03-28

ISO/TC 309

**ISO/FDIS 37003:2025**

Fraud control management systems — Guidance for organizations managing the risk of fraud

Data Limite : 2025-03-28

# 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 059/SC 059K

**IEC 60350-1:2023/prAMD1:2025**

Aparelhos eletrodomésticos de cozinha – Parte 1:  
Discos, fornos, fornos a vapor e grelhadores –  
Métodos de medição e desempenho  
Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 059/SC 059L

**IEC 60879:2019/prAMD1:2025**

Ventiladores de conforto e reguladores para uso  
doméstico e análogo - Métodos de medição do  
desempenho  
Data Limite : 2025-02-21

IEC/TC 121/SC 121A

**IEC 60947-3:2020/prAMD1:2025**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 3:  
Interruptores, seccionadores, interruptores-  
seccionadores e combinados fusíveis  
Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 112

**IEC/DTR 61857-2:2025**

Electrical insulation systems - Procedures for  
thermal evaluation - Part 2: Selection of the  
appropriate test method for evaluation and  
classification of electrical insulation systems  
Data Limite : 2025-03-07

IEC/TC 008/SC 008A

**IEC/DTR 63534:2025**

Integrating distributed PV into LVDC systems  
and use cases  
Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 100

**IEC/DTR 63583-1:2025**

Multimedia systems and equipment for vehicles -  
Compact Driving Simulator (CDS) - Part 1:  
General  
Data Limite : 2025-03-07

IEC/TC 036

**IEC/DTS 60815-1:2025**

Selection and dimensioning of high-voltage  
insulators intended for use in polluted conditions -  
Part 1: Definitions, information and general  
principles  
Data Limite : 2025-03-21

IEC/TC 036

**IEC/DTS 60815-2:2025**

Selection and dimensioning of high-voltage  
insulators intended for use in polluted conditions -  
Part 2: Ceramic and glass insulators for a.c.  
systems  
Data Limite : 2025-03-21

IEC/TC 036

**IEC/DTS 60815-3:2025**

Selection and dimensioning of high-voltage  
insulators intended for use in polluted conditions -  
Part 3: Polymer insulators for a.c. systems  
Data Limite : 2025-03-14

IEC/TC 077

**IEC/DTS 61000-1-6:2025**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-6:  
General – Guidelines to the evaluation of  
measurement uncertainty in EMC testing  
Data Limite : 2025-03-07

IEC/TC 008/SC 008A

**IEC/DTS 63406:2025**

Generic RMS simulation models of inverter-based  
generators for power system dynamic analysis  
Data Limite : 2025-03-14

IEC/TC SYC SMART ENERGY

**IEC/DTS 63417:2025**

Guidance and plan to develop smart energy  
ontologies

# DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2025-03-07

IEC/TC 061/SC 061C

**IEC/FDIS 60335-2-24:2025**

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

Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 061/SC 061C

**IEC/FDIS 60335-2-118:2025**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-118: Particular requirements for professional ice-cream makers

Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 015

**IEC/FDIS 60684-2:2025**

Mangas isolantes flexíveis - Parte 2: Métodos de ensaio

Data Limite : 2025-03-07

IEC/TC 015

**IEC/FDIS 60684-3-281:2025**

Bainhas isolantes flexíveis - Parte 3: Especificações para tipos particulares de bainhas - Folha 281: Bainhas de poliolefina, termo-retráteis, semicondutores

Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 015

**IEC/FDIS 60684-3-282:2025**

Bainhas isolantes flexíveis - Parte 3: Especificações para tipos particulares de bainhas - Folha 282: Bainhas de poliolefina, termo-retráteis - Controlo de desgaste

Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 059/SC 059L

**IEC/FDIS 60704-2-11:2025**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-11: Requisitos particulares para os aparelhos elétricos destinados à preparação de alimentos

Data Limite : 2025-02-21

IEC/TC 047

**IEC/FDIS 60749-34-1:2025**

Dispositivos semicondutores - Métodos de ensaios mecânicos e climáticos - Parte 34-1: Ensaio de ciclos de potência para módulos semicondutores de potência

Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC/FDIS 60794-1-208:2025**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-208: Especificação genérica - Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio ambientais - Resistência pneumática, método F8

Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 023/SC 023B

**IEC/FDIS 60884-2-8:2025**

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Particular requirements for socket-outlets for furniture

Data Limite : 2025-02-21

IEC/TC 045/SC 045A

**IEC/FDIS 60911:2025**

Nuclear Power Plants - Instrumentation systems - Measurements for monitoring adequate cooling within the core of pressurized light water reactors

Data Limite : 2025-02-21

IEC/TC 121/SC 121A

**IEC/FDIS 60947-7-1:2025**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 7-1: Equipamento auxiliar - Blocos terminais para condutores de cobre

Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 046

**IEC/FDIS 62037-3:2025**

Dispositivos passivos para RF e micro-ondas, medição do nível de intermodulação - Parte 3: Medição de intermodulação passiva em conectores coaxiais

Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 046

**IEC/FDIS 62037-8:2025**

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

Data Limite : 2025-02-28



# DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 047/SC 047F

**IEC/FDIS 62047-45:2025**

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 45: Silicon based MEMS fabrication technology - Measurement method of impact resistance of nanostructures

Data Limite : 2025-02-21

IEC/TC 036

**IEC/FDIS 62217:2025**

Isoladores poliméricos de alta tensão para utilização no interior ou exterior - Definições gerais, métodos de ensaio e critérios de aceitação

Data Limite : 2025-03-07

IEC/TC 116

**IEC/FDIS 62841-2-22:2025**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança – Parte 2-22: Requisitos particulares para máquinas de corte de disco portáteis

Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC 110

**IEC/FDIS 62908-42-10:2025**

Touch and interactive displays - Part 42-10: Measurement methods of motion-tracking image-control response time for interactive projection display

Data Limite : 2025-02-21

IEC/TC 108

**IEC/FDIS 62911:2025**

Equipamento áudio, vídeo das tecnologias de informação - Ensaio de segurança elétrica de rotina na produção

Data Limite : 2025-02-21

IEC/TC 046/SC 046F

**IEC/FDIS 63185:2025**

Método do disco circular ressonante balanceado para medição da permitividade complexa de substratos dielétricos de baixas perdas

Data Limite : 2025-02-28

IEC/TC CISPR/CIS/B

**IEC/PAS 38:2025**

Requirements for radio beam wireless power transfer (RB-WPT) equipment

Data Limite : 2025-03-07

# DOCUMENTOS normativos

## 5.7 ISO / IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais elaborados em conjunto pela Organização Internacional de Normalização (ISO) e da Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

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

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite para a apresentação de comentários.

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

## **6. Propostas de anulação de Normas Europeias**

### **6.1 CEN**

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área não eletrotécnica, elaboradas pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite de votação de anulação.

**Lista Vazia**

# DOCUMENTOS normativos

## 6.2 CENELEC

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área eletrotécnica, elaborada pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC)

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

## Lista Vazia

# DOCUMENTOS normativos

## 6.3 CEN / CENELEC

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área eletrotécnica, elaboradas em conjunto pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

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

## Lista Vazia

# DOCUMENTOS normativos

---

## 6.4 ETSI

Lista de normas com proposta de anulação em votação, do setor das Telecomunicações, elaboradas pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

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

## Lista Vazia



**Instituto Português da Qualidade**

Rua Rua António Gião, 2  
2829-513 Caparica  
Portugal

[www.ipq.pt](http://www.ipq.pt)