

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**17 de julho de 2023**



## Período de 16-06-2023 a 17-07-2023

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.....	10
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	17
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	18
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	19
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....</b>	<b>20</b>
2.1 CEN.....	20
2.2 CENELEC.....	25
2.3 CEN / CENELEC.....	26
2.4 ETSI.....	27
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>	<b>28</b>
3.1 ISO.....	28
3.2 IEC.....	30
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>31</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	31
4.2 Projetos anulados.....	32
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....</b>	<b>33</b>
5.1 CEN.....	33
5.2 CENELEC.....	40
5.3 CEN / CENELEC.....	41
5.4 ETSI.....	42
5.5 ISO.....	43
5.6 IEC.....	48
5.7 ISO / IEC.....	49
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>	<b>50</b>
6.1 CEN.....	50
6.2 CENELEC.....	51
6.3 CEN / CENELEC.....	52
6.4 ETSI.....	53

## 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 025

**NP 2930:2023**, €5.25

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

**Termo de Homologação N°77/2023**, 2023-06-26

CT 014

**NP 4515:2020/Emenda1:2023**, €7.00

Casca e estilha de madeira de Resinosas -  
Tratamento fitossanitário pelo calor para  
eliminação do nemátode da madeira do pinheiro  
(Bursaphelenchus xylophilus) e outros organismos  
prejudiciais

**Termo de Homologação N°85/2023**, 2023-07-06

CT 012

**NP EN ISO 7438:2023**, €17.50

Materiais metálicos - Ensaio de dobragem (ISO  
7438:2020)

**Termo de Homologação N°78/2023**, 2023-06-28

CT 195

**NP EN ISO 22361:2023**, €40.00

Segurança e resiliência – Gestão da crise – Linhas  
de orientação (ISO 22361:2022)

**Termo de Homologação N°87/2023**, 2023-07-10

CT 005

**NP ISO 3033-3:2023**, €10.50

Óleo essencial de Hortelã-comum (ou Hortelã-  
verde) - Parte 3: Tipo Índia (Mentha spicata L.),  
óleo essencial bidestilado

**Termo de Homologação N°79/2023**, 2023-07-03

CT 005

**NP ISO 3033-4:2023**, €10.50

Óleo essencial de Hortelã-comum (ou Hortelã-  
verde) - Parte 4: Variedade escocesa (Mentha  
gracilis Sole)

**Termo de Homologação N°80/2023**, 2023-07-04

CT 174

**NP ISO 3639:2023**, €10.50

Cinematografia - Carretéis/bobinas de diâmetro  
75 mm a 312 mm para filme cinematográfico 8  
mm Tipo S - Dimensões e especificações

**Termo de Homologação N°84/2023**, 2023-07-06

CT 174

**NP ISO 6033:2023**, €10.50

Cinematografia - Bobina de projeção formato 7  
para filme cinematográfico 8 mm Tipo S -  
Dimensões e especificações

**Termo de Homologação N°88/2023**, 2023-07-11

CT 005

**NP ISO 10115:2023**, €10.50

Óleo essencial de estragão (Artemisia dracunculus  
L.)

**Termo de Homologação N°81/2023**, 2023-07-04

CT 005

**NP ISO 11020:2023**, €10.50

Óleo essencial de terebentina, tipo Ibérico (Pinus  
pinaster Aiton)

**Termo de Homologação N°82/2023**, 2023-07-05

CT 174

**NP ISO 18925:2023**, €14.00

Materiais para imagem - Ambiente para disco  
óptico - Práticas de armazenagem

**Termo de Homologação N°86/2023**, 2023-07-07

CT 174

**NP ISO 18935:2023**, €10.50

Materiais para imagem - Imagens a cor -  
Determinação da resistência à água de imagens  
impressas a cor

**Termo de Homologação N°76/2023**, 2023-06-26

CT 005

**NP ISO 19332:2023**, €10.50

Óleo essencial de camomila [Matricaria  
chamomilla L. syn. Chamomilla recutita (L.)  
Rauschert]

**Termo de Homologação N°83/2023**, 2023-07-05

CT 213

**NP ISO 37002:2023**, €37.50

Sistemas de gestão da comunicação de  
irregularidades - Linhas de orientação

**Termo de Homologação N°75/2023**, 2023-06-26

## 1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

CT 150

**DNP ISO/TR 14073:2023**, €60.00

Gestão Ambiental – Pegada da água - Exemplos ilustrativos de como aplicar a ISO 14046

**Termo de Aprovação N°9/2023**, 2023-06-22

CT 174

**DNP ISO/TR 18931:2023**, €10.50

Materiais para imagem - Recomendações para a medição e controlo da humidade

**Termo de Aprovação N°10/2023**, 2023-07-11

## 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 035

**NP 588:2008**

Carnes e produtos cárneos - Definição e classificação

Substituído NP 588:2023

**Termo de Anulação N°660/2023, 2023-06-19**

CT 035

**NP 725:2008**

Toucinho fumado ou bacon - Definição, classificação e características

Substituído NP 725:2023

**Termo de Anulação N°661/2023, 2023-06-19**

CT 035

**NP 776:2006**

Bovino de consumo - Terminologia

Substituído NP 776:2023

**Termo de Anulação N°662/2023, 2023-06-19**

CT 035

**NP 1104:2001**

Animais abatidos para consumo directo - Enxugo das carcaças

Substituído NP 1104:2023

**Termo de Anulação N°653/2023, 2023-06-19**

CT 035

**NP 1224:2002**

Carnes e produtos cárneos - Determinação do teor de matéria gorda livre - Método de referência

Substituído NP 1224:2023

**Termo de Anulação N°654/2023, 2023-06-19**

CT 035

**NP 2932:1985**

Carnes, derivados e produtos cárneos - Filete afiambrado - Definição, características e apresentação

Substituído NP 2932:2023

**Termo de Anulação N°655/2023, 2023-06-19**

CT 035

**NP 3442:1990**

Carnes, derivados e produtos cárneos. Determinação do teor de azoto não proteico.

Processo corrente

Substituído NP 3442:2023

**Termo de Anulação N°656/2023, 2023-06-19**

CT 049

**NP 3779:1988**

Peles de animais. Curtidos. Determinação do teor de azoto e da substância dérmica. Método titrimétrico.

**Termo de Anulação N°664/2023, 2023-06-26**

CT 035

**NP 4393:2001**

Fiambre - Definição e características

Substituído NP 4393:2023

**Termo de Anulação N°657/2023, 2023-06-19**

CT 035

**NP 4477:2009**

Carnes, derivados e produtos cárneos - Paio york - Definição, classificação e características

Substituído NP 4477:2023

**Termo de Anulação N°658/2023, 2023-06-19**

CT 035

**NP 4499:2013**

Carnes e produtos cárneos - Determinação do teor em açúcares totais, redutores e lactose - Método Luff-Schoorl (método de referência)

Substituído NP 4499:2023

**Termo de Anulação N°659/2023, 2023-06-19**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2235:2015**

Aerospace series - Single and multicore electrical cables, screened and jacketed - Technical specification

Substituído EN 2235:2022

**Termo de Anulação N°614/2023, 2023-06-13**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2997-002:2016**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Substituído EN 2997-002:2022

**Termo de Anulação N°615/2023, 2023-06-13**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3375-011:2017**

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Light weight - Type KL - Product standard

Substituído EN 3375-011:2022

**Termo de Anulação N°616/2023, 2023-06-13**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4627:2014**

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Forgings - De <= 200 mm - 1 150 MPa <= Rm <= 1 300 MPa

Substituído EN 4627:2022

**Termo de Anulação N°617/2023, 2023-06-13**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 6080:2016**

Aerospace series - Rivet, 100° normal flush head, close tolerance - Inch series

Substituído EN 6080:2022

**Termo de Anulação N°618/2023, 2023-06-13**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 6081:2016**

Aerospace series - Rivet, universal head, close tolerance - Inch series

Substituído EN 6081:2022

**Termo de Anulação N°619/2023, 2023-06-13**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 6101:2016**

Aerospace series - Rivet, 100° medium flush head, close tolerance - Inch series

Substituído EN 6101:2022

**Termo de Anulação N°620/2023, 2023-06-13**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9114:2015**

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship Guidance for Aerospace Companies

Substituído EN 9114:2022

**Termo de Anulação N°621/2023, 2023-06-13**

CEN/TC 256

**NP EN 13103-1:2017**

Aplicações ferroviárias - Rodados e bogies - Parte 1: Guia de projecto para eixos com visitas exteriores

Substituído EN 13103-1:2017+A1:2022

**Termo de Anulação N°650/2023, 2023-06-13**

CT 027

**NP EN 13411-3:2004+A1:2014**

Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 3: Mangas e prensagem de mangas  
Substituído EN 13411-3:2022

**Termo de Anulação N°652/2023, 2023-06-19**

CEN/TC 247

**NP EN 14908-6:2014**

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 6: Application elements

Substituído EN 14908-6:2022

**Termo de Anulação N°639/2023, 2023-06-13**

CT 185

**NP EN 15218:2018**

Aparelhos de ar condicionado e grupos arrefecedores de líquidos com condensador de efeito evaporativo e compressor acionado por motor elétrico para a refrigeração de locais - Terminologia, definições, condições de ensaio, métodos de ensaio e requisitos  
Substituído EN 15218:2022

**Termo de Anulação N°642/2023, 2023-06-13**

CEN/TC 113

**NP EN 16147:2017**

Bombas de calor com compressores acionados por motor elétrico - Ensaio, desempenho nominal e requisitos para a marcação de unidades de produção de águas quentes sanitárias  
Substituído EN 16147:2017+A1:2022

**Termo de Anulação N°636/2023, 2023-06-13**

CENELEC/SR 010

**NP EN 60296:2012**

Fluidos para aplicações eletrotécnicas - Óleos isolantes minerais não usados para transformadores e aparelhagem de conexão

**Termo de Anulação N°675/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 055

**NP EN 60317-0-2:2014**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-2: Requisitos gerais - Fio de cobre esmaltado, de secção rectangular

**Termo de Anulação N°692/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 059X

**NP EN 61591:1997/A11:2014**

Fogões para uso doméstico - Métodos de medição da aptidão ao funcionamento  
**Termo de Anulação N°700/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 059X

**NP EN 61591:1997/A12:2015**

Exaustores de cozinha e outros extratores de fumo para aparelhos domésticos - Métodos de medição de aptidão ao funcionamento

**Termo de Anulação N°701/2023, 2023-07-11**

CTE 059

**NP EN 61591:2017**

Exaustores de cozinha e outros extratores de fumos de cozedura de uso doméstico - Métodos de medição do desempenho - (IEC 61591:1997 + A1:2005 + A2:2010)

**Termo de Anulação N°719/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61804-3:2015**

Blocos de função (FB) para controlo de processos e linguagem para descrição de dispositivos eletrónicos (EDDL) - Parte 3: Linguagem para descrição de dispositivos eletrónicos (EDDL)

**Termo de Anulação N°710/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61804-4:2016**

Blocos de função (FB) para controlo de processos e linguagem para descrição de dispositivos eletrónicos (EDDL) - Parte 4: Interpretação EDD

**Termo de Anulação N°711/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61804-5:2015**

Blocos de função (FB) para controlo de processos e EDDL - Parte 5: Biblioteca própria EDDL

**Termo de Anulação N°712/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 057

**NP EN 61970-301:2017**

Interface para programação de aplicações para sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 301: Base do modelo de informação comum (CIM)

**Termo de Anulação N°694/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 62541-7:2015**

Arquitectura unificada OPC - Parte 7: Perfis

**Termo de Anulação N°715/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 62541-8:2015**

Arquitectura unificada OPC - Parte 8: Acesso de dados

**Termo de Anulação N°716/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 62541-9:2015**

Arquitectura unificada OPC - Parte 9: Alarmes e condições

**Termo de Anulação N°717/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 62541-11:2015**

Arquitectura unificada OPC - Parte 11: Histórico de acesso

**Termo de Anulação N°713/2023, 2023-07-11**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 62541-13:2015**

OPC unified architecture - Part 13: Aggregates (IEC 62541-13:2015)

**Termo de Anulação N°714/2023, 2023-07-11**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 10447:2015**

Soldadura por resistência - Ensaio de arrancamento e arrancamento com escopro de soldaduras por resistência por pontos e por projecção (ou bossas)" (ISO 10447: 2013)  
Substituído EN ISO 10447:2022

**Termo de Anulação N°646/2023, 2023-06-13**

CEN/TC 251

**NP EN ISO 11073-20601:2016**

Health informatics - Personal health device communication - Part 20601: Application profile - Optimized exchange protocol (ISO/IEEE 11073-20601:2016, including Cor 1:2016)  
Substituído EN ISO/IEEE 11073-20601:2022

**Termo de Anulação N°632/2023, 2023-06-13**

CT 150

**NP EN ISO 14020:2005**

Rótulos e declarações ambientais - Princípios gerais (ISO 14020:2000)  
Substituído EN ISO 14020:2023

**Termo de Anulação N°721/2023, 2023-07-14**

CT 076

**NP ISO 48:2013**

Borracha vulcanizada ou termoplástica - Determinação da dureza (dureza entre 10 GIDGB e 100 GIDB)

Substituído ISO 48-2:2018



**Termo de Anulação N°641/2023, 2023-06-13**

CT 080

**NP ISO 10014:2007**

Gestão da qualidade - Linhas de orientação para a obtenção de benefícios financeiros e económicos (ISO 10014:2006)

**Termo de Anulação N°663/2023, 2023-06-26**

CT 150

**NP ISO 14025:2009**

Rótulos e declarações ambientais - Declarações ambientais Tipo III - Princípios e procedimentos Substituído EN ISO 14025:2010

**Termo de Anulação N°665/2023, 2023-06-28**

## 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 128

**NP EN 607:2023**, €21.00

Eaves gutters and fittings made of PVC-U -  
Definitions, requirements and testing

**Termo de Adoção N°771/2023**, 2023-07-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4862:2023**, €47.50

Aerospace series - Rotorcraft constant wear  
lifejackets - Requirements, testing and marking

**Termo de Adoção N°742/2023**, 2023-07-07

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4863:2023**, €47.50

Aerospace series - Rotorcraft immersion suits -  
Requirements, testing and marking

**Termo de Adoção N°744/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 459

**NP EN 10225-3:2019+A1:2023**, €50.00

Weldable structural steels for fixed offshore  
structures - Technical delivery conditions - Part 3:  
Hot finished hollow sections

**Termo de Adoção N°748/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 459

**NP EN 10359:2023**, €24.50

Laser welded tailored blanks - Technical delivery  
conditions

**Termo de Adoção N°797/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 134

**NP EN 12104:2023**, €10.50

Resilient floor coverings - Cork floor tiles -  
Specification

**Termo de Adoção N°798/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 129

**NP EN 12758:2019+A1:2023**, €14.00

Glass in building - Glazing and airborne sound  
insulation - Product descriptions, determination of  
properties and extension rules

**Termo de Adoção N°747/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 252

**NP EN 12790-1:2023**, €60.00

Artigos de puericultura - Berços reclináveis -  
Parte 2: Berços reclináveis para crianças até  
quando elas começam a se sentar

**Termo de Adoção N°753/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 252

**NP EN 12790-2:2023**, €14.00

Artigos de puericultura - Berços reclináveis -  
Parte 2: Berços reclináveis para crianças até  
quando elas começam a se levantar

**Termo de Adoção N°800/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 164

**NP EN 13077:2023**, €17.50

Dispositivos de prevenção à contaminação de  
água potável por refluxo – Desconector com  
descarga de superfície não circular (Sem  
obstruções) – Família A – Tipo B

**Termo de Adoção N°791/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 139

**NP EN 13523-14:2023**, €7.00

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de  
ensaio: Parte 14: Pulverulência (método de  
Helmen)

**Termo de Adoção N°778/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 162

**NP EN 14058:2017+A1:2023**, €21.00

Protective clothing - Garments for protection  
against cool environments

**Termo de Adoção N°746/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 092

**NP EN 14154-4:2023**, €21.00

Contadores de água - Parte 4: Funcionalidades  
adicionais

**Termo de Adoção N°792/2023**, 2023-07-07

CEN/TC 286

**NP EN 14841:2023**, €10.50

LPG equipment and accessories - Filling and discharge procedures for LPG rail tankers  
**Termo de Adoção N°775/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 191

**NP EN 14972-6:2023, €14.00**

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 6: Test protocol for false floors and false ceilings for automatic nozzle systems

**Termo de Adoção N°759/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 191

**NP EN 14972-11:2023, €10.50**

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 11: Test protocol for cable tunnels for open nozzle systems

**Termo de Adoção N°776/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 256

**NP EN 15085-4:2023, €24.50**

Aplicações ferroviárias – Soldadura de veículos ferroviários e componentes – Parte 4: Requisitos de produção

**Termo de Adoção N°751/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 256

**NP EN 15085-5:2023, €14.00**

Aplicações ferroviárias – Soldadura de veículos ferroviários e componentes – Parte 5: Inspeção, ensaio e documentação

**Termo de Adoção N°752/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 256

**NP EN 15355:2019+A1:2023, €52.50**

Railway applications - Braking - Distributor valves and distributor-isolating devices

**Termo de Adoção N°749/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 278

**NP EN 15876:2023, €76.50**

Electronic fee collection - Conformity evaluation of on-board and roadside equipment to EN 15509

**Termo de Adoção N°750/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 019

**NP EN 15940:2023, €17.50**

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods

**Termo de Adoção N°773/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 134

**NP EN 16511:2023, €14.00**

Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Specification, requirements and test method for multilayer modular panels for floating installation

**Termo de Adoção N°763/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 229

**NP EN 16757:2022, €50.00**

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Product Category Rules for concrete and concrete elements

**Termo de Adoção N°729/2023, 2023-06-22**

CEN/TC 183

**NP EN 17367:2023, €24.50**

Waste Management - Data communication between communication management system and the back office system for stationary waste collection containers - Functional specification and the semantic data model

**Termo de Adoção N°793/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 442

**NP EN 17549-2:2023, €97.00**

Building information modelling - Information structure based on EN ISO 16739 1 to exchange data templates and data sheets for construction objects - Part 2: Configurable construction objects and requirements

**Termo de Adoção N°745/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 437

**NP EN 17634:2023, €10.50**

Electronic cigarettes and e-liquids - Determination of nicotine delivery consistency over defined puff sequences of a number of e-cigarettes of identical type

**Termo de Adoção N°790/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 327

**NP EN 17683:2023, €52.50**

Alimentos para animais Métodos de amostragem e análise - Determinação de alcalóides de pirrolizidina em alimentos para animais por cromatografia líquida/espetrometria de massa (LC-MS/MS)

**Termo de Adoção N°743/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 318

**NP EN 17694-1:2023, €40.00**

Hydrometry - Minimum performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the

determination of flow - Part 1: Open channel instrumentation

**Termo de Adoção N°740/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 318

**NP EN 17694-2:2023, €40.00**

Hydrometry - Minimum performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow - Part 2: Closed conduit instrumentation

**Termo de Adoção N°741/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 437

**NP EN 17746:2023, €10.50**

Electronic cigarettes and e-liquids - Determination of nicotine delivery consistency over defined puff sequences within a single e-cigarette

**Termo de Adoção N°772/2023, 2023-07-07**

CEN/TC 256

**NP EN 17824:2023, €14.00**

Aplicações ferroviárias – Serviços em terra – Equipamento de enchimento do fluido de tratamento dos gases de escape (AUS 32)

**Termo de Adoção N°757/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 219

**NP EN 50065-4-1:2023**

Sinalização em instalações elétricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz - Parte 4-1: Filtros de desacoplamento de baixa tensão - Especificação genérica

**Termo de Adoção N°785/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 219

**NP EN 50065-4-3:2023**

Sinalização em instalações elétricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz - Parte 4-3: Filtros de desacoplamento de baixa tensão - Filtro de entrada

**Termo de Adoção N°786/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 219

**NP EN 50065-4-4:2023**

Sinalização em instalações elétricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz - Parte 4-4: Filtros de desacoplamento de baixa tensão - Filtro de impedância

**Termo de Adoção N°787/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 219

**NP EN 50065-4-5:2023**

Sinalização em instalações elétricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz - Parte 4-5: Filtros de desacoplamento de baixa tensão - Filtro de segmentação

**Termo de Adoção N°788/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 219

**NP EN 50065-4-6:2023**

Sinalização em instalações elétricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz - Parte 4-6: Filtros de desacoplamento de baixa tensão - Acoplador de fase

**Termo de Adoção N°783/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 031/SC 031-9

**NP EN 50104:2019/A1:2023**

Equipamento elétrico de deteção e medição de oxigénio - Requisitos de funcionamento e métodos de ensaio

**Termo de Adoção N°795/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 017AC

**NP EN 50187:2022**

Aparelhagem de alta tensão - Compartimentos sob pressão de gás para aparelhagem de corrente alternada com tensões estipuladas superiores a 1 kV e inferiores ou iguais a 52 kV

**Termo de Adoção N°789/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 020

**NP EN 50525-1:2011/A1:2022**

Cabos eléctricos - Cabos de energia de baixa tensão para tensões estipuladas até 450/750 V inclusive - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Adoção N°815/2023, 2023-07-13**

CENELEC/TC 082

**NP EN 60904-5:2011/A1:2022**

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 5: Determinação da temperatura da célula equivalente (ECT) de dispositivos fotovoltaicos (PV) pelo método da tensão em circuito aberto

**Termo de Adoção N°806/2023, 2023-07-07**

CENELEC/SR 112

**NP EN IEC 60216-5:2022**

Materiais isolantes elétricos - Propriedades de resistência ao envelhecimento térmico - Parte 5: Determinação do índice de temperatura relativa (RTI) de um material isolante

**Termo de Adoção N°781/2023, 2023-07-07**

CENELEC/SR 112

**NP EN IEC 60216-6:2023**

Materiais isolantes elétricos - Propriedades de resistência térmica - Parte 6: Determinação do índice de resistência térmica (TI e RTI) de um material isolante utilizando o método de configuração de duração fixa

**Termo de Adoção N°782/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 020

**NP EN IEC 60230:2018/A1:2023**

Impulse tests on cables and their accessories

**Termo de Adoção N°730/2023, 2023-06-22**

CENELEC/SR 040

**NP EN IEC 60286-2:2022**

Embalagem de componentes para operações automatizadas - Parte 2: Embalagem em bandas de componentes com saídas unilaterais em bandas contínuas

**Termo de Adoção N°731/2023, 2023-06-22**

CENELEC/SR 040

**NP EN IEC 60286-3:2022**

Embalagem de componentes para operações automatizadas - Parte 3: Embalagem de componentes sem fios de saída em bandas contínuas

**Termo de Adoção N°732/2023, 2023-06-22**

CENELEC/SR 048B

**NP EN IEC 60352-6:2023**

Ligações sem soldadura - Parte 6: Ligações por perfuração do isolamento - Requisitos gerais, métodos de ensaio e guia prático

**Termo de Adoção N°814/2023, 2023-07-13**

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 60601-2-43:2023**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-43: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos de raio X durante as intervenções

**Termo de Adoção N°811/2023, 2023-07-13**

CENELEC/TC 022X

**NP EN IEC 60700-3:2023**

Válvulas de tiristores para transmissão de energia em corrente contínua a alta tensão (CCAT) - Parte 3: Valores estipulados (valores limite) e características essenciais

**Termo de Adoção N°774/2023, 2023-07-07**

CENELEC/SR 047E

**NP EN IEC 60747-16-7:2023**

Dispositivos semicondutores - Parte 16-7:

Circuitos integrados de micro-ondas -

Atenuadores

**Termo de Adoção N°804/2023, 2023-07-07**

CENELEC/SR 047E

**NP EN IEC 60747-16-8:2023**

Dispositivos semicondutores - Parte 16-8:

Circuitos integrados de micro-ondas - Limitadores

**Termo de Adoção N°803/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 60806:2023**

Determinação do campo de radiação simétrico máximo de conjuntos de tubos de raio-X e conjuntos de fontes de raio-X para diagnósticos médicos

**Termo de Adoção N°807/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 121A

**NP EN IEC 60947-4-2:2023**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 4-2:

Contactores e arrancadores de motores -

Variadores eletrónicos e arrancadores de semicondutores de motores, arrancadores e arrancadores progressivos

**Termo de Adoção N°809/2023, 2023-07-13**

CENELEC/TC 121A

**NP EN IEC 60947-8:2023**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 8: Unidades de controlo para proteções térmicas incorporadas (PTC) para máquinas elétricas rotativas

**Termo de Adoção N°813/2023, 2023-07-13**

CENELEC/TC 046X

**NP EN IEC 60966-3-3:2023**

Cordões de ligação coaxiais e de radiofrequência pré-conectorizados - Parte 3-3: Especificação particular para cordões de ligação semi-rígidos, Gama de frequências até 18 GHz, Cabo coaxial semi-rígido tipo 50-141

**Termo de Adoção N°739/2023, 2023-06-22**

CENELEC/SR 066

**NP EN IEC 61010-2-101:2022**

Requisitos de segurança para equipamentos elétrico de medição, de controlo e de laboratórios - Parte 2-101: Requisitos de segurança para equipamentos médico de diagnóstico in vitro (IVD)

**Termo de Adoção N°801/2023, 2023-07-07**

CENELEC/TC 066X

## **NP EN IEC 61010-2-101:2022/A11:2022**

Requisitos de segurança para equipamentos elétrico de medição, de controlo e de laboratórios - Parte 2-101: Requisitos de segurança para equipamentos médico de diagnóstico in vitro (IVD)

**Termo de Adoção** N°805/2023, 2023-07-07

CENELEC/TC 088

## **NP EN IEC 61400-50-1:2022**

Sistemas de geração de energia eólica – Parte 50-1: Medição do vento – Aplicação de instrumentos meteorológicos montados sobre mastro, nacela e nariz

**Termo de Adoção** N°733/2023, 2023-06-22

CENELEC/TC 069X

## **NP EN IEC 61980-3:2022**

Sistemas de transferência de potência sem fios (WPT) para veículos elétricos - Parte 3: Requisitos específicos para os sistemas de transferência de potência sem fios à base de campos magnéticos

**Termo de Adoção** N°802/2023, 2023-07-07

CENELEC/TC 046X

## **NP EN IEC 62037-8:2022**

Dispositivos passivos para RF e micro-ondas, medição do nível de intermodulação - Parte 8: Medição de intermodulação passiva gerada por objetos expostos a radiação RF

**Termo de Adoção** N°734/2023, 2023-06-22

CENELEC/TC 034

## **NP EN IEC 62386-101:2022**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 101: Requisitos gerais - Componentes do sistema

**Termo de Adoção** N°738/2023, 2023-06-22

CENELEC/TC 034

## **NP EN IEC 62386-102:2022**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 102 - Requisitos gerais - Aparelhagem de comando

**Termo de Adoção** N°737/2023, 2023-06-22

CENELEC/TC 034

## **NP EN IEC 62386-103:2022**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 103: Requisitos gerais - Dispositivos de controlo

**Termo de Adoção** N°735/2023, 2023-06-22

CENELEC/SR 086

## **NP EN IEC 62496-2-5:2023**

Placas de circuitos ópticos - Procedimentos de medição e ensaios básicos - Parte 2-5: Ensaios de flexibilidade para circuitos opto eletrónicos flexíveis

**Termo de Adoção** N°812/2023, 2023-07-13

CENELEC/TC 065X

## **NP EN IEC 62682:2023**

Gestão de alarmes para as indústrias de processo

**Termo de Adoção** N°810/2023, 2023-07-13

CENELEC/SR 025

## **NP EN IEC 80000-6:2022**

Grandezas e unidades - Parte 6: Eletromagnetismo

**Termo de Adoção** N°736/2023, 2023-06-22

CEN/TC 408

## **NP EN ISO 2613-1:2023**

Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Determination of total silicon by atomic emission spectroscopy (AES) (ISO 2613-1:2023)

**Termo de Adoção** N°766/2023, 2023-07-07

CEN/TC 290

## **NP EN ISO 3611:2023**

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Design and metrological characteristics of micrometers for external measurements (ISO 3611:2023)

**Termo de Adoção** N°777/2023, 2023-07-07

CEN/TC 459

## **NP EN ISO 3785:2023**

Metallic materials - Designation of test specimen axes in relation to product texture (ISO 3785:2023)

**Termo de Adoção** N°756/2023, 2023-07-07

CEN/TC 248

## **NP EN ISO 4484-3:2023**

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 3: Measurement of collected material mass released from textile end products by domestic washing method (ISO 4484-3:2023)

**Termo de Adoção** N°755/2023, 2023-07-07

CEN/TC 055

## **NP EN ISO 5139:2023**

Dentistry - Polymer-based composite machinable blanks (ISO 5139:2023)

**Termo de Adoção** N°769/2023, 2023-07-07

CEN/TC 121

**NP EN ISO 5179:2023**

Investigation of brazeability with spreading and gap-filling test (ISO 5179:2021)

**Termo de Adoção** N°770/2023, 2023-07-07

CEN/TC 218

**NP EN ISO 5774:2023**

Plastics hoses - Textile-reinforced types for compressed-air applications - Specification (ISO 5774:2023)

**Termo de Adoção** N°765/2023, 2023-07-07

CEN/TC 121

**NP EN ISO 5817:2023**

Soldadura - Juntas soldadas por fusão de aço, níquel, titânio e suas ligas (excluindo a soldadura por feixes) - Níveis de qualidade de imperfeições (ISO 5817:2003)

**Termo de Adoção** N°754/2023, 2023-07-07

CEN/TC 044

**NP EN ISO 6369:2023**

Ice makers for commercial use - Classification, requirements and test conditions (ISO/FDIS 6369:2023)

**Termo de Adoção** N°760/2023, 2023-07-07

CEN/TC 055

**NP EN ISO 8325:2023**

Medicina Dentária – Métodos de teste para instrumentos rotatórios

**Termo de Adoção** N°764/2023, 2023-07-07

CEN/TC 464

**NP EN ISO 10088:2023**

Embarcações pequenas – Sistemas de combustível permanentemente instalados

**Termo de Adoção** N°768/2023, 2023-07-07

CEN/TC 205

**NP EN ISO 11608-5:2023**

Sistema de injeção com agulha para uso médico – Requisitos e métodos de ensaio – Parte 5: Funções automatizadas (ISO 11608-5:2022)

**Termo de Adoção** N°799/2023, 2023-07-07

CEN/TC 172

**NP EN ISO 12625-12:2023**

Tissue paper and tissue products - Part 12: Determination of tensile strength of perforated lines and calculation of perforation efficiency (ISO 12625-12:2023)

**Termo de Adoção** N°779/2023, 2023-07-07

CEN/TC 055

**NP EN ISO 13078-3:2023**

Dentistry - Dental furnace - Part 3: Test method for the evaluation of high temperature sintering furnace measurement with a separate thermocouple (ISO 13078-3:2023)

**Termo de Adoção** N°796/2023, 2023-07-07

CEN/TC 464

**NP EN ISO 13590:2023**

Embarcações Pequenas - Motas de água - Requisitos de Construção e de Instalação de sistemas (ISO/FDIS 13590:2022)

**Termo de Adoção** N°761/2023, 2023-07-07

CEN/SS S26

**NP EN ISO 14002-2:2023**

Environmental management systems - Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area - Part 2: Water (ISO 14002-2:2023)

**Termo de Adoção** N°767/2023, 2023-07-07

CEN/TC 459

**NP EN ISO 14556:2023**

Metallic materials - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method (ISO 14556:2023)

**Termo de Adoção** N°758/2023, 2023-07-07

CEN/TC 262

**NP EN ISO 15730:2023**

Metallic and other inorganic coatings - Electropolishing as a means of smoothing and passivating stainless steel (ISO 15730:2023)

**Termo de Adoção** N°784/2023, 2023-07-07

CEN/TC 121

**NP EN ISO 18274:2023**

Welding consumables - Solid wire electrodes, solid strip electrodes, solid wires and solid rods for fusion welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 18274:2023)

**Termo de Adoção** N°762/2023, 2023-07-07

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19156:2023**

Geographic information - Observations, measurements and samples (ISO 19156:2023)

**Termo de Adoção** N°794/2023, 2023-07-07

CEN/TC 121

**NP EN ISO 25980:2023**

Health and safety in welding and allied processes  
- Transparent welding curtains, strips and screens  
for arc welding processes (ISO 25980:2023)  
**Termo de Adoção N°780/2023, 2023-07-07**



## 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](#) 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.

## Lista Vazia

## 2. Documentos Normativos Europeus Publicados

### 2.1 CEN

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

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

CEN/TC 438

**CEN ISO/ASTM/TR 52905:2023**

Additive manufacturing of metals - Non-destructive testing and evaluation - Defect detection in parts (ISO/ASTM TR 52905:2023)

aplicação noutros domínios, do compartimento de referência CEN/TC 351

CEN/TC 438

**CEN ISO/ASTM/TR 52952:2023**

Additive Manufacturing of metals - Feedstock materials - Correlating of rotating drum measurement with powder spreadability in PBF-LB machines (ISO/ASTM TR 52952:2023)

CEN/TC 155

**CEN/TS 14632:2023**, €35.00

Plastics piping systems for drainage, sewerage and water supply, pressure and non-pressure - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP) - Guidance for the assessment of conformity

CEN/TC 308

**CEN ISO/TR 20736:2023**

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal - Guidance on thermal treatment of sludge (ISO/TR 20736:2021)

CEN/WS DEEP PURPLE

**CWA 17897-2:2023**

Extraction, production and purification of added value products from urban wastes - Part 2: Extraction and purification of PHA biopolymers

CEN/TC 204

**CEN ISO/TS 11137-4:2023**

Sterilization of health care products - Radiation - Part 4: Guidance on process control (ISO/TS 11137-4:2020)

CEN/WS DHI

**CWA 17933:2023**

Digital health innovations - Good practice guide for obtaining consent for the use of personal health information for research and innovations

CEN/TC 278

**CEN ISO/TS 37444:2023**

Electronic fee collection - Charging performance framework (ISO 37444:2023)

CEN/WS DIV

**CWA 18004:2023**

Requirements for acquiring digital information from victims during Search and Rescue operations

CEN/TC 459

**CEN/TR 10377:2023**, €21.00

Guidelines for the preparation of standard routine methods with wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry

CEN/WS SMCD

**CWA 18005:2023**

Requirements and recommendations for social media early warning messages in crisis and disaster management

CEN/TC 351

**CEN/TR 17965:2023**, €17.50

Produtos de construção: Avaliação da libertação de substâncias perigosas. Orientações para uma

CEN/WS TOUGHSTEEL

**CWA 18011:2023**

Guidelines for the evaluation of the plane stress fracture toughness of advanced high strength steel sheets in the frame of fracture mechanics

CEN/WS TOUGHSTEEL

**CWA 18012:2023**

Test method for the determination of a cracking resistance index for advanced high strength steel sheets

CEN/WS CER

**CWA 18013:2023**

Collaborative emergency response - Common addressing format and emergency identification protocol

CEN/TC 051

**EN 197-6:2023**, €10.50

Cement - Part 6: Cement with recycled building materials

CEN/TC 104

**EN 480-1:2023**, €10.50

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

CEN/TC 104

**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

CEN/TC 252

**EN 1466:2023**, €45.00

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

CEN/TC 281

**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

CEN/TC 281

**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

CEN/TC 281

**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

CEN/TC 459

**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

CEN/TC 165

**EN 12255-6:2023**, €50.00

Wastewater treatment plants - Part 6: Activated sludge process

CEN/TC 165

**EN 12255-14:2023**, €31.50

Wastewater treatment plants - Part 14: Disinfection

CEN/TC 126

**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

CEN/TC 133

**EN 12449:2023**, €42.50

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

CEN/TC 336

**EN 12595:2023**, €21.00

Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity

CEN/TC 336

**EN 12596:2023**, €17.50

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

CEN/TC 260

**EN 12946:2023**, €10.50

Correctivos alcalinizantes - Determinação do teor de cálcio e do teor de magnésio - Método complexométrico

CEN/TC 175

**EN 13489:2023**, €17.50

Wood-flooring and parquet - Multi-layer parquet elements

CEN/TC 332

**EN 14470-1:2023**, €24.50

Armários de segurança corta-fogo - Parte 1: Armários de segurança para líquidos inflamáveis

CEN/TC 164

**EN 14664:2023**, €17.50

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

CEN/TC 336

**EN 14769:2023**, €14.00

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

CEN/TC 336

**EN 14770:2023**, €21.00

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

CEN/TC 336

**EN 14771:2023**, €17.50

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

CEN/TC 264

**EN 15267-1:2023**, €17.50

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

CEN/TC 264

**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

CEN/TC 256

**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

CEN/TC 183

**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

CEN/TC 413

**EN 16440-2:2023**, €24.50

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

CEN/TC 088

**EN 16863:2023**, €47.50

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

CEN/TC 122

**EN 17558:2023**, €47.50

Ergonomics - Ergonomics of PPE ensembles

CEN/TC 164

**EN 17821:2023**, €21.00

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

CEN/TC 134

**EN 17861:2023**, €10.50

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

CEN/TC 019

**EN 17867:2023**, €14.00

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

CEN/TC 278

**EN 17870:2023**, €17.50

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

CEN/TC 249

**EN ISO 179-1:2023**

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

CEN/TC 249

**EN ISO 180:2023**

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

CEN/TC 298

**EN ISO 1247-1:2023**

Pigmentos de alumínio para tintas -Parte 1: Pigmentos de alumínio em geral

CEN/TC 298

**EN ISO 1247-2:2023**

Pigmentos de alumínio para tintas – Parte 2:  
Pigmentos de alumínio metalizado a vácuo

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-2:2023**

Cargas para tintas - Especificações e métodos de ensaio - Parte 2: Baritina (sulfato de bário natural)

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-3:2023**

Cargas para tintas - Especificações e métodos de ensaio – Parte 3: Fixação de branco

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-4:2023**

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

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-5:2023**

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

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-12:2023**

Cargas para tintas Especificações e métodos de ensaio – Parte 12: Mica tipo moscovita

CEN/TC 298

**EN ISO 3262-22:2023**

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

CEN/SS M11

**EN ISO 3995:2023**

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

CEN/TC 139

**EN ISO 4624:2023**

Tintas e vernizes – Ensaio de aderência por tração.

CEN/TC 069

**EN ISO 5117:2023**

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

CEN/SS M11

**EN ISO 5842:2023**

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

CEN/TC 249

**EN ISO 6603-2:2023**

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

CEN/TC 248

**EN ISO 9073-1:2023**

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

CEN/TC 248

**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)

CEN/TC 248

**EN ISO 9073-13:2023**

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

CEN/TC 248

**EN ISO 9073-14:2023**

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

CEN/SS B02

**EN ISO 10563:2023**

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

CEN/TC 251

**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)

CEN/TC 204

**EN ISO 13004:2023**

Sterilization of health care products - Radiation - Substantiation of selected sterilization dose: Method V<sub>DmaxSD</sub> (ISO 13004:2022)

CEN/TC 121

**EN ISO 13920:2023**

Welding - General tolerances for welded constructions - Dimensions for lengths and angles - Shape and position (ISO 13920:2023)

CEN/TC 162

**EN ISO 13997:2023**

Protective clothing - Mechanical properties - Determination of resistance to cutting by sharp objects (ISO 13997:2023)

CEN/TC 055

**EN ISO 15854:2023**

Dentistry - Casting and baseplate waxes (ISO 15854:2023)

CEN/TC 335

**EN ISO 18134-3:2023**

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

CEN/TC 289

**EN ISO 18218-1:2023**

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

CEN/TC 287

**EN ISO 19123-1:2023**

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

CEN/TC 287

**EN ISO 19123-3:2023**

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

CEN/TC 139

**EN ISO 20567-2:2023**

Tintas e vernizes — Determinação da resistência a lascas de revestimentos — Parte 2:Ensaio de impacto único com um corpo de impacto guiado

CEN/TC 430

**EN ISO 20785-3:2023**

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

CEN/TC 089

**EN ISO 22097:2023**

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

CEN/TC 289

**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)

CEN/TC 205

**EN ISO 24072:2023**

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

CEN/TC 338

**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)



## 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.cenelec.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/WS DSO

**CWA 17995:2023**

Digital Sovereignty - European perspectives, general approach, and implications on standardisation

CEN/CLC/JTC 005

**EN 16602-60:2023**, €69.00

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

CEN/CLC/JTC 005

**EN 16602-60-13:2023**, €70.50

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

CEN/CLC/JTC 021

**EN ISO/IEC 22989:2023**

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

CEN/CLC/JTC 021

**EN ISO/IEC 23053:2023**

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

## 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: <http://www.iso.org>

ISO/TC 061/SC 002

**ISO 179-1:2023**, €89.64

Plastics — Determination of Charpy impact properties — Part 1: Non-instrumented impact test

ISO/TC 061/SC 002

**ISO 180:2023**, €66.40

Plastics — Determination of Izod impact strength

ISO/TC 256

**ISO 3262-2:2023**, €48.14

Extenders — Specifications and methods of test — Part 2: Baryte (natural barium sulfate)

ISO/TC 256

**ISO 3262-3:2023**, €48.14

Extenders — Specifications and methods of test — Part 3: Blanc fixe

ISO/TC 256

**ISO 3262-4:2023**, €36.52

Extenders — Specifications and methods of test — Part 4: Whiting

ISO/TC 256

**ISO 3262-12:2023**, €36.52

Extenders — Specifications and methods of test — Part 12: Muscovite-type mica

ISO/TC 256

**ISO 3262-22:2023**, €36.52

Cargas para tintas Especificações e métodos de ensaio – Parte 22: Kieselguhr fluxo

ISO/TC 119/SC 002

**ISO 3995:2023**, €48.14

Metallic powders — Determination of green strength by transverse rupture of rectangular compacts

ISO/TC 153

**ISO 5117:2023**, €106.24

Automatic steam traps — Production and performance characteristic tests

ISO/TC 061/SC 002

**ISO 6603-2:2023**, €111.22

Plastics — Determination of puncture impact behaviour of rigid plastics — Part 2: Instrumented impact testing

ISO/TC 038

**ISO 9073-1:2023**, €41.50

Nonwovens — Test methods — Part 1: Determination of mass per unit area

ISO/TC 038

**ISO 9073-3:2023**, €66.40

Nonwovens — Test methods — Part 3: Determination of tensile strength and elongation at break using the strip method

ISO/TC 038

**ISO 9073-13:2023**

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

ISO/TC 038

**ISO 9073-14:2023**, €66.40

Nonwovens — Test methods — Part 14: Coverstock wetback (simulated urine)

ISO/TC 059/SC 008

**ISO 10563:2023**, €41.50

Building and civil engineering sealants — Determination of change in mass and volume

ISO/TC 215

**ISO 11239:2023**, €101.26

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/TC 044/SC 010

**ISO 13920:2023**

Welding — General tolerances for welded constructions — Dimensions for lengths and angles, shape and position

ISO/TC 094/SC 013

**ISO 13997:2023**, €89.64

Protective clothing — Mechanical properties — Determination of resistance to cutting by sharp objects

ISO/TC 238

**ISO 18134-3:2023**

Solid biofuels — Determination of moisture content — Part 3: Moisture in general analysis sample

ISO/TC IULTCS

**ISO 18218-1:2023**

Leather — Determination of ethoxylated alkylphenols (APEO) — Part 1: Direct method

ISO/TC 211

**ISO 19123-1:2023**, €152.72

Geographic information — Schema for coverage geometry and functions — Part 1: Fundamentals

ISO/TC 211

**ISO 19123-3:2023**, €152.72

Geographic information — Schema for coverage geometry and functions — Part 3: Processing fundamentals

ISO/TC 035/SC 009

**ISO 20567-2:2023**, €54.78

Paints and varnishes — Determination of stone-chip resistance of coatings — Part 2: Single-impact test with a guided impact body

ISO/TC 085/SC 002

**ISO 20785-3:2023**, €76.36

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft — Part 3: Measurements at aviation altitudes

ISO/TC 163/SC 003

**ISO 22097:2023**

Thermal insulation for buildings — Reflective insulation products — Determination of thermal performance

ISO/TC IULTCS

**ISO 23702-1:2023**, €96.28

Leather — Per- and polyfluoroalkyl substances — Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography

ISO/TC 076

**ISO 24072:2023**, €41.50

Aerosol bacterial retention test method for air-inlet filter on administration devices

ISO/TC 126

**ISO 24199:2022**, €54.78

Vapour products — Determination of nicotine in vapour product emissions — Gas chromatographic method

ISO/TC 020/SC 014

**ISO 24245:2023**

Space systems — Global navigation satellite system (GNSS) receiver class codes

ISO/TC 034/SC 004

**ISO 27971:2023**, €134.46

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/TC 204

**ISO/TS 37444:2023**, €174.13

Electronic fee collection — Charging performance framework

## 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 145

**NP 4406:2022/prEmenda1:2023**

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

Desde 2023-07-17 a 2023-08-16

## 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 107

**EN 253:2019/FprA1:2023**

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

Data Limite : 2023-08-31

CEN/TC 127

**EN 1366-10:2022/prA1:2023**

Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers

Data Limite : 2023-09-21

CEN/ASD-STAN

**EN 3155-015:2019/prA1:2023**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 015: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

Data Limite : 2023-09-14

CEN/ASD-STAN

**EN 4890:2022/prA1:2023**

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and plates -  $0,3 \text{ mm} \leq a \leq 50 \text{ mm}$  -  $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1050 \text{ MPa}$

Data Limite : 2023-09-14

CEN/TC 227

**EN 12697-22:2020/prA1:2023**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 22: Wheel tracking

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 305

**EN 14373:2021/prA1:2023**

Explosion suppression systems

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 033

**EN 17213:2020/prA1:2023**

Windows and doors - Environmental Product Declarations - Product category rules complementary to EN 15804 for windows and pedestrian doorsets

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 191

**EN 17446:2021/prA1:2023**

Fire extinguishing systems in commercial kitchens - System design, documentation, and test requirements

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 019

**EN ISO 3838:2004/prA1:2023**

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

Data Limite : 2023-09-14

CEN/TC 102

**EN ISO 11607-1:2020/FprA1:2023**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems - Amendment 1: Application of risk management (ISO 11607-1:2019/FDAM 1:2023)

Data Limite : 2023-08-11

CEN/TC 102

**EN ISO 11607-2:2020/FprA1:2023**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes - Amendment 1: Application of risk management (ISO 11607-2:2019/FDAM 1:2023)

Data Limite : 2023-08-11

CEN/TC 139

**EN ISO 11890-2:2020/prA1:2023**

Paints and varnishes - Determination of volatile organic compounds(VOC) and/or semi volatile

organic compounds (SVOC) content - Part 2: Gas-chromatographic method - Amendment 1 (ISO 11890-2:2020/DAM 1:2023)

Data Limite : 2023-09-08

CEN/TC 278

**EN ISO 17419:2018/prA1:2023**

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Globally unique identification - Amendment 1: Regions of a closed polygon in a plane (ISO 17419:2018/DAM 1:2023)

Data Limite : 2023-09-19

CEN/TC 318

**FprCEN/TR 17993:2023**

Calibration and accuracy of non-catching precipitation measurement instruments

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 121

**FprCEN/TS 13259:2013**

Gas welding equipment - Industrial manual and machine blowpipes for flame heating, flame brazing and allied processes

Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 337

**FprCEN/TS 15518-4:2023**

Winter maintenance equipment - Road weather information systems - Part 4: Test methods for stationary equipment

Data Limite : 2023-09-14

CEN/TC 140

**FprCEN/TS 17981-1:2023**

In vitro diagnostic Next Generation Sequencing (NGS) workflows - Part 1: Human DNA examination

Data Limite : 2023-09-14

CEN/TC 140

**FprCEN/TS 17981-2:2023**

In vitro diagnostic Next Generation Sequencing (NGS) workflows - Part 2: Human RNA examination

Data Limite : 2023-09-14

CEN/TC 254

**FprCEN/TS 17986:2023**

Flexible sheets for waterproofing - Extrapolation rules for testing results on resistance to root penetration

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 459

**FprCEN/TS 17991:2023**

Statistical verification of partial factors for buildings according to Eurocode EN 1993-1-1 Annex E

Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 459

**FprEN 10278:2023**

Dimensions and tolerances of bright steel products of stainless and other special steels

Data Limite : 2023-08-24

CEN/TC 337

**FprEN 15518-3:2023**

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

Data Limite : 2023-08-17

CEN/TC 247

**FprEN 17690-1:2023**

Components for BAC Control Loop - Sensors - Part 1: Room temperature sensors

Data Limite : 2023-08-31

CEN/TC 012

**FprEN ISO 15551-1:2023**

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Electric submersible pump systems for artificial lift (ISO/FDIS 15551:2023)

Data Limite : 2023-08-09

CEN/TC 107

**prEN 448:2023**

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

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 107

**prEN 488-1:2023**

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Factory made steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 107

**prEN 488-2:2023**

District heating and district cooling pipes - Bonded pipe systems for directly buried hot and cold water networks - Factory made steel valve assembly for draining and venting, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 164

**prEN 817:2023**

Sanitary tapware - Mechanical mixing valves (PN 10) - General technical specifications

Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 164

**prEN 1017:2023**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Half-burnt dolomite

Data Limite : 2023-09-21

CEN/ASD-STAN

**prEN 2087:2023**

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P2014A - T6 or T62 - Clad sheet and strip -  $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$

Data Limite : 2023-09-14

CEN/ASD-STAN

**prEN 2714-014:2023**

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 260 °C - Part 014: DR family, 4 to 11 cores, taped, screened (braided) and jacketed, UV laser printable - Product standard

Data Limite : 2023-09-21

CEN/ASD-STAN

**prEN 3155-001:2023**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 001: Technical Specification

Data Limite : 2023-09-07

CEN/ASD-STAN

**prEN 3155-074:2023**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 074: Contacts, electrical, quadrax, size 8, male, type E, crimp, class R - Product standard

Data Limite : 2023-09-28

CEN/ASD-STAN

**prEN 3155-075:2023**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 075: Contacts, electrical, quadrax, size 8, female, type E, crimp, class R - Product standard  
Data Limite : 2023-09-21

CEN/ASD-STAN

**prEN 3381:2023**

Aerospace series - Screws, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MOS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 315 °C  
Data Limite : 2023-09-21

CEN/ASD-STAN

**prEN 3841-101:2023**

Aerospace series - Circuit breakers - Test methods - Part 101: Management of the retention of qualification  
Data Limite : 2023-09-21

CEN/ASD-STAN

**prEN 4012:2023**

Aerospace series - Nuts, bihexagonal, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), MoS2 coated - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature) / 425 °C  
Data Limite : 2023-09-21

CEN/ASD-STAN

**prEN 4073:2023**

Aerospace series - Screws, pan head, hexalobular recess, coarse tolerance shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C  
Data Limite : 2023-09-14

CEN/ASD-STAN

**prEN 4165-015:2023**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 015: Round chimney for accessory (1 per module cavity), 2 and 4 modules - Product standard  
Data Limite : 2023-09-14

CEN/ASD-STAN

**prEN 4641-103:2023**

Aerospace series - Cables, optical 125 µm diameter cladding - Part 103: Semi-loose, ruggedized simplex construction 62,5/125 µm GI fibre nominal 2,74 mm, outside diameter - Product standard  
Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 459

**prEN 10178:2023**

Steels - Determination of niobium - Spectrophotometric method  
Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 459

**prEN 10188:2023**

Steels and cast irons - Determination of chromium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)  
Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 019

**prEN 12916:2023**

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection  
Data Limite : 2023-09-14

CEN/TC 275

**prEN 13806-1:2023**

Foodstuffs - Determination of trace elements - Part 1: Determination of total mercury in foodstuffs by atomic absorption spectrometry (AAS) - cold vapour technique after pressure digestion  
Data Limite : 2023-08-14

CEN/TC 275

**prEN 13806-2:2023**

Foodstuffs - Determination of trace elements - Part 2: Determination of total mercury in foodstuffs by atomic fluorescence spectrometry (AFS) - Cold vapour technique after pressure digestion  
Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 275

**prEN 13806-3:2023**

Foodstuffs - Determination of trace elements - Part 3: Determination of total mercury in foodstuffs with atomic absorption directly from the foodstuff (elemental mercury analysis)  
Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 227

**prEN 13880-5:2023**

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

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 256

**prEN 14198:2023**

Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives

Data Limite : 2023-09-14

CEN/TC 227

**prEN 15466-1:2023**

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

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 227

**prEN 15466-2:2023**

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

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 227

**prEN 15466-3:2023**

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

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 107

**prEN 15698-1:2023**

District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1:

Factory made twin pipe assembly of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and one casing of polyethylene

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 107

**prEN 15698-2:2023**

District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2:

Factory made fitting and valve assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 346

**prEN 16141:2023**

Conservation of cultural heritage - Guidelines for management of environmental conditions - Open storage facilities: definitions and characteristics of collection centres dedicated to the preservation and management of cultural heritage

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 175

**prEN 16485:2023**

Round and sawn timber - Environmental Product Declarations - Product category rules for wood and wood-based products for use in construction

Data Limite : 2023-09-14

CEN/TC 286

**prEN 16631:2023**

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for LPG pressure vessels - Reconditioning requirements

Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 256

**prEN 16683:2023**

Railway applications - Call for aid and communication device - Requirements for heavy rail vehicles

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 366

**prEN 16916:2023**

Materials obtained from End of Life Tyres - Determination of specific requirements for sampling and determination of moisture content using the oven-dry method

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 248

**prEN 17134-1:2023**

Textiles and textile products - Determination of biocide additives - Part 1: 2-Phenylphenol and triclosan, method using liquid chromatography

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 248

**prEN 17137:2023**

Textiles - Determination of the content of compounds based on chlorobenzenes and chlorotoluenes

Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 452

**prEN 17984-1:2023**

Assistance dogs - Part 1: Vocabulary

Data Limite : 2023-09-14

CEN/TC 460

**prEN 17992:2023**

Food authenticity - Determination of the sum of 16-O-methylcafestol, 16-O-Methylkahweol and their derivatives in roasted coffee by <sup>1</sup>H-qNMR

Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 408

**prEN ISO 2615:2023**

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of the content of compressor oil (ISO/DIS 2615:2023)

Data Limite : 2023-09-11

CEN/TC 408

**prEN ISO 2620:2022**

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors (ISO/DIS 2620:2023)

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 019

**prEN ISO 3170:2023**

Petroleum liquids - Manual sampling (ISO/DIS 3170:2023)

Data Limite : 2023-09-14

CEN/TC 185

**prEN ISO 3506-5:2023**

Fasteners - Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners - Part 5: Special fasteners (also including fasteners from nickel alloys) for high temperature applications (ISO 3506-5:2022)

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 055

**prEN ISO 5365:2023**

Dentistry - Designation system for tooth development stages (ISO/DIS 5365:2023)

Data Limite : 2023-09-12

CEN/TC 285

**prEN ISO 7197:2023**

Neurosurgical implants - Sterile, single-use hydrocephalus shunts (ISO/DIS 7197:2023)

Data Limite : 2023-09-04

CEN/TC 139

**prEN ISO 8130-15:2023**

Coating powders - Part 15: Rheology (ISO 8130-15:2023)

Data Limite : 2023-09-28

CEN/TC 139

**prEN ISO 11997-3:2023**

Paints and varnishes - Determination of resistance to cyclic corrosion conditions - Part 3: Testing of coating systems on materials and components in automotive construction (ISO 11997-3:2022)

Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 278

**prEN ISO 13141:2023**

Electronic fee collection - Localisation augmentation communication for autonomous systems (ISO/DIS 13141:2023)

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 301

**prEN ISO 15118-9:2023**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 9: Physical and data link layer conformance test for wireless communication (ISO 15118-9:2022)

Data Limite : 2023-09-07

CEN/TC 195

**prEN ISO 16890-3:2023**

Air filters for general ventilation - Part 3: Determination of the gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured (ISO/DIS 16890-3:2023)

Data Limite : 2023-09-20

CEN/TC 444

**prEN ISO 18187:2023**

Soil quality - Contact test for solid samples using the dehydrogenase activity of *Arthrobacter globiformis* (ISO/DIS 18187:2023)

Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 184

**prEN ISO 18755:2023**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of thermal diffusivity of monolithic ceramics by flash method (ISO 18755:2022)

Data Limite : 2023-09-21

CEN/TC 287

**prEN ISO 19164:2023**

Geographic information - Indoor feature model  
(ISO/DIS 19164:2023)  
Data Limite : 2023-09-29

CEN/TC 289  
**prEN ISO 20433:2023**  
Leather - Tests for colour fastness - Colour  
fastness to crocking (ISO/DIS 20433:2023)  
Data Limite : 2023-09-25

CEN/TC 289  
**prEN ISO 20701:2023**  
Leather - Tests for colour fastness - Colour  
fastness to saliva (ISO/DIS 20701:2023)  
Data Limite : 2023-09-22

CEN/TC 268  
**prEN ISO 21009-2:2023**  
Cryogenic vessels - Static vacuum insulated  
vessels - Part 2: Operational requirements  
(ISO/DIS 21009-2:2023)  
Data Limite : 2023-09-04

CEN/TC 285  
**prEN ISO 25539-3:2023**  
Cardiovascular implants - Endovascular devices -  
Part 3: Vena cava filters (ISO/DIS 25539-3:2023)  
Data Limite : 2023-09-21

## 5.2 CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## 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 003

**prEN ISO 80369-1:2023**

Small-bore connectors for liquids and gases in  
healthcare applications - Part 1: General  
requirements (ISO/DIS 80369-1:2023)  
Data Limite : 2023-09-13

CEN/CLC/JTC 013

**prEN ISO/IEC 18045:2023**

Information security, cybersecurity and privacy  
protection - Evaluation criteria for IT security -  
Methodology for IT security evaluation (ISO/IEC  
18045:2022)  
Data Limite : 2023-09-28

## 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: <http://www.iso.org>

ISO/TC 034/SC 009

### **ISO 6888-1:2021/FDamd1:2023**

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) — Part 1: Method using Baird-Parker agar medium — Amendment 1

Data Limite : 2023-08-15

ISO/TC 034/SC 009

### **ISO 6888-2:2021/FDamd1:2023**

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) — Part 2: Method using rabbit plasma fibrinogen agar medium — Amendment 1

Data Limite : 2023-08-15

ISO/TC 198

### **ISO 11607-1:2019/FDamd1:2023**

Packaging for terminally sterilized medical devices — Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems — Amendment 1: Application of risk management

Data Limite : 2023-08-11

ISO/TC 198

### **ISO 11607-2:2019/FDamd1:2023**

Packaging for terminally sterilized medical devices — Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes — Amendment 1: Application of risk management

Data Limite : 2023-08-11

ISO/TC 205

### **ISO 11855-1:2021/FDamd1:2023**

Building environment design — Embedded radiant heating and cooling systems — Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria — Amendment 1

Data Limite : 2023-08-25

ISO/TC 061/SC 012

### **ISO/FDIS 60:2023**

Plastics — Determination of apparent density of material that can be poured from a specified funnel

Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 061/SC 012

### **ISO/FDIS 61:2023**

Plastics — Determination of apparent density of moulding material that cannot be poured from a specified funnel

Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 079/SC 009

### **ISO/FDIS 2107:2023**

Aluminium and aluminium alloys — Wrought products — Temper designations

Data Limite : 2023-08-23

ISO/TC 138/SC 005

### **ISO/FDIS 2505:2023**

Thermoplastics pipes — Longitudinal reversion — Test method and parameters

Data Limite : 2023-08-11

ISO/TC 061/SC 012

### **ISO/FDIS 3671:2023**

Plastics — Aminoplastic moulding materials — Determination of volatile matter

Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 185

### **ISO/FDIS 4126-10:2023**

Safety devices for protection against excessive pressure — Part 10: Sizing of safety valves and bursting discs for gas/liquid two-phase flow

Data Limite : 2023-09-01

ISO/TC 038

### **ISO/FDIS 4484-2-2:2023**

Textiles and textile products — Microplastics from textile sources — Part 2: Qualitative and quantitative evaluation of microplastics

Data Limite : 2023-08-24

ISO/TC 249

**ISO/FDIS 4904:2023**

Traditional Chinese medicine — Inner pack of decoction pieces

Data Limite : 2023-09-01

ISO/TC 217

**ISO/FDIS 4973:2023**

Cosmetics — Microbiology — Quality control of culture media and diluents used in cosmetics standards

Data Limite : 2023-08-25

ISO/TC 153

**ISO/FDIS 5115:2023**

Industrial valves — Part-turn valve actuation

Data Limite : 2023-09-08

ISO/TC 043/SC 001

**ISO/FDIS 5128:2023**

Acoustics — Measurement of interior vehicle noise

Data Limite : 2023-08-30

ISO/TC 027/SC 001

**ISO/FDIS 5146:2023**

Coal and coke — Coal preparation plant — Density tracer testing for measuring performances of coal density separators

Data Limite : 2023-09-11

ISO/TC 304

**ISO/FDIS 7101:2023**

Healthcare organization management — Management systems for quality in healthcare organizations — Requirements

Data Limite : 2023-08-25

ISO/TC 249

**ISO/FDIS 7450:2023**

Traditional Chinese medicine — *Pinellia ternata* tuber

Data Limite : 2023-09-11

ISO/TC 034/SC 003

**ISO/FDIS 8024:2023**

Concentrated black mulberry juice — Specifications

Data Limite : 2023-08-18

ISO/TC 070

**ISO/FDIS 8528-6:2023**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 6: Test methods

Data Limite : 2023-09-05

ISO/TC 150/SC 001

**ISO/FDIS 9584:2023**

Implants for surgery — Non-destructive testing — Radiographic examination of cast metallic surgical implants

Data Limite : 2023-09-01

ISO/TC 043/SC 002

**ISO/FDIS 10534-2:2023**

Acoustics — Determination of acoustic properties in impedance tubes — Part 2: Two-microphone technique for normal sound absorption coefficient and normal surface impedance

Data Limite : 2023-09-01

ISO/TC 023/SC 019

**ISO/FDIS 10975:2023**

Agricultural machinery and tractors — Auto-guidance systems for operator-controlled tractors and self-propelled machines — Safety requirements

Data Limite : 2023-08-28

ISO/TC 028/SC 004

**ISO/FDIS 11158:2023**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family H (hydraulic systems) — Specifications for categories HH, HL, HM, HV and HG

Data Limite : 2023-09-08

ISO/TC 067/SC 002

**ISO/FDIS 12736-1:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment — Part 1: Validation of materials and insulation systems

Data Limite : 2023-08-31

ISO/TC 067/SC 002

**ISO/FDIS 12736-2:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment — Part 2: Qualification processes for production and application procedures

Data Limite : 2023-08-31

ISO/TC 067/SC 002

**ISO/FDIS 12736-3:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment — Part 3: Interfaces between systems, field joint system, field repairs and prefabricated insulation  
Data Limite : 2023-08-31

ISO/TC 204

**ISO/FDIS 12813:2023**

Electronic fee collection — Compliance check communication for autonomous systems  
Data Limite : 2023-08-15

ISO/TC 067/SC 006

**ISO/FDIS 13703-2:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Piping systems on offshore platforms and onshore plants — Part 2: Materials  
Data Limite : 2023-09-05

ISO/TC 067/SC 006

**ISO/FDIS 13703-3:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Piping systems on offshore production platforms and onshore plants — Part 3: Fabrication  
Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 061/SC 013

**ISO/FDIS 14126:2023**

Fibre-reinforced plastic composites — Determination of compressive properties in the in-plane direction  
Data Limite : 2023-09-04

ISO/TC 020/SC 014

**ISO/FDIS 14624-1:2023**

Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 1: Determination of upward flammability of materials  
Data Limite : 2023-09-04

ISO/TC 020/SC 014

**ISO/FDIS 14624-2:2023**

Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 2: Determination of flammability of electrical-wire insulation and accessory materials  
Data Limite : 2023-09-04

ISO/TC 020/SC 014

**ISO/FDIS 14624-3:2023**

Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 3: Determination of off-gassed compounds from materials and assembled articles  
Data Limite : 2023-09-04

ISO/TC 209

**ISO/FDIS 14644-18:2023**

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 18: Assessment of suitability of consumables  
Data Limite : 2023-08-16

ISO/TC 034/SC 009

**ISO/FDIS 15213-2:2023**

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of *Clostridium* spp. — Part 2: Enumeration of *Clostridium perfringens* by colony-count technique  
Data Limite : 2023-08-11

ISO/TC 028/SC 004

**ISO/FDIS 15380:2023**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family H (Hydraulic systems) — Specifications for hydraulic fluids in categories HETG, HEPG, HEES and HEPR  
Data Limite : 2023-08-16

ISO/TC 020/SC 014

**ISO/FDIS 15389:2023**

Space systems — Flight-to-ground umbilicals  
Data Limite : 2023-08-23

ISO/TC 034/SC 009

**ISO/FDIS 17468:2023**

Microbiology of the food chain — Technical requirements and guidance on establishment or revision of a standardized reference method  
Data Limite : 2023-08-28

ISO/TC 167

**ISO/FDIS 17607-1:2023**

Steel structures — Execution of structural steelwork — Part 1: General requirements and terms and definitions  
Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 167

**ISO/FDIS 17607-2:2023**

Steel structures — Execution of structural steelwork — Part 2: Steels  
Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 167

**ISO/FDIS 17607-3:2023**

Steel structures — Execution of structural steelwork — Part 3: Fabrication  
Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 167

**ISO/FDIS 17607-4:2023**

Steel structures — Execution of structural steelwork — Part 4: Erection  
Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 167

**ISO/FDIS 17607-5:2023**

Steel structures — Execution of structural steelwork — Part 5: Welding  
Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 167

**ISO/FDIS 17607-6:2023**

Steel structures — Execution of structural steelwork — Part 6: Bolting  
Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 071/SC 001

**ISO/FDIS 17785-3:2023**

Testing methods for pervious concrete — Part 3: Resistance of surface degradation  
Data Limite : 2023-08-17

ISO/TC 038

**ISO/FDIS 18692-4:2023**

Fibre ropes for offshore stationkeeping — Part 4: Polyarylate  
Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 067/SC 007

**ISO/FDIS 19901-8:2023**

Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 8: Marine soil investigations  
Data Limite : 2023-08-14

ISO/TC 112

**ISO/FDIS 21360-5:2023**

Vacuum technology — Standard methods for measuring vacuum-pump performance — Part 5: Non-evaporable getter (NEG) vacuum pumps  
Data Limite : 2023-08-14

ISO/TC 020/SC 016

**ISO/FDIS 21384-3:2023**

Unmanned aircraft systems — Part 3: Operational procedures  
Data Limite : 2023-08-28

ISO/TC 023/SC 018

**ISO/FDIS 21622-3:2023**

Irrigation techniques — Remote monitoring and control for irrigation — Part 3: Interoperability  
Data Limite : 2023-09-06

ISO/TC 086/SC 007

**ISO/FDIS 23953-1:2023**

Refrigerated display cabinets — Part 1: Vocabulary  
Data Limite : 2023-08-24

ISO/TC 086/SC 007

**ISO/FDIS 23953-2:2023**

Refrigerated display cabinets — Part 2: Classification, requirements and test conditions  
Data Limite : 2023-08-24

ISO/TC 006/SC 002

**ISO/FDIS 24118-1:2023**

Paper and board — Stylus contact method — Part 1: Determination of surface roughness  
Data Limite : 2023-09-08

ISO/TC 067

**ISO/FDIS 24202:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Bulk material for offshore projects — Monorail beam and padeye  
Data Limite : 2023-08-30

ISO/TC 034/SC 019

**ISO/FDIS 24381:2023**

Bee propolis — Specifications  
Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 082/SC 007

**ISO/FDIS 24419-1:2023**

Mine closure and reclamation – Managing mining legacies — Part 1: Requirements and recommendations  
Data Limite : 2023-08-29

ISO/TC 224

**ISO/FDIS 24566-1:2023**

Drinking water, wastewater and storm water systems and services — Adaptation of water services to climate change impacts — Part 1: Assessment principles  
Data Limite : 2023-08-31

ISO/TC 130

**ISO/FDIS 24585-2:2023**

Graphic technology — Multispectral imaging measurement and colorimetric computation for graphic arts and industrial application — Part 2: Requirements for decorative surfaces  
Data Limite : 2023-08-21

ISO/TC 067/SC 006

**ISO/FDIS 25457:2023**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Flare details for general refinery and petrochemical service  
Data Limite : 2023-09-11

ISO/TC 020/SC 014

**ISO/FDIS 27025:2023**

Space systems — Programme management — Product quality assurance requirements  
Data Limite : 2023-09-05

ISO/TC 202/SC 003

**ISO/FDIS 29301:2023**

Microbeam analysis — Analytical electron microscopy — Methods for calibrating image magnification by using reference materials with periodic structures  
Data Limite : 2023-08-25

ISO/TC 321

**ISO/FDIS 32111:2023**

Transaction assurance in E-commerce — Principles and framework  
Data Limite : 2023-08-16

ISO/TC 154

**ISO/FDIS 34000:2023**

Date and time — Vocabulary  
Data Limite : 2023-09-08

ISO/TC 309

**ISO/FDIS 37004:2023**

Governance of organizations — Governance maturity model — Guidance  
Data Limite : 2023-08-30

ISO/TC 268/SC 001

**ISO/FDIS 37173:2023**

Smart community infrastructure — Guidance for the development of smart building information systems  
Data Limite : 2023-09-06

## 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:

<http://www.iec.ch/comment/>

IEC/TC 077/SC 077C

**IEC 61000-4-24:2019/AMD1:2023**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-24: Testing and measurement techniques - Test methods for protective devices for HEMP conducted disturbance

Data Limite : 2023-07-21

IEC/TC SYC AAL

**IEC SRD 63416:2023**

Ethical considerations of Artificial Intelligence (AI) when applied in the Active Assisted Living (AAL) context

Data Limite : 2023-08-18

IEC/TC 115

**IEC/DTR 63463:2023**

Life extension guidelines for HVDC converter stations

Data Limite : 2023-07-21

IEC/TC 017/SC 017A

**IEC/DTS 62271-313:2023**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 313: Direct current circuit-breakers

Data Limite : 2023-08-11

IEC/TC 017/SC 017A

**IEC/DTS 62271-315:2023**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 315: Direct current (DC) transfer switches

Data Limite : 2023-08-11

IEC/TC 008

**IEC/DTS 62786-3:2023**

Distributed energy resources connection with the grid – Part 3 Additional requirements for Stationary Battery Energy Storage System

Data Limite : 2023-08-25

IEC/TC 008/SC 008B

**IEC/DTS 62898-3-1:2023/AMD1:2023**

Microgrids - Part 3-1: Technical requirements - Protection and dynamic control

Data Limite : 2023-08-25

IEC/TC 062/SC 062D

**IEC/FDIS 60601-2-76:2018/AMD1:2023**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-76: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de coagulação de gás ionizado

Data Limite : 2023-07-21

IEC/TC 015

**IEC/FDIS 60626-1:2023**

Materiais flexíveis combinados para isolamento elétrico - Parte 1: Definições e requisitos gerais

Data Limite : 2023-07-21

IEC/TC 040

**IEC/FDIS 60939-2:2005/AMD1:2023**

Passive filter units for electromagnetic interference suppression - Part 2: Sectional specification - Passive filter units for which safety tests are appropriate - Test methods and general requirements

Data Limite : 2023-07-21

IEC/TC 066

**IEC/FDIS 61010-2-032:2023**

Requisitos de segurança para equipamento elétrico de medição, de controlo e de laboratórios - Parte 2-032: Requisitos particulares para sensores de corrente portáteis e manipuláveis para ensaios elétricos e medição

Data Limite : 2023-07-21

IEC/TC 046/SC 046F

**IEC/FDIS 63138-2:2023**

Conector de radiofrequência multi-canal - Parte 2: Especificação intermédia para conectores circulares da série MQ4

Data Limite : 2023-07-21



## 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.

# Lista Vazia

## **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