

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**15 de setembro de 2023**



## Período de 2023-07-18 a 2023-09-15

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

## Conteúdo

<b>1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>3</b>
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	6
1.4 Normas Europeias adotadas.....	12
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	29
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	30
1.7 Documentos Normativos Portugueses editados noutros idiomas.....	31
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....</b>	<b>32</b>
2.1 CEN.....	32
2.2 CENELEC.....	38
2.3 CEN / CENELEC.....	39
2.4 ETSI.....	40
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>	<b>41</b>
3.1 ISO.....	41
3.2 IEC.....	42
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>43</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	43
4.2 Projetos anulados.....	44
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....</b>	<b>45</b>
5.1 CEN.....	45
5.2 CENELEC.....	55
5.3 CEN / CENELEC.....	56
5.4 ETSI.....	58
5.5 ISO.....	59
5.6 IEC.....	68
5.7 ISO / IEC.....	69
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>	<b>70</b>
6.1 CEN.....	70
6.2 CENELEC.....	71
6.3 CEN / CENELEC.....	72
6.4 ETSI.....	73

## 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 145

**NP 4406:2022/Emenda1:2023**, €3.50

Sistemas de gestão florestal sustentável -  
Aplicação dos critérios pan-europeus para a  
gestão florestal sustentável

**Termo de Homologação N°103/2023**, 2023-09-12

CT 104

**NP EN 12350-8:2023**, €14.00

Ensaio do betão fresco - Parte 8: Betão  
autocompactável - Ensaio de espalhamento

**Termo de Homologação N°99/2023**, 2023-09-05

CT 150

**NP EN ISO 14002-1:2023**, €17.50

Sistemas de gestão ambiental - Linhas de  
orientação para utilizar a ISO 14001 com a  
finalidade de tratar aspetos e condições ambientais  
numa área temática ambiental - Parte 1:  
Generalidades (ISO 14002-1:2019)

**Termo de Homologação N°100/2023**, 2023-09-07

CT 147

**NP EN ISO/IEC 17030:2023**, €14.00

Avaliação da conformidade - Requisitos gerais  
para marcas de conformidade de terceira-parte  
(ISO/IEC 17030:2021)

**Termo de Homologação N°104/2023**, 2023-09-13

CT 076

**NP ISO 813:2023**, €14.00

Borracha vulcanizada ou termoplástica -  
Determinação da adesão a um substrato rígido -  
Método de descolamento a 90°

**Termo de Homologação N°93/2023**, 2023-07-27

CT 174

**NP ISO 1780:2023**, €10.50

Cinematografia - Cartucho para câmara de filme  
cinematográfico 8 mm tipo S, modelo I –  
Abertura, perfil da abertura da câmara, posição do  
filme, amortecedor de pressão e planeza do  
amortecedor de pressão - Dimensões e  
especificações

**Termo de Homologação N°98/2023**, 2023-08-31

CT 174

**NP ISO 3646:2023**, €10.50

Cinematografia - Cartucho para câmara  
cinematográfica, 8 mm Tipo S Modelo II -  
Ranhuras, saliências e buraco do cartucho para  
indicação da sensibilidade do filme,  
balanceamento de cor e identificação do filme -  
Dimensões e posições

**Termo de Homologação N°90/2023**, 2023-07-19

CT 037

**NP ISO 6655:2023**, €14.00

Alimentos para animais - Determinação do teor  
de azoto solúvel após tratamento com pepsina em  
ácido clorídrico diluído

**Termo de Homologação N°101/2023**, 2023-09-08

CT 174

**NP ISO 7832:2023**, €10.50

Cinematografia - Fator de saída fotoelétrico dos  
filmes de ensaio do nível sonoro de tipo óptico -  
Medição e calibração

**Termo de Homologação N°97/2023**, 2023-08-07

CT 174

**NP ISO 9568:2023**, €7.00

Cinematografia - Níveis de ruído de fundo em salas de projeção, visionamento e auditórios de dobragem

**Termo de Homologação N°91/2023**, 2023-07-21

CT 080

**NP ISO 10014:2023**, €24.50

Sistemas de gestão da qualidade - Gerir uma organização para resultados da qualidade - Linhas de orientação para a realização de benefícios financeiros e económicos

**Termo de Homologação N°96/2023**, 2023-07-31

CT 174

**NP ISO 17332:2023**, €7.00

Cinematografia - Informação de identificação da imagem latente, impressa pelo fabricante, sobre filme cinematográfico de impressão a cores 35 mm - Especificações

**Termo de Homologação N°95/2023**, 2023-07-31

CT 174

**NP ISO 20859:2023**, €7.00

Cinematografia - Resposta espectral dos reprodutores áudio fotográficos para pistas sonoras de pigmento analógico em filmes 35 mm

**Termo de Homologação N°92/2023**, 2023-07-25

CT 224

**NP ISO 37100:2023**, €14.00

Cidades e comunidades Sustentáveis - Vocabulário (ISO 37100:2016)

**Termo de Homologação N°94/2023**, 2023-07-27

CT 184

**NP ISO 50004:2023**, €40.00

Sistemas de gestão de energia - Orientação para a implementação, manutenção e melhoria de um sistema de gestão de energia de acordo com a norma ISO 50001

**Termo de Homologação N°102/2023**, 2023-09-11

## 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.

CTA 041

**DNP TS 4577-3:2022/Emenda1:2023**, €3.50

Maturidade digital - Selo digital - Parte 3 –

Sustentabilidade - Requisitos

**Termo de Aprovação N°11/2023**, 2023-09-12

CTA 041

**DNP TS 4577-4:2021/Emenda1:2023**, €3.50

Maturidade digital – Selo digital - Parte 4:

Acessibilidade - Requisitos

**Termo de Aprovação N°12/2023**, 2023-09-12

## 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CT 025

**NP 2930:2009**

Produtos da pesca e da aquicultura -  
Determinação do teor de azoto básico volátil total  
(ABVT) - Método de Conway

Substituído NP 2930:2023

**Termo de Anulação N°830/2023, 2023-08-28**

CT 042

**NP 4397:2008**

Sistemas de gestão da segurança e saúde do  
trabalho - Requisitos

**Termo de Anulação N°747/2023, 2023-08-04**

CEN/TC 193

**NP EN 301:2017**

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-  
bearing timber structures - Classification and  
performance requirements

Substituído EN 301:2023

**Termo de Anulação N°760/2023, 2023-08-09**

CEN/TC 193

**NP EN 302-2:2017**

Adhesives for load-bearing timber structures -  
Test methods - Part 2: Determination of resistance  
to delamination

Substituído EN 302-2:2023

**Termo de Anulação N°761/2023, 2023-08-09**

CEN/TC 193

**NP EN 302-3:2017**

Adhesives for load-bearing timber structures -  
Test methods - Part 3: Determination of the effect  
of acid damage to wood fibres by temperature and  
humidity cycling on the transverse tensile strength

Substituído EN 302-3:2023

**Termo de Anulação N°762/2023, 2023-08-09**

CEN/TC 057

**NP EN 303-5:2021**

Heating boilers - Part 5: Heating boilers for solid  
fuels, manually and automatically stoked, nominal  
heat output of up to 500 kW -Terminology,  
requirements, testing and marking

Substituído EN 303-5:2021+A1:2022

**Termo de Anulação N°841/2023, 2023-09-04**

CT 018

**NP EN 877:2010**

Tubos e acessórios em ferro fundido, suas juntas e  
componentes para a evacuação de água de  
edifícios - Requisitos, métodos de ensaio e  
garantia da qualidade

Substituído EN 877:2021

**Termo de Anulação N°745/2023, 2023-07-14**

CEN/TC 015

**NP EN 1502:2020**

Inland navigation vessels - Boarding stairs

Substituído EN 1502:2023

**Termo de Anulação N°836/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 347

**NP EN 1811:2011+A1:2015**

Reference test method for release of nickel from  
all post assemblies which are inserted into pierced  
parts of the human body and articles intended to  
come into direct and prolonged contact with the  
skin

Substituído EN 1811:2023

**Termo de Anulação N°865/2023, 2023-09-04**

CT 004

**NP EN 1875-3:2003**

Tecidos revestidos a plástico ou borracha -  
Determinação da força do rasgo - Parte 3: Método  
trapezoidal

Substituído EN 1875-3:2023

**Termo de Anulação N°929/2023, 2023-09-06**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4856:2018**

Rotorcraft - Emergency Breathing Systems (EBS)  
- Requirements, testing and marking

Substituído EN 4856:2023

**Termo de Anulação N°914/2023, 2023-09-06**

CEN/TC ECISS/110

**NP EN 10357:2013**

Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic  
BIGINTitudinally welded stainless steel tubes for  
the food and chemical industry

Substituído EN 10357:2022

**Termo de Anulação N°866/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 227

**NP EN 12697-41:2013**

Misturas Betuminosas - Métodos de ensaio para misturas asfálticas - Parte 41: A resistência a fluidos de degelo

Substituído EN 12697-41:2023

**Termo de Anulação N°729/2023, 2023-07-14**

CEN/TC 019

**NP EN 12916:2019**

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

Substituído EN 12916:2019+A1:2022

**Termo de Anulação N°838/2023, 2023-09-04**

CT 033

**NP EN 12983-1:2001/A1:2006**

Utensílios de cozinha - Utensílios de cozinha de uso doméstico para utilização em cima de um fogão, fogareiro ou placa - Parte 1: Requisitos gerais

Substituído EN 12983-1:2023

**Termo de Anulação N°872/2023, 2023-09-04**

CT 033

**NP EN 12983-1:2001**

Utensílios de cozinha - Utensílios de cozinha de uso doméstico para utilização em cima de um fogão, fogareiro ou placa - Parte 1: Requisitos gerais

Substituído EN 12983-1:2023

**Termo de Anulação N°871/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 109

**NP EN 13203-2:2018**

Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos - Parte 2: Avaliação do consumo energético

Substituído EN 13203-2:2022

**Termo de Anulação N°842/2023, 2023-09-04**

CT 036

**NP EN 13203-2:2020**

Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos - Parte 2: Avaliação do consumo energético

Substituído EN 13203-2:2022

**Termo de Anulação N°873/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 109

**NP EN 13203-5:2018**

Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam os combustíveis gasosos - Parte 5: Avaliação do consumo energético de aparelhos a gás combinados com uma bomba de calor elétrica

**Termo de Anulação N°843/2023, 2023-09-04**

CT 036

**NP EN 13203-5:2020**

Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos - Parte 5: Avaliação do consumo energético de aparelhos a gás combinados com bombas de calor elétricas

**Termo de Anulação N°874/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 109

**NP EN 13203-6:2018**

Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos - Parte 6: Avaliação do consumo energético de bombas de calor por absorção e adsorção

Substituído EN 13203-6:2022

**Termo de Anulação N°844/2023, 2023-09-04**

CT 036

**NP EN 13203-6:2020**

Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos - Parte 6: Avaliação do consumo energético de bombas de calor por absorção e adsorção

Substituído EN 13203-6:2022

**Termo de Anulação N°875/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 139

**NP EN 13523-14:2014**

Coil coated metals - Test methods - Part 14: Chalking (Helmen method)

Substituído EN 13523-14:2023

**Termo de Anulação N°886/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 092

**NP EN 14154-4:2014**

Contadores de água - Parte 4: funcionalidades adicionais

Substituído EN 14154-4:2023

**Termo de Anulação N°933/2023, 2023-09-07**

CT 102

**NP EN 15001-1:2018**

Infraestrutura de gás - Tubagens de instalações de gás com uma pressão de serviço superior a 0,5 bar para instalações industriais e superior a 5 bar para instalações industriais e não industriais - Parte 1: Requisitos funcionais detalhados para conceção, materiais, construção, inspeção e ensaio  
Substituído EN 15001-1:2023

**Termo de Anulação N°876/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 019

**NP EN 15195:2014**

Produtos petrolíferos líquidos - Determinação do atraso da ignição e o índice de cetano derivado (DCN) de combustíveis de destilado médio de combustão numa câmara de volume constante  
Substituído EN 15195:2023

**Termo de Anulação N°882/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 193

**NP EN 15425:2017**

Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements  
Substituído EN 15425:2023

**Termo de Anulação N°758/2023, 2023-08-09**

CT 003

**NP EN 16105:2022**

Tintas e vernizes - Método laboratorial para a determinação da libertação de substâncias provenientes de revestimentos por pintura em contacto intermitente com água  
Substituído EN 16105:2023

**Termo de Anulação N°744/2023, 2023-07-14**

CEN/CLC/JTC 014

**NP EN 16247-2:2014**

Auditorias energéticas - Parte 2: Imóveis  
Substituído EN 16247-2:2022

**Termo de Anulação N°831/2023, 2023-09-04**

CEN/CLC/JTC 014

**NP EN 16247-3:2014**

Auditorias energéticas - Parte 3 : Processos  
Substituído EN 16247-3:2022

**Termo de Anulação N°832/2023, 2023-09-04**

CEN/CLC/JTC 014

**NP EN 16247-4:2014**

Auditorias energéticas - Parte 4: Transportes  
Substituído EN 16247-4:2022

**Termo de Anulação N°833/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 193

**NP EN 16254:2013+A1:2016**

Adhesives - Emulsion polymerized isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements  
Substituído EN 16254:2023

**Termo de Anulação N°759/2023, 2023-08-09**

CEN/TC 019

**NP EN 16568:2014**

Combustíveis automóveis - Éster metílico de ácidos gordos (FAME) e misturas com combustível diesel - Determinação da estabilidade de oxidação pelo método de oxidação rapidamente acelerada a 120 ° C  
Substituído EN 16568:2023

**Termo de Anulação N°883/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 015

**NP EN 17361:2020**

Inland navigation vessels - Outboard ladders  
Substituído EN 17361:2023

**Termo de Anulação N°837/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 261

**NP EN 17665:2022**

Embalagem - Métodos de ensaio e requisitos para demonstrar que as cápsulas e tampas de plástico permanecem presas aos recipientes de bebidas  
Substituído EN 17665:2022+A1:2023

**Termo de Anulação N°949/2023, 2023-09-08**

CENELEC/TC 059X

**NP EN 50597:2018**

Consumo de energia das máquinas de venda automáticas

**Termo de Anulação N°815/2023, 2023-08-09**

CENELEC/SR 047E

**NP EN 60747-5-5:2011/A1:2015**

Dispositivos semicondutores - Dispositivos discretos - Parte 5-5: Dispositivos optoelectricos - Fotoacupuladores

**Termo de Anulação N°768/2023, 2023-08-09**

CENELEC/TC 044X

**NP EN 61496-2:2013**

Segurança de máquinas - Equipamentos de proteção electro-sensíveis - Parte 2:Requisitos particulares para equipamentos de proteção que utilizam dispositivos ativos opto

**Termo de Anulação N°813/2023, 2023-08-09**



CENELEC/TC 086BXA

**NP EN 61753-053-2:2014**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Norma de desempenho - Parte 053-2: Atenuador ótico variável controlado eletricamente para fibra ótica monomodo não conectorizados para a categoria C - Ambiente controlado

Substituído EN IEC 61753-053-02:2022

**Termo de Anulação N°827/2023, 2023-08-09**

CENELEC/SR 086C

**NP EN 62149-3:2014**

Componentes e dispositivos ativos em fibras óticas - Normas de desempenho - Parte 3: Transmissor de diódo laser com modulador integrado de 2,5 Gbit/s e 40 Gbit/s para sistemas de transmissão fibra ótica

**Termo de Anulação N°772/2023, 2023-08-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 62541-4:2015**

Arquitectura unificada OPC - Parte 4: Serviços

**Termo de Anulação N°822/2023, 2023-08-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 62541-5:2015**

Arquitectura unificada OPC - Parte 5: Modelo de informação

**Termo de Anulação N°823/2023, 2023-08-09**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 62541-10:2015**

Arquitectura unificada OPC - Parte 10: Programas

**Termo de Anulação N°821/2023, 2023-08-09**

CENELEC/TC 082

**NP EN 62790:2015**

Caixas de junção para módulos fotovoltaicos - Requisitos de segurança e ensaios

**Termo de Anulação N°825/2023, 2023-08-09**

CEN/TC 307

**NP EN ISO 734:2015**

Oilseed meals - Determination of oil content - Extraction method with hexane (or light petroleum) (ISO 734:2015)

Substituído EN ISO 734:2023

**Termo de Anulação N°862/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 139

**NP EN ISO 1518-1:2019**

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à riscagem - Parte 1: Método da carga constante.

Substituído EN ISO 1518-1:2023

**Termo de Anulação N°851/2023, 2023-09-04**

CT 003

**NP EN ISO 1518-1:2022**

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à riscagem - Parte 1: Método da carga constante (ISO 1518-1:2019)

Substituído EN ISO 1518-1:2023

**Termo de Anulação N°867/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 289

**NP EN ISO 2418:2017**

Couro - Ensaios químicos, físico-mecânicos e de solidez - Localização da amostragem

Substituído EN ISO 2418:2023

**Termo de Anulação N°945/2023, 2023-09-07**

CEN/TC 139

**NP EN ISO 2811-1:2016**

Paints and varnishes - Determination of density - Part 1: Pycnometer method (ISO 2811-1:2016)

Substituído EN ISO 2811-1:2023

**Termo de Anulação N°852/2023, 2023-09-04**

CT 003

**NP EN ISO 2811-1:2018**

Tintas e vernizes - Determinação da massa volúmica - Parte 1: Método do picnómetro (ISO 2811-1:2016)

Substituído EN ISO 2811-1:2023

**Termo de Anulação N°868/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 015

**NP EN ISO 3691-2:2016**

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (ISO 3691-2:2016)

Substituído EN ISO 3691-2:2023

**Termo de Anulação N°931/2023, 2023-09-07**

CEN/TC 139

**NP EN ISO 4618:2014**

Paints and varnishes - Terms and definitions (ISO 4618:2014)

Substituído EN ISO 4618:2023

**Termo de Anulação N°853/2023, 2023-09-04**

CT 003

**NP EN ISO 4618:2022**

Tintas e vernizes - Termos e definições (ISO 4618:2014)

Substituído EN ISO 4618:2023

**Termo de Anulação N°869/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 215

**NP EN ISO 5361:2016**

Anaesthetic and respiratory equipment - Tracheal tubes and connectors (ISO 5361:2016)

Substituído EN ISO 5361:2023

**Termo de Anulação N°923/2023, 2023-09-06**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 5817:2014**

Welding - Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) - Quality levels for imperfections (ISO 5817:2014)

Substituído EN ISO 5817:2023

**Termo de Anulação N°936/2023, 2023-09-07**

CT 019

**NP EN ISO 5817:2017**

Soldadura - Juntas soldadas por fusão em aço, níquel, titânio e suas ligas (soldadura por feixe excluída) - Níveis da qualidade para as imperfeições (ISO 5817:2014)

Substituído EN ISO 5817:2023

**Termo de Anulação N°947/2023, 2023-09-07**

CT 009

**NP EN ISO 7380-1:2013**

Parafusos de cabeça boleada - Parte 1: Parafusos de cabeça boleada com oco hexagonal (ISO 7380-1:2011)

Substituído EN ISO 7380-1:2023

**Termo de Anulação N°735/2023, 2023-07-14**

CT 009

**NP EN ISO 7380-2:2013**

Parafusos de cabeça boleada - Parte 2: Parafusos de cabeça boleada com oco hexagonal e aba (ISO 7380-2:2011)

Substituído EN ISO 7380-2:2023

**Termo de Anulação N°736/2023, 2023-07-14**

CEN/TC 139

**NP EN ISO 7784-1:2016**

Tintas e vernizes — Determinação da resistência à abrasão — Parte 1: Método das rodas revestidas com papel abrasivo e provete rotativo.

Substituído EN ISO 7784-1:2023

**Termo de Anulação N°854/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 139

**NP EN ISO 7784-2:2016**

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen (ISO 7784-2:2016)

Substituído EN ISO 7784-2:2023

**Termo de Anulação N°855/2023, 2023-09-04**

CT 003

**NP EN ISO 7784-2:2018**

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à abrasão - Parte 2: Método das rodas abrasivas de borracha e provete rotativo (ISO 7784-2:2016)

Substituído EN ISO 7784-2:2023

**Termo de Anulação N°870/2023, 2023-09-04**

CEN/SS T01

**NP EN ISO 10088:2017**

Small craft - Permanently installed fuel systems (ISO 10088:2013)

Substituído EN ISO 10088:2023

**Termo de Anulação N°878/2023, 2023-09-04**

CEN/SS M21

**NP EN ISO 11210:2016**

Jewellery - Determination of platinum in platinum jewellery alloys - Gravimetric method after precipitation of diammonium hexachloroplatinate (ISO 11210:2014)

Substituído EN ISO 11210:2023

**Termo de Anulação N°953/2023, 2023-09-11**

CEN/TC 345

**NP EN ISO 11268-2:2015**

Soil quality - Effects of pollutants on earthworms - Part 2: Determination of effects on reproduction of Eisenia fetida/Eisenia andrei (ISO 11268-2:2012)

Substituído EN ISO 11268-2:2023

**Termo de Anulação N°926/2023, 2023-09-06**

CEN/SS M21

**NP EN ISO 11490:2016**

Jewellery - Determination of palladium in palladium jewellery alloys - Gravimetric determination with dimethylglyoxime (ISO 11490:2015)

Substituído EN ISO 11490:2023

**Termo de Anulação N°954/2023, 2023-09-11**

CEN/TC 307

**NP EN ISO 12872:2014**

Olive oils and olive-pomace oils - Determination of the 2-glycerol monopalmitate content (ISO 12872:2010)

Substituído EN ISO 12872:2022

**Termo de Anulação N°861/2023, 2023-09-04**

CEN/TC 278

**NP EN ISO 14906:2018/A1:2020**

Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication - Amendment 1 (ISO 14906:2018/Amd 1:2020)

Substituído EN ISO 14906:2023

**Termo de Anulação N°733/2023, 2023-07-14**

CEN/TC 278

**NP EN ISO 14906:2018**

Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication (ISO 14906:2018)

Substituído EN ISO 14906:2023

**Termo de Anulação N°732/2023, 2023-07-14**

CT 019

**NP EN ISO 15610:2008**

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Qualificação baseada em consumíveis de soldadura ensaiados (ISO 15610:2003)

Substituído EN ISO 15610:2023

**Termo de Anulação N°946/2023, 2023-09-07**

CEN/TC 298

**NP EN ISO 18314-2:2018**

Analytical colorimetry - Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, hiding power (ISO 18314-2:2015)

Substituído EN ISO 18314-2:2023

**Termo de Anulação N°741/2023, 2023-07-14**

CEN/TC 289

**NP EN ISO 19076:2016**

Leather - Measurement of leather surface - Using electronic techniques (ISO 19076:2016)

Substituído EN ISO 19076:2023

**Termo de Anulação N°944/2023, 2023-09-07**

CEN/TC 438

**NP EN ISO/ASTM 52921:2016**

Standard terminology for additive manufacturing - Coordinate systems and test methodologies (ISO/ASTM 52921:2013)

Substituído EN ISO 17295:2023

**Termo de Anulação N°743/2023, 2023-07-14**

CTE 020

**NP HD 361:2009**

Sistema de designação de cabos

**Termo de Anulação N°828/2023, 2023-08-09**

CTE 036

**NP HD 474:1994**

Dimensões das ligações do tipo de bola e alvéolo dos elementos de cadeia de isoladores

**Termo de Anulação N°829/2023, 2023-08-09**

CT 076

**NP ISO 813:2000**

Borracha vulcanizada ou termoplástica -

Determinação da aderência a um substrato rígido - Método de separação em ângulo recto

**Termo de Anulação N°956/2023, 2023-09-13**

## 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 049

**NP EN 30-1-2:2023**, €17.50

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

**Termo de Adoção N°858/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 051

**NP EN 197-6:2023**, €10.50

Cement - Part 6: Cement with recycled building materials

**Termo de Adoção N°853/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 104

**NP EN 480-1:2023**, €10.50

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 1: Reference concrete and reference mortar for testing

**Termo de Adoção N°934/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 104

**NP EN 480-15:2023**, €10.50

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 15: Reference concrete and method for testing viscosity modifying admixtures

**Termo de Adoção N°925/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 128

**NP EN 508-3:2021+A1:2023**, €35.00

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 3: Stainless steel

**Termo de Adoção N°1000/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 208

**NP EN 549:2019+A1:2023**, €28.00

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

**Termo de Adoção N°985/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 136

**NP EN 564:2023**, €10.50

Equipamento de alpinismo e de escalada - Cordão - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

**Termo de Adoção N°848/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 158

**NP EN 1384:2023**, €24.50

Capacetes de protecção para desportos hípicos

**Termo de Adoção N°859/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 132

**NP EN 1396:2023**, €31.50

Aluminium and aluminium alloys - Coil coated sheet and strip for general applications - Specifications

**Termo de Adoção N°836/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 252

**NP EN 1466:2023**, €45.00

Child use and care articles - Carry cots and stands - Safety requirements and test methods

**Termo de Adoção N°847/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 183

**NP EN 1501-4:2023**, €21.00

Veículos de recolha de resíduos - Requisitos gerais e requisitos de segurança - Parte 4: Código de ensaio sonoro para veículos de recolha de resíduos

**Termo de Adoção N°997/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 207

**NP EN 1729-2:2023**, €28.00

Mobiliário – Mesas e cadeiras para estabelecimentos de ensino – Parte 2: Requisitos de segurança e métodos de ensaio.

**Termo de Adoção N°972/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 281

**NP EN 1860-2:2023**, €21.00

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 2: Barbecue charcoal and barbecue charcoal briquettes - Requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°851/2023, 2023-08-03

CEN/TC 281

**NP EN 1860-3:2023**, €17.50

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 3: Firelighters for igniting solid fuels for use in barbecues and grill applications - Requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°850/2023, 2023-08-03

CEN/TC 281

**NP EN 1860-4:2023**, €14.00

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 4: Single use barbecues burning solid fuels - Requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°860/2023, 2023-08-03

CEN/TC 274

**NP EN 1915-1:2023**, €52.50

Aircraft ground support equipment - General requirements - Part 1: Basic safety requirements

**Termo de Adoção** N°1020/2023, 2023-09-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3637:2023**, €7.00

Aerospace series - Nut, self-locking, bi-hexagonal (double reduced), in heat resisting nickel base alloy - NI-P101HT (Waspaloy), silver plated, Classification: 1 210 MPa/730 °C

**Termo de Adoção** N°959/2023, 2023-09-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4165-002:2023**, €17.50

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

**Termo de Adoção** N°978/2023, 2023-09-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4269:2023**, €10.50

Aerospace series - Nuts, anchor, self-locking, floating, two lug, reduced series, with counterbore, in steel, cadmium plated, MoS2 lubricated - Classification: 1 110 MPa (at ambient temperature)/235 °C

**Termo de Adoção** N°933/2023, 2023-09-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9215:2022**, €28.00

Programme Management - Definition justification and qualification - A guide to drawing up the definition justification plan and of the definition justification dossier

**Termo de Adoção** N°1022/2023, 2023-09-07

CEN/TC 459

**NP EN 10209:2023**, €24.50

Cold rolled low carbon steel flat products for vitreous enamelling - Technical delivery conditions

**Termo de Adoção** N°956/2023, 2023-09-07

CEN/TC 459

**NP EN 10244-2:2023**, €17.50

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 2: Zinc or zinc alloy coatings

**Termo de Adoção** N°834/2023, 2023-08-03

CEN/TC 033

**NP EN 12152:2023**, €10.50

Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification

**Termo de Adoção** N°931/2023, 2023-09-07

CEN/TC 033

**NP EN 12153:2023**, €14.00

Curtain walling - Air permeability - Test method

**Termo de Adoção** N°942/2023, 2023-09-07

CEN/TC 165

**NP EN 12255-6:2023**, €50.00

Wastewater treatment plants - Part 6: Activated sludge process

**Termo de Adoção** N°927/2023, 2023-09-07

CEN/TC 165

**NP EN 12255-14:2023**, €31.50

Wastewater treatment plants - Part 14: Disinfection

**Termo de Adoção** N°1023/2023, 2023-09-07

CEN/TC 299

**NP EN 12309-1:2023**, €31.50

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Terms and definitions

**Termo de Adoção** N°839/2023, 2023-08-03

CEN/TC 126

**NP EN 12354-5:2023**, €57.50

Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 5: Sounds levels due to the service equipment

**Termo de Adoção N°841/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 133

**NP EN 12449:2023**, €42.50

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for general purposes

**Termo de Adoção N°845/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 336

**NP EN 12595:2023**, €21.00

Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity

**Termo de Adoção N°992/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 336

**NP EN 12596:2023**, €17.50

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity by vacuum capillary

**Termo de Adoção N°938/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 054

**NP EN 13445-4:2021/A1:2023**, €7.00

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

**Termo de Adoção N°863/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 175

**NP EN 13489:2023**, €17.50

Wood-flooring and parquet - Multi-layer parquet elements

**Termo de Adoção N°945/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 286

**NP EN 13776:2023**, €10.50

Propomos o título - Equipamentos e acessórios para GPL. Procedimentos de enchimento e descarga para camiões cisterna para GPL

**Termo de Adoção N°929/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 033

**NP EN 14024:2023**, €50.00

Metal profiles with thermal barrier - Mechanical performance - Requirements, proof and tests for assessment

**Termo de Adoção N°924/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 286

**NP EN 14334:2023**, €17.50

LPG equipment and accessories - Inspection and testing of LPG road tankers

**Termo de Adoção N°975/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 126

**NP EN 14366-1:2023**, €28.00

Laboratory measurement of airborne and structure-borne sound from service equipment - Part 1: Application rules for waste water installations

**Termo de Adoção N°1029/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 296

**NP EN 14432:2023**, €10.50

Tanks for the transport of dangerous goods - Tank equipment for the transport of liquid chemicals and liquefied gases - Product discharge and air inlet valves

**Termo de Adoção N°936/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 296

**NP EN 14433:2023**, €14.00

Tanks for the transport of dangerous goods - Tank equipment for the transport of liquid chemicals and liquefied gases - Foot valves

**Termo de Adoção N°932/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 164

**NP EN 14664:2023**, €17.50

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) sulfate, solid

**Termo de Adoção N°856/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 336

**NP EN 14769:2023**, €14.00

Bitumen and bituminous binders - Accelerated long-term ageing conditioning by a Pressure Ageing Vessel (PAV)

**Termo de Adoção N°935/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 336

**NP EN 14770:2023**, €21.00

Bitumen and bituminous binders - Determination of complex shear modulus and phase angle - Dynamic Shear Rheometer (DSR)

**Termo de Adoção N°976/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 336

**NP EN 14771:2023**, €17.50

Bitumen and bituminous binders - Determination of the flexural creep stiffness - Bending Beam Rheometer (BBR)

**Termo de Adoção** N°948/2023, 2023-09-07

CEN/TC 012

**NP EN 14870-1:2023**, €35.00

Petroleum and natural gas industries - Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems - Part 1: Induction bends (ISO 15590-1:2018, modified)

**Termo de Adoção** N°837/2023, 2023-08-03

CEN/TC 012

**NP EN 14870-4:2023**, €35.00

Petroleum and natural gas industries - Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems - Part 4: Factory cold bends (ISO 15590-4:2019, modified)

**Termo de Adoção** N°838/2023, 2023-08-03

CEN/TC 191

**NP EN 14972-7:2023**, €17.50

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 7: Test protocol for commercial low hazard occupancies for automatic nozzle systems

**Termo de Adoção** N°977/2023, 2023-09-07

CEN/TC 089

**NP EN 15026:2023**, €40.00

Hygrothermal performance of building components and building elements - Assessment of moisture transfer by numerical simulation

**Termo de Adoção** N°994/2023, 2023-09-07

CEN/TC 264

**NP EN 15267-1:2023**, €17.50

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 1: General principles of certification

**Termo de Adoção** N°947/2023, 2023-09-07

CEN/TC 264

**NP EN 15267-2:2023**, €14.00

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 2: Initial assessment of the manufacturer's quality management system and post certification surveillance for the manufacturing process

**Termo de Adoção** N°866/2023, 2023-08-03

CEN/TC 166

**NP EN 15287-1:2023**, €66.00

Chimneys - Design, installation and commissioning - Part 1: Chimneys and connecting flue pipes for non-room sealed combustion appliances

**Termo de Adoção** N°955/2023, 2023-09-07

CEN/TC 166

**NP EN 15287-2:2023**, €70.50

Chimneys - Design, installation and commissioning - Part 2: Chimneys and connecting flue pipes for room sealed combustion appliances

**Termo de Adoção** N°923/2023, 2023-09-07

CEN/TC 256

**NP EN 15654-1:2018+A1:2023**, €37.50

Railway applications - Measurement of vertical forces on wheels and wheelsets - Part 1: On-track measurement sites for vehicles in service

**Termo de Adoção** N°835/2023, 2023-08-03

CEN/TC 019

**NP EN 15691:2023**, €7.00

Ethanol as a blending component for petrol - Determination of dry residue (involatile material) - Gravimetric method

**Termo de Adoção** N°844/2023, 2023-08-03

CEN/TC 164

**NP EN 16056:2023**, €10.50

Influência de materiais metálicos na água destinada ao consumo humano - Método para avaliar o comportamento passivo de aços inoxidáveis e de outras ligas passivas

**Termo de Adoção** N°928/2023, 2023-09-07

CEN/TC 183

**NP EN 16194:2023**, €40.00

Mobile non-sewer-connected toilet cabins - Requirements of services and products relating to the deployment of cabins and sanitary products

**Termo de Adoção** N°816/2023, 2023-07-27

CEN/TC 413

**NP EN 16440-2:2023**, €24.50

Testing methodologies for refrigerating devices for insulated means of transport - Part 2: Eutectic cooling devices

**Termo de Adoção** N°857/2023, 2023-08-03

CEN/CLC/JTC 005

**NP EN 16602-60:2023**, €69.00

Space product assurance - Electrical, electronic and electromechanical (EEE) componentes

**Termo de Adoção N°883/2023**, 2023-08-03

CEN/CLC/JTC 005

**NP EN 16602-60-13:2023**, €70.50

Space product assurance - Commercial electrical, electronic and electromechanical (EEE) componentes

**Termo de Adoção N°865/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 256

**NP EN 16729-5:2023**, €45.00

Aplicações ferroviárias – Infraestrutura – Ensaaios não destrutivos em carris na via – Parte 5: Ensaaios não destrutivos em soldaduras na via

**Termo de Adoção N°843/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 088

**NP EN 16863:2023**, €47.50

Thermal insulation products for buildings - Factory made reflective insulation (RI) products - Specification

**Termo de Adoção N°840/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 248

**NP EN 17134-2:2023**, €35.00

Textiles and textile products - Determination of biocide additives - Part 2: Chlorophenol-based preservatives, method using gas chromatography

**Termo de Adoção N°999/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 122

**NP EN 17558:2023**, €47.50

Ergonomics - Ergonomics of PPE ensembles

**Termo de Adoção N°842/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 260

**NP EN 17816:2023**, €10.50

Materiais de calagem - Determinação das propriedades físicas e químicas e contaminantes específicos

**Termo de Adoção N°862/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 346

**NP EN 17820:2023**, €24.50

Conservation of Cultural Heritage - Specifications for the management of moveable cultural heritage collections

**Termo de Adoção N°855/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 164

**NP EN 17821:2023**, €21.00

Building valves - Frost resistant taps for outdoor use (FRT) - General technical specification

**Termo de Adoção N°1027/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 261

**NP EN 17827:2023**, €14.00

Glass packaging - Finishes for sparkling wines produced by the traditional method (26 mm, 29 mm, 36 mm)

**Termo de Adoção N°930/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 261

**NP EN 17829:2023**, €14.00

Glass packaging - 28 millimetre-screw finishes (MCA range) - Dimensions

**Termo de Adoção N°852/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 240

**NP EN 17832:2023**, €10.50

Thermal spraying - Determination of the feed rate with spray material in powder form in a production environment

**Termo de Adoção N°849/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 275

**NP EN 17851:2023**, €35.00

Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species -Determination of Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Tl, U and Zn in foodstuffs by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) after pressure digestion

**Termo de Adoção N°1028/2023**, 2023-09-07

CEN/TC 327

**NP EN 17853:2023**, €42.50

Métodos de amostragem e análise - Determinação de glucosinolatos intactos em colza por cromatografia líquida/espectrometria de massa (LC-MS/MS).

**Termo de Adoção N°846/2023**, 2023-08-03

CEN/TC 134

**NP EN 17861:2023**, €10.50

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings - Circular Economy - Terms and definitions

**Termo de Adoção N°926/2023**, 2023-09-07



CEN/TC 019

**NP EN 17867:2023**, €14.00

Petrol fuel for small internal combustion engines - Requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°861/2023, 2023-08-03

CEN/TC 278

**NP EN 17870:2023**, €17.50

Intelligent transport systems - eSafety - eCall additional data concept for equipment limitations

**Termo de Adoção** N°854/2023, 2023-08-03

CENELEC/TC 215

**NP EN 50173-20:2022**

Tecnologias de Informação - Sistemas de cablagem genérica - Parte 20: Configurações alternativas de cablagem

**Termo de Adoção** N°830/2023, 2023-07-27

CENELEC/TC 046X

**NP EN 50289-1-2:2023**

Cabos de comunicações - Especificações para métodos de ensaio - Parte 1-2: Métodos de ensaio elétricos - Resistência DC

**Termo de Adoção** N°821/2023, 2023-07-27

CENELEC/TC 020

**NP EN 50576:2022**

Cabos elétricos - Aplicação prolongada dos resultados dos ensaios de reação ao fogo

**Termo de Adoção** N°1038/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 215

**NP EN 50600-4-8:2022**

Tecnologias de Informação - Instalações e infraestruturas dos Centros de Dados - Parte 4-8: Eficiência carbónica

**Termo de Adoção** N°1039/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 215

**NP EN 50600-4-9:2022**

Tecnologias de Informação - Instalações e infraestruturas dos Centros de Dados - Parte 4-9: Eficiência hídrica

**Termo de Adoção** N°1043/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 215

**NP EN 50697:2022**

Tecnologias de Informação - Medição de ligações de ponta-a-ponta, ligações terminadas com ficha e cablagem direta

**Termo de Adoção** N°832/2023, 2023-07-27

CENELEC/TC 061

**NP EN 50706:2022**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Requisitos particulares para as máquinas elétricas rotativas de passar roupa para uso comercial

**Termo de Adoção** N°902/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 023BX

**NP EN 60670-24:2013/A11:2023**

Caixas e invólucros para aparelhos elétricos para instalações elétricas fixas, domésticas e análogas - Parte 24: Requisitos particulares para invólucros destinados a dispositivos de proteção e outros equipamentos elétricos dissipadores de potência

**Termo de Adoção** N°1024/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN 61754-20:2012/A1:2022**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Interfaces para conectores de fibras ópticas - Parte 20: Família de conectores do tipo LC

**Termo de Adoção** N°899/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 021X

**NP EN 61951-1:2017/A1:2023**

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Baterias e pilhas secundárias seladas para aplicações portáteis - Parte 1: Níquel cádmio

**Termo de Adoção** N°1036/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 116

**NP EN 62841-4-2:2019/A1:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

**Termo de Adoção** N°909/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 116

**NP EN 62841-4-2:2019/A11:2022**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 4-2: Requisitos particulares para aparadores de sebes

**Termo de Adoção** N°919/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 002

**NP EN IEC 60034-18-1:2023**

Máquinas elétricas rotativas - Parte 18-1: Avaliação funcional dos sistemas de isolamento - Diretivas gerais

**Termo de Adoção** N°825/2023, 2023-07-27

CENELEC/TC 095X

**NP EN IEC 60255-1:2023**

Relés de medição e equipamento de proteção -  
Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Adoção** N°829/2023, 2023-07-27

CENELEC/TC 023H

**NP EN IEC 60309-1:2022**

Fichas, tomadas fixas ou móveis e tomadas de  
aparelhos para usos industriais - Parte 1:  
Requisitos gerais

**Termo de Adoção** N°913/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 023H

**NP EN IEC 60309-2:2022**

Fichas, tomadas fixas ou móveis e tomadas de  
aparelhos para usos industriais - Parte 2:  
Requisitos dimensionais de intermutabilidade para  
os aparelhos de pernos e alvéolos

**Termo de Adoção** N°914/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 023H

**NP EN IEC 60309-4:2022**

Fichas, tomadas fixas ou móveis e tomadas de  
aparelhos para usos industriais - Parte 4: Tomadas  
e conetores com interruptor, com ou sem  
encravamento

**Termo de Adoção** N°915/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-9:2023/A11:2023**

Household and similar electrical appliances -  
Safety - Part 2-9: Particular requirements for  
grills, toasters and similar portable cooking  
appliances

**Termo de Adoção** N°1018/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-11:2022/A11:2022**

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

**Termo de Adoção** N°908/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-34:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-34: Requisitos particulares  
para motocompressores

**Termo de Adoção** N°1025/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-34:2023/A11:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-34: Requisitos particulares  
para motocompressores

**Termo de Adoção** N°990/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-75:2023/A1:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-75: Requisitos particulares  
para os distribuidores comerciais com ou sem meio  
de pagamento

**Termo de Adoção** N°1030/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-75:2023/A11:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-75: Requisitos particulares  
para aparelhos de distribuição comerciais com ou  
sem meio de pagamento

**Termo de Adoção** N°1031/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-75:2023/A2:2023**

Household and similar electrical appliances -  
Safety - Part 2-75: Particular requirements for  
commercial dispensing appliances and vending  
machines

**Termo de Adoção** N°1019/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-75:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-75: Requisitos particulares  
para aparelhos de distribuição comerciais com ou  
sem meios de pagamento

**Termo de Adoção** N°1014/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-95:2023/A11:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-95: Requisitos particulares  
para os acionadores de portas de garagem de  
abertura vertical, para uso residencial

**Termo de Adoção** N°1037/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-95:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-95: Requisitos particulares  
para os acionadores de portas de garagem de  
abertura vertical, para uso residencial

**Termo de Adoção** N°1033/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-103:2023/A2:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-103: Requisitos particulares  
para a motorização de portões, portas e janelas

**Termo de Adoção** N°1034/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-103:2023/A11:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-103: Requisitos particulares  
para a motorização de portões, portas e janelas

**Termo de Adoção** N°1035/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-103:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-103: Requisitos particulares  
para a motorização de portões, portas e janelas

**Termo de Adoção** N°1044/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-103:2023/A1:2023**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-103: Requisitos particulares  
para a motorização de portões, portas e janelas

**Termo de Adoção** N°1042/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 040XA

**NP EN IEC 60384-14:2023**

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

**Termo de Adoção** N°993/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 040XA

**NP EN IEC 60384-20:2023**

Condensadores fixos para uso em equipamento  
eletrónico - Parte 20: Especificação seccional:  
Condensadores fixos para corrente contínua  
destinados à montagem em superfície, com  
dielétrico em filme de sulfureto de polifenileno  
metalizado

**Termo de Adoção** N°1040/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 040XA

**NP EN IEC 60384-23:2023**

Condensadores fixos para uso em equipamento  
eletrónico - Parte 23: Especificação seccional -  
Condensadores fixos para corrente contínua,  
destinados à montagem em superfície, com  
dielétrico em filme de naftalato de polietileno  
metalizado

**Termo de Adoção** N°1032/2023, 2023-09-13

CENELEC/SR 040

**NP EN IEC 60539-1:2023**

Termístores de coeficiente de temperatura  
negativa diretamente aquecidos - Parte 1:  
Especificação genérica

**Termo de Adoção** N°823/2023, 2023-07-27

CENELEC/SR 104

**NP EN IEC 60721-2-6:2023**

Classificação das condições ambientais - Parte 2-  
6: Condições ambientais existentes na natureza -  
Vibrações e choques sísmicos

**Termo de Adoção** N°822/2023, 2023-07-27

CENELEC/TC 086A

**NP EN IEC 60794-1-219:2022**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-219: Especificação  
genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos  
ópticos - Ensaio de compatibilidade de materiais,  
método F19

**Termo de Adoção** N°917/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 086A

**NP EN IEC 60794-1-305:2023**

Cabos de fibra óptica - Parte 1-305:  
Especificações genéricas - Procedimentos básicos  
de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio  
de elementos de cabo - Rasgadura de fita  
(separabilidade), Método G5

**Termo de Adoção** N°907/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 121A

**NP EN IEC 60947-6-2:2023**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 6-2:  
Equipamento de funções múltiplas - Aparelhos  
(ou equipamentos) de conexão de comando e de  
proteção (ACP)

**Termo de Adoção** N°1015/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 046X

**NP EN IEC 60966-4-2:2022**

Cordões de ligação coaxiais e de rádio-frequência pré-conectorizados - Parte 4-2: Especificação particular para cordões de ligação semi-rígidos (jumper), gama de frequências até 6 000 MHz, cabo coaxial semi-rígido tipo 50-9, aplicável a ISO/IEC 11801-1

**Termo de Adoção N°922/2023, 2023-08-09**

CENELEC/TC 046X

**NP EN IEC 60966-4-3:2022**

Cordões de ligação coaxiais e de rádio-frequência pré-conectorizados - Parte 4-3: Especificação particular para cordões de ligação semi-rígidos (jumper), gama de frequências até 6 000 MHz, cabo coaxial semi-rígido de baixas perdas tipo 50-12, aplicável a ISO/IEC 11801-1

**Termo de Adoção N°920/2023, 2023-08-09**

CENELEC/TC 026

**NP EN IEC 60974-1:2022**

Equipamento de soldadura por arco – Parte 1: Fontes de corrente para soldadura

**Termo de Adoção N°826/2023, 2023-07-27**

CENELEC/TC 026

**NP EN IEC 60974-1:2022/A11:2022**

Equipamento de soldadura por arco – Parte 1: Fontes de corrente para soldadura

**Termo de Adoção N°820/2023, 2023-07-27**

CENELEC/SR 048B

**NP EN IEC 61076-2-116:2023**

Conectores para equipamentos elétricos e eletrónicos – Requisitos de produto – Parte 2-116: Especificação particular para conectores circulares de tamanho 15 com até 3+PE contactos de potência e contactos auxiliares, com bloqueio por baioneta

**Termo de Adoção N°824/2023, 2023-07-27**

CENELEC/SR 048B

**NP EN IEC 61076-3-126:2023**

Conectores para equipamentos elétricos e eletrónicos – Requisitos de produto – Parte 3-126: Conectores retangulares – Especificação particular para conectores de potência de 5 vias para ambientes industriais com bloqueio de vaivém

**Termo de Adoção N°1021/2023, 2023-09-07**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-3-4:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-4: Data-link layer service definition - Type 4 elements

**Termo de Adoção N°1001/2023, 2023-09-07**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-3-28:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-28: Data-link layer service definition - Type 28 elements

**Termo de Adoção N°988/2023, 2023-09-07**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-5-23:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-23: Application layer service definition - Type 23 elements

**Termo de Adoção N°986/2023, 2023-09-07**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-5-27:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-27: Application layer service definition - Type 27 elements

**Termo de Adoção N°987/2023, 2023-09-07**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-6-2:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification - Type 2 elements

**Termo de Adoção N°1007/2023, 2023-09-07**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-6-4:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-4: Application layer protocol specification - Type 4 elements

**Termo de Adoção N°1008/2023, 2023-09-07**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-6-23:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification - Type 23 elements

**Termo de Adoção N°1013/2023, 2023-09-07**

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-6-24:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-24: Application layer protocol specification - Type 24 elements

**Termo de Adoção** N°1011/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-6-26:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-26: Application layer protocol specification - Type 26 elements

**Termo de Adoção** N°1003/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-6-28:2023**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-28: Application layer protocol specification - Type 28 elements

**Termo de Adoção** N°1004/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN IEC 61300-2-1:2023**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e medições - Parte 2-1:

Ensaio - Vibrações (sinusoidais)

**Termo de Adoção** N°991/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN IEC 61300-2-18:2023**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e medições - Parte 2-18:

Ensaio - Calor seco

**Termo de Adoção** N°989/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 034A

**NP EN IEC 61547:2023**

Equipamentos para iluminação de uso geral - Requisitos de imunidade CEM

**Termo de Adoção** N°1041/2023, 2023-09-13

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN IEC 61753-051-02:2022**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Norma de desempenho - Parte 051-02: Atenuadores ópticos fixos de fibra monomodo estilo ficha-recetor para a categoria C - Ambientes controlados

**Termo de Adoção** N°904/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-1-9:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-9: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 9

**Termo de Adoção** N°1009/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-1-16:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 1-16: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 16

**Termo de Adoção** N°1005/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 065X

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

Industrial networks - Profiles - Part 2-2:

Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 2

**Termo de Adoção** N°1006/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-3:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-3:

Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 3

**Termo de Adoção** N°1012/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-4:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-4:

Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 4

**Termo de Adoção** N°1002/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61784-2-6:2023**

Industrial networks - Profiles - Part 2-6:

Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 6

**Termo de Adoção** N°1010/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61918:2018/A12:2023**

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

**Termo de Adoção** N°897/2023, 2023-08-03

CENELEC/TC 057

**NP EN IEC 61970-401:2022**

Interface para programação de aplicações para sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 401: Estrutura de perfil

**Termo de Adoção** N°916/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61987-31:2023**

Lista das propriedades (LOP) de dispositivos de infraestrutura para troca eletrónica de dados – Estruturas genéricas

**Termo de Adoção** N°833/2023, 2023-07-27

CENELEC/TC 013

**NP EN IEC 62055-42:2022**

Contagem de electricidade - Sistemas de pagamento - Parte 42: Números de referência de transação (TRN)

**Termo de Adoção** N°921/2023, 2023-08-09

CENELEC/SR 087

**NP EN IEC 62127-3:2023**

Ultrassons - Hidrofones - Parte 3: Propriedades dos hidrofones para campos ultrassónicos

**Termo de Adoção** N°819/2023, 2023-07-27

CENELEC/SR 033

**NP EN IEC 62146-2:2023**

Classificação de condensadores para disjuntores de corrente alternada e alta tensão - Parte 2: Condensadores TRV

**Termo de Adoção** N°995/2023, 2023-09-07

CENELEC/SR 086C

**NP EN IEC 62149-4:2023**

Componentes e dispositivos ativos em fibras ópticas - Normas de desempenho - Parte 4: Emissor - Recetor em fibras ópticas a 1300 nm para aplicação Gigabit Ethernet

**Termo de Adoção** N°817/2023, 2023-07-27

CENELEC/TC 017AC

**NP EN IEC 62271-212:2022**

Aparelhagem de alta tensão - Parte 212: Conjuntos compactos de equipamento para subestações de distribuição (CEADS)

**Termo de Adoção** N°905/2023, 2023-08-09

CENELEC/SR 105

**NP EN IEC 62282-4-102:2023**

Tecnologias de células de combustível – Parte 4-102: Sistemas de célula de combustível para camiões industriais eléctricos - Métodos de ensaio do desempenho

**Termo de Adoção** N°828/2023, 2023-07-27

CENELEC/SR 086C

**NP EN IEC 62343:2023**

Módulos dinâmicos - Especificação genérica

**Termo de Adoção** N°998/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 045B

**NP EN IEC 62372:2022**

Instrumentação nuclear - Cintiladores alojados - Métodos de medição da luz de saída e da resolução intrínseca

**Termo de Adoção** N°900/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 034

**NP EN IEC 62386-202:2023**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 202: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Blocos autónomos de iluminação de emergência (dispositivos do tipo 1)

**Termo de Adoção** N°827/2023, 2023-07-27

CENELEC/SR 049

**NP EN IEC 62604-1:2022**

Duplicador de ondas acústicas de superfície (OAS) e de ondas acústicas de volume (OAV) - Parte 1: Especificação genérica

**Termo de Adoção** N°903/2023, 2023-08-09

CENELEC/SR 112

**NP EN IEC 62631-3-1:2023**

Propriedades dielétricas e resistivas dos materiais isolantes sólidos - Parte 3-1: Determinação das propriedades resistivas (métodos DC) - Resistência do volume e resistividade do volume - Método geral

**Termo de Adoção** N°1016/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 034

**NP EN IEC 62722-2-1:2023**

Desempenho das luminárias – Parte 2-1: Requisitos particulares para luminárias LED

**Termo de Adoção** N°1026/2023, 2023-09-07

CENELEC/TC 082

**NP EN IEC 62759-1:2022**

Módulos fotovoltaicos (PV) - Ensaio de transporte - Parte 1: Transporte e expedição de unidades de embalagem de módulos

**Termo de Adoção** N°918/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 045B

**NP EN IEC 62976:2019/A1:2022**

Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator

**Termo de Adoção** N°901/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 63245-2:2023**

Transferência espacial de energia sem fios baseada em múltiplas ressonâncias magnéticas - Parte 2: Modelo de referência

**Termo de Adoção** N°818/2023, 2023-07-27

CENELEC/TC 213

**NP EN IEC 63355:2022**

Sistemas de gestão de cablagem - Método de ensaio para avaliação do teor de halogéneos

**Termo de Adoção** N°906/2023, 2023-08-09

CENELEC/SR 047

**NP EN IEC 63364-1:2023**

Dispositivos semicondutores - Dispositivos semicondutores para sistema IOT - Parte 1: Método de ensaio de deteção de variação acústica

**Termo de Adoção** N°831/2023, 2023-07-27

CEN/TC 249

**NP EN ISO 179-1:2023**

Plastics - Determination of Charpy impact properties - Part 1: Non-instrumented impact test (ISO 179-1:2023)

**Termo de Adoção** N°887/2023, 2023-08-03

CEN/TC 249

**NP EN ISO 180:2023**

Plastics - Determination of Izod impact strength (ISO 180:2023)

**Termo de Adoção** N°868/2023, 2023-08-03

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-4:2023**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 4: Whiting (ISO 3262-4:2022)

**Termo de Adoção** N°875/2023, 2023-08-03

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-5:2023**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 5: Natural crystalline calcium carbonate (ISO 3262-5:2023)

**Termo de Adoção** N°892/2023, 2023-08-03

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-7:2023**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 7: Dolomite (ISO 3262-7:2023)

**Termo de Adoção** N°943/2023, 2023-09-07

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-9:2023**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 9: Calcined clay (ISO 3262-9:2023)

**Termo de Adoção** N°893/2023, 2023-08-03

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-14:2023**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 14: Cristobalite (ISO 3262-14:2023)

**Termo de Adoção** N°983/2023, 2023-09-07

CEN/TC 298

**NP EN ISO 3262-22:2023**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 22: Flux-calcined kieselguhr (ISO 3262-22:2023)

**Termo de Adoção** N°953/2023, 2023-09-07

CEN/TC 307

**NP EN ISO 3657:2023**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value (ISO 3657:2023)

**Termo de Adoção** N°969/2023, 2023-09-07

CEN/SS M11

**NP EN ISO 3995:2023**

Metallic powders - Determination of green strength by transverse rupture of rectangular compacts (ISO 3995:2023)

**Termo de Adoção** N°874/2023, 2023-08-03

CEN/TC 069

**NP EN ISO 5117:2023**

Automatic steam traps - Production and performance characteristic tests (ISO 5117:2023)

**Termo de Adoção** N°941/2023, 2023-09-07

CEN/TC 215

**NP EN ISO 5367:2023**

Anaesthetic and respiratory equipment - Breathing sets and connectors (ISO 5367:2023)

**Termo de Adoção** N°958/2023, 2023-09-07

CEN/TC 302

**NP EN ISO 5537:2023**

Dried milk and dried milk products - Determination of moisture content (Reference method) (ISO 5537:2023)

**Termo de Adoção** N°984/2023, 2023-09-07

CEN/SS M11

**NP EN ISO 5842:2023**

Powder metallurgy - Hot isostatic pressing - Argon detection using gas chromatography and mass spectrometry techniques (ISO 5842:2022)

**Termo de Adoção** N°878/2023, 2023-08-03

CEN/TC 193

**NP EN ISO 6076:2023**

Adhesives - Installation of floor coverings, wood flooring, levelling compounds and tiles - Specification of trowel notch sizes (ISO 6076:2023)

**Termo de Adoção** N°885/2023, 2023-08-03

CEN/TC 249

**NP EN ISO 6186:2023**

Plastics - Determination of pourability (ISO 6186:2023)

**Termo de Adoção** N°970/2023, 2023-09-07

CEN/TC 249

**NP EN ISO 6603-2:2023**

Plastics - Determination of puncture impact behaviour of rigid plastics - Part 2: Instrumented impact testing (ISO 6603-2:2023)

**Termo de Adoção** N°869/2023, 2023-08-03

CEN/TC 285

**NP EN ISO 7439:2023**

Dispositivos contraceptivos intrauterinos contendo cobre – Requisitos e ensaios

**Termo de Adoção** N°886/2023, 2023-08-03

CEN/TC 055

**NP EN ISO 7551:2023**

Medicina Dentária – Cones de papel absorventes de endodontia

**Termo de Adoção** N°946/2023, 2023-09-07

CEN/TC 430

**NP EN ISO 8529-1:2023**

Neutron reference radiations fields - Part 1: Characteristics and methods of production (ISO 8529-1:2021)

**Termo de Adoção** N°962/2023, 2023-09-07

CEN/TC 248

**NP EN ISO 9073-1:2023**

Nonwovens - Test methods - Part 1: Determination of mass per unit area (ISO 9073-1:2023)

**Termo de Adoção** N°888/2023, 2023-08-03

CEN/TC 248

**NP EN ISO 9073-3:2023**

Nonwovens - Test methods - Part 3: Determination of tensile strength and elongation at break using the strip method (ISO 9073-3:2023)

**Termo de Adoção** N°870/2023, 2023-08-03

CEN/TC 248

**NP EN ISO 9073-13:2023**

Nonwovens - Test methods - Part 13: Repeated liquid strike-through time (simulated urine) (ISO 9073-13:2023)

**Termo de Adoção** N°871/2023, 2023-08-03

CEN/TC 248

**NP EN ISO 9073-14:2023**

Nonwovens - Test methods - Part 14: Coverstock wetback (simulated urine) (ISO 9073-14:2023)

**Termo de Adoção** N°872/2023, 2023-08-03

CEN/TC 170

**NP EN ISO 9342-1:2023**

Optics and optical instruments - Test lenses for calibration of focimeters - Part 1: Reference lenses for focimeters used for measuring spectacle lenses (ISO 9342-1:2023)

**Termo de Adoção** N°949/2023, 2023-09-07

CEN/SS B02

**NP EN ISO 10563:2023**

Building and civil engineering sealants - Determination of change in mass and volume (ISO 10563:2023)

**Termo de Adoção** N°971/2023, 2023-09-07

CEN/TC 206

**NP EN ISO 10993-15:2023**

Avaliação biológica dos dispositivos médicos - Parte 15: Identificação e quantificação dos produtos de degradação de metais e ligas de metais (ISO/FDIS 10993-15:2019)

**Termo de Adoção** N°952/2023, 2023-09-07

CEN/TC 206

**NP EN ISO 10993-18:2020/A1:2023**

Biological evaluation of medical devices - Part 18: Chemical characterization of medical device materials within a risk management process - Amendment 1: Determination of the uncertainty factor (ISO 10993-18:2020/Amd 1:2022)

**Termo de Adoção** N°954/2023, 2023-09-07



CEN/TC 204

**NP EN ISO 11137-2:2015/A1:2023**

Esterilização de produtos de saúde – Radiação -  
Parte 2: Determinação da dose esterilização  
**Termo de Adoção** N°881/2023, 2023-08-03

CEN/TC 251

**NP EN ISO 11239:2023**

Health informatics - Identification of medicinal  
products - Data elements and structures for the  
unique identification and exchange of regulated  
information on pharmaceutical dose forms, units  
of presentation, routes of administration and  
packaging (ISO/DIS 11239:2022)  
**Termo de Adoção** N°876/2023, 2023-08-03

CEN/TC 162

**NP EN ISO 11610:2023**

Vestuário de proteção - Vocabulário  
**Termo de Adoção** N°944/2023, 2023-09-07

CEN/TC 430

**NP EN ISO 11929-4:2023**

Determination of the characteristic limits  
(decision threshold, detection limit and limits of  
the coverage interval) for measurements of  
ionizing radiation - Fundamentals and application  
- Part 4: Guidelines to applications (ISO 11929-  
4:2022)  
**Termo de Adoção** N°967/2023, 2023-09-07

CEN/TC 289

**NP EN ISO 11936:2023**

Leather - Determination of total content of certain  
bisphenols (ISO 11936:2023)  
**Termo de Adoção** N°979/2023, 2023-09-07

CEN/TC 204

**NP EN ISO 13004:2023**

Sterilization of health care products - Radiation -  
Substantiation of selected sterilization dose:  
Method VDmaxSD (ISO 13004:2022)  
**Termo de Adoção** N°879/2023, 2023-08-03

CEN/TC 332

**NP EN ISO 13132:2023**

Vidraria de Laboratório – Caixas de Petri  
**Termo de Adoção** N°873/2023, 2023-08-03

CEN/TC 230

**NP EN ISO 13164-4:2023**

Water quality - Radon-222 - Part 4: Test method  
using two-phase liquid scintillation counting (ISO  
13164-4:2023)  
**Termo de Adoção** N°974/2023, 2023-09-07

CEN/TC 121

**NP EN ISO 13920:2023**

Welding - General tolerances for welded  
constructions - Dimensions for lengths and angles  
- Shape and position (ISO 13920:2023)  
**Termo de Adoção** N°877/2023, 2023-08-03

CEN/TC 162

**NP EN ISO 13997:2023**

Protective clothing - Mechanical properties -  
Determination of resistance to cutting by sharp  
objects (ISO 13997:2023)  
**Termo de Adoção** N°890/2023, 2023-08-03

CEN/TC 055

**NP EN ISO 15854:2023**

Dentistry - Casting and baseplate waxes (ISO  
15854:2023)  
**Termo de Adoção** N°889/2023, 2023-08-03

CEN/TC 430

**NP EN ISO 16796:2023**

Nuclear energy - Determination of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content  
in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel  
pellets by atomic emission spectrometry using an  
inductively coupled plasma source (ICP-AES)  
(ISO 16796:2022)  
**Termo de Adoção** N°965/2023, 2023-09-07

CEN/TC 251

**NP EN ISO 17117-1:2023**

Health informatics - Terminological resources -  
Part 1: Characteristics (ISO 17117-1:2018)  
**Termo de Adoção** N°960/2023, 2023-09-07

CEN/TC 121

**NP EN ISO 17663:2023**

Soldadura – Requisitos de qualidade para  
tratamentos térmicos relativos à soldadura e  
processos afins  
**Termo de Adoção** N°981/2023, 2023-09-07

CEN/TC 248

**NP EN ISO 17751-1:2023**

Textiles - Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers and their blends - Part 1: Light microscopy method (ISO 17751-1:2023)

**Termo de Adoção** N°951/2023, 2023-09-07

CEN/TC 335

**NP EN ISO 18134-3:2023**

Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 3: Moisture in general analysis sample (ISO 18134-3:2023)

**Termo de Adoção** N°891/2023, 2023-08-03

CEN/TC 289

**NP EN ISO 18218-1:2023**

Leather - Determination of ethoxylated alkylphenols (APEO) - Part 1: Direct method (ISO 18218-1:2023)

**Termo de Adoção** N°864/2023, 2023-08-03

CEN/TC 298

**NP EN ISO 18473-4:2023**

Functional pigments and extenders for special applications - Part 4: Nanoscale titanium dioxide for photocatalytic application (ISO 18473-4:2022)

**Termo de Adoção** N°963/2023, 2023-09-07

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19123-1:2023**

Geographic information - Schema for coverage geometry and functions - Part 1: Fundamentals (ISO 19123-1:2023)

**Termo de Adoção** N°940/2023, 2023-09-07

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19123-3:2023**

Geographic information - Schema for coverage geometry and functions - Part 3: Processing fundamentals (ISO 19123-3:2023)

**Termo de Adoção** N°939/2023, 2023-09-07

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19150-6:2023**

Geographic information - Ontology - Part 6: Service ontology register (ISO 19150-6:2023)

**Termo de Adoção** N°980/2023, 2023-09-07

CEN/TC 170

**NP EN ISO 19979:2023**

Ophthalmic optics - Contact lenses - Hygienic management of multipatient use trial contact lenses (ISO 19979:2018)

**Termo de Adoção** N°894/2023, 2023-08-03

CEN/TC 055

**NP EN ISO 20749:2023**

Dentistry - Pre-capsulated dental amalgam (ISO 20749:2023)

**Termo de Adoção** N°884/2023, 2023-08-03

CEN/TC 430

**NP EN ISO 20785-3:2023**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 3: Measurements at aviation altitudes (ISO 20785-3:2023)

**Termo de Adoção** N°895/2023, 2023-08-03

CEN/TC 430

**NP EN ISO 21909-1:2023**

Passive neutron dosimetry systems - Part 1: Performance and test requirements for personal dosimetry (ISO 21909-1:2021)

**Termo de Adoção** N°964/2023, 2023-09-07

CEN/TC 430

**NP EN ISO 21909-2:2023**

Passive neutron dosimetry systems - Part 2: Methodology and criteria for the qualification of personal dosimetry systems in workplaces (ISO 21909-2:2021)

**Termo de Adoção** N°961/2023, 2023-09-07

CEN/TC 089

**NP EN ISO 22097:2023**

Thermal insulation for buildings - Reflective insulation products - Determination of thermal performance (ISO 22097:2023)

**Termo de Adoção** N°880/2023, 2023-08-03

CEN/TC 430

**NP EN ISO 23547:2023**

Measurement of radioactivity - Gamma emitting radionuclides - Reference measurement standard specifications for the calibration of gamma-ray spectrometers (ISO 23547:2022)

**Termo de Adoção** N°966/2023, 2023-09-07

CEN/TC 289

**NP EN ISO 23702-1:2023**

Leather - Per- and polyfluoroalkyl substances - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography (ISO 23702-1:2023)

**Termo de Adoção** N°882/2023, 2023-08-03

CEN/TC 123

**NP EN ISO 24013:2023**

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Measurement of phase retardation of optical components for polarized laser radiation (ISO 24013:2023)

**Termo de Adoção** N°982/2023, 2023-09-07

CEN/TC 205

**NP EN ISO 24072:2023**

Aerosol bacterial retention test method for air-inlet on administration devices (ISO 24072:2023)

**Termo de Adoção** N°973/2023, 2023-09-07

CEN/TC 430

**NP EN ISO 24459:2023**

Determination of uranium content in samples coming from the nuclear fuel cycle by L-absorption edge spectrometry (ISO 24459:2021)

**Termo de Adoção** N°968/2023, 2023-09-07

CEN/TC 010

**NP EN ISO 25745-1:2023**

Energy performance of lifts, escalators and moving walks - Part 1: Energy measurement and verification (ISO 25745-1:2023)

**Termo de Adoção** N°950/2023, 2023-09-07

CEN/TC 215

**NP EN ISO 27427:2023**

Anaesthetic and respiratory equipment - Nebulizing systems and components (ISO 27427:2023)

**Termo de Adoção** N°957/2023, 2023-09-07

CEN/TC 338

**NP EN ISO 27971:2023**

Cereals and cereal products - Common wheat (*Triticum aestivum* L.) - Determination of alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology (ISO 27971:2023)

**Termo de Adoção** N°867/2023, 2023-08-03

CEN/TC 438

**NP EN ISO/ASTM 52920:2023**

Additive manufacturing - Qualification principles - Requirements for industrial additive manufacturing processes and production sites (ISO/ASTM 52920:2023)

**Termo de Adoção** N°937/2023, 2023-09-07

CEN/CLC/JTC 001

**NP EN ISO/IEC 17043:2023**

Avaliação da conformidade - Requisitos gerais de competência para fornecedores de ensaios de aptidão.

**Termo de Adoção** N°996/2023, 2023-09-07

CEN/CLC/JTC 021

**NP EN ISO/IEC 22989:2023**

Information technology - Artificial intelligence - Artificial intelligence concepts and terminology (ISO/IEC 22989:2022)

**Termo de Adoção** N°896/2023, 2023-08-03

CEN/CLC/JTC 021

**NP EN ISO/IEC 23053:2023**

Framework for Artificial Intelligence (AI) Systems Using Machine Learning (ML) (ISO/IEC 23053:2022)

**Termo de Adoção** N°898/2023, 2023-08-03

CEN/CLC/JTC 013

**NP EN ISO/IEC 27001:2023**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security management systems - Requirements (ISO/IEC 27001:2022)

**Termo de Adoção** N°1017/2023, 2023-09-07

CENELEC/SR 032B

**NP HD 60269-2:2013/A1:2022**

Fusíveis de baixa tensão - Parte 2: Requisitos suplementares para fusíveis destinados a serem utilizados por pessoas habilitadas (fusíveis para usos essencialmente industriais) - Exemplos de sistemas de fusíveis normalizados A a K

**Termo de Adoção** N°912/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 064

**NP HD 60364-5-52:2011/A12:2022**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 5-52: Seleção e instalação dos equipamentos elétricos - Canalizações

**Termo de Adoção** N°910/2023, 2023-08-09

CENELEC/TC 064

**NP HD 60364-5-54:2011/A1:2022**

Low-voltage electrical installations - Part 5-54:  
Selection and erection of electrical equipment -  
Earthing arrangements and protective conductors

**Termo de Adoção** N°911/2023, 2023-08-09

## 1.5 Normas Portuguesas em reexame

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

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

Pretende-se com este inquérito, que todos os interessados que entendam dar os seus contributos o possam fazer, através do preenchimento do formulário [MOD-DNOR-01-13\\_01](#) e posterior envio para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@ipq.pt).

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

## Lista Vazia

### 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

## Lista Vazia

## 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.

CT 014

**NP 4515:2020+Emenda1:2023**

Softwood bark and wood chips - Phytosanitary

heat treatment for the IPQ

elimination of the pinewood nematode

(*Bursaphelenchus xylophilus*)

and other harmful organisms

**Termo de Adoção N°1A/2023, 2023-09-13**

## 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 155

**CEN ISO/TS 16486-7:2023**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 7: Assessment of conformity (ISO/TS 16486-7:2023)

Structuring an emergency response plan for crisis management stakeholders

CEN/WS DigScen

**CWA 18019:2023**

Specifications for Digital Scenarios for Crisis Management Exercises

CEN/TC 231

**CEN/TR 12349:2023**, €17.50

Mechanical vibration - Guide to the health effects of vibration on the human body

CEN/WS RDA

**CWA 18022:2023**

Exchanging of building and infrastructure damage information with Common Alerting Protocol

CEN/TC 444

**CEN/TS 17943:2023**, €31.50

Characterization of waste - Guidance on the determination of the content of elements and substances in waste

CEN/WS IICDM

**CWA 18023:2023**

International and interinstitutional crisis and disaster management - Guideline for the mapping of terminology and icons

CEN/TC 158

**CEN/TS 17946:2023**, €42.50

Helmets for S-EPAC riders

CEN/WS IPCI

**CWA 18028:2023**

Semantic layer definition and suitability of OASIS EDXL-CAP and OASIS EDXL-SitRep standards for crisis management in critical infrastructures

CEN/WS 064 PHASE 3

**CWA 18008:2023**

Design and Construction Code for mechanical equipments of innovative nuclear installations

CEN/TC 274

**EN 1915-1:2023**, €52.50

Aircraft ground support equipment - General requirements - Part 1: Basic safety requirements

CEN/WS CMEx

**CWA 18009:2023**

Evaluation of exercises - Implementation Guidelines

CEN/ASD-STAN

**EN 3637:2023**, €7.00

Aerospace series - Nut, self-locking, bi-hexagonal (double reduced), in heat resisting nickel base alloy - NI-P101HT (Waspaloy), silver plated, Classification: 1 210 MPa/730 °C

CEN/WS SITAC

**CWA 18017:2023**

Management of forest fire incidents - SITAC-based symbology

CEN/ASD-STAN

**EN 4880:2023**, €10.50

Aerospace series - General technical specification for standard parts

CEN/WS ERP

**CWA 18018:2023**



CEN/TC 459

**EN 10209:2023**, €24.50

Cold rolled low carbon steel flat products for vitreous enamelling - Technical delivery conditions

CEN/TC 033

**EN 12152:2023**, €10.50

Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification

CEN/TC 033

**EN 12153:2023**, €14.00

Curtain walling - Air permeability - Test method

CEN/TC 165

**EN 12255-13:2023**, €21.00

Estações de tratamento de águas residuais - Parte 13: Tratamento químico - Tratamento de águas residuais por precipitação/floculação

CEN/TC 264

**EN 12341:2023**, €50.00

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

CEN/TC 054

**EN 13445-2:2021+A1:2023**, €64.50

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

CEN/TC 054

**EN 13445-4:2021+A1:2023**, €57.50

Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication

CEN/TC 033

**EN 14024:2023**, €50.00

Metal profiles with thermal barrier - Mechanical performance - Requirements, proof and tests for assessment

CEN/TC 252

**EN 14350:2020+A1:2023**, €61.50

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

CEN/TC 126

**EN 14366-1:2023**, €28.00

Laboratory measurement of airborne and structure-borne sound from service equipment -

Part 1: Application rules for waste water installations

CEN/TC 296

**EN 14432:2023**, €10.50

Tanks for the transport of dangerous goods - Tank equipment for the transport of liquid chemicals and liquefied gases - Product discharge and air inlet valves

CEN/TC 296

**EN 14433:2023**, €14.00

Tanks for the transport of dangerous goods - Tank equipment for the transport of liquid chemicals and liquefied gases - Foot valves

CEN/TC 191

**EN 14972-7:2023**, €17.50

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 7: Test protocol for commercial low hazard occupancies for automatic nozzle systems

CEN/TC 089

**EN 15026:2023**, €40.00

Hygrothermal performance of building components and building elements - Assessment of moisture transfer by numerical simulation

CEN/TC 333

**EN 15194:2017+A1:2023**, €79.50

Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles

CEN/TC 166

**EN 15287-1:2023**, €66.00

Chimneys - Design, installation and commissioning - Part 1: Chimneys and connecting flue pipes for non-room sealed combustion appliances

CEN/TC 166

**EN 15287-2:2023**, €70.50

Chimneys - Design, installation and commissioning - Part 2: Chimneys and connecting flue pipes for room sealed combustion appliances

CEN/TC 260

**EN 15560:2023**, €10.50

Fertilizantes inorgânicos - Determinação do azoto total na cianamida cálcica isenta de nitratos

CEN/TC 260

**EN 15561:2023**, €10.50

Fertilizantes inorgânicos - Determinação do azoto total em cianamida cálcica azotada

CEN/TC 260

**EN 15562:2023**, €10.50

Fertilizantes inorgânicos - Determinação do azoto cianamídico

CEN/TC 242

**EN 15700:2023**, €75.00

Safety of travelators for winter sport or tourist use

CEN/TC 278

**EN 16062:2023**, €37.50

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

CEN/TC 256

**EN 16186-5:2021+A1:2023**, €17.50

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

CEN/TC 248

**EN 17134-2:2023**, €35.00

Textiles and textile products - Determination of biocide additives - Part 2: Chlorophenol-based preservatives, method using gas chromatography

CEN/TC 136

**EN 17229-2:2023**, €24.50

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

CEN/TC 104

**EN 17678-2:2023**, €7.00

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

CEN/TC 350

**EN 17680:2023**, €37.50

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

CEN/TC 261

**EN 17827:2023**, €14.00

Glass packaging - Finishes for sparkling wines produced by the traditional method (26 mm, 29 mm, 36 mm)

CEN/TC 261

**EN 17829:2023**, €14.00

Glass packaging - 28 millimetre-screw finishes (MCA range) - Dimensions

CEN/TC 369

**EN 17885:2023**, €17.50

Candle Accessories - Specification for fire safety and product safety labels

CEN/TC 459

**EN ISO 204:2023**

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

CEN/TC 023

**EN ISO 407:2023**

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

CEN/TC 121

**EN ISO 1089:2023**

Equipamento de soldadura por Resistência – Capas/terminais para eléctrodos de equipamentos de soldadura por pontos – Dimensões

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-7:2023**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 7: Dolomite (ISO 3262-7:2023)

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-9:2023**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 9: Calcined clay (ISO 3262-9:2023)

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-14:2023**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 14: Cristobalite (ISO 3262-14:2023)

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-18:2023**

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

CEN/TC 121

**EN ISO 3581:2023**

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

CEN/TC 055

**EN ISO 3630-4:2023**

Medicina dentária – Instrumentos endodônticos –  
Parte 4: Instrumentos auxiliares

CEN/TC 150

**EN ISO 3691-4:2023**

Veículos de movimentação de carga - Requisitos  
de segurança e verificação - veículos de  
movimentação de carga sem condutor e os seus  
sistemas

CEN/TC 055

**EN ISO 3990:2023**

ia, de cimentos, de selantes de fissuras e de  
materiais de adesão ou cimentação ortodôntica

CEN/TC 215

**EN ISO 5367:2023**

Anaesthetic and respiratory equipment - Breathing  
sets and connectors (ISO 5367:2023)

CEN/TC 302

**EN ISO 5537:2023**

Dried milk and dried milk products -  
Determination of moisture content (Reference  
method) (ISO 5537:2023)

CEN/TC 249

**EN ISO 6186:2023**

Plastics - Determination of pourability (ISO  
6186:2023)

CEN/TC 089

**EN ISO 6781-1:2023**

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

CEN/TC 249

**EN ISO 7231:2023**

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

CEN/TC 122

**EN ISO 7933:2023**

Ergonomics of the thermal environment -  
Analytical determination and interpretation of  
heat stress using calculation of the predicted heat  
strain (ISO 7933:2023)

CEN/TC 430

**EN ISO 8529-1:2023**

Neutron reference radiations fields - Part 1:  
Characteristics and methods of production (ISO  
8529-1:2021)

CEN/TC 170

**EN ISO 9342-1:2023**

Optics and optical instruments - Test lenses for  
calibration of focimeters - Part 1: Reference  
lenses for focimeters used for measuring spectacle  
lenses (ISO 9342-1:2023)

CEN/TC 155

**EN ISO 10468:2023**

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

CEN/TC 206

**EN ISO 10993-18:2020/A1:2023**

Biological evaluation of medical devices - Part  
18: Chemical characterization of medical device  
materials within a risk management process -  
Amendment 1: Determination of the uncertainty  
factor (ISO 10993-18:2020/Amd 1:2022)

CEN/TC 444

**EN ISO 11267:2023**

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

CEN/TC 023

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

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

CEN/TC 430

**EN ISO 11929-4:2023**

Determination of the characteristic limits  
(decision threshold, detection limit and limits of  
the coverage interval) for measurements of  
ionizing radiation - Fundamentals and application  
- Part 4: Guidelines to applications (ISO 11929-  
4:2022)

CEN/TC 289

**EN ISO 11936:2023**

Leather - Determination of total content of certain  
bisphenols (ISO 11936:2023)

CEN/TC 230

**EN ISO 13164-4:2023**

Water quality - Radon-222 - Part 4: Test method using two-phase liquid scintillation counting (ISO 13164-4:2023)

CEN/TC 121

**EN ISO 14172:2023**

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

CEN/TC 430

**EN ISO 16796:2023**

Nuclear energy - Determination of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pellets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES) (ISO 16796:2022)

CEN/TC 251

**EN ISO 17117-1:2023**

Health informatics - Terminological resources - Part 1: Characteristics (ISO 17117-1:2018)

CEN/TC 278

**EN ISO 17573-3:2023**

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

CEN/TC 248

**EN ISO 17751-1:2023**

Textiles - Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers and their blends - Part 1: Light microscopy method (ISO 17751-1:2023)

CEN/TC 298

**EN ISO 18473-4:2023**

Functional pigments and extenders for special applications - Part 4: Nanoscale titanium dioxide for photocatalytic application (ISO 18473-4:2022)

CEN/TC 463

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

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

CEN/TC 287

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

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

CEN/TC 430

**EN ISO 21909-1:2023**

Passive neutron dosimetry systems - Part 1: Performance and test requirements for personal dosimetry (ISO 21909-1:2021)

CEN/TC 430

**EN ISO 21909-2:2023**

Passive neutron dosimetry systems - Part 2: Methodology and criteria for the qualification of personal dosimetry systems in workplaces (ISO 21909-2:2021)

CEN/TC 341

**EN ISO 22477-2:2023**

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

CEN/TC 136

**EN ISO 23537-2:2023**

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

CEN/TC 136

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

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

CEN/TC 430

**EN ISO 23547:2023**

Measurement of radioactivity - Gamma emitting radionuclides - Reference measurement standard specifications for the calibration of gamma-ray spectrometers (ISO 23547:2022)

CEN/TC 184

**EN ISO 23739:2023**

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

CEN/TC 055

**EN ISO 24395:2023**

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

CEN/TC 430

**EN ISO 24459:2023**

Determination of uranium content in samples coming from the nuclear fuel cycle by L-absorption edge spectrometry (ISO 24459:2021)

CEN/TC 010

**EN ISO 25745-1:2023**

Energy performance of lifts, escalators and moving walks - Part 1: Energy measurement and verification (ISO 25745-1:2023)

CEN/TC 215

**EN ISO 27427:2023**

Anaesthetic and respiratory equipment - Nebulizing systems and components (ISO 27427:2023)

CEN/SS S30

**EN ISO 45001:2023**

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

CEN/TC 389

**EN ISO 56007:2023**

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

CEN/TC 352

**EN ISO 80004-1:2023**

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

CEN/TC 438

**EN ISO/ASTM 52924:2023**

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

## 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/>

## 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

### **EN ISO/IEC 27001:2023**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security management systems - Requirements (ISO/IEC 27001:2022)

## 2.4 ETSI

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

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

# Lista Vazia



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

#### **3.1 ISO**

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

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

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

## 3.2 IEC

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

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

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

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

## 4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

### 4.1 Projetos em Inquérito Público

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

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

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

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

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

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

CT 104

**prNP 1385:2023**

Betões - Determinação da composição do betão fresco

Desde 2023-09-15 a 2023-10-14

CT 094

**prNP 4492:2023**

Requisitos para o prestador de serviços de manutenção

Desde 2023-09-15 a 2023-10-14

CT 035

**prNP 777:2023**

Caprinos de consumo - Terminologia

Desde 2023-09-15 a 2023-10-14

CT 035

**prNP 779:2023**

Ovinos de consumo – Terminologia

Desde 2023-09-15 a 2023-10-14

CT 035

**prNP 833:2023**

Suíno de consumo – Terminologia

Desde 2023-09-15 a 2023-10-14

## 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 038

**EN 73:2020/prA1:2023**

Durability of wood and wood-based products -  
Accelerated ageing of treated wood prior to  
biological testing - Evaporative ageing procedure  
Data Limite : 2023-10-05

CEN/TC 182

**EN 14276-2:2020/prA1:2023**

Pressure equipment for refrigerating systems and  
heat pumps - Part 2: Piping - General  
requirements  
Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 294

**EN 13757-2:2018/FprA1:2023**

Communication systems for meters - Part 2:  
Wired M-Bus communication  
Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 256

**EN 15152:2019/FprA1:2023**

Aplicações ferroviárias – Vidros frontais para  
veículos ferroviários  
Data Limite : 2023-10-26

CEN/TC 182

**EN 14276-1:2020/prA1:2023**

Pressure equipment for refrigerating systems and  
heat pumps - Part 1: Vessels - General  
requirements  
Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 463

**EN ISO 6887-1:2017/prA1:2023**

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions - Amendment 1: Requirements and guidance on the use of larger test portion size for qualitative methods (ISO 6887-1:2017/DAM1:2023)  
Data Limite : 2023-10-23

CEN/TC 211

**EN ISO 7029:2017/prA1:2023**

Acoustics - Statistical distribution of hearing thresholds related to age and gender - Amendment 1: Correction of parameter values for estimating the hearing threshold distribution (ISO 7029:2017/DAM 1:2023)  
Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 338

**EN ISO 7301:2022/prA1:2023**

Rice - Specification - Amendment 1 (ISO 7301:2021/DAM 1:2023)  
Data Limite : 2023-10-30

CEN/TC 307

**EN ISO 10519:2015/prA1:2023**

Rapeseed - Determination of chlorophyll content - Spectrometric method - Amendment 1: Preparation of the calibration curve to determine the k factor (ISO 10519:2015/DAM 1:2023)  
Data Limite : 2023-11-10

CEN/TC 262

**EN ISO 11782-2:2008/prA1:2023**

Corrosion of metals and alloys - Corrosion fatigue testing - Part 2: Crack propagation testing using precracked specimens - Amendment 1 (ISO 11782-2:1998/DAM 1:2023)  
Data Limite : 2023-11-10

CEN/TC 286

**EN ISO 15995:2021/prA1:2023**

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated - Amendment 1 (ISO 15995:2021/DAM 1:2023)  
Data Limite : 2023-11-20

CEN/TC 463

**EN ISO 16140-2:2016/prA1:2023**

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method  
Data Limite : 2023-10-10

CEN/TC 463

**EN ISO 16140-4:2020/prA1:2023**

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory - Amendment 1: Validation of a larger test portion size for qualitative methods (ISO 16140 4:2020/DAM 1:2023)  
Data Limite : 2023-10-11

CEN/TC 023

**EN ISO 17871:2020/prA1:2023**

Gas cylinders - Quick-release cylinder valves - Specification and type testing - Amendment 1 (ISO 17871:2020/DAM 1:2023)  
Data Limite : 2023-11-20

CEN/TC 161

**EN ISO 20344:2021/prA1:2023**

Personal protective equipment - Test methods for footwear - Amendment 1 (ISO 20344:2021/DAM 1:2023)  
Data Limite : 2023-10-05

CEN/TC 051

**FprCEN/TR 13933:2023**

Masonry cement - Testing for workability (cohesivity)  
Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 249

**FprCEN/TR 16862:2023**

Plastics welding supervisor - Task, responsibilities, knowledge, skills and competence  
Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 294

**FprCEN/TR 17167:2023**

Communication system for meters - Accompanying TR to EN 13757-2,-3 and -7, Examples and supplementary information  
Data Limite : 2023-10-05

CEN/TC 216

**FprCEN/TR 18010:2023**

Chemical disinfectants and antiseptics —  
Information on the preparation of spores and  
determination/exclusion of sporistical activity  
Data Limite : 2023-10-12

CEN/TC 224

**FprCEN/TR 18030:2023**

Personal identification - Biometrics - Overview of  
biometric verification systems implemented  
across Europe  
Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 254

**FprCEN/TS 17048:2023**

Flexible sheets for waterproofing - Plastic and  
rubber sheets for waterproofing of concrete bridge  
decks and other trafficked areas of concrete -  
Definitions and characteristics  
Data Limite : 2023-11-09

CEN/TC 074

**FprEN 1092-2:2023**

Flanges and their joints - Circular flanges for  
pipes, valves, fittings and accessories, PN  
designated - Part 2: Cast iron flanges  
Data Limite : 2023-09-21

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2995-006:2023**

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole,  
temperature compensated, rated currents 1 A to 25  
A - Part 006: 6,3 mm & 2,8 mm blade terminal  
with polarized signal contact - Product standard  
Data Limite : 2023-09-21

CEN/ASD-STAN

**FprEN 3774-006:2023**

Aerospace series - Circuit breakers, three-poles,  
temperature compensated, rated currents 1 A to 25  
A - Part 006: 6,3 blade terminal - Product standard  
Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 459

**FprEN 10264-3:2023**

Steel wire and wire products - Steel wire for ropes  
- Part 3: Round and shaped non alloyed steel wire  
for high duty applications  
Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 265

**FprEN 12285-4:2023**

Workshop fabricated steel tanks - Part 4: Vertical  
cylindrical single skin and double skin tanks for  
the aboveground storage of flammable and  
nonflammable water polluting liquids other than  
for heating and cooling of buildings  
Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 423

**FprEN 13485:2023**

Thermometers for measuring the ambient or  
internal temperature for the transport, storage and  
distribution of temperature sensitive goods -  
Tests, performance, suitability  
Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 423

**FprEN 13486:2023**

Temperature recorders and thermometers for  
measuring the ambient or internal temperature for  
the transport, storage and distribution of  
temperature sensitive goods - Periodic verification  
Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 139

**FprEN 13523-22:2023**

Coil coated metals - Test methods - Part 22:  
Colour difference - Visual comparison  
Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 260

**FprEN 15959:2023**

Inorganic fertilizers - Determination of extracted  
phosphorus P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
Data Limite : 2023-10-26

CEN/TC 260

**FprEN 17817:2023**

Fertilizantes, calcários e inibidores -  
Determinação da quantidade (indicada em massa  
ou em volume)  
Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 207

**FprEN 17850:2023**

Hardware for furniture - Star bases for seating -  
Requirements and test methods  
Data Limite : 2023-10-26

CEN/TC 254

**FprEN 17872:2023**

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

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 254

**FprEN 17873:2023**

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

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 466

**FprEN 17988-5:2023**

Circular design of fishing gear and aquaculture equipment - Part 5: Circular business model

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 298

**FprEN ISO 18314-4:2023**

Analytical colorimetry - Part 4: Metamerism index for pairs of samples for change of illuminant (ISO/FDIS 18314-4:2023)

Data Limite : 2023-09-19

CEN/TC 088

**FprEN ISO 18393-1:2023**

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

Data Limite : 2023-10-17

CEN/TC 112

**prEN 1058:2023**

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

Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 294

**prEN 1434-3:2023**

Thermal energy meters - Part 3: Data exchange and interfaces

Data Limite : 2023-11-09

CEN/TC 226

**prEN 1793-1:2023**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics of sound absorption under diffuse sound field conditions

Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 226

**prEN 1793-2:2023**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics of airborne sound insulation under diffuse sound field conditions

Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 226

**prEN 1793-3:2023**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 3: Normalized traffic noise spectrum

Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 226

**prEN 1793-4:2023**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 4: Intrinsic characteristics - In situ values of sound diffraction

Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 226

**prEN 1793-5:2023**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 5: Intrinsic characteristics - In situ values of sound reflection under direct sound field conditions

Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 226

**prEN 1793-6:2023**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions

Data Limite : 2023-11-16



CEN/TC 281

**prEN 1860-1:2023**

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 1: Barbecues burning solid fuels - Requirements and test methods

Data Limite : 2023-10-19

CEN/ASD-STAN

**prEN 2588:2023**

Aerospace series - Bearing, spherical plain in corrosion resisting steel with assembly slots - Dimensions and loads

Data Limite : 2023-10-05

CEN/ASD-STAN

**prEN 3375-011:2023**

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Lightweight - Type KL - Product standard

Data Limite : 2023-10-05

CEN/ASD-STAN

**prEN 3475-513:2023**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 513: Deformation resistance (installation with plastic cable ties)

Data Limite : 2023-11-09

CEN/TC 471

**prEN 4709-005:2023**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 005: Verification method for the Geocaging function

Data Limite : 2023-11-09

CEN/TC 471

**prEN 4709-005:2023**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 005: Verification method for the Geocaging function

Data Limite : 2023-11-09

CEN/TC 471

**prEN 4709-006:2023**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 006: Means to terminate flight, requirements, and verification

Data Limite : 2023-11-09

CEN/TC 459

**prEN 10205:2023**

Cold reduced tinmill products - Blackplate

Data Limite : 2023-09-19

CEN/TC 459

**prEN 10334:2023**

Steel for packaging - Flat steel products intended for use in contact with foodstuffs, products and beverages for human and animal consumption - Non-coated steel (blackplate)

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 459

**prEN 10335:2023**

Steel for packaging - Flat steel products intended for use in contact with foodstuffs, products or beverages for human and animal consumption - Non alloyed electrolytic chromium/chromium oxide coated steel

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 147

**prEN 12077-2:2023**

Cranes safety - Requirements for health and safety - Part 2: Limiting and indicating devices

Data Limite : 2023-10-26

CEN/TC 165

**prEN 12255-1:2023**

Wastewater treatment plants - Part 1: General construction principles

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 165

**prEN 12255-7:2023**

Wastewater treatment plants - Part 7: Biological fixed-film reactors

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 254

**prEN 12310-1:2023**

Flexible sheets for waterproofing - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of resistance to tearing (nail shank)

Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 249

**prEN 12814:2023**

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

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 297

**prEN 13084-1:2023**

Free-standing chimneys - Part 1: General requirements

Data Limite : 2023-10-05

CEN/TC 033

**prEN 13123-2:2023**

Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Requirements and classification - Part 2: Arena test

Data Limite : 2023-11-09

CEN/TC 033

**prEN 13124-2:2023**

Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Test method - Part 2: Arena test

Data Limite : 2023-11-09

CEN/TC 033

**prEN 13126-9:2023**

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 9: Hardware for horizontal and vertical pivot Windows

Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 139

**prEN 13523-1:2023**

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

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 139

**prEN 13523-3:2023**

Coil coated metals - Test methods - Part 3: Colour difference and metamerism - Instrumental comparison

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 139

**prEN 13523-8:2023**

Coil coated metals - Test methods - Part 8: Resistance to salt spray (fog)

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 139

**prEN 13523-10:2023**

Coil coated metals - Test methods - Part 10: Resistance to fluorescent UV radiation and water condensation

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 139

**prEN 13523-12:2023**

Coil coated metals - Test methods - Part 12: Resistance to scratching

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 139

**prEN 13523-21:2023**

Coil coated metals - Test methods - Part 21: Evaluation of outdoor exposed panels

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 139

**prEN 13523-29:2023**

Coil coated metals - Test methods - Part 29: Resistance to environmental soiling (Dirt pick-up and striping)

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 294

**prEN 13757:2023**

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

Data Limite : 2023-10-05

CEN/TC 294

**prEN 13757-3:2023**

Communication systems for meters - Part 3: Application protocols

Data Limite : 2023-10-05

CEN/TC 393

**prEN 14125:2023**

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

Data Limite : 2023-10-26

CEN/TC 265

**prEN 14620-5:2023**

Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed tank systems for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -196 °C - Part 5: Testing, drying, purging and cool-down

Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 191

**prEN 15004-1:2023**

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 1: Design, installation and maintenance (ISO 14520-1:2013, modified)

Data Limite : 2023-10-05

CEN/TC 401

**prEN 16156:2023**

Cigarettes - Assessment of the ignition propensity  
- Safety requirement

Data Limite : 2023-11-02

CEN/TC 301

**prEN 16662-2:2023**

Road vehicles - Supplementary grip devices for  
tyres of passenger cars and light duty vehicles -  
Part 2: Specific test procedures

Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 301

**prEN 16662-3:2023**

Road vehicles - Supplementary grip devices for  
tyres of passenger cars and light duty vehicles -  
Part 3: Production control (self monitoring) and  
third-party surveillance

Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 023

**prEN 17339:2023**

Transportable gas cylinders - Fully wrapped  
carbon composite cylinders and tubes for  
hydrogen

Data Limite : 2023-10-05

CEN/TC 454

**prEN 17399:2023**

Algae and algae products - Terms and definitions

Data Limite : 2023-11-02

CEN/TC 333

**prEN 17860-5:2023**

Carrier cycles - Part 5: Electrical aspects

Data Limite : 2023-10-26

CEN/TC 333

**prEN 17860-7:2023**

Carrier cycles - Part 7: Cargo trailers

Data Limite : 2023-10-26

CEN/TC 452

**prEN 17984-6:2023**

Assistance dogs - Part 6: Accessibility and  
Universal Access

Data Limite : 2023-10-05

CEN/TC 466

**prEN 17988-1:2023**

Circular design of fishing gear and aquaculture  
equipment - Part 1: general requirements and  
guidance

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 466

**prEN 17988-2:2023**

Circular design of fishing gear and aquaculture  
equipment - Part 2: User manual and labelling

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 466

**prEN 17988-3:2023**

Circular design of fishing gear and aquaculture  
equipment - Part 3: Technical requirements

Data Limite : 2023-09-19

CEN/TC 466

**prEN 17988-4:2023**

Circular design of fishing gear and aquaculture  
equipment - Part 4: Environmental and circularity  
requirements and guidelines

Data Limite : 2023-10-19

CEN/TC 256

**prEN 17997-1:2023**

Railway applications - Braking - Definition of  
ETCS brake curve parameters for Gamma trains -  
Part 1: Emergency brake curve parameters

Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 293

**prEN 17999:2023**

Accessible systems for living independently -  
Requirements and recommendations

Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 121

**prEN 18007-1:2023**

Electromagnetic pulse welding - Part 1: Welding  
knowledge, terminology and vocabular

Data Limite : 2023-11-23

CEN/TC 459

**prEN ISO 643:2023**

Steels - Micrographic determination of the  
apparent grain size (ISO/DIS 643:2023)

Data Limite : 2023-10-09

CEN/TC 256

**prEN ISO 3095:2023**

Railway applications - Acoustics - Measurement of noise emitted by railbound vehicles (ISO/DIS 3095:2023)

Data Limite : 2023-10-13

CEN/TC 121

**prEN ISO 3677:2023**

Filler metal for brazing - Designation (ISO/DIS 3677:2023)

Data Limite : 2023-11-07

CEN/TC 218

**prEN ISO 4080:2023**

Rubber and plastics hoses and tubing, and their assemblies - Determination of permeability to gas (ISO/DIS 4080:2023)

Data Limite : 2023-10-25

CEN/TC 290

**prEN ISO 5463:2023**

Geometrical product specifications (GPS) - Form measuring equipment; Rotary axis form measuring instruments - Design and metrological characteristics (ISO/DIS 5463:2023)

Data Limite : 2023-10-24

CEN/TC 238

**prEN ISO 6143:2023**

Gas analysis - Comparison methods for determining and checking the composition of calibration gas mixtures (ISO/DIS 6143:2023)

Data Limite : 2023-10-23

CEN/TC 205

**prEN ISO 7199:2023**

Cardiovascular implants and artificial organs - Blood-gas exchangers (oxygenators) (ISO/DIS 7199:2023)

Data Limite : 2023-10-11

CEN/TC 218

**prEN ISO 8028:2023**

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying - Specification (ISO/DIS 8028:2023)

Data Limite : 2023-10-26

CEN/TC 205

**prEN ISO 8536-13:2023**

Infusion equipment for medical use - Part 13: Graduated flow regulators for single use with fluid contact (ISO/DIS 8536-13:2023)

Data Limite : 2023-11-14

CEN/TC 329

**prEN ISO 8804-1:2023**

Requirements for the training of scientific divers - Part 1: Scientific divers (ISO/DIS 8804-1:2023)

Data Limite : 2023-10-24

CEN/TC 329

**prEN ISO 8804-2:2023**

Requirements for the training of scientific divers - Part 2: Advanced scientific divers (ISO/DIS 8804-2:2023)

Data Limite : 2023-10-23

CEN/TC 329

**prEN ISO 8804-3:2023**

Requirements for the training of scientific divers - Part 3: Scientific diving project leader (ISO/DIS 8804-3:2023)

Data Limite : 2023-10-24

CEN/TC 122

**prEN ISO 9241-115:2023**

Ergonomics of human-system interaction - Part 115: Guidance on conceptual design, user-system interaction design, user interface design, and navigation design (ISO/DIS 9241-115:2023)

Data Limite : 2023-11-02

CEN/TC 189

**prEN ISO 10319:2023**

Geosynthetics - Wide-width tensile test (ISO/DIS 10319:2023)

Data Limite : 2023-10-11

CEN/TC 123

**prEN ISO 11554:2023**

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam radiant power, radiant energy and temporal characteristics (ISO/DIS 11554:2023)

Data Limite : 2023-10-12

CEN/TC 162

**prEN ISO 11612:2023**

Protective clothing - Clothing to protect against heat and flame - Minimum performance requirements (ISO/DIS 11612:2023)

Data Limite : 2023-11-13

CEN/TC 139

**prEN ISO 11890-1:2023**

Paints and varnishes - Determination of volatile organic compounds (VOC) and/or semi volatile organic compounds (SVOC) content - Part 1: Gravimetric method for VOC determination (ISO/DIS 11890-1:2023)

Data Limite : 2023-11-09

CEN/TC 121

**prEN ISO 12224-1:2023**

Solder wire, solid and flux cored - Specification and test methods - Part 1: Classification and performance requirements (ISO/DIS 12224-1:2023)

Data Limite : 2023-11-01

CEN/TC 121

**prEN ISO 12224-2:2023**

Flux cored solder wire - Specification and test methods - Part 2: Determination of flux content (ISO/DIS 12224-2:2023)

Data Limite : 2023-11-06

CEN/TC 189

**prEN ISO 13428:2023**

Geosynthetics - Determination of the protection efficiency of a geosynthetic against impact damage (ISO/DIS 13428:2023)

Data Limite : 2023-10-06

CEN/TC 162

**prEN ISO 14116:2023**

Protective clothing - Protection against flame - Limited flame spread materials, material assemblies and clothing (ISO/DIS 14116:2023)

Data Limite : 2023-11-14

CEN/TC 430

**prEN ISO 14146:2023**

Radiological protection - Criteria and performance limits for the periodic evaluation of dosimetry services (ISO/DIS 14146:2023)

Data Limite : 2023-11-03

CEN/TC 285

**prEN ISO 14607:2023**

Non-active surgical implants - Mammary implants - Particular requirements (ISO/DIS 14607:2023)

Data Limite : 2023-11-03

CEN/TC 182

**prEN ISO 14903:2023**

Refrigerating systems and heat pumps - Qualification of tightness of components and joints (ISO/DIS 14903:2023)

Data Limite : 2023-11-08

CEN/TC 238

**prEN ISO 14912:2023**

Gas analysis - Conversion of gas mixture composition data (ISO/DIS 14912:2023)

Data Limite : 2023-10-23

CEN/TC 309

**prEN ISO 16187:2023**

Footwear and footwear components - Test method to assess antibacterial activity (ISO/DIS 16187:2023)

Data Limite : 2023-10-27

CEN/TC 085

**prEN ISO 16321-4:2023**

Eye and face protection for occupational use - Part 4: Additional requirements for protection against biological hazards (ISO/DIS 16321-4:2023)

Data Limite : 2023-10-24

CEN/TC 138

**prEN ISO 16946:2023**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for a step wedge calibration block (ISO/DIS 16946:2023)

Data Limite : 2023-10-11

CEN/TC 204

**prEN ISO 17664-2:2023**

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

Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 249

**prEN ISO 17855-2:2023**

Plastics - Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 17855-2:2023)  
Data Limite : 2023-10-12

CEN/TC 138

**prEN ISO 18081:2023**

Non-destructive testing - Acoustic emission testing (AT) - Leak detection by means of acoustic emission (ISO/DIS 18081:2023)  
Data Limite : 2023-11-14

CEN/TC 287

**prEN ISO 19168-1:2023**

Geographic information - Geospatial API for features - Part 1: Core (ISO/DIS 19168-1:2023)  
Data Limite : 2023-10-25

CEN/TC 230

**prEN ISO 20236:2023**

Water quality - Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion (ISO/DIS 20236:2023)  
Data Limite : 2023-11-20

CEN/TC 289

**prEN ISO 21135:2023**

Chemicals for the leather tanning industry - Determination of the total content of certain bisphenols (ISO/DIS 21135:2023)  
Data Limite : 2023-10-27

CEN/TC 211

**prEN ISO 21388-2:2023**

Acoustics - Hearing Aid Fitting Management - Part 2: Tele-services as part of hearing aid fitting management (tHAFM) (ISO/DIS 21388-2:2023)  
Data Limite : 2023-11-16

CEN/TC 143

**prEN ISO 23125-1:2023**

Machine tools safety - Turning machines - Part 1: Safety requirements (ISO/DIS 23125-1:2023)  
Data Limite : 2023-10-27

CEN/TC 329

**prEN ISO 24808:2023**

Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training (ISO/DIS 24808:2023)  
Data Limite : 2023-10-27

## 5.2 CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 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 005

**prEN 16803-4:2023**

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS) - Part 4 : Definitions and system engineering procedures for the design and validation of test scenarios  
Data Limite : 2023-10-12

CEN/CLC/JTC 013

**prEN 18031-3:2023**

Common security requirements for radio equipment - Part 3: Internet connected radio equipment processing virtual money or monetary value  
Data Limite : 2023-11-16

CEN/CLC/JTC 013

**prEN 18031-1:2023**

Common security requirements for radio equipment - Part 1: Internet connected radio equipment  
Data Limite : 2023-11-16

CEN/CLC/JTC 003

**prEN ISO 80369-6:2023**

Small bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 6: Connectors for neural applications (ISO/DIS 80369-6:2023)  
Data Limite : 2023-11-03

CEN/CLC/JTC 013

**prEN 18031-2:2023**

Common security requirements for radio equipment - Part 2: radio equipment processing data, namely Internet connected radio equipment, childcare radio equipment, toys radio equipment and wearable radio equipment  
Data Limite : 2023-11-16

CEN/CLC/JTC 013

**prEN ISO/IEC 15408-1:2023**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 1: Introduction and general model (ISO/IEC 15408-1:2022)  
Data Limite : 2023-10-19



CEN/CLC/JTC 013

**prEN ISO/IEC 15408-2:2023**

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

Data Limite : 2023-10-19

CEN/CLC/JTC 013

**prEN ISO/IEC 15408-3:2023**

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

Data Limite : 2023-10-19

CEN/CLC/JTC 013

**prEN ISO/IEC 15408-4:2023**

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

Data Limite : 2023-10-19

CEN/CLC/JTC 013

**prEN ISO/IEC 15408-5:2023**

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

Data Limite : 2023-10-19

CEN/CLC/JTC 013

**prEN ISO/IEC 27006-2:2023**

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 2: Privacy information management systems (ISO/IEC/DIS 27006-2:2023)

Data Limite : 2023-10-10

## 5.4 ETSI

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, no setor das Telecomunicações, elaborados pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

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

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#) podendo ser enviados até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@ipq.pt) ou para o endereço postal:

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

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

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

## Lista Vazia

## 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:

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

ISO/TC 127/SC 002

**ISO 3164:2013/FDAMD1:2023**

Earth-moving machinery — Laboratory evaluations of protective structures — Specifications for deflection-limiting volume — Amendment 1

Data Limite : 2023-11-07

ISO/TC 086/SC 006

**ISO 16494-1:2022/FDAMD1:2023**

Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Method of test for performance — Part 1: Development of metrics for evaluation of energy related performance — Amendment 1

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 261

**ISO/ASTM FDIS 52908:2023**

Additive manufacturing of metals - Finished Part properties - Post-processing, inspection and testing of parts produced by powder bed fusion

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 261

**ISO/ASTM FDIS 52926-1:2023**

Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 1: General qualification of operators

Data Limite : 2023-10-06

ISO/TC 261

**ISO/ASTM FDIS 52926-2:2023**

Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 2: Qualification of operators for PBF-LB

Data Limite : 2023-10-06

ISO/TC 261

**ISO/ASTM FDIS 52926-3:2023**

Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 3: Qualification of operators for PBF-EB

Data Limite : 2023-10-06

ISO/TC 261

**ISO/ASTM FDIS 52926-4:2023**

Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 4: Qualification of operators for DED-LB

Data Limite : 2023-10-06

ISO/TC 261

**ISO/ASTM FDIS 52935:2023**

Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Qualification of coordination personnel

Data Limite : 2023-10-05

ISO/TC 261

**ISO/ASTM FDIS 52939:2023**

Additive manufacturing for construction — Qualification principles — Structural and infrastructure elements

Data Limite : 2023-10-30

ISO/TC 061/SC 009

**ISO/FDIS 182-3:2023**

Plastics — Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures — Part 3:

Conductometric method

Data Limite : 2023-11-10

ISO/TC 017/SC 003

**ISO/FDIS 630-5:2023**

Structural steels - Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance

Data Limite : 2023-10-20

ISO/TC 017/SC 003

**ISO/FDIS 630-6:2023**

Structural steels — Part 6: Technical delivery conditions for seismic-proof improved structural steels for building

Data Limite : 2023-09-27

ISO/TC 017/SC 004

**ISO/FDIS 683-6:2023**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 6: Hot-rolled steels for quenched and tempered springs

Data Limite : 2023-09-22

ISO/TC 017/SC 004

**ISO/FDIS 683-7:2023**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 7: Bright products of non-alloy and alloy steels

Data Limite : 2023-09-22

ISO/TC 027/SC 005

**ISO/FDIS 1018:2023**

Coal - Determination of moisture-holding capacity

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 061/SC 009

**ISO/FDIS 2561:2023**

Plastics - Determination of residual styrene monomer in polystyrene (PS) and impact-resistant polystyrene (PS-I) by gas chromatography

Data Limite : 2023-10-19

ISO/TC 193/SC 001

**ISO/FDIS 2612:2023**

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by tuneable diode laser absorption spectroscopy

Data Limite : 2023-10-19

ISO/TC 193/SC 001

**ISO/FDIS 2613-2:2023**

Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography with ion mobility spectrometry

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 039/SC 002

**ISO/FDIS 2773:2023**

Test conditions for pillar type vertical drilling machines — Testing of the accuracy

Data Limite : 2023-10-26

ISO/TC 008/SC 008

**ISO/FDIS 3796:2023**

Ships and marine technology — Clear openings for external single-leaf doors

Data Limite : 2023-10-03

ISO/TC 069/SC 005

**ISO/FDIS 3951-6:2023**

Sampling procedures for inspection by variables — Part 6: Specification for single sampling plans for isolated lot inspection indexed by limiting quality (LQ)

Data Limite : 2023-11-02

ISO/TC 028

**ISO/FDIS 4259-5:2023**

Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results — Part 5: Statistical assessment of agreement between two different measurement methods that claim to measure the same property

Data Limite : 2023-11-09

ISO/TC 061/SC 009

**ISO/FDIS 4608:2023**

Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride for general use - Determination of plasticizer absorption at room temperature

Data Limite : 2023-10-19

ISO/TC 035/SC 009

**ISO/FDIS 4628-10:2023**

Paints and varnishes — Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance — Part 10: Assessment of degree of filiform corrosion

Data Limite : 2023-10-25

ISO/TC 156

**ISO/FDIS 4631:2023**

Corrosion of metals and alloys — Measurement of the electrochemical critical localized corrosion potential (E-CLCP) for Ti alloys fabricated via additive manufacturing method in simulated biomedical solutions

Data Limite : 2023-09-25

ISO/TC 147/SC 003

**ISO/FDIS 4685:2023**

Water quality — Radium 226 — Test method using ICP-MS

Data Limite : 2023-10-24

ISO/TC 147/SC 003

**ISO/FDIS 4723:2023**

Water quality - Actinium-227 - Test method using alpha-spectrometry

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 017/SC 011

**ISO/FDIS 4990:2023**

Steel castings - General technical delivery requirements

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 131/SC 007

**ISO/FDIS 5119:2023**

Low temperature sealing capability of elastomeric seals — Test methods

Data Limite : 2023-10-24

ISO/TC 020/SC 016

**ISO/FDIS 5286:2023**

Flight performance of civil small and light fixed-wing unmanned aircraft systems (UAS) — Test methods

Data Limite : 2023-09-27

ISO/TC 020/SC 016

**ISO/FDIS 5309:2023**

Vibration test methods for lightweight and small civil UAS

Data Limite : 2023-11-10

ISO/TC 020/SC 016

**ISO/FDIS 5312:2023**

Civil small and light unmanned aircraft (UA) — Sharp injury to human body by rotor blades — Evaluation and test method

Data Limite : 2023-09-28

ISO/TC 020/SC 016

**ISO/FDIS 5332:2023**

Civil small and light unmanned aircraft systems (UAS) under low-pressure conditions — Test methods

Data Limite : 2023-09-27

ISO/TC 215

**ISO/FDIS 5477:2023**

Health informatics — Interoperability of public health emergency preparedness and response information systems

Data Limite : 2023-11-10

ISO/TC 163/SC 003

**ISO/FDIS 6324:2023**

Thermal insulation products — Flexible microporous insulation for industrial applications — Specification

Data Limite : 2023-11-03

ISO/TC 164/SC 003

**ISO/FDIS 6508-1:2023**

Metallic materials — Rockwell hardness test — Part 1: Test method

Data Limite : 2023-10-12

ISO/TC 164/SC 003

**ISO/FDIS 6508-2:2023**

Metallic materials — Rockwell hardness test — Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters

Data Limite : 2023-10-12

ISO/TC 164/SC 003

**ISO/FDIS 6508-3:2023**

Metallic materials — Rockwell hardness test — Part 3: Calibration of reference blocks

Data Limite : 2023-10-12

ISO/TC 017/SC 016

**ISO/FDIS 6935-3:2023**

Steel for the reinforcement of concrete - Part 3: Welded fabric

Data Limite : 2023-10-20

ISO/TC 131/SC 005

**ISO/FDIS 6953-2:2023**

Pneumatic fluid power — Compressed air pressure regulators and filter-regulators — Part 2: Test methods to determine the main characteristics to include in supplier's literature

Data Limite : 2023-10-12

ISO/TC 085/SC 002

**ISO/FDIS 6980-1:2023**

Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 1: Methods of production

Data Limite : 2023-10-24

ISO/TC 085/SC 002

**ISO/FDIS 6980-2:2023**

Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 2: Calibration fundamentals related to basic quantities characterizing the radiation field

Data Limite : 2023-10-25

ISO/TC 085/SC 002

**ISO/FDIS 6980-3:2023**

Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 3: Calibration of area and personal dosimeters and the determination of their response as a function of beta radiation energy and angle of incidence

Data Limite : 2023-10-25

ISO/TC 330

**ISO/FDIS 7581:2023**

Evaluation of bactericidal activity of a non-porous antimicrobial surface used in a dry environment

Data Limite : 2023-10-30

ISO/TC 061/SC 002

**ISO/FDIS 8256:2023**

Plastics — Determination of tensile-impact strength

Data Limite : 2023-11-08

ISO/TC 029/SC 008

**ISO/FDIS 8405:2023**

Tools for moulding — Ejector sleeves with cylindrical head — Basic series for general purposes

Data Limite : 2023-09-28

ISO/TC 133

**ISO/FDIS 8559-5:2023**

Size designation of clothes - Part 5: Anthropometric measurements for the head and face

Data Limite : 2023-10-13

ISO/TC 008/SC 006

**ISO/FDIS 8728:2023**

Ships and marine technology — Marine gyro-compasses

Data Limite : 2023-11-06

ISO/TC 038

**ISO/FDIS 9073-18:2023**

Nonwovens — Test methods — Part 18: Determination of tensile strength and elongation at break using the grab tensile test

Data Limite : 2023-10-24

ISO/TC 249

**ISO/FDIS 9306:2023**

Traditional Chinese medicine — Ephedra sinica, Ephedra intermedia and Ephedra equisetina herbaceous stem

Data Limite : 2023-11-01

ISO/TC 017/SC 011

**ISO/FDIS 9477:2023**

High-strength cast steels for general engineering and structural purposes

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 083/SC 004

**ISO/FDIS 9523:2023**

Touring ski-boots for adults — Interface with touring ski-bindings — Requirements and test methods

Data Limite : 2023-10-13

ISO/TC 044/SC 007

**ISO/FDIS 9692-2:2023**

Welding and allied processes — Joint preparation — Part 2: Submerged arc welding of steels

Data Limite : 2023-12-06

ISO/TC 221

**ISO/FDIS 9862:2023**

Geosynthetics — Sampling and preparation of test specimens

Data Limite : 2023-09-29

ISO/TC 163/SC 001

**ISO/FDIS 9869-3:2023**

Thermal insulation of building elements — In-situ measurement of thermal resistance and thermal transmittance — Part 3: Probe insertion method

Data Limite : 2023-10-02

ISO/TC 017/SC 016

**ISO/FDIS 10544:2023**

Cold-reduced steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric

Data Limite : 2023-10-31

ISO/TC 084

**ISO/FDIS 10555-1:2023**

Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 1: General requirements

Data Limite : 2023-10-23

ISO/TC 084

**ISO/FDIS 10555-4:2023**

Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 4: Balloon dilatation catheters

Data Limite : 2023-10-23

ISO/TC 121/SC 002

**ISO/FDIS 11712:2023**

Anaesthetic and respiratory equipment — Supralaryngeal airways and connectors

Data Limite : 2023-09-19

ISO/TC 041/SC 001

**ISO/FDIS 11749:2023**

Belt drives — V-ribbed belts for the automotive industry — Fatigue test

Data Limite : 2023-09-28

ISO/TC 205

**ISO/FDIS 11855-8:2023**

Building environment design — Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems — Part 8: Electrical heating systems

Data Limite : 2023-10-02

ISO/TC 017/SC 011

**ISO/FDIS 11972:2023**

Corrosion-resistant cast steels for general applications

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 017/SC 011

**ISO/FDIS 11973:2023**

Heat-resistant cast steels and alloys for general applications

Data Limite : 2023-10-20

ISO/TC 020/SC 004

**ISO/FDIS 12261:2023**

Aerospace — Screws, pan head, internal offset cruciform ribbed or unribbed drive, pitch diameter shank, long length MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength classes less than or equal to 1 100 MPa — Dimensions

Data Limite : 2023-09-28

ISO/TC 094/SC 006

**ISO/FDIS 12311:2023**

Personal protective equipment — Test methods for sunglasses and related eyewear

Data Limite : 2023-11-09

ISO/TC 130

**ISO/FDIS 12643-3:2023**

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 3: Binding and finishing equipment and systems

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 130

**ISO/FDIS 12643-4:2023**

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 4: Converting equipment and systems

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 130

**ISO/FDIS 12643-5:2023**

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 5: Manually-fed stand-alone platen presses

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 130

**ISO/FDIS 12643-1.2:2023**

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 1: General requirements

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 130

**ISO/FDIS 12643-2.2:2023**

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 2: Prepress and press equipment and systems

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 195/SC 001

**ISO/FDIS 13105-1:2023**

Building construction machinery and equipment — Machinery for concrete surface floating and finishing — Part 1: Commercial specifications

Data Limite : 2023-09-27

ISO/TC 195/SC 001

**ISO/FDIS 13105-2:2023**

Building construction machinery and equipment — Machinery for concrete surface floating and finishing — Part 2: Safety requirements and verification

Data Limite : 2023-09-28

ISO/TC 147/SC 003

**ISO/FDIS 13168:2023**

Water quality — Simultaneous determination of tritium and carbon 14 activities — Test method using liquid scintillation counting

Data Limite : 2023-10-23

ISO/TC 071/SC 008

**ISO/FDIS 13315-1:2023**

Environmental management for concrete and concrete structures — Part 1: General principles

Data Limite : 2023-09-19

ISO/TC 071/SC 008

**ISO/FDIS 13315-3:2023**

Environmental management for concrete and concrete structures — Part 3: Production of concrete constituents and concrete

Data Limite : 2023-09-19

ISO/TC 022/SC 033

**ISO/FDIS 13674-1:2023**

Road vehicles — Test method for the quantification of on-centre handling — Part 1: Weave test

Data Limite : 2023-09-27

ISO/TC 207/SC 007

**ISO/FDIS 14068:2023**

Greenhouse gas management and climate change management and related activities — Carbon neutrality

Data Limite : 2023-10-26

ISO/TC 027/SC 004

**ISO/FDIS 14180:2023**

Coal — Guidance on the sampling of coal seams

Data Limite : 2023-10-02

ISO/TC 038

**ISO/FDIS 14184-3:2023**

Textiles — Determination of formaldehyde — Part 3: Free and hydrolysed formaldehyde (extraction method) by liquid chromatography

Data Limite : 2023-10-26

ISO/TC 107

**ISO/FDIS 14919:2023**

Thermal spraying — Wires, rods and cords for flame and arc spraying — Classification and technical supply conditions

Data Limite : 2023-10-04

ISO/TC 031/SC 009

**ISO/FDIS 14960-1:2023**

Tubeless tyres — Valves and components — Part 1: Test methods

Data Limite : 2023-10-04

ISO/TC 022/SC 031

**ISO/FDIS 15765-5:2023**

Road vehicles — Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) — Part 5: Specification for an in-vehicle network connected to the diagnostic link connector

Data Limite : 2023-09-22

ISO/TC 282/SC 001

**ISO/FDIS 16075-6:2023**

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 6: Fertilization

Data Limite : 2023-10-27

ISO/TC 017/SC 004

**ISO/FDIS 16143-4:2023**

Stainless steels for general purposes — Part 4: Bright products

Data Limite : 2023-09-21

ISO/TC 163/SC 003

**ISO/FDIS 16478:2023**

Thermal insulation products — Vacuum insulation panels (VIPs) — Specification

Data Limite : 2023-09-19

ISO/TC 171/SC 002

**ISO/FDIS 16684-4:2023**

Graphic technology — Extensible metadata platform (XMP) specification — Part 4: Use of XMP for semantic units

Data Limite : 2023-10-30



ISO/TC 198

**ISO/FDIS 17665:2023**

Sterilization of health care products — Moist heat — Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices

Data Limite : 2023-11-02

ISO/TC 215

**ISO/FDIS 18104:2023**

Health informatics - Categorical structures for representation of nursing practice in terminological systems

Data Limite : 2023-10-16

ISO/TC 256

**ISO/FDIS 18314-4:2023**

Análise Colorimétrica - Parte 4: Índice de metamerismo para pares de amostras para mudança de iluminante

Data Limite : 2023-09-19

ISO/TC 163/SC 001

**ISO/FDIS 18393-1:2023**

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

Data Limite : 2023-10-17

ISO/TC 211

**ISO/FDIS 19160-2:2023**

Addressing — Part 2: Assigning and maintaining addresses for objects in the physical world

Data Limite : 2023-09-26

ISO/TC 156

**ISO/FDIS 19735:2023**

Corrosion of metals and alloys — Corrosivity of atmospheres — Mapping areas of increased risk of corrosion

Data Limite : 2023-10-02

ISO/TC 067/SC 007

**ISO/FDIS 19901-3:2023**

Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 3: Topsides structure

Data Limite : 2023-11-08

ISO/TC 067/SC 007

**ISO/FDIS 19905-1:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 1: Jack-ups: elevated at a site

Data Limite : 2023-10-03

ISO/TC IULTCS

**ISO/FDIS 20137:2023**

Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 281

**ISO/FDIS 20304-2:2023**

Fine bubble technology — Water treatment applications — Part 2: Test methods using Escherichia coli as a test micro-organism

Data Limite : 2023-10-31

ISO/TC 281

**ISO/FDIS 20480-5:2023**

Fine bubble technology - General principles for usage and measurement of fine bubbles - Part 5: Shelled fine bubbles

Data Limite : 2023-10-18

ISO/TC 037/SC 005

**ISO/FDIS 20539:2023**

Translation, interpreting and related technology — Vocabulary

Data Limite : 2023-10-30

ISO/TC 282

**ISO/FDIS 20670:2023**

Water reuse - Vocabulary

Data Limite : 2023-10-16

ISO/TC 061/SC 002

**ISO/FDIS 20753:2023**

Plastics — Test specimens

Data Limite : 2023-11-06

ISO/TC 282/SC 004

**ISO/FDIS 21939-2:2023**

A method to calculate and express energy consumption of industrial wastewater treatment for the purpose of water reuse — Part 2:

Accounting for energy recovery

Data Limite : 2023-11-03

ISO/TC 086/SC 006

**ISO/FDIS 21978:2023**

Air to water heat pumps — Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal coefficient of performance for space heating  
Data Limite : 2023-10-13

ISO/TC 038

**ISO/FDIS 22195-3:2023**

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 3: Myrobalan  
Data Limite : 2023-11-06

ISO/TC 022/SC 033

**ISO/FDIS 22733-2:2023**

Road vehicles — Test method to evaluate the performance of autonomous emergency braking systems — Part 2: Car to pedestrian  
Data Limite : 2023-10-04

ISO/TC 160

**ISO/FDIS 23237:2023**

Glass in building – Laminated solar photovoltaic glass for use in buildings – Light transmittance measurement method  
Data Limite : 2023-10-17

ISO/TC 061/SC 004

**ISO/FDIS 23948:2023**

Plastics — Intumescence properties of PVC materials and products — Test method for the measurement of expansion with the cone calorimeter  
Data Limite : 2023-09-25

ISO/TC 037

**ISO/FDIS 24183:2023**

Technical communication — Vocabulary  
Data Limite : 2023-11-09

ISO/TC 269/SC 002

**ISO/FDIS 24221:2023**

Railway applications — Braking system — General requirements  
Data Limite : 2023-09-21

ISO/TC 135/SC 009

**ISO/FDIS 24367:2023**

Non-destructive testing — Acoustic emission testing — Metallic pressure equipment  
Data Limite : 2023-09-28

ISO/TC 085/SC 005

**ISO/FDIS 24390:2023**

Nuclear energy - Nuclear fuel technology - Methodologies for radioactivity characterization of very low-level waste (VLLW) generated by nuclear facilities  
Data Limite : 2023-10-20

ISO/TC 085/SC 002

**ISO/FDIS 24426:2023**

Radiological protection — Content of input data for the statistical analysis of dose records of individuals monitored for occupational exposure to ionizing radiation  
Data Limite : 2023-10-27

ISO/TC 130

**ISO/FDIS 24487:2023**

Graphic technology — Processless lithographic plates — Evaluation methods for characteristics and performance  
Data Limite : 2023-11-09

ISO/TC 135/SC 009

**ISO/FDIS 24489:2023**

Non-destructive testing — Acoustic emission testing — Detection of corrosion at atmospheric and low-pressure metallic storage tank floors  
Data Limite : 2023-11-03

ISO/TC 299

**ISO/FDIS 31101:2023**

Robotics — Application services provided by service robots — Safety management systems requirements  
Data Limite : 2023-09-29

ISO/TC 334

**ISO/FDIS 33401:2023**

Reference materials — Contents of certificates, labels and accompanying documentation  
Data Limite : 2023-11-03

ISO/TC 334

**ISO/FDIS 33407:2023**

Guidance for the production of pure organic substance certified reference materials  
Data Limite : 2023-10-31

ISO/TC 184

**ISO/FDIS 63339:2023**

Unified reference model for smart manufacturing

Data Limite : 2023-11-03

ISO/TC 195/SC 001

**ISO/IEC/FDIS 19711-2:2023**

Building construction machinery and equipment

— Truck mixers — Part 2: Safety requirements

Data Limite : 2023-09-29

ISO/TC 159/SC 003

**ISO/IEC/FDIS 24227:2023**

Validation protocol for walking speed as extracted  
from various sensor systems that measure human  
body motion for the healthcare sector

Data Limite : 2023-09-29

## 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>

## 5.7 ISO / IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais elaborados em conjunto pela Organização Internacional de Normalização (ISO) e da Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

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

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite para a apresentação de comentários.

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

## **6. Propostas de anulação de Normas Europeias**

### **6.1 CEN**

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área não eletrotécnica, elaboradas pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite de votação de anulação.

# **Lista Vazia**

## 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

### 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



#### 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