

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**16 de maio de 2025**



# DOCUMENTOS normativos

**Período de 2025-04-15 a 2025-05-16**

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

## Conteúdo

<b>1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>3</b>
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados .....	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados .....	6
1.4 Normas Europeias adotadas.....	12
1.5 Normas Portuguesas em reexame .....	18
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após avaliação periódica).....	19
1.7 Documentos Normativos Portugueses editados noutros idiomas.....	20
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados .....</b>	<b>21</b>
2.1 CEN .....	21
2.2 CENELEC.....	25
2.3 CEN / CENELEC .....	26
2.4 ETSI.....	27
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>	<b>28</b>
3.1 ISO .....	28
3.2 IEC .....	29
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>32</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público .....	32
4.2 Projetos anulados .....	33
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público .....</b>	<b>34</b>
5.1 CEN .....	34
5.2 CENELEC.....	44
5.3 CEN / CENELEC .....	45
5.4 ETSI.....	46
5.5 ISO .....	47
5.6 IEC .....	53
5.7 ISO / IEC.....	55
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>	<b>56</b>
6.1 CEN .....	56
6.2 CENELEC.....	57
6.3 CEN / CENELEC .....	58
6.4 ETSI.....	59

# DOCUMENTOS normativos

## 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 037

**NP 874:2025**, €5.25

Alimentos para animais - Determinação do teor de fósforo total - Método espectrofotométrico

**Termo de Homologação N°49/2025**, 2025-05-05

CT 072

**NP 4327:2025**, €5.25

Qualidade da água - Quantificação de clorofila a e de feopigmentos por espectrofotometria da absorção molecular - Método de extração com acetona

**Termo de Homologação N°51/2025**, 2025-05-07

CT 003

**NP EN ISO 2409:2025**, €17.50

Tintas e vernizes - Ensaio da quadrícula (ISO 2409:2020)

**Termo de Homologação N°48/2025**, 2025-05-02

CT 197

**NP EN ISO 19650-1:2025**, €37.50

Organização e digitalização da informação em edificações e de obras de engenharia civil, incluindo modelação de informação da construção (BIM) - Gestão da informação através da modelação de informação da construção - Parte 1: Conceitos e princípios (ISO 19650-1:2018)

**Termo de Homologação N°53/2025**, 2025-05-09

CT 197

**NP EN ISO 19650-2:2025**, €35.00

Organização e digitalização da informação em edificações e obras de engenharia civil, incluindo modelação de informação da construção (BIM) - Gestão da informação através da modelação de

informação da construção - Parte 2: Período de desenvolvimento dos ativos (ISO 19650-2:2018)

**Termo de Homologação N°54/2025**, 2025-05-12

CT 197

**NP EN ISO 19650-3:2025**, €37.50

Organização e digitalização da informação em edificações e obras de engenharia civil, incluindo modelação de informação da construção (BIM) - Gestão da informação através da modelação de informação da construção - Parte 3: Período operacional dos ativos (ISO 19650-3:2020)

**Termo de Homologação N°55/2025**, 2025-05-12

CT 174

**NP ISO 12606:2025**, €14.00

Cinematografia - Cuidados e preservação de registos de som áudio magnético para cinema e televisão

**Termo de Homologação N°46/2025**, 2025-04-24

CT 174

**NP ISO 16067-2:2025**, €24.50

Fotografia - Digitalizadores eletrónicos para imagens fotográficas - Medições da resolução espacial - Parte 2: Digitalizadores de filmes

**Termo de Homologação N°50/2025**, 2025-05-07

CT 174

**NP ISO 18946:2025**, €17.50

Materiais para imagem - Impressões fotográficas a cor por reflexão - Método para medir a resistência à humidade

**Termo de Homologação N°52/2025**, 2025-05-08

# DOCUMENTOS normativos

CT 174

**NP ISO 20087:2025**, €14.00

Fotografia - Câmeras digitais - Medição da vida  
útil da bateria

**Termo de Homologação N°47/2025**, 2025-04-30

# 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.

CEN/TC 058

**NP EN 125:2010+A1:2015**

Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices

Substituído EN 125:2022

**Termo de Anulação** N°1310/2025, 2025-04-14

CEN/TC 058

**NP EN 125:2022**

Dispositivos de segurança ao acendimento e à extinção da chama para aparelhos que utilizam combustíveis gasosos - Dispositivos termoeletrônicos

Substituído EN 125:2022+A1:2024

**Termo de Anulação** N°1311/2025, 2025-04-14

CT 042

**NP EN 175:2000**

Protecção individual - Equipamentos de protecção dos olhos e da cara durante a soldadura e processos afins

**Termo de Anulação** N°1510/2025, 2025-05-09

CEN/TC 204

**NP EN 556-2:2015**

Sterilization of medical devices - Requirements for medical devices to be designated 'STERILE' - Part 2: Requirements for aseptically processed medical devices

Substituído EN 556-2:2024

**Termo de Anulação** N°1393/2025, 2025-05-02

CT 087

**NP EN 556-2:2018**

Esterilização de dispositivos médicos - Requisitos para os dispositivos médicos serem designados como "ESTÉRIL" - Parte 2: Requisitos para dispositivos médicos processados asépticamente

Substituído EN 556-2:2024

**Termo de Anulação** N°1401/2025, 2025-05-02

CT 036

**NP EN 1106:2012**

Torneiras de comando manual para aparelhos que utilizam combustíveis gasosos

Substituído EN 1106:2022

**Termo de Anulação** N°1377/2025, 2025-04-14

CEN/TC 058

**NP EN 1106:2022**

Torneiras de comando manual para aparelhos que utilizam combustíveis gasosos

Substituído EN 1106:2022+A1:2023

**Termo de Anulação** N°1309/2025, 2025-04-14

CEN/TC 127

**NP EN 1366-3:2021**

Fire resistance tests for service installations - Part 3: Penetration seals

Substituído EN 1366-3:2021+A1:2024

**Termo de Anulação** N°1480/2025, 2025-05-09

CT 042

**NP EN 1540:2014**

Exposição nos locais de trabalho - Terminologia

**Termo de Anulação** N°1508/2025, 2025-05-09

CEN/TC ECISS/109

**NP EN 10205:2016**

Cold reduced tinmill products - Blackplate

Substituído EN 10205:2024

**Termo de Anulação** N°1374/2025, 2025-04-14

CEN/TC ECISS/108

**NP EN 10251:2015**

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

Substituído EN 10251:2024

**Termo de Anulação** N°1372/2025, 2025-04-14

CEN/ECISS/TC 105

**NP EN 10277:2018**

Bright steel products - Technical delivery conditions

Substituído EN ISO 683-7:2024

**Termo de Anulação** N°1291/2025, 2025-04-14

CEN/ECISS/TC 104

**NP EN 10348-2:2018**

## DOCUMENTOS normativos

Steel for the reinforcement of concrete -  
Galvanized reinforcing steel - Part 2: Galvanized  
reinforcing steel products  
Substituído EN 10348:2024  
**Termo de Anulação N°1289/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 234  
**NP EN 12007-5:2014**  
Gas infrastructure - Pipelines for maximum  
operating pressure up to and including 16 bar -  
Part 5: Service lines - Specific functional  
requirements  
Substituído EN 12007-5:2024  
**Termo de Anulação N°1337/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 133  
**NP EN 12163:2016**  
Copper and copper alloys - Rod for general  
purposes  
Substituído EN 12163:2024  
**Termo de Anulação N°1323/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 133  
**NP EN 12164:2016**  
Copper and copper alloys - Rod for free  
machining purposes  
Substituído EN 12164:2024  
**Termo de Anulação N°1324/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 133  
**NP EN 12165:2016**  
Copper and copper alloys - Wrought and  
unwrought forging stock  
Substituído EN 12165:2024  
**Termo de Anulação N°1325/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 133  
**NP EN 12166:2016**  
Copper and copper alloys - Wire for general  
purposes  
Substituído EN 12166:2024  
**Termo de Anulação N°1326/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 133  
**NP EN 12167:2016**  
Copper and copper alloys - Profiles and bars for  
general purposes  
Substituído EN 12167:2024  
**Termo de Anulação N°1327/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 133  
**NP EN 12168:2016**

Copper and copper alloys - Hollow rod for free  
machining purposes  
Substituído EN 12168:2024  
**Termo de Anulação N°1328/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 033  
**NP EN 12209:2016**  
Ferragens para a construção civil - Fechaduras  
mecânicas e chapas testa - Requisitos e métodos  
de ensaio  
Substituído EN 12209:2024  
**Termo de Anulação N°1301/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 237  
**NP EN 12261:2018**  
Gas meters - Turbine gas meters  
Substituído EN 12261:2024  
**Termo de Anulação N°1342/2025, 2025-04-14**

CT 027  
**NP EN 12385-5:2015**  
Cabos de aço - Segurança - Parte 5: Cabos de  
cordões para elevadores  
Substituído EN 12385-5:2021  
**Termo de Anulação N°1410/2025, 2025-05-06**

CEN/TC 237  
**NP EN 12405-1:2018**  
Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume  
conversion  
Substituído EN 12405-1:2021  
**Termo de Anulação N°1343/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 133  
**NP EN 12420:2014**  
Cobre e ligas de cobre - Peças forjadas  
Substituído EN 12420:2024  
**Termo de Anulação N°1329/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 234  
**NP EN 12583:2022**  
Infraestrutura de gás - Estações de compressão -  
Requisitos funcionais  
Substituído EN 12583:2022+A1:2024  
**Termo de Anulação N°1338/2025, 2025-04-14**

CEN/TC 234  
**NP EN 12732:2013+A1:2014**  
infra-estrutura de gás - Soldadura de tubos de aço  
- Requisitos funcionais  
Substituído EN 12732:2021  
**Termo de Anulação N°1339/2025, 2025-04-14**

## DOCUMENTOS normativos

CT 016

**NP EN 12781:2001**

Revestimentos de paredes - Especificação dos painéis de cortiça

**Termo de Anulação** N°1376/2025, 2025-04-14

CEN/TC 019

**NP EN 12916:2019+A1:2022**

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

Substituído EN 12916:2024

**Termo de Anulação** N°1293/2025, 2025-04-14

CEN/TC 162

**NP EN 13138-3:2014**

Buoyant aids for swimming instruction - Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats to be worn

Substituído EN 13138-3:2021

**Termo de Anulação** N°1333/2025, 2025-04-14

CEN/TC 393

**NP EN 13160-2:2016**

Sistema de deteção de fugas - Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio/avaliação para sistemas de vácuo e sob pressão

Substituído EN 13160-2:2016+A1:2024

**Termo de Anulação** N°1358/2025, 2025-04-14

CEN/TC 393

**NP EN 13160-3:2016**

Sistema de deteção de fugas - Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio/avaliação para sistemas líquidos para reservatórios

Substituído EN 13160-3:2016+A1:2024

**Termo de Anulação** N°1359/2025, 2025-04-14

CEN/TC 393

**NP EN 13160-4:2016**

Sistema de deteção de fugas - Parte 4: Requisitos e métodos de ensaio/avaliação para sistemas de deteção de fugas baseados em sensores

Substituído EN 13160-4:2016+A1:2024

**Termo de Anulação** N°1360/2025, 2025-04-14

CEN/TC 393

**NP EN 13160-5:2016**

Sistema de deteção de fugas - Parte 5: Requisitos e métodos de ensaio/avaliação para sistemas de

medição dentro de reservatórios e sistemas de tubagens pressurizadas

Substituído EN 13160-5:2016+A1:2024

**Termo de Anulação** N°1361/2025, 2025-04-14

CEN/TC 393

**NP EN 13160-7:2016**

Sistema de deteção de fugas - Parte 7: Requisitos e métodos de ensaio/avaliação para espaços intersticiais, revestimentos interiores e revestimentos exteriores para deteção de fugas

Substituído EN 13160-7:2016+A1:2024

**Termo de Anulação** N°1362/2025, 2025-04-14

CEN/TC 109

**NP EN 13203-4:2016**

Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam os combustíveis gasosos - Parte 4: Avaliação do consumo energético de aparelhos a gás de produção combinada de calor e de eletricidade (mCHP) produzindo água quente e eletricidade

**Termo de Anulação** N°1315/2025, 2025-04-14

CEN/TC 256

**NP EN 13261:2020**

Aplicações ferroviárias - Rodados e bogies - Eixos - Requisitos para o produto

Substituído EN 13261:2024

**Termo de Anulação** N°1382/2025, 2025-05-02

CEN/TC 137

**NP EN 13936:2014**

Exposição no local de trabalho - Procedimentos para a medição de um agente químico presente como uma mistura de partículas transportadas pelo ar e vapor - Requisitos e métodos de ensaio

Substituído EN ISO 23861:2022

**Termo de Anulação** N°1486/2025, 2025-05-09

CEN/TC 256

**NP EN 14601:2005+A2:2021**

Railway applications - Straight and angled end cocks for brake pipe and main reservoir pipe

Substituído EN 14601:2024

**Termo de Anulação** N°1383/2025, 2025-05-02

CEN/TC 256

**NP EN 15085-3:2022**

Aplicações ferroviárias - Soldadura de veículos ferroviários e componentes - Parte 3: requisitos de conceção



## DOCUMENTOS normativos

Substituído EN 15085-3:2022+A1:2023  
**Termo de Anulação** N°1107/2023, 2023-10-10

CEN/TC 256  
**NP EN 15328:2020**  
Railway applications - Braking - Brake pads  
Substituído EN 15328:2020+A1:2024  
**Termo de Anulação** N°1391/2024, 2024-10-09

CEN/TC 156  
**NP EN 16211:2015**  
Ventilação de edifícios - Medição de caudais de ar no local - Métodos  
Substituído EN 16211:2024  
**Termo de Anulação** N°1490/2025, 2025-05-09

CEN/TC 268  
**NP EN 17127:2020**  
Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols  
Substituído EN 17127:2024  
**Termo de Anulação** N°1408/2025, 2025-05-05

CEN/TC 248  
**NP EN 17137:2018**  
Têxteis - Determinação do teor de compostos à base de clorobenzenos e clorotoluenos  
Substituído EN 17137:2024  
**Termo de Anulação** N°1398/2025, 2025-05-02

CEN/TC 023  
**NP EN 17339:2020**  
Transportable gas cylinders - Fully wrapped carbon composite cylinders and tubes for hydrogen  
Substituído EN 17339:2024  
**Termo de Anulação** N°1379/2025, 2025-05-02

CENELEC/TC 079  
**NP EN 50131-2-2:2017**  
Sistemas de Alarme – Sistemas de deteção contra intrusão - Parte 2-2: Detetores de intrusão - Detetores passivos infravermelhos  
**Termo de Anulação** N°1498/2025, 2025-05-09

CENELEC/TC 079  
**NP EN 50518-1:2013**  
Central de receção e monitorização de alarmes - Parte 1: Requisitos de fabrico e localização  
**Termo de Anulação** N°1500/2025, 2025-05-09

CENELEC/TC 079  
**NP EN 50518-2:2013**  
Central de receção e monitorização de alarmes - Parte 2: Requisitos técnicos  
**Termo de Anulação** N°1502/2025, 2025-05-09

CENELEC/TC 079  
**NP EN 50518-3:2013**  
Central de receção e monitorização de alarmes - Parte 3: Procedimentos e requisitos de funcionamento  
**Termo de Anulação** N°1504/2025, 2025-05-09

CENELEC/TC 061  
**NP EN 60335-2-11:2010/A2:2018**  
Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos - Parte 2-11: Requisitos particulares para secadores de tambor  
Substituído EN IEC 60335-2-11:2022  
**Termo de Anulação** N°1433/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 061  
**NP EN 60335-2-11:2010/A1:2015**  
Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos - Parte 2-11: Requisitos particulares para secadores de tambor  
Substituído EN IEC 60335-2-11:2022  
**Termo de Anulação** N°1432/2025, 2025-05-07

CTE 061  
**NP EN 60335-2-11:2012/A1:2017**  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-11: Requisitos particulares para os secadores de tambor (IEC 60335-2-11:2008/A1:2012, modificada)  
**Termo de Anulação** N°1454/2025, 2025-05-07

CTE 061  
**NP EN 60335-2-11:2012/A2:2019**  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-11: Requisitos particulares para os secadores de tambor (IEC 60335-2-11:2008/A2:2015, modificada)  
**Termo de Anulação** N°1456/2025, 2025-05-07

CTE 061  
**NP EN 60335-2-11:2012**  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-11: Requisitos particulares para os secadores de tambor (IEC 60335-2-11:2008, modificada)  
**Termo de Anulação** N°1453/2025, 2025-05-07

# DOCUMENTOS normativos

CTE 061

**NP EN 60335-2-11:2012/A11:2014**

Aparelhos electrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-11: Requisitos particulares  
para os secadores de tambor

**Termo de Anulação** N°1455/2025, 2025-05-07

CTE 061

**NP EN 60335-2-62:2010**

Aparelhos electrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-62: Requisitos particulares  
para os lava-louças eléctricos para uso comercial  
(IEC 60335-2-62:2002 + A1:2008)

Substituído EN IEC 60335-2-62:2022

**Termo de Anulação** N°1457/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-89:2010/A1:2016**

Aparelhos electrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-89: Requisitos particulares  
para os aparelhos de refrigeração comerciais com  
compressor ou unidade de condensação  
refrigerante incorporado à distância  
Substituído EN IEC 60335-2-89:2022

**Termo de Anulação** N°1434/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-89:2010/A2:2017**

Aparelhos electrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-89: Requisitos particulares  
para os aparelhos de refrigeração comerciais com  
compressor ou unidade de condensação  
refrigerante incorporado à distância  
Substituído EN IEC 60335-2-89:2022

**Termo de Anulação** N°1435/2025, 2025-05-07

CTE 061

**NP EN 60335-2-89:2018/A2:2018**

Aparelhos electrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-89: Requisitos particulares  
para os aparelhos de refrigeração de uso comercial  
com uma unidade de condensação do refrigerante  
ou um compressor incorporado ou à distância  
(IEC 60335-2-89:2010/A2:2015)

**Termo de Anulação** N°1460/2025, 2025-05-07

CTE 061

**NP EN 60335-2-89:2018**

Aparelhos electrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-89: Requisitos particulares  
para os aparelhos de refrigeração de uso comercial

com uma unidade de condensação do refrigerante  
ou um compressor incorporado ou à distância  
(IEC 60335-2-89:2010)

**Termo de Anulação** N°1458/2025, 2025-05-07

CTE 061

**NP EN 60335-2-89:2018/A1:2018**

Aparelhos electrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-89: Requisitos particulares  
para os aparelhos de refrigeração de uso comercial  
com uma unidade de condensação do refrigerante  
ou um compressor incorporado ou à distância  
(IEC 60335-2-89:2010/A1:2012, modificada)

**Termo de Anulação** N°1459/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 116

**NP EN 60745-2-3:2011/A11:2014**

Ferramentas eléctricas portáteis com motor -  
Segurança - Parte 2-3: Requisitos particulares para  
as máquinas de afiar, máquinas de polir e  
máquinas de lixar do tipo disco

**Termo de Anulação** N°1449/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 116

**NP EN 60745-2-3:2011/A12:2014**

Ferramentas eléctricas portáteis com motor -  
Segurança - Parte 2-3: Requisitos particulares para  
as máquinas de afiar, máquinas de polir e  
máquinas de lixar do tipo disco

**Termo de Anulação** N°1450/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 116

**NP EN 60745-2-3:2011/A13:2015**

Ferramentas eléctricas portáteis com motor -  
Segurança - Parte 2-3: Requisitos particulares para  
as máquinas de afiar, máquinas de polir e  
máquinas de lixar do tipo disco

**Termo de Anulação** N°1451/2025, 2025-05-07

IEP

**NP EN 60745-2-3:2018**

Ferramentas eléctricas portáteis com motor -  
Segurança - Parte 2-3: Requisitos particulares para  
as máquinas de afiar, máquinas de polir e  
máquinas de lixar do tipo disco (IEC 60745-2-  
3:2006, modificada + A1:2010, modificada +  
A1:2010/corrigendum Fev. 2011 + A2:2012,  
modificada)

**Termo de Anulação** N°1461/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN 60875-1:2015**

## DOCUMENTOS normativos

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Dispositivos de acoplamento para fibras óticas sem comprimento de onda - Parte 1: Especificação genérica  
Substituído EN IEC 60875-1:2024

**Termo de Anulação** N°1439/2025, 2025-05-07

CENELEC/SR 086B

**NP EN 61978-1:2014**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Condensadores de dispersão cromáticos passivos para fibras óticas - Parte 1: Especificação genérica  
Substituído EN IEC 61978-1:2024

**Termo de Anulação** N°1421/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 079

**NP EN 62676-2-3:2014**

Sistemas de videovigilância para utilização em aplicações de segurança - Parte 2-3: Protocolos para transmissão de vídeo - Implementação da interoperabilidade IP com base em serviços WEB

**Termo de Anulação** N°1506/2025, 2025-05-09

CT 001

**NP EN 81346-1:2016**

Sistemas industriais, instalações e equipamentos e produtos industriais - Princípios de estruturação e designações de referência - Parte 1: Regras de base (IEC 81346-1:2009)

Substituído EN IEC 81346-1:2022

**Termo de Anulação** N°1452/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 63033-2:2019**

Equipamento e sistemas multimédia para veículos automóveis - Sistema de monitorização de condução - Parte 2: Interfaces para câmaras e métodos de gravação

Substituído EN IEC 63033-2:2022

**Termo de Anulação** N°1442/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 63033-3:2019**

Sistemas multimédia de automóveis e equipamentos - Sistema de condução monitorizada - Parte 3: Métodos de medição

Substituído EN IEC 63033-3:2022

**Termo de Anulação** N°1443/2025, 2025-05-07

CEN/TC 289

**NP EN ISO 3379:2015**

Leather - Determination of distension and strength of surface (Ball burst method) (ISO 3379:2015)

Substituído EN ISO 3379:2024

**Termo de Anulação** N°1386/2025, 2025-05-02

CT 049

**NP EN ISO 3379:2017**

Couro - Determinação da extensão e resistência à tração da superfície (método do lastómetro) - (ISO 3379:2015)

Substituído EN ISO 3379:2024

**Termo de Anulação** N°1387/2025, 2025-05-02

CT 004

**NP EN ISO 9073-7:2000**

Têxteis - Método de ensaio para não-tecidos - Parte 7: Determinação do comprimento de flexão (ISO 9073-7:1995)

Substituído EN ISO 9073-7:2024

**Termo de Anulação** N°1400/2025, 2025-05-02

CEN/TC 205

**NP EN ISO 11608-1:2015**

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 1: Needle-based injection systems (ISO 11608-1:2014)

Substituído EN ISO 11608-1:2022

**Termo de Anulação** N°1395/2025, 2025-05-02

CEN/TC 170

**NP EN ISO 11979-2:2014**

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 2: Optical properties and test methods (ISO 11979-2:2014)

Substituído EN ISO 11979-2:2024

**Termo de Anulação** N°1391/2025, 2025-05-02

CEN/CLC/JTC 003

**NP EN ISO/IEC 80369-20:2015**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 20: Common test methods (ISO 80369-20:2015)

Substituído EN ISO 80369-20:2024

**Termo de Anulação** N°1389/2025, 2025-05-02

# 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 249

**NP EN 478:2025**, €7.00

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the appearance after exposure at 150 °C

**Termo de Adoção N°562/2025**, 2025-05-07

CEN/TC 155

**NP EN 1680:2025**, €10.50

Plastics piping systems - Valves for polyethylene (PE) piping systems - Test method for leaktightness under and after bending applied to the operating mechanisms

**Termo de Adoção N°539/2025**, 2025-05-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3155-009:2025**, €21.00

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 009: Contacts, electrical, female 009, type A, crimp, class S - Product standard

**Termo de Adoção N°536/2025**, 2025-05-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3745-306:2025**, €7.00

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 306: Variation of attenuation during temperature cycling

**Termo de Adoção N°524/2025**, 2025-05-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4073:2025**, €10.50

Aerospace series - Screw, pan head, hexalobular recess, coarse tolerance shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

**Termo de Adoção N°540/2025**, 2025-05-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4075:2025**, €7.00

Aerospace series - Screw, pan head, offset

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

**Termo de Adoção N°523/2025**, 2025-05-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9212:2025**, €42.50

Aerospace series - Industrialization - Guidelines for establishing the manufacturing and inspection file and the associated justifications

**Termo de Adoção N°515/2025**, 2025-05-07

CEN/TC 155

**NP EN 12100:2025**, €10.50

Plastics piping systems - Polyethylene (PE) valves - Test method for resistance to bending between supports

**Termo de Adoção N°538/2025**, 2025-05-07

CEN/TC 104

**NP EN 12390-4:2025**, €17.50

Ensaaios do betão endurecido - Parte 4: Resistência à compressão - Características das máquinas de ensaio

**Termo de Adoção N°532/2025**, 2025-05-07

CEN/TC 252

**NP EN 12586:2025**, €47.50

Artigos de puericultura - Clip para segurar chupetas - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

**Termo de Adoção N°509/2025**, 2025-04-23

CEN/TC 227

**NP EN 12697-35:2025**, €21.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 35: Laboratory mixing

**Termo de Adoção N°537/2025**, 2025-05-07

CEN/TC 113

**NP EN 12900:2025**, €17.50

## DOCUMENTOS normativos

Refrigerant compressors - Rating conditions, tolerances and presentation of performance data

**Termo de Adoção** N°533/2025, 2025-05-07

CEN/TC 205

**NP EN 13795-1:2025**, €31.50

Vesturário e campos cirúrgicos - Requisitos e métodos de ensaio - Parte 1: Campos cirúrgicos e batas cirúrgicas

**Termo de Adoção** N°528/2025, 2025-05-07

CEN/TC 205

**NP EN 13795-2:2025**, €28.00

Vestuário e campos cirúrgicos - Requisitos e métodos de ensaio - Parte 2: Fatos para ambiente controlado

**Termo de Adoção** N°525/2025, 2025-05-07

CEN/TC 275

**NP EN 13806-1:2025**, €17.50

Foodstuffs - Determination of trace elements - Part 1: Determination of total mercury in foodstuffs by atomic absorption spectrometry (AAS) - cold vapour technique after pressure digestion

**Termo de Adoção** N°535/2025, 2025-05-07

CEN/TC 275

**NP EN 13806-2:2025**, €14.00

Foodstuffs - Determination of trace elements - Part 2: Determination of total mercury in foodstuffs by atomic fluorescence spectrometry (AFS) - cold vapour technique after pressure digestion

**Termo de Adoção** N°541/2025, 2025-05-07

CEN/TC 275

**NP EN 13806-3:2025**, €17.50

Foodstuffs - Determination of trace elements - Part 3: Determination of total mercury in foodstuffs with atomic absorption directly from the foodstuff (elemental mercury analysis)

**Termo de Adoção** N°534/2025, 2025-05-07

CEN/TC 393

**NP EN 14125:2025**, €31.50

Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations

**Termo de Adoção** N°526/2025, 2025-05-07

CEN/TC 205

**NP EN 14683:2025**, €31.50

Máscaras faciais médicas - Requisitos e métodos de ensaio

**Termo de Adoção** N°527/2025, 2025-05-07

CEN/TC 136

**NP EN 14960-4:2025**, €14.00

Inflatable play equipment - Part 4: Additional safety requirements and test methods for bungee runs

**Termo de Adoção** N°545/2025, 2025-05-07

CEN/TC 305

**NP EN 14983:2024**, €31.50

Prevenção e proteção contra explosões em minas subterrâneas-Equipamentos e sistemas de proteção para a extração de grisu

**Termo de Adoção** N°508/2025, 2025-04-23

CEN/TC 019

**NP EN 15491:2025**, €10.50

Ethanol as a blending component for petrol - Determination of total acidity - Colour indicator titration method

**Termo de Adoção** N°563/2025, 2025-05-07

CEN/TC 256

**NP EN 17149-3:2025**, €76.50

Aplicações ferroviárias – Avaliação da resistência das estruturas dos veículos ferroviários – Parte 3: Avaliação da resistência à fadiga baseada no método de acumulação de danos

**Termo de Adoção** N°530/2025, 2025-05-07

CEN/TC 278

**NP EN 17249-5:2025**, €17.50

Intelligent transport systems - eSafety - Part 5: eCall for UNECE category L1 and L3 powered two-wheel vehicles

**Termo de Adoção** N°531/2025, 2025-05-07

CEN/TC 256

**NP EN 17997:2025**, €75.00

Aplicações ferroviárias - Frenagem - Determinação dos parâmetros das curvas de frenagem ETCS para os comboios Gama.

**Termo de Adoção** N°529/2025, 2025-05-07

CEN/CLC/JTC 013

**NP EN 18037:2025**, €52.50

Guidelines on a sectoral cybersecurity assessment

**Termo de Adoção** N°550/2025, 2025-05-07



## DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 009X/SC 009XB

**NP EN 50343:2024**

Aplicações ferroviárias - Material circulante –  
Regras de instalação da cablagem

**Termo de Adoção** N°586/2025, 2025-05-14

CENELEC/TC 009X/SC 009XB

**NP EN 50546:2024**

Aplicações ferroviárias - Material circulante -  
Sistema de alimentação trifásica de cais (externa)  
para os veículos ferroviários por conetores

**Termo de Adoção** N°513/2025, 2025-04-29

CENELEC/TC 020

**NP EN 50620:2017/A2:2024**

Cabos elétricos - Cabos de carregamento para  
veículos elétricos

**Termo de Adoção** N°512/2025, 2025-04-29

CENELEC/TC 023BX

**NP EN 60670-22:2006/A1:2024**

Caixas e invólucros para aparelhagem elétrica  
para instalações elétricas fixas para uso doméstico  
e análogo - Parte 22: Regras particulares para  
caixas de ligação e invólucros

**Termo de Adoção** N°510/2025, 2025-04-29

CENELEC/TC 023BX

**NP EN 60670-22:2006/A11:2024**

Caixas e invólucros para aparelhagem elétrica  
para instalações elétricas fixas para uso doméstico  
e análogo - Parte 22: Regras particulares para  
caixas de ligação e invólucros

**Termo de Adoção** N°511/2025, 2025-04-29

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300132-2:2024**

Engenharia Ambiental - Interface de fonte de  
alimentação à entrada de equipamento de  
telecomunicações e comunicação de dados - Parte  
2: Corrente contínua (DC) -48 V

**Termo de Adoção** N°565/2025, 2025-05-07

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301908-13:2024**

Redes celulares IMT - Norma Harmonizada para  
acesso ao espectro radioelétrico - Parte 13:  
Evolução do Acesso Rádio Terrestre Universal  
(E-UTRA) Equipamento do utilizador (UE)

**Termo de Adoção** N°564/2025, 2025-05-07

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301908-25:2024**

Redes celulares IMT - Norma harmonizada de  
acesso ao espectro de radiofrequências - Parte 25:  
Equipamento de utilizador (EU) para novo rádio  
(NR) Versão 15

**Termo de Adoção** N°566/2025, 2025-05-07

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302064:2024**

Ligações Vídeo sem Fios (WVL) operando na  
faixa de frequências de 1,3 GHz a 50 GHz -  
Norma harmonizada de acesso ao espectro de  
radiofrequências

**Termo de Adoção** N°567/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-37:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-37: Requisitos particulares  
para fritadeiras elétricas para uso comercial

**Termo de Adoção** N°582/2025, 2025-05-14

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-39:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-39: Requisitos particulares  
para caçarolas elétricas para uso comercial

**Termo de Adoção** N°584/2025, 2025-05-14

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-40:2024/A11:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-40: Requisitos particulares  
para bombas de calor elétricas, climatizadores e  
desumidificadores

**Termo de Adoção** N°585/2025, 2025-05-14

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-40:2024**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-40: Requisitos particulares  
para bombas de calor elétricas, climatizadores e  
desumidificadores

**Termo de Adoção** N°583/2025, 2025-05-14

CENELEC/TC 213

**NP EN IEC 61084-1:2024**

Sistemas de calhas e sistemas de condutas para  
instalações elétricas - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Adoção** N°570/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 213

# DOCUMENTOS normativos

## **NP EN IEC 61084-1:2024/A11:2024**

Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalações elétricas - Parte 1: Requisitos gerais  
**Termo de Adoção** N°571/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 213

## **NP EN IEC 61084-2-1:2024/A11:2024**

Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalações elétricas - Parte 2-1: Requisitos particulares - Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalação em paredes e tetos  
**Termo de Adoção** N°574/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 213

## **NP EN IEC 61084-2-1:2024**

Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalações elétricas - Parte 2-1: Requisitos particulares - Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalação em paredes e tetos  
**Termo de Adoção** N°579/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 213

## **NP EN IEC 61084-2-2:2024**

Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalações elétricas - Parte 2-2: Requisitos particulares - Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalação abaixo, à face ou sobre o pavimento  
**Termo de Adoção** N°580/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 213

## **NP EN IEC 61084-2-2:2024/A11:2024**

Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalações elétricas - Parte 2-2: Requisitos particulares - Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalação abaixo, à face ou sobre o pavimento  
**Termo de Adoção** N°575/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 213

## **NP EN IEC 61084-2-3:2024**

Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalações elétricas - Parte 2-3: Requisitos particulares - Sistemas de calhas perfuradas para instalação em armários  
**Termo de Adoção** N°572/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 213

## **NP EN IEC 61084-2-3:2024/A11:2024**

Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalações elétricas - Parte 2-3: Requisitos

particulares - Sistemas de calhas perfuradas para instalação em armários

**Termo de Adoção** N°581/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 213

## **NP EN IEC 61084-2-4:2024**

Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalações elétricas - Parte 2-4: Requisitos particulares - Colunas e postes de instalação  
**Termo de Adoção** N°573/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 213

## **NP EN IEC 61084-2-4:2024/A11:2024**

Sistemas de calhas e sistemas de condutas para instalações elétricas - Parte 2-4: Requisitos particulares - Colunas e postes de instalação  
**Termo de Adoção** N°576/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 065X

## **NP EN IEC 61784-5-8:2024**

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 5-8: Instalação dos barramentos - Perfis de instalação para CPF 8  
**Termo de Adoção** N°506/2025, 2025-04-15

CENELEC/TC 086BXA

## **NP EN IEC 61978-1:2024**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Condensadores de dispersão cromáticos passivos para fibras ópticas - Parte 1: Especificação genérica  
**Termo de Adoção** N°507/2025, 2025-04-15

CENELEC/TC 116

## **NP EN IEC 62841-2-7:2024**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 2-7: Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras portáteis  
**Termo de Adoção** N°543/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 116

## **NP EN IEC 62841-2-7:2024/AA:2024**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 2-7: Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras portáteis  
**Termo de Adoção** N°544/2025, 2025-05-07

CENELEC/TC 116

# DOCUMENTOS normativos

## NP EN IEC 62841-2-12:2024

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°578/2025, 2025-05-07

CEN/TC 285

## NP EN ISO 5840-1:2021/A1:2025

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 5840-1:2021/Amd 1:2025)

**Termo de Adoção** N°516/2025, 2025-05-07

CEN/TC 285

## NP EN ISO 5840-2:2021/A1:2025

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 2: Surgically implanted heart valve substitutes - Amendment 1 (ISO 5840-2:2021/Amd 1:2025)

**Termo de Adoção** N°517/2025, 2025-05-07

CEN/TC 285

## NP EN ISO 5840-3:2021/A1:2025

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 3: Heart valve substitutes implanted by transcatheter techniques - Amendment 1 (ISO 5840-3:2021/Amd 1:2025)

**Termo de Adoção** N°518/2025, 2025-05-07

CEN/TC 262

## NP EN ISO 8407:2021/A1:2025

Corrosion of metals and alloys - Removal of corrosion products from corrosion test specimens - Amendment 1 (ISO 8407:2021/Amd 1:2025)

**Termo de Adoção** N°519/2025, 2025-05-07

CEN/TC 185

## NP EN ISO 8740:2025

Fasteners - Parallel grooved pins, with chamfer point - Full-length diamond grooves (ISO 8740:2025)

**Termo de Adoção** N°551/2025, 2025-05-07

CEN/TC 185

## NP EN ISO 8741:2025

Fasteners - Reverse-taper grooved pins - Half-length progressive grooves (ISO 8741:2025)

**Termo de Adoção** N°555/2025, 2025-05-07

CEN/TC 185

## NP EN ISO 8744:2025

Fasteners - Taper grooved pins - Full-length progressive grooves (ISO 8744:2025)

**Termo de Adoção** N°549/2025, 2025-05-07

CEN/TC 185

## NP EN ISO 8745:2025

Fasteners - Taper grooved pins - Half-length progressive grooves (ISO 8745:2025)

**Termo de Adoção** N°554/2025, 2025-05-07

CEN/TC 185

## NP EN ISO 8746:2025

Fasteners - Grooved pins with round head - Full-length diamond grooves (ISO 8746:2025)

**Termo de Adoção** N°548/2025, 2025-05-07

CEN/TC 185

## NP EN ISO 8747:2025

Fasteners - Grooved pins with countersunk head - Full-length diamond grooves (ISO 8747:2025)

**Termo de Adoção** N°552/2025, 2025-05-07

CEN/TC 206

## NP EN ISO 10993-5:2009/A11:2025

Avaliação biológica dos dispositivos médicos - Parte 5: Ensaio para avaliação da citotoxicidade in vitro.

**Termo de Adoção** N°514/2025, 2025-05-07

CEN/TC 444

## NP EN ISO 11074:2025

Soil quality - Vocabulary (ISO 11074:2025)

**Termo de Adoção** N°577/2025, 2025-05-07

CEN/TC 023

## NP EN ISO 11118:2025

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

**Termo de Adoção** N°557/2025, 2025-05-07

CEN/TC 278

## NP EN ISO 13143:2025

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 (ISO 13143:2025)

**Termo de Adoção** N°556/2025, 2025-05-07

CEN/TC 055

## NP EN ISO 13402:2025



## DOCUMENTOS normativos

Surgical and dental hand instruments -  
Determination of resistance against autoclaving,  
corrosion and thermal exposure (ISO 13402:2025)  
**Termo de Adoção** N°547/2025, 2025-05-07

CEN/TC 185  
**NP EN ISO 13672:2025**  
Fasteners - Parallel grooved pins - Half-length  
diamond grooves (ISO 13672:2025)  
**Termo de Adoção** N°553/2025, 2025-05-07

CEN/TC 121  
**NP EN ISO 14343:2025**  
Consumíveis de soldadura - Fita e fios elétrodos,  
fios e varetas para soldadura por arco de aços  
inoxidáveis e resistentes ao calor - Classificação  
**Termo de Adoção** N°561/2025, 2025-05-07

CEN/TC 309  
**NP EN ISO 16179:2025**  
Footwear - Critical substances potentially present  
in footwear and footwear components -  
Determination of organotin compounds in  
footwear materials (ISO 16179:2025)  
**Termo de Adoção** N°546/2025, 2025-05-07

CEN/TC 309  
**NP EN ISO 16187:2025**  
Footwear and footwear components - Test method  
to assess antibacterial activity (ISO 16187:2025)  
**Termo de Adoção** N°522/2025, 2025-05-07

CEN/TC 085  
**NP EN ISO 16321-1:2022/A1:2025**  
Proteção dos olhos e da face para utilização  
ocupacional - Parte 1: Requisitos gerais -  
Amendment 1 (ISO 16321-1:2021/Amd 1:2024)  
**Termo de Adoção** N°520/2025, 2025-05-07

CEN/TC 290  
**NP EN ISO 16610-45:2025**  
Geometrical product specifications (GPS) -  
Filtration - Part 45: Morphological profile filters:  
Segmentation (ISO 16610-45:2025)  
**Termo de Adoção** N°542/2025, 2025-05-07

CEN/TC 138  
**NP EN ISO 16811:2025**  
Non-destructive testing - Ultrasonic testing -  
Sensitivity and range setting (ISO 16811:2025)  
**Termo de Adoção** N°558/2025, 2025-05-07

CEN/TC 138  
**NP EN ISO 16826:2025**  
Ensaaios não destrutivos - Ultrassons - Ensaio de  
descontinuidade perpendicular à superfície (ISO  
16826:2012)  
**Termo de Adoção** N°521/2025, 2025-05-07

CEN/TC 335  
**NP EN ISO 17828:2025**  
Solid biofuels - Determination of bulk density  
(ISO 17828:2025)  
**Termo de Adoção** N°559/2025, 2025-05-07

CEN/TC 256  
**NP 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)  
**Termo de Adoção** N°568/2025, 2025-05-07

CEN/TC 121  
**NP EN ISO 26304:2025**  
Welding consumables - Solid wire electrodes,  
tubular cored electrodes and electrode-flux  
combinations for submerged arc welding of high  
strength steels - Classification (ISO 26304:2025)  
**Termo de Adoção** N°560/2025, 2025-05-07

CEN/CLC/JTC 013  
**NP EN ISO/IEC 27555:2025**  
Information security, cybersecurity and privacy  
protection - Guidelines on personally identifiable  
information deletion (ISO/IEC 27555:2021)  
**Termo de Adoção** N°569/2025, 2025-05-07

# DOCUMENTOS normativos

## 1.5 Normas Portuguesas em reexame

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.

**Lista Vazia**

## 2. Documentos Normativos Europeus Publicados

### 2.1 CEN

Documentos Normativos Europeus publicados na área não eletrotécnica pelo Comité Europeu de Normalização (CEN), e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

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

CEN/TC 055

**CEN/TR 12401:2025**, €21.00

Medicina Dentária - Orientações sobre a classificação de dispositivos e acessórios dentários

CEN/TC 249

**CEN/TR 18160:2025**, €17.50

Plastics recycling - Classification of plastic recyclates as post-consumer recyclates (PCR) and post-industrial recyclates (PIR)

CEN/TC 278

**CEN/TS 16157-13:2025**, €52.50

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 13: Status, fault and quality requirements

CEN/WS XFS

**CWA 17852:2025**

Extensions for Financial Services (XFS) - XFS4IoT Specification - 2024-03 Release

CEN/WS EMSM Projects

**CWA 18188:2025**

Energy Management and Sustainable Manufacturing (EMSM) Project in factories of industrial organizations - A Methodology - Requirements

CEN/CLC/WS SRI

**CWA 18193:2025**

Standardized On-site Audits of Smart Readiness Indicator (SRI) for Buildings

CEN/WS INNOMEM

**CWA 18200:2025**

Guidelines on characterization and testing of membranes for gas separation applications

CEN/WS PROMISCES

**CWA 18201:2025**

Soil-sediment-water system - Solutions to deal with PMT/vPvM substances

CEN/WS FOSSIL FREE PRODUCTS

**CWA 18203:2025**

Fossil Free Products - Guidelines and Requirements for Fossil Fuel Free Supply Chains

CEN/TC 052/WG 005

**EN 71-4:2020+A1:2025**, €31.50

Segurança de brinquedos. Parte 4: Conjuntos de experiências químicas e atividades relacionadas

CEN/TC 294

**EN 1434-3:2025**, €17.50

Thermal energy meters - Part 3: Data exchange and interfaces

CEN/TC 150

**EN 1459-1:2025**, €55.00

Veículos todo-o-terreno industriais - Requisitos de segurança e verificação - Parte 1: veículos de alcance variável

CEN/TC 150

**EN 1459-4:2020+A1:2025**, €21.00

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads

CEN/TC 150

**EN 1459-5:2020+A1:2025**, €21.00

# DOCUMENTOS normativos

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Attachment interface

CEN/ASD-STAN

**EN 3155-009:2025**, €21.00

Série Aeroespacial - Contactos eléctricos utilizados em elementos de conexão - Parte 009: Contactos eléctricos, fêmea 009, tipo A, prensado, classe S - Norma de produto

CEN/ASD-STAN

**EN 3745-306:2025**, €7.00

Série Aeroespacial - Fibras e cabos, ópticos, uso em aeronaves - Métodos de ensaio - Parte 306: Variação da atenuação durante o ciclo de temperatura

CEN/ASD-STAN

**EN 4073:2025**, €10.50

Série aeroespacial - Parafuso, cabeça arredondada, recesso hexalobular, batente de tolerância grossa, rosca de comprimento médio, em aço liga, revestido a cádmio - Classificação: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C

CEN/ASD-STAN

**EN 4075:2025**, €7.00

Série Aeroespacial - Parafuso, cabeça redonda, com recesso cruciforme deslocado, roscado até à cabeça, em aço inoxidável, passivado, métrico - Classificação: 490 MPa (à temperatura ambiente)/425 °C

CEN/ASD-STAN

**EN 9212:2025**, €42.50

Aerospace series - Industrialization - Guidelines for establishing the manufacturing and inspection file and the associated justifications

CEN/TC 033

**EN 12046-2:2025**, €17.50

Forças de operação - Método de ensaio - Parte 2: Portas

CEN/TC 191

**EN 12259-15:2025**, €60.00

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 15: Spray pattern sprinklers with a k-factor of at least K160, extended coverage sprinklers of at least K80 and control mode special application sprinklers

CEN/TC 104

**EN 12390-4:2025**, €17.50

Testing hardened concrete - Part 4: Compressive strength - Specification for testing machines

CEN/TC 252

**EN 12586:2025**, €47.50

Artigos de puericultura - Clip para segurar chupetas - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

CEN/TC 113

**EN 12900:2025**, €17.50

Refrigerant compressors - Rating conditions, tolerances and presentation of performance data

CEN/TC 019

**EN 13016-3:2025**, €17.50

Produtos petrolíferos líquidos - Tensão de vapor - Parte 3: Determinação da tensão de vapor e da tensão de vapor seco equivalente (DVPE) calculada (método de expansão tripla)

CEN/TC 033

**EN 13126-9:2025**, €24.50

Ferragens para a construção civil- Ferragens para janelas e janelas de sacada - Requisitos e métodos de teste - Parte 9: Ferragens para janelas pivotantes horizontais e verticais

CEN/TC 192

**EN 13204:2025**, €60.00

Ferramentas motorizadas de socorro para utilização no serviço de combate a incêndios e socorro – Requisitos de segurança e desempenho

CEN/TC 088

**EN 13496:2025**, €10.50

Thermal insulation products for building applications - Determination of the mechanical properties of glass fibre meshes as reinforcement for external thermal insulation composite kits with renders (ETIC kits)

CEN/TC 294

**EN 13757-3:2025**, €75.00

Communication systems for meters - Part 3: Application protocols

CEN/TC 294

## DOCUMENTOS normativos

**EN 13757-7:2025**, €64.50

Communication systems for meters - Part 7:  
Transport and security services

CEN/TC 275

**EN 13806-1:2025**, €17.50

Foodstuffs - Determination of trace elements -  
Part 1: Determination of total mercury in  
foodstuffs by atomic absorption spectrometry  
(AAS) - cold vapour technique after pressure  
digestion

CEN/TC 275

**EN 13806-2:2025**, €14.00

Foodstuffs - Determination of trace elements -  
Part 2: Determination of total mercury in  
foodstuffs by atomic fluorescence spectrometry  
(AFS) - cold vapour technique after pressure  
digestion

CEN/TC 275

**EN 13806-3:2025**, €17.50

Foodstuffs - Determination of trace elements -  
Part 3: Determination of total mercury in  
foodstuffs with atomic absorption directly from  
the foodstuff (elemental mercury analysis)

CEN/TC 102

**EN 14180:2025**, €77.50

Esterilizadores para fins médicos - Esterilizadores  
a vapor de baixa temperatura e formaldeído -  
Requisitos e ensaios

CEN/TC 247

**EN 14908-10:2025**, €126.00

Comunicação Aberta de Dados na Automação,  
Controlo e Gestão Técnica de Edifícios -  
Protocolo da Rede de Controlo - Parte 10:  
Especificação para os Serviços Web do Protocolo  
da Rede de Controlo

CEN/TC 153

**EN 15180:2025**, €42.50

Máquinas para processar produtos alimentares -  
Doseadoras alimentares - Requisitos de higiene e  
segurança

CEN/TC 278

**EN 16072:2025**, €28.00

Intelligent transport systems - ESafety - Pan-  
European eCall operating requirements

CEN/TC 264

**EN 16339:2025**, €45.00

Método para a determinação da concentração de  
dióxido de nitrogénio por amostragem passiva

CEN/TC 248

**EN 16422:2025**, €21.00

Clothing - Physiological effects - Classification of  
thermoregulatory properties

CEN/TC 256

**EN 16494:2025**, €31.50

Aplicações ferroviárias – Requisitos para os sinais  
ERTMS ao longo da via

CEN/TC 248

**EN 17131-2:2025**, €10.50

Textiles and textile products - Determination of  
certain residual solvents - Part 2: Determination of  
benzene, method using headspace gas  
chromatography

CEN/TC 191

**EN 17450-3:2025**, €10.50

Fixed firefighting systems - Components for water  
mist systems - Part 3: Requirements and test  
methods for check valves

CEN/TC 126

**EN 17823:2024/AC:2025**

Acoustic properties of building elements and of  
buildings - Laboratory measurement of the impact  
sound insulation of stairs and stair isolating  
elements

CEN/TC 411

**EN 18027:2025**, €50.00

Bio-based products - Life cycle assessment -  
Additional requirements and guidelines for  
comparing the life cycles of bio-based products  
with their fossil-based equivalents

CEN/TC 346

**EN 18056:2025**, €14.00

Conservation of Cultural Heritage - Waterlogged  
archaeological wood - Characterization of  
waterlogged archaeological wood to support  
decision-making processes for its preservation

CEN/TC 188

## DOCUMENTOS normativos

### EN ISO 505:2025

Conveyor belts - Method for the determination of the tear propagation resistance of textile conveyor belts (ISO 505:2025)

CEN/TC 138

### EN ISO 2400:2025

Ensaaios não destrutivos – Ensaio por ultrassons – Especificação para bloco de calibração nº 1 (ISO/DIS 2400:2024)

CEN/TC 139

### EN ISO 7012-1:2025

Tintas e vernizes - Determinação de conservantes em materiais de revestimento diluíveis em água - Parte 1: Determinação de formaldeído livre em lata (ISO/DIS 7012-1:2025)

CEN/TC 139

### EN ISO 7012-2:2025

Tintas e vernizes - Determinação de conservantes em materiais de revestimento diluíveis em água - Parte 2: Determinação de formaldeído total em lata (ISO/DIS 7012-2:2025)

CEN/TC 139

### EN ISO 7012-3:2025

Tintas e vernizes - Determinação de conservantes em materiais de revestimento diluíveis em água - Parte 3: Determinação de isotiazolinonas em lata com LC/UV e LC-MS-MS (ISO/DIS 7012-3:2025)

CEN/TC 205

### EN ISO 8871-5:2025

Partes elastoméricas para administração parenteral e para dispositivos de uso farmacêutico - Parte 5: Requisitos funcionais e ensaios (ISO/FDIS 8871-5:2024)

CEN/TC 275

### EN ISO 11781:2025

Molecular biomarker analysis - Requirements and guidance for single-laboratory validation of qualitative real-time polymerase chain reaction (PCR) methods (ISO 11781:2025)

CEN/TC 278

### EN ISO 12855:2025

Electronic fee collection - Information exchange between service provision and toll charging (ISO 12855:2025)

CEN/TC 309

### EN ISO 16179:2025

Calçado – Substâncias críticas potencialmente presentes no calçado e componentes de calçado – Determinação de compostos organoestânicos em materiais de calçado

CEN/TC 278

### EN ISO 17423:2025

Intelligent transport systems - Application requirements and objectives (ISO 17423:2025)

CEN/TC 121

### EN ISO 17635:2025

Ensaaios não destrutivos de soldaduras - Regras gerais para materiais metálico

CEN/TC 335

### EN ISO 17828:2025

Solid biofuels - Determination of bulk density (ISO 17828:2025)

CEN/TC 335

### EN ISO 17831-1:2025

Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 1: Pellets (ISO 17831-1:2025)

CEN/TC 287

### EN ISO 19116:2025

Geographic information - Positioning services (ISO 19116:2025)



# DOCUMENTOS normativos

## 2.2 CENELEC

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

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

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

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

# DOCUMENTOS normativos

## 2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 013

**CEN/CLC/TS 18072:2025**

Requirements for Conformity Assessment Bodies  
certifying Cloud Services

# DOCUMENTOS normativos

## 2.4 ETSI

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

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

ETSI/TC ETSI

### **EN 302480:2025**

Sistemas de Comunicações Móveis a Bordo de Aeronaves (MCOBA) - Norma Harmonizada de acesso ao espectro de radiofrequências

ETSI/TC ETSI

### **EN 303851:2025**

Identificação por Radiofrequência - Equipamento a operar na faixa de frequências de 2 446 MHz a 2 454 MHz com níveis de potência até um máximo de 500 mW p.i.r.e. e até um máximo de 4 W p.i.r.e. - Norma harmonizada de acesso ao espectro de radiofrequências

# DOCUMENTOS normativos

## 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 020/SC 009

**ISO 19281:2025**

Air cargo — Fire resistant containers — Design,  
performance and testing requirements

# 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 CISPR/CIS/B

**CISPR PAS 38:2025**

Industrial, scientific and medical equipment –  
Radio-frequency disturbance characteristics –  
Requirements for radio beam wireless power  
transfer (RB-WPT) equipment

IEC/TC 042

**IEC 60060-1:2025**

Técnicas de ensaio em alta tensão - Parte 1:  
Definições gerais e requisitos para ensaio

IEC/TC 042

**IEC 60060-2:2025**

Técnicas de ensaio em alta tensão – Parte 2:  
Sistema de medição

IEC/TC 061/SC 061C

**IEC 60335-2-118:2025**

Household and similar electrical appliances -  
Safety - Part 2-118: Particular requirements for  
professional ice-cream makers

IEC/TC 059/SC 059K

**IEC 60350-1:2023/AMD1:2025**

Aparelhos eletrodomésticos de cozinha – Parte 1:  
Discos, fornos, fornos a vapor e grelhadores –  
Métodos de medição e desempenho

IEC/TC 072

**IEC 60730-2-14:2025**

Dispositivos automáticos de comando elétrico -  
Parte 2-14: Requisitos particulares para atuadores  
elétricos

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 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

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-1-216:2025**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-216: Especificação  
genérica – Procedimentos básicos de ensaios de  
cabos ópticos - Métodos de ensaio ambientais -  
Escoamento de compostos (gotejamento), método  
F16

IEC/TC 059/SC 059L

**IEC 60879:2019/AMD1:2025**

Ventiladores de conforto e reguladores para uso  
doméstico e análogo - Métodos de medição do  
desempenho

IEC/TC 023/SC 023B

**IEC 60884-2-8:2025**

Plugs and socket-outlets for household and similar  
purposes - Part 2-8: Particular requirements for  
socket-outlets for furniture

IEC/TC 121/SC 121A

**IEC 60947-3:2020/AMD1:2025**

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

IEC/TC 121/SC 121A

**IEC 60947-7-1:2025**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 7-1:  
Equipamento auxiliar - Blocos terminais para  
condutores de cobre

IEC/TC 077/SC 077A

**IEC 61000-3-2:2018/AMD2:2024/ISH1:2025**

Interpretation Sheet 1 - Amendment 2 -  
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2:  
Limits - Limits for harmonic current emissions  
(equipment input current  $\leq 16$  A per phase)

IEC/TC 077/SC 077A

# DOCUMENTOS normativos

## **IEC 61000-3-3:2013/AMD2:2021/ISH1:2025**

Interpretation Sheet 1 - Amendment 2 -  
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3:  
Limits - Limitation of voltage changes, voltage  
fluctuations and flicker in public low-voltage  
supply systems, for equipment with rated current  
≤16 A per phase and not subject to conditional  
connection

IEC/TC 023/SC 023A

## **IEC 61386-22:2021/COR1:2025**

Conduit systems for cable management - Part 22:  
Particular requirements - Pliable conduit systems -  
Corrigendum 1

IEC/TC 022/SC 022G

## **IEC 61800-3:2022/COR1:2025**

Adjustable speed electrical power drive systems -  
Part 3: EMC requirements and specific test  
methods for PDS and machine tools -  
Corrigendum 1

IEC/TC 038

## **IEC 61869-20:2025**

Transformadores de medição – Parte 20:  
Requisitos de segurança dos transformadores de  
medição para aplicações em alta tensão

IEC/TC 065/SC 065E

## **IEC 61987-41:2025**

IEC 61987, Parte 41: Estruturas genéricas da lista  
das propriedades (LOP) dos dispositivos de  
medição da tecnologia dos analisadores de  
processos (PAT, Process Analyzer Technology)  
para intercâmbio eletrónico de dados

IEC/TC 105

## **IEC 62282-3-202:2025**

Tecnologias de pilhas de combustível – Parte 3-  
202: Sistemas de pilhas de combustível  
estacionárias - Métodos de ensaio do desempenho  
para pequenos sistemas de pilhas de combustível  
para operação de unidades múltiplas

IEC/TC 009

## **IEC 62290-1:2025**

Aplicações ferroviárias - Sistemas de gestão e de  
controlo/comando de transportes urbanos guiados  
- Parte 1: Princípios do sistema e conceitos  
fundamentais

IEC/TC 009

## **IEC 62290-2:2025**

Aplicações ferroviárias - Sistemas de gestão e de  
controlo/comando de transportes urbanos guiados  
- Parte 2: Especificação dos requisitos funcionais

IEC/TC 065/SC 065E

## **IEC 63270-1:2025**

Manutenção preditiva e equipamentos e sistemas  
de automação industrial - Parte 1: Requisitos  
gerais

IEC/TC 069

## **IEC 63380-1:2025**

Interface padrão para ligação das estações de  
carregamento aos sistemas de gestão de energia  
local – Parte 1: Requisitos gerais, casos de  
utilização e mensagens abstratas

IEC/TC 094

## **IEC 63522-7:2025**

Relés elétricos – Ensaio e medições - Parte 7:  
Ensaio funcionais

IEC/TC 094

## **IEC 63522-9:2025**

Relés elétricos – Ensaio e medições - Parte 9:  
Ensaio climáticos

IEC/TC 094

## **IEC 63522-16:2025**

Relés elétricos - Ensaio e medições - Parte 16:  
Brasagem

IEC/TC 094

## **IEC 63522-20:2025**

Relés elétricos – Ensaio e medições – Parte 20:  
Endurância mecânica

IEC/TC 094

## **IEC 63522-22:2025**

Relés elétricos – Ensaio e medições – Parte 22:  
Corrente limite em serviço contínuo

IEC/TC 094

## **IEC 63522-24:2025**

Relés elétricos – Ensaio e medições – Parte 24:  
Transferência de carga

IEC/TC 094

## **IEC 63522-27:2025**

## DOCUMENTOS normativos

Relés elétricos – Ensaios e medições - Parte 27:  
Ruído de contacto elétrico

IEC/TC 094

**IEC 63522-28:2025**

Relés elétricos – Ensaios e medições - Parte 28:  
Força eletromotriz (f.e.m.) termoeletrica

IEC/TC 094

**IEC 63522-32:2025**

Relés elétricos – Ensaios e medições - Parte 32:  
Ruído acústico

IEC/TC 094

**IEC 63522-35:2025**

Relés elétricos - Ensaios e medições - Parte 35:  
Resistência a solventes de limpeza

IEC/TC 094

**IEC 63522-37:2025**

Relés elétricos - Ensaios e medições - Parte 37:  
Aquecimento dos terminais à carga estipulada

IEC/TC 094

**IEC 63522-38:2025**

Relés elétricos – Ensaios e medições - Parte 38:  
Encravamento mecânico

IEC/TC 094

**IEC 63522-40:2025**

Relés elétricos – Ensaios e medições – Parte 40:  
Ensaio de curto-circuito

IEC/TC 094

**IEC 63522-44:2025**

Relés elétricos – Ensaio e medições - Parte 44:  
Atmosfera corrosiva devido ao nevoeiro salino

IEC/TC 094

**IEC 63522-48:2024/COR1:2025**

Electrical relays - Tests and measurements - Part  
48: Contact failure rate test - Corrigendum 1

IEC/TC 094

**IEC 63522-49:2025**

Relés elétricos – Ensaio e medições - Parte 49:  
Estabilidade a longo prazo da estanquidade

IEC/TC 094

**IEC 63522-56:2025**

Relés elétricos – Ensaio e medições - Parte 56:  
Ensaio de pressão esférica

IEC/TC SYC SMART CITIES

**IEC SRD 63302-1:2025**

Smart city use case collection and analysis –  
Intelligent operations centre for smart cities – Part  
1: High-level analysis

IEC/TC 065/SC 065E

**IEC/TS 62453-53-90:2025**

Field Device Tool (FDT) Interface Specification -  
Part 53-90: Communication implementation for  
CLI and HTML – IEC 61784 CPF 9

IEC/TC 113

**IEC/TS 62565-4-4:2025**

Nanomanufacturing – Product specification – Part  
4-4: Nanophotonic products – Blank detail  
specification: Quantum dot enabled light  
conversion films

IEC/TC 113

**IEC/TS 62565-5-3:2025**

Nanomanufacturing – Product specification – Part  
5-3: Nanoenabled energy storage – Blank detail  
specification: silicon nanosized materials for the  
negative electrode of lithium-ion batteries

IEC/TC 061

**IEC/TS 63576:2025**

Evaluation methods for protection against risk of  
fire in electric tumble dryers

# DOCUMENTOS normativos

## 4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

### 4.1 Projetos em Inquérito Público

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

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

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

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

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

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

CT 148

**prNP 4553:2025**

Transporte público rodoviário de mercadorias -  
Características e fornecimento do serviço  
Desde 2025-05-15 a 2025-06-14

CT 202

**prNP 4555-2:2025**

Louça cerâmica utilitária - Parte 2: Ensaio de  
resistência à marcação por objetos metálicos  
(metal marking)  
Desde 2025-05-15 a 2025-06-14



# DOCUMENTOS normativos

---

## 4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

**Lista Vazia**

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

### 5.1 CEN

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

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

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

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

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](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 151

**EN 474-1:2022/prA1:2025**

Earth-moving machinery - Safety - Part 1:  
General requirements

Data Limite : 2025-07-24

CEN/TC 208

**EN 549:2019+A2:2024/prA3:2025**

Rubber materials for seals and diaphragms for gas  
appliances and gas equipment

Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 055

**EN ISO 8325:2023/prA1:2025**

Dentistry - Test methods for rotary instruments -  
Amendment 1 (ISO 8325:2023/Amd 1:2025)

Data Limite : 2025-07-03

CEN/TC 170

**EN ISO 8980-3:2022/prA1:2025**

Ophthalmic optics - Uncut finished spectacle  
lenses - Part 3: Transmittance specifications and  
test methods - Amendment 1 (ISO 8980  
3:2022/DAM 1:2025)

Data Limite : 2025-07-11

CEN/TC 286

**EN ISO 14245:2021/prA1:2025**

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG  
cylinder valves - Self-closing - Amendment 1  
(ISO 14245:2021/DAM 1:2025)

Data Limite : 2025-06-24

CEN/TC 463

**EN ISO 18744:2016/prA1:2025**

Microbiology of the food chain - Detection and  
enumeration of *Cryptosporidium* and *Giardia* in  
fresh leafy green vegetables and berry fruits -

# DOCUMENTOS normativos

Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics (ISO 18744:2016/DAmD 1:2025)  
Data Limite : 2025-06-17

CEN/TC 392

**EN ISO 24443:2021/prA1:2025**

Cosmetics - Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro - Amendment 1 (ISO 24443:2021/DAM 1:2025)  
Data Limite : 2025-07-28

CEN/TC 308

**FprCEN ISO/TR 22707:2025**

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal - Information on the processes and technologies for inorganic substance and nutrient recovery (ISO/TR 22707:2023)  
Data Limite : 2025-06-19

CEN/TC 348

**FprCEN ISO/TR 41030:2025**

Facility management - Existing performance management in facility management organizations - State of the industry (ISO/TR 41030:2024)  
Data Limite : 2025-06-19

CEN/TC 352

**FprCEN ISO/TS 23359:2025**

Nanotechnologies - Chemical characterization of graphene-related two-dimensional materials from powders and liquid dispersions (ISO/DTS 23359:2025)  
Data Limite : 2025-07-22

CEN/TC 176

**FprCEN/TR 13582:2025**

Installation of thermal energy meters - Guidelines for the selection, installation and operation of thermal energy meters  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 155

**FprCEN/TS 1401-2:2025**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 250

**FprCEN/TS 1994-1-102:2025**

Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures - Part 1-102: Composite dowels  
Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 155

**FprCEN/TS 13476-4:2025**

Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 4: Assessment of conformity  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 155

**FprCEN/TS 15223:2025**

Plastic piping systems - Structural design of buried thermoplastics piping systems - Procedure and guidance under various conditions of loading  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 434

**FprCEN/TS 16931-5:2025**

Electronic invoicing - Part 5: Guidelines on the use of sector or country extensions in conjunction with EN 16931-1, methodology to be applied in the real environment  
Data Limite : 2025-06-26

CEN/TC 224

**FprCEN/TS 17489-5:2025**

Personal identification - Secure and interoperable European breeder documents - Part 5: Trust establishment and management processes  
Data Limite : 2025-07-03

CEN/TC 235

**FprCEN/TS 18173:2025**

Hydrogen applications - Material compatibility evaluation and qualification - Equipment used in commercial, industrial installations including gas burners, gas burning appliances and fuel gas infrastructures  
Data Limite : 2025-07-03

CEN/TC 144

**FprEN ISO 19932-1:2025**

Equipamento para proteção das culturas - Pulverizadores de dorso - Parte 1: Requisitos

# DOCUMENTOS normativos

ambientais e de segurança (ISO/FDIS 19932-1:2019)

Data Limite : 2025-05-28

CEN/TC 144

**FprEN ISO 19932-2:2025**

Equipamento para proteção das culturas - Pulverizadores de dorso - Parte 2: Métodos de ensaio (ISO/FDIS 19932-2:2013)

Data Limite : 2025-05-28

CEN/CLC/JTC 013

**FprEN ISO 27701:2025**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Privacy information management systems - Requirements and guidance (ISO/IEC FDIS 27701:2025)

Data Limite : 2025-07-03

CEN/TC 070

**prEN 3-7:2025**

Portable fire extinguishers - Part 7: Characteristics, performance requirements and test methods

Data Limite : 2025-07-24

CEN/TC 038

**prEN 212:2025**

Wood preservatives - General guidance on sampling and preparation for analysis of wood preservatives and treated timber

Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 249

**prEN 438-9:2025**

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 9: Classification and specifications for alternative core laminates

Data Limite : 2025-07-31

CEN/TC 249

**prEN 513:2025**

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the resistance to artificial weathering

Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 102

**prEN 1422:2025**

Sterilizers for medical purposes - Ethylene oxide sterilizers - Requirements and test methods

Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 150

**prEN 1459-7:2025**

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 7: Electrification

Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 191

**prEN 1568-1:2025**

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 1: Specification for medium expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

Data Limite : 2025-06-26

CEN/TC 191

**prEN 1568-2:2025**

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 2: Specification for high expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

Data Limite : 2025-06-26

CEN/TC 191

**prEN 1568-3:2025**

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 3: Specification for low expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

Data Limite : 2025-06-26

CEN/TC 191

**prEN 1568-4:2025**

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 4: Specification for low expansion foam concentrates for surface application to water-miscible liquids

Data Limite : 2025-06-19

CEN/TC 207

**prEN 1729-1:2025**

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 1: Functional dimensions

Data Limite : 2025-07-17

CEN/ASD-STAN

**prEN 3475-701:2025**

# DOCUMENTOS normativos

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use -  
Test methods - Part 701: Strippability and  
adherence of insulation to the conductor  
Data Limite : 2025-07-24

CEN/ASD-STAN

**prEN 3475-812:2025**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use -  
Test methods - Part 812: Return loss (VSWR)  
Data Limite : 2025-07-24

CEN/ASD-STAN

**prEN 3545-001:2025**

Aerospace series - Connectors, electrical,  
rectangular, with sealed and non-sealed rear,  
plastic housing, locking device, operating  
temperatures -55 °C to 175 °C - Part 001:  
Technical specification  
Data Limite : 2025-06-26

CEN/ASD-STAN

**prEN 4179:2025**

Aerospace series - Qualification and approval of  
personnel for nondestructive testing  
Data Limite : 2025-07-03

CEN/ASD-STAN

**prEN 4216:2025**

Aerospace series - Steel GX5CrNiCuNb16-4  
(1.4525) - Homogenized, solution treated and  
precipitation hardened - Investment casting -  $De \leq$   
50 mm -  $Rm \geq 900$  MPa  
Data Limite : 2025-06-26

CEN/ASD-STAN

**prEN 4529-003:2025**

Aerospace series - Elements of electrical and  
optical connection - Sealing plugs - Part 003:  
Class T - Product standard  
Data Limite : 2025-07-24

CEN/TC 459

**prEN 10346:2025**

Continuously hot-dip coated steel flat products for  
cold forming - Technical delivery conditions  
Data Limite : 2025-07-31

CEN/TC 231

**prEN 12096:2025**

Mechanical vibration - Declaration and  
verification of vibration emission values

Data Limite : 2025-06-19

CEN/TC 274

**prEN 12312-20:2025**

Aircraft ground support equipment - Specific  
requirements - Part 20: Electrical ground power  
units  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 155

**prEN 12666-1:2025**

Plastics piping systems for non-pressure  
underground drains and sewers - Polyethylene  
(PE) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and  
the system  
Data Limite : 2025-06-26

CEN/ASD-STAN

**prEN 12680-4:2025**

Founding - Ultrasonic testing - Part 4: Phased  
array ultrasonic testing of steel castings  
Data Limite : 2025-07-31

CEN/TC 228

**prEN 12831-1:2025**

Energy performance of buildings - Method for  
calculation of the design heat load - Part 1: Space  
heating load, Module M3-3  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 147

**prEN 13135:2025**

Cranes - Safety - Design - Requirements for  
equipment  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 127

**prEN 13238:2025**

Reaction to fire tests for building products -  
Conditioning procedures and general rules for  
selection of substrates  
Data Limite : 2025-07-03

CEN/TC 147

**prEN 13586:2025**

Cranes - Access  
Data Limite : 2025-07-03

CEN/TC 175

**prEN 14519:2025**

## DOCUMENTOS normativos

Solid softwood panelling and cladding - Machined profiles with tongue and groove  
Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 288  
**prEN 14679:2025**  
Execution of special geotechnical works - In-Situ Soil Mixing  
Data Limite : 2025-07-31

CEN/TC 175  
**prEN 14951:2025**  
Solid hardwood panelling and cladding - Machined profiles  
Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 175  
**prEN 15146:2025**  
Solid softwood panelling and cladding - Machined profiles without tongue and groove  
Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 164  
**prEN 15848:2025**  
Water conditioning equipment inside buildings - Adjustable chemical dosing systems - Requirements for performance, safety and testing  
Data Limite : 2025-06-19

CEN/TC 181  
**prEN 16129:2025**  
Pressure regulators, automatic change-over devices, having a maximum regulated pressure of 4 bar, with a maximum capacity of 150 kg/h, associated safety devices and adaptors for butane, propane, and their mixtures  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 230  
**prEN 16150:2025**  
Water quality - Guidance on pro-rata multi-habitat sampling of benthic macroinvertebrates from rivers and streams  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 256  
**prEN 16186-9:2025**  
Railway applications - Driver's cabs - Part 9 : External visibility for metro vehicles  
Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 332  
**prEN 16589-2:2025**  
Laboratory local exhaust devices - Articulated extraction arms - Part 2: Commissioning and on-site testing  
Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 046  
**prEN 16647-2:2025**  
Alcohol powered flueless fireplaces - Safety requirements and test methods - Part 2: Automatically operated decorative fireplaces for domestic use  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 019  
**prEN 16715:2025**  
Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels - Ignition delay and combustion delay determination using a constant volume combustion chamber with direct fuel injection  
Data Limite : 2025-06-19

CEN/TC 286  
**prEN 16728:2025**  
LPG equipment and accessories - Transportable refillable LPG cylinders other than traditional welded and brazed steel cylinders - Periodic inspection  
Data Limite : 2025-07-24

CEN/TC 175  
**prEN 16755:2025**  
Classes of fire-retardant treated wood products in interior and exterior end use applications - Reaction to fire performance  
Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 150  
**prEN 16842-11:2025**  
Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 11: Pallet stacking trucks (rider controlled)  
Data Limite : 2025-06-26

CEN/TC 433  
**prEN 17206-3:2025**  
Entertainment technology - Part 3: Unmanned aircraft systems (UAS/Drones) for stages and

# DOCUMENTOS normativos

other production areas - Safety requirements and inspections

Data Limite : 2025-07-31

CEN/TC 469

**prEN 18000-3:2025**

Animal health diagnostic analyses - Control of in vitro diagnostic reagents - Part 3: Reagents for PCR techniques

Data Limite : 2025-06-26

CEN/TC 256

**prEN 18171:2025**

Aplicações ferroviárias - Material circulante ferroviário - Acoplador automático digital para carga - Requisitos de desempenho, geometria específica da interface e método de ensaio

Data Limite : 2025-06-19

CEN/TC 350

**prEN 18177:2025**

Circular economy in the construction sector - Framework, principles, and definitions

Data Limite : 2025-07-03

CEN/TC 460

**prEN 18179:2025**

Food authenticity - Method for detecting previously frozen poultry meat by determination of HADH activity

Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 197

**prEN 18183:2025**

Pumps - Specification for Gland Packings manufactured from Yarns and Ribbons

Data Limite : 2025-07-03

CEN/TC 225

**prEN 18184:2025**

Financial services - Specification of QR codes for mobile initiated (instant) credit transfers under PSD2 requirements

Data Limite : 2025-07-31

CEN/SS C01

**prEN ISO 2825:2025**

Spices and condiments - Preparation of a ground sample for analysis (ISO/DIS 2825:2025)

Data Limite : 2025-06-17

CEN/TC 055

**prEN ISO 3630-8:2025**

Dentistry - Endodontic instruments - Part 8: Accuracy of electronic apex locator (ISO/DIS 3630-8:2025)

Data Limite : 2025-07-11

CEN/TC 055

**prEN ISO 3964-1:2025**

Dentistry - Coupling dimensions for handpiece connectors - Part 1: Mechanical properties (ISO/DIS 3964-1:2025)

Data Limite : 2025-07-14

CEN/TC 460

**prEN ISO 4026:2025**

Fasteners - Hexagon socket set screws with flat point (ISO/DIS 4026:2025)

Data Limite : 2025-07-08

CEN/TC 185

**prEN ISO 4027:2025**

Fasteners - Hexagon socket set screws with truncated cone point (ISO/DIS 4027:2025)

Data Limite : 2025-07-21

CEN/TC 185

**prEN ISO 4028:2025**

Fasteners - Hexagon socket set screws with dog point (ISO/DIS 4028:2025)

Data Limite : 2025-07-09

CEN/TC 185

**prEN ISO 4029:2025**

Fasteners - Hexagon socket set screws with cup point (ISO/DIS 4029:2025)

Data Limite : 2025-07-07

CEN/TC 019

**prEN ISO 4259-1:2025**

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test (ISO/DIS 4259-1:2025)

Data Limite : 2025-07-01

CEN/TC 019

**prEN ISO 4259-2:2025**

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 2:



# DOCUMENTOS normativos

Interpretation and application of precision data in relation to methods of test (ISO/DIS 4259-2:2025)  
Data Limite : 2025-07-01

CEN/TC 185

## **prEN ISO 8743:2025**

Grooved pins - Half-length centre grooved (ISO/DIS 8743:2025)  
Data Limite : 2025-07-09

CEN/TC 170

## **prEN ISO 8980-4:2025**

Ophthalmic optics - Uncut finished spectacle lenses - Part 4: Specifications and test methods for anti-reflective and hydrophobic coatings (ISO/DIS 8980-4:2025)  
Data Limite : 2025-07-11

CEN/SS F20

## **prEN ISO 9000:2025**

Quality management - Fundamentals and vocabulary (ISO/DIS 9000:2025)  
Data Limite : 2025-07-03

CEN/TC 055

## **prEN ISO 9680:2025**

Dentistry - Operating lights (ISO/DIS 9680:2025)  
Data Limite : 2025-06-23

CEN/TC 170

## **prEN ISO 10322:2025**

Ophthalmic optics - Semi-finished blanks (ISO/DIS 10322:2025)  
Data Limite : 2025-06-19

CEN/TC 206

## **prEN ISO 10993-3:2025**

Biological evaluation of medical devices - Part 3: Evaluation of genotoxicity, carcinogenicity, reproductive toxicity, and developmental toxicity (ISO/DIS 10993-3:2025)  
Data Limite : 2025-06-27

CEN/TC 206

## **prEN ISO 10993-11:2025**

Biological evaluation of medical devices - Part 11: Tests for systemic toxicity (ISO/DIS 10993-11:2025)  
Data Limite : 2025-06-20

CEN/TC 123

## **prEN ISO 11145:2025**

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Vocabulary and symbols (ISO/DIS 11145:2025)  
Data Limite : 2025-06-26

CEN/TC 230

## **prEN ISO 11350:2025**

Water quality - Determination of the genotoxicity of water and waste water - Salmonella/microsome fluctuation test (Ames fluctuation test) (ISO 11350:2012)  
Data Limite : 2025-07-03

CEN/TC 123

## **prEN ISO 11670:2025**

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam parameters - Beam spatial stability (ISO/DIS 11670:2025)  
Data Limite : 2025-08-01

CEN/TC 170

## **prEN ISO 11986:2025**

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Determination of preservative uptake and release (ISO/DIS 11986:2025)  
Data Limite : 2025-07-24

CEN/TC 170

## **prEN ISO 11987:2025**

Ophthalmic optics - Contact lenses - Determination of shelf-life (ISO/DIS 11987:2025)  
Data Limite : 2025-07-24

CEN/TC 139

## **prEN ISO 11997-1:2025**

Paints and varnishes - Determination of resistance to cyclic corrosion conditions - Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid (ISO/DIS 11997-1:2025)  
Data Limite : 2025-08-01

CEN/TC 251

## **prEN ISO 12052:2025**

Health informatics - Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management (ISO/DIS 12052:2025)  
Data Limite : 2025-06-19

CEN/TC 307

## **prEN ISO 12966-4:2025**



# DOCUMENTOS normativos

Animal and vegetable fats and oils - Gas chromatography of fatty acid methyl esters - Part 4: Determination by capillary gas chromatography (ISO/DIS 12966-4:2025)  
Data Limite : 2025-07-31

CEN/TC 230

**prEN ISO 13647:2025**

Water quality - Enumeration of culturable microorganisms - Colony count by spread plate inoculation on R2A medium (ISO/DIS 13647:2025)  
Data Limite : 2025-06-26

CEN/TC 123

**prEN ISO 13694:2025**

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam irradiance (fluence) distribution (ISO/DIS 13694:2025)  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/SS S26

**prEN ISO 14021:2025**

Environmental statements and programmes for products - Self-declared environmental claims (ISO/DIS 14021:2025)  
Data Limite : 2025-07-21

CEN/SS S26

**prEN ISO 14024:2025**

Environmental statements and programmes for products - Ecolabels (ISO/DIS 14024:2025)  
Data Limite : 2025-07-09

CEN/SS S26

**prEN ISO 14025:2025**

Environmental statements and programmes for products - Environmental product declarations (EPDs) (ISO/DIS 14025:2025)  
Data Limite : 2025-06-26

CEN/TC 122

**prEN ISO 14505-2:2025**

Ergonomics of the thermal environment - Evaluation of thermal environments in vehicles - Part 2: Determination of equivalent temperature (ISO/DIS 14505-2:2025)  
Data Limite : 2025-07-24

CEN/TC 459

**prEN ISO 15363:2025**

Metallic materials - Tube ring hydraulic pressure test (ISO 15363:2017)  
Data Limite : 2025-07-24

CEN/TC 197

**prEN ISO 15783:2025**

Seal-less rotodynamic pumps - Class II - Specification (ISO/DIS 15783:2025)  
Data Limite : 2025-07-08

CEN/TC 430

**prEN ISO 16795:2025**

Nuclear energy - Determination of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content in pellets containing uranium oxide by X-ray fluorescence spectrometry (ISO 16795:2024)  
Data Limite : 2025-07-10

CEN/TC 195

**prEN ISO 16890-1:2025**

Air filters for general ventilation - Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM) (ISO/DIS 16890-1:2025)  
Data Limite : 2025-07-23

CEN/TC 012

**prEN ISO 17078-2:2025**

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Part 2: Flow-control devices for side-pocket mandrels (ISO/DIS 17078-2:2025)  
Data Limite : 2025-07-24

CEN/TC 459

**prEN ISO 18203:2025**

Steel - Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO/DIS 18203:2025)  
Data Limite : 2025-07-15

CEN/TC 138

**prEN ISO 18490:2025**

Non-destructive testing - Evaluation of vision acuity of NDT personnel (ISO/DIS 18490:2025)  
Data Limite : 2025-07-24

CEN/TC 121

**prEN ISO 18491:2025**

Welding and allied processes - Measurement of arc energies (ISO/DIS 18491:2025)  
Data Limite : 2025-07-02

# DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 055

**prEN ISO 18739:2025**

Dentistry - Vocabulary of process chain for CAD/CAM systems (ISO/DIS 18739:2025)

Data Limite : 2025-07-02

CEN/TC 215

**prEN ISO 19211:2025**

Anaesthetic and respiratory equipment - Fire-activated oxygen shut-off devices for use during oxygen therapy (ISO 19211:2024)

Data Limite : 2025-07-03

CEN/CLC/JTC 006

**prEN ISO 19870-1:2025**

Hydrogen technologies - Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the hydrogen supply chain - Part 1: Emissions associated with the production of hydrogen to production gate (ISO/DIS 19870-1:2025)

Data Limite : 2025-07-28

CEN/TC 293

**prEN ISO 20342-4:2025**

Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 4: Test methods for durability (ISO/DIS 20342-4:2025)

Data Limite : 2025-07-25

CEN/TC 298

**prEN ISO 20427:2025**

Pigments and extenders - Dispersion procedure for sedimentation-based particle sizing of suspended pigment or extender with liquid sedimentation methods (ISO/DIS 20427:2025)

Data Limite : 2025-07-29

CEN/TC 230

**prEN ISO 22032:2025**

Water quality - Determination of polybrominated diphenyl ethers (PBDE) in sediment, suspended (particulate) matter and biota - Method using gas chromatography-tandem mass spectrometry or high resolution mass spectrometry (GC-MS/MS; HRMS) (ISO/DIS 22032:2025)

Data Limite : 2025-06-30

CEN/TC 391

**prEN ISO 22359:2025**

Security and resilience - Guidelines for hardened protective shelters (ISO 22359:2024)

Data Limite : 2025-06-26

CEN/TC 140

**prEN ISO 22367:2025**

Medical laboratories - Application of risk management to medical laboratories (ISO/DIS 22637:2025)

Data Limite : 2025-06-25

CEN/TC 055

**prEN ISO 23402-1:2025**

Dentistry - Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment - Part 1: General requirements (ISO/DIS 23402-1:2025)

Data Limite : 2025-06-20

CEN/TC 463

**prEN ISO 24914:2025**

Microbiology of the food chain - Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) for the detection of microorganisms and associated genetic markers - General requirements and definitions (ISO/DIS 24914:2025)

Data Limite : 2025-07-07

CEN/TC 274

**prEN ISO 31915-3:2025**

Aircraft ground support equipment - General requirements - Part 3: Vibration measurement methods and reduction (ISO/DIS 31915-3:2025)

Data Limite : 2025-06-23

CEN/SS S29

**prEN ISO 53800:2025**

Guidelines for the promotion and implementation of gender equality and women's empowerment (ISO 53800:2024)

Data Limite : 2025-07-17

CEN/TC 438

**prEN ISO/ASTM 52969:2025**

Additive manufacturing of metals - Non-destructive testing and evaluation - Classification of imperfections in DED parts (ISO/ASTM DIS 52969:2025)

Data Limite : 2025-07-07

CEN/TC 305

**prEN ISO/IEC 80079-41:2025**

## DOCUMENTOS normativos

Explosive atmospheres - Part 41: Reciprocating  
internal combustion engines (ISO/IEC DIS  
80079-41:2025)  
Data Limite : 2025-06-27

CEN/TC 251  
**prEN ISO/IEEE 11073-10103:2025**  
Health informatics - Device interoperability - Part  
10103: Nomenclature - Implantable device,  
cardiac (ISO/IEEE FDIS 11073-10103:2025)  
Data Limite : 2025-08-25

# 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 022

**FprCEN/CLC/TR 18202:2025**

Layer model of Quantum Computing

Data Limite : 2025-07-10

CEN/CLC/JTC 001

**prEN ISO/IEC 17024:2025**

Conformity assessment - General requirements for  
bodies operating certification of persons (ISO/IEC  
DIS 17024:2025)

Data Limite : 2025-06-25

## 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.**

ETSI/TC ETSI

**prEN 319411-2:2025**

Electronic Signatures and Trust Infrastructures  
(ESI) - Policy and security requirements for Trust  
Service Providers issuing certificates - Part 2:  
Requirements for trust service providers issuing  
EU qualified certificates  
Data Limite : 2025-06-03

# 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 017/SC 020

**ISO 377:2017/FDAmD1:2025**

Steel and steel products — Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing — Amendment 1

Data Limite : 2025-07-07

ISO/TC 061/SC 002

**ISO/FDIS 75-3:2025**

Plastics — Determination of temperature of deflection under load — Part 3: High-strength thermosetting laminates and long-fibre-reinforced plastics

Data Limite : 2025-07-08

ISO/TC 094/SC 013

**ISO/FDIS 374-6:2025**

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 6: Protective gloves for hairdressers

Data Limite : 2025-07-02

ISO/TC 027/SC 005

**ISO/FDIS 540:2025**

Hard coal — Determination of ash fusibility

Data Limite : 2025-07-08

ISO/TC 027/SC 005

**ISO/FDIS 602:2025**

Coal — Determination of mineral matter

Data Limite : 2025-07-04

ISO/TC 027/SC 005

**ISO/FDIS 625:2025**

Coal and coke — Determination of carbon and hydrogen — Liebig method

Data Limite : 2025-07-04

ISO/TC 092/SC 002

**ISO/FDIS 834-7:2025**

Fire-resistance tests — Elements of building construction — Part 7: Specific requirements for columns

Data Limite : 2025-06-17

ISO/TC 061/SC 006

**ISO/FDIS 877-2:2025**

Plastics — Methods of exposure to solar radiation — Part 2: Direct weathering and exposure behind window glass

Data Limite : 2025-07-02

ISO/TC 001

**ISO/FDIS 965-6:2025**

ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 6: Limits of sizes for internal and external threads (fine and medium tolerance qualities, first and second choices)

Data Limite : 2025-06-17

ISO/TC 045

**ISO/FDIS 1382:2025**

Rubber — Vocabulary

Data Limite : 2025-06-12

ISO/TC 027/SC 005

**ISO/FDIS 1928:2025**

Coal and coke — Determination of gross calorific value

Data Limite : 2025-07-09

ISO/TC 001

**ISO/FDIS 2903-2:2025**

ISO metric trapezoidal screw threads — Tolerances — Part 2: Limits of sizes

Data Limite : 2025-06-18

ISO/TC 006/SC 002

**ISO/FDIS 3035:2025**

Corrugated fibreboard — Determination of flat crush resistance



# DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2025-06-23

ISO/TC 034/SC 007

**ISO/FDIS 3632-1:2025**

Spices — Saffron (*Crocus sativus* L.) — Part 1: Specification

Data Limite : 2025-06-13

ISO/TC 042

**ISO/FDIS 3664:2025**

Graphic technology and photography — Viewing conditions

Data Limite : 2025-06-18

ISO/TC 017/SC 001

**ISO/FDIS 4940:2025**

Steel and cast iron — Determination of nickel content — Flame atomic absorption spectrometric method

Data Limite : 2025-07-04

ISO/TC 142

**ISO/FDIS 5371:2025**

Containment high efficiency filtration unit (CHEFU) in ventilation system of biosafety facilities

Data Limite : 2025-06-23

ISO/TC 061/SC 005

**ISO/FDIS 6427:2025**

Plastics — Determination of matter extractable by organic solvents (conventional methods)

Data Limite : 2025-06-16

ISO/TC 043/SC 003

**ISO/FDIS 7605:2025**

Underwater acoustics — Measurement of underwater ambient sound

Data Limite : 2025-06-24

ISO/TC 020/SC 004

**ISO/FDIS 8168:2025**

Aerospace — Bolts, with MJ threads, made of heat and corrosion resisting steel, strength class 1 100 MPa — Procurement specification

Data Limite : 2025-07-03

ISO/TC 061/SC 013

**ISO/FDIS 8606:2025**

Fibre-reinforced plastics — Bulk moulding compound (BMC) and dough moulding

compound (DMC) — Requirements and specifications

Data Limite : 2025-06-18

ISO/TC 020/SC 004

**ISO/FDIS 8642:2025**

Aerospace — Self-locking nuts with maximum operating temperature greater than 425 degrees C — Test methods

Data Limite : 2025-06-13

ISO/TC 017/SC 001

**ISO/FDIS 9556:2025**

Steel and iron — Determination of total carbon content — Infrared absorption method after combustion in an induction furnace

Data Limite : 2025-06-13

ISO/TC 020/SC 014

**ISO/FDIS 10785:2025**

Space systems — Bellows — Design and operation

Data Limite : 2025-07-11

ISO/TC 035/SC 012

**ISO/FDIS 11124-6:2025**

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares, inoxidável  
Especificações de abrasivos metálicos par decapagem por projecção. Parte 6: Granalha de aço inoxidável

Data Limite : 2025-06-18

ISO/TC 147/SC 002

**ISO/FDIS 11352:2025**

Water quality — Estimation of measurement uncertainty based on validation and quality control data

Data Limite : 2025-06-25

ISO/TC 195/SC 003

**ISO/FDIS 11886:2025**

Drilling and foundation machinery — Soil or soil and rock mixture drilling and foundation machines — Commercial specifications

Data Limite : 2025-06-25

ISO/TC 297

**ISO/FDIS 13155:2025**

# DOCUMENTOS normativos

Refuse collection vehicles — Vocabulary, classification and requirements for commercial specifications  
Data Limite : 2025-07-08

ISO/TC 058

**ISO/FDIS 13341:2025**

Gas cylinders — Fitting of valves to gas cylinders  
Data Limite : 2025-06-12

ISO/TC 117

**ISO/FDIS 13347-1:2025**

Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 1: General overview  
Data Limite : 2025-07-03

ISO/TC 117

**ISO/FDIS 13347-4:2025**

Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 4: Sound intensity method  
Data Limite : 2025-06-13

ISO/TC 275

**ISO/FDIS 13610:2025**

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal — Determination of calorific value of sludge  
Data Limite : 2025-06-11

ISO/TC 002

**ISO/FDIS 13669:2025**

Fasteners — Grooved pins — General requirements  
Data Limite : 2025-06-17

ISO/TC 027/SC 004

**ISO/FDIS 13909-6:2025**

Coal and coke — Mechanical sampling — Part 6: Preparation of test samples of coke  
Data Limite : 2025-06-13

ISO/TC 027/SC 004

**ISO/FDIS 13909-7:2025**

Coal and coke — Mechanical sampling — Part 7: Methods for determining the precision of sampling, sample preparation and testing  
Data Limite : 2025-06-16

ISO/TC 044/SC 010

**ISO/FDIS 14555:2025**

Soldadura por arco de pernos de materiais metálicos

Data Limite : 2025-07-02

ISO/TC 022/SC 031

**ISO/FDIS 15118-21:2025**

Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 21: Common 2nd generation network layer and application layer requirements conformance test plan  
Data Limite : 2025-06-23

ISO/TC 044/SC 010

**ISO/FDIS 15614-2:2025**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 2: Arc welding of aluminium and its alloys  
Data Limite : 2025-07-07

ISO/TC 044/SC 010

**ISO/FDIS 15614-11:2025**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 11: Electron and laser beam welding  
Data Limite : 2025-07-07

ISO/TC 020/SC 014

**ISO/FDIS 16615:2025**

Space systems — Stable operation requirements for satellite attitude and orbit control system  
Data Limite : 2025-06-26

ISO/TC 163/SC 001

**ISO/FDIS 16685:2025**

Thermal insulating products for industrial installations — Mechanical properties testing at sub-ambient temperatures  
Data Limite : 2025-07-08

ISO/TC 135/SC 003

**ISO/FDIS 16828:2025**

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Time-of-flight diffraction technique for detection and sizing of discontinuities  
Data Limite : 2025-06-10

ISO/TC 215

**ISO/FDIS 16843-2:2025**

# DOCUMENTOS normativos

Health informatics — Categorial structures for representation of acupuncture — Part 2: Needling  
Data Limite : 2025-06-10

ISO/TC 172/SC 006

**ISO/FDIS 17123-11:2025**

Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 11: GNSS instruments  
Data Limite : 2025-06-10

ISO/TC 043/SC 001

**ISO/FDIS 17201-4:2025**

Acoustics — Noise from shooting ranges — Part 4: Calculation of projectile sound  
Data Limite : 2025-06-10

ISO/TC 043/SC 003

**ISO/FDIS 17208-3:2025**

Underwater acoustics — Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships — Part 3: Requirements for measurements in shallow water  
Data Limite : 2025-07-04

ISO/TC 298

**ISO/FDIS 17887:2025**

Traceability of rare earths in the supply chain from separated products to permanent magnets  
Data Limite : 2025-07-08

ISO/TC 038

**ISO/FDIS 17971:2025**

extiles — Smart textiles — Test method for determining the screen-touch properties of fabrics  
Data Limite : 2025-06-17

ISO/TC 034/SC 008

**ISO/FDIS 18449:2025**

Green tea — Vocabulary  
Data Limite : 2025-06-17

ISO/TC 067

**ISO/FDIS 18796-2:2025**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Internal coating of carbon steel process vessels — Part 2: Requirements and guidance for the selection of coating systems  
Data Limite : 2025-07-08

ISO/TC 138/SC 007

**ISO/FDIS 18984:2025**

Ball valves for thermoplastics piping systems for hot and cold water installations under pressure — Types, dimensions and requirements  
Data Limite : 2025-07-02

ISO/TC 282/SC 002

**ISO/FDIS 18997:2025**

Water reuse in urban areas — Guidelines for urban reclaimed water for landscaping uses  
Data Limite : 2025-07-04

ISO/TC 085/SC 002

**ISO/FDIS 19361:2025**

Measurement of radioactivity — Determination of beta emitters activities — Test method using liquid scintillation counting  
Data Limite : 2025-06-20

ISO/TC 174

**ISO/FDIS 19376-1:2025**

Jewellery and precious metals — Vocabulary — Part 1: Precious metals and units  
Data Limite : 2025-06-16

ISO/TC 106/SC 004

**ISO/FDIS 19490:2025**

Dentistry — Sinus membrane elevator  
Data Limite : 2025-06-11

ISO/TC 044/SC 014

**ISO/FDIS 19828:2025**

Welding for aerospace applications — Visual inspection of welds  
Data Limite : 2025-06-24

ISO/TC 249

**ISO/FDIS 19836:2025**

Traditional Chinese medicine — Platycodon grandiflorus root  
Data Limite : 2025-06-20

ISO/TC 197

**ISO/FDIS 19880-7:2025**

Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 7: Rubber O-rings  
Data Limite : 2025-06-25

ISO/TC 276/SC 001

**ISO/FDIS 20397-3:2025**

# DOCUMENTOS normativos

Biotechnology — Massively parallel sequencing  
— Part 3: General requirements and guidance for  
metagenomics  
Data Limite : 2025-06-25

ISO/TC 020/SC 009  
**ISO/FDIS 21100:2025**  
Air cargo unit load devices — Performance  
requirements and test parameters  
Data Limite : 2025-06-18

ISO/TC 172/SC 009  
**ISO/FDIS 21254-1:2025**  
Lasers and laser-related equipment — Test  
methods for laser-induced damage threshold —  
Part 1: Definitions and general principles  
Data Limite : 2025-06-26

ISO/TC 020/SC 014  
**ISO/FDIS 21740:2025**  
Space systems — Launch window estimation and  
collision avoidance  
Data Limite : 2025-06-25

ISO/TC 034/SC 017  
**ISO/FDIS 22002-1:2025**  
Prerequisite programmes on food safety — Part 1:  
Food manufacturing  
Data Limite : 2025-06-19

ISO/TC 034/SC 017  
**ISO/FDIS 22002-2:2025**  
Prerequisite programmes on food safety — Part 2:  
Catering  
Data Limite : 2025-06-19

ISO/TC 034/SC 017  
**ISO/FDIS 22002-4:2025**  
Prerequisite programmes on food safety — Part 4:  
Food packaging manufacturing  
Data Limite : 2025-06-19

ISO/TC 034/SC 017  
**ISO/FDIS 22002-5:2025**  
Prerequisite programmes on food safety — Part 5:  
Transport and storage  
Data Limite : 2025-06-19

ISO/TC 034/SC 017  
**ISO/FDIS 22002-6:2025**

Prerequisite programmes on food safety — Part 6:  
Feed and animal food production  
Data Limite : 2025-06-19

ISO/TC 034/SC 017  
**ISO/FDIS 22002-7:2025**  
Prerequisite programmes on food safety — Part 7:  
Retail and wholesale  
Data Limite : 2025-06-19

ISO/TC 034/SC 017  
**ISO/FDIS 22002-100:2025**  
Prerequisite programmes on food safety — Part  
100: Requirements for the food, feed and  
packaging supply chain  
Data Limite : 2025-06-19

ISO/TC 020/SC 014  
**ISO/FDIS 22552:2025**  
Space systems — Manufacturing readiness review  
Data Limite : 2025-07-09

ISO/TC 082  
**ISO/FDIS 22932-7:2025**  
Mining — Vocabulary — Part 7: Ventilation  
Data Limite : 2025-06-12

ISO/TC 082  
**ISO/FDIS 22932-8:2025**  
Mining — Vocabulary — Part 8: Extraction  
Data Limite : 2025-06-13

ISO/TC 082  
**ISO/FDIS 22932-9:2025**  
Mining — Vocabulary — Part 9: Drainage  
Data Limite : 2025-06-13

ISO/TC 156/SC 001  
**ISO/FDIS 23225:2025**  
Corrosion control engineering life cycle in nuclear  
power plants — General requirements  
Data Limite : 2025-06-12

ISO/TC 059/SC 013  
**ISO/FDIS 23387:2025**  
Building information modelling (BIM) — Data  
templates for objects used in the life cycle of  
assets  
Data Limite : 2025-07-08

ISO/TC 028/SC 002

## DOCUMENTOS normativos

### **ISO/FDIS 23505:2025**

Petroleum and liquid petroleum products —  
Calibration of spherical tanks — External electro-  
optical distance-ranging method  
Data Limite : 2025-07-11

Quality management systems — Guidelines for  
the application of ISO 9001:2015 in police  
organizations  
Data Limite : 2025-07-01

ISO/TC 107/SC 003

### **ISO/FDIS 24251-1:2025**

Prevention of hydrogen assisted brittle fracture of  
high-strength steel components — Part 1:  
Fundamentals and measures  
Data Limite : 2025-06-20

ISO/TC 023/SC 019

### **ISO/FDIS 24631-3:2025**

Radiofrequency identification of animals — Part  
3: Evaluation of performance of RFID  
transponders conforming with ISO 11784 and ISO  
11785  
Data Limite : 2025-07-08

ISO/TC IULTCS

### **ISO/FDIS 25089:2025**

Leather — Tests for colour fastness — Colour  
fastness to sea water  
Data Limite : 2025-06-24

ISO/TC 265

### **ISO/FDIS 27927:2025**

Carbon dioxide capture — Key performance  
parameters and characterization methods of  
absorption liquids for post-combustion CO<sub>2</sub>  
capture  
Data Limite : 2025-06-26

ISO/TC 146/SC 002

### **ISO/FDIS 30011:2025**

Workplace air — Determination of metals and  
metalloids in airborne particulate matter by  
inductively coupled plasma mass spectrometry  
Data Limite : 2025-07-04

ISO/PC 305

### **ISO/FDIS 30500:2025**

Non-sewered sanitation systems — Prefabricated  
integrated treatment units — General safety and  
performance requirements for design and testing  
Data Limite : 2025-06-12

ISO/TC 176

### **ISO/FDIS 54002:2025**

# 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 104

**IEC 60068-2-75:2014/prAMD1:2025**

Ensaio de ambiente - Parte 2-75: Ensaio -  
Ensaio Eh - Ensaio com martelo  
Data Limite : 2025-05-23

IEC/TC 040

**IEC 60384-14:2023/prAMD1:2025**

Condensadores fixos para uso em equipamento  
eletrónico - Parte 14: Especificação seccional -  
Condensadores fixos para supressão de  
interferências eletromagnéticas e conexão à  
alimentação  
Data Limite : 2025-05-23

IEC/TC 101

**IEC/DTS 61340-5-6:2025**

Electrostatics - Part 5-6: Protection of electronic  
devices from electrostatic phenomena - Process  
assessment techniques  
Data Limite : 2025-06-06

IEC/TC 113

**IEC/DTS 62565-4-3:2025**

Nanomanufacturing – Product specification – Part  
4-3: Nanophotonic products – Blank detail  
specification: quantum dot enabled light emitting  
diodes  
Data Limite : 2025-06-06

IEC/TC 113

**IEC/DTS 62607-6-27:2025**

Nanomanufacturing - Key control characteristics  
– Part 6-27: Graphene-related products – Field-  
effect mobility for layers of two-dimensional  
materials: field-effect transistor method  
Data Limite : 2025-06-06

IEC/TC 113

**IEC/DTS 62607-6-28:2025**

Nanomanufacturing - Key control characteristics -  
Part 6-28: Graphene-related products - Number of  
layers for graphene films on a substrate: Raman  
spectroscopy  
Data Limite : 2025-06-06

IEC/TC 113

**IEC/DTS 62607-6-35:2025**

Nanomanufacturing – Key control characteristics  
– Part 6-35: Graphene-related products – Density:  
free-pouring, tapping and compressing method  
Data Limite : 2025-06-06

IEC/TC 082

**IEC/DTS 63126:2025**

Guidelines for qualifying PV modules,  
components and materials for operation at high  
temperatures  
Data Limite : 2025-06-06

IEC/TC 008

**IEC/DTS 63222-4:2025**

Power quality management - Part 4: Harmonic  
analysis on public electric power network  
Data Limite : 2025-06-06

IEC/TC 033

**IEC/FDIS 60931-1:2025**

Condensadores de potência para montagem em  
paralelo, não-autoregeneráveis, destinados a  
sistemas de corrente alternada, de tensão  
estipulada inferior ou igual a 1 000 V – Parte 1:  
Generalidades  
Data Limite : 2025-05-23

IEC/TC 119

**IEC/FDIS 62899-203-2:2025**

## DOCUMENTOS normativos

Printed electronics - Part 203-2: Materials -  
Semiconductor Ink- Space charge limited mobility  
measurement in printed organic semiconductive  
layers

Data Limite : 2025-05-23

IEC/TC 062/SC 062C

**IEC/FDIS 63322:2025**

Segurança dos equipamentos médicos elétricos  
contendo fontes radioativas seladas de alta  
atividade

Data Limite : 2025-05-23

IEC/TC 009

**IEC/FDIS 63341-1:2025**

Aplicações ferroviárias – Material circulante –  
Sistemas de célula de combustível para propulsão  
– Parte 1: Sistema de célula de combustível

Data Limite : 2025-05-23



# 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>

# DOCUMENTOS normativos

## 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)