

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

15 de dezembro de 2022



DOCUMENTOS normativos

Período de 16-11-2022 a 15-12-2022

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

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	9
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	10
1.4 Normas Europeias adotadas.....	15
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	22
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	23
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	24
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	25
2.1 CEN.....	25
2.2 CENELEC.....	32
2.3 CEN / CENELEC.....	33
2.4 ETSI.....	34
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados	35
3.1 ISO.....	35
3.2 IEC.....	36
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses	37
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	37
4.2 Projetos anulados.....	38
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	39
5.1 CEN.....	39
5.2 CENELEC.....	46
5.3 CEN / CENELEC.....	47
5.4 ETSI.....	48
5.5 ISO.....	49
5.6 IEC.....	53
5.7 ISO / IEC.....	55
6. Propostas de anulação de Normas Europeias	56
6.1 CEN.....	56
6.2 CENELEC.....	57
6.3 CEN / CENELEC.....	58
6.4 ETSI.....	59

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 036

NP EN 203-1:2022, €61.50

Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos - Parte 1: Requisitos gerais de segurança

Termo de Homologação N°213/2022, 2022-11-24

CT 038

NP EN 590:2022, €17.50

Combustíveis para automóveis - Gasóleo - Especificações e métodos de ensaio

Termo de Homologação N°239/2022, 2022-12-12

CT 018

NP EN 1591-1:2022, €61.50

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

Termo de Homologação N°223/2022, 2022-11-29

CT 115

NP EN 1995-1-1:2022, €84.00

Eurocódigo 5 – Projeto de estruturas de madeira - Parte 1-1: Regras gerais - Regras comuns e regras para edifícios

Termo de Homologação N°265/2022, 2022-12-13

CT 115

NP EN 1995-1-2:2022, €28.75

Eurocódigo 5 - Projeto de estruturas de madeira - Parte 1-2: Regras gerais - Verificação da resistência ao fogo

Termo de Homologação N°266/2022, 2022-12-13

CT 115

NP EN 1995-2:2022, €31.50

Eurocódigo 5: Projeto de estruturas de madeira - Parte 2: Pontes

Termo de Homologação N°267/2022, 2022-12-13

CT 115

NP EN 1999-1-1:2022

Eurocódigo 9 – Projeto de estruturas de alumínio - Parte 1-1: Regras gerais

Termo de Homologação N°262/2022, 2022-12-13

CT 115

NP EN 1999-1-2:2022, €25.00

Eurocódigo 9 – Projeto de estruturas de alumínio - Parte 1-2: Verificação da resistência ao fogo

Termo de Homologação N°263/2022, 2022-12-13

CT 115

NP EN 1999-1-3:2022, €37.50

Eurocódigo 9 – Projeto de estruturas de alumínio - Parte 1-3: Estruturas sujeitas à fadiga

Termo de Homologação N°264/2022, 2022-12-13

CT 018

NP EN 10217-7:2022, €37.50

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 7: Tubos de aço inoxidável

DOCUMENTOS normativos

Termo de Homologação N°216/2022, 2022-11-24

CT 012

NP EN 10222-2:2017+A1:2022, €28.00

Peças forjadas em aço para aparelhos a pressão - Parte 2: Aços ferríticos e martensíticos com propriedades especificadas a temperatura elevada

Termo de Homologação N°212/2022, 2022-11-23

CT 104

NP EN 12350-7:2022, €24.50

Ensaio do betão fresco – Parte 7: Teor de ar – Métodos pressiométricos

Termo de Homologação N°261/2022, 2022-12-13

CT 104

NP EN 12504-1:2022, €14.00

Ensaio do betão nas estruturas - Parte 1: Carotes - Extração, exame e ensaio à compressão

Termo de Homologação N°260/2022, 2022-12-13

CT 139

NP EN 13558:2022, €14.00

Especificações para folhas acrílicas extrudidas modificadas por impacto para bases de chuveiro para uso doméstico

Termo de Homologação N°227/2022, 2022-12-05

CT 125

NP EN 13631-16:2022, €10.50

Explosivos para uso civil - Altos explosivos - Parte 16: Detecção e medida de gases tóxicos

Termo de Homologação N°254/2022, 2022-12-13

CT 118

NP EN 14618:2022, €14.00

Pedra aglomerada - Terminologia e classificação

Termo de Homologação N°228/2022, 2022-12-05

CTCV

NP EN 15683-1:2022, €17.50

Vidro na construção - Vidro perfilado em canal silicatado sódico cálcico de segurança termicamente temperado - Parte 1: Definição e descrição

Termo de Homologação N°229/2022, 2022-12-05

CT 178

NP EN 16282-5:2022, €17.50

Equipamento para cozinhas profissionais - Elementos de ventilação para cozinhas profissionais - Parte 5: Conduta de ar; Conceção e dimensionamento

Termo de Homologação N°268/2022, 2022-12-14

CT 155

NP EN 16811-2:2022, €31.50

Produtos e equipamentos de manutenção rodoviária invernal - Produtos de degelo - Parte 2: Cloreto de cálcio e cloreto de magnésio – Requisitos e métodos de ensaio

Termo de Homologação N°237/2022, 2022-12-12

CT 004

NP EN 17092-1:2022, €42.50

Vestuário de proteção para motociclistas - Parte 1: Métodos de ensaio

Termo de Homologação N°230/2022, 2022-12-06

CT 004

NP EN 17092-2:2022, €24.50

Vestuário de proteção para motociclistas - Parte 2: Peças de vestuário de classe AAA - Requisitos

Termo de Homologação N°231/2022, 2022-12-06

CT 004

NP EN 17092-3:2022, €24.50

Vestuário de proteção para motociclistas - Parte 3: Peças de vestuário de classe AA - Requisitos

Termo de Homologação N°233/2022, 2022-12-07

CT 004

NP EN 17092-4:2022, €24.50

Vestuário de proteção para motociclistas - Parte 4: Peças de vestuário de classe A - Requisitos

Termo de Homologação N°234/2022, 2022-12-07

CT 004

NP EN 17092-5:2022, €21.00

DOCUMENTOS normativos

Vestuário de proteção para motociclistas - Parte 5:
Peças de vestuário de classe B - Requisitos

Termo de Homologação N°235/2022, 2022-12-07

CT 004

NP EN 17092-6:2022, €24.50

Vestuário de proteção para motociclistas - Parte 6:
Peças de vestuário de classe C - Requisitos

Termo de Homologação N°236/2022, 2022-12-07

CT 042

NP EN 17199-1:2022, €31.50

Exposição nos locais de trabalho - Medição da pulverulência dos materiais a granel que contêm ou libertam nano-objetos e seus agregados e aglomerados (NOAA) respiráveis ou outras partículas respiráveis - Parte 1: Requisitos e escolha dos métodos de ensaio

Termo de Homologação N°250/2022, 2022-12-13

CTE 034

NP EN 60400:2022, €69.00

Suportes para lâmpadas tubulares fluorescentes e suportes para arrancadores (IEC 60400:2017)

Termo de Homologação N°209/2022, 2022-11-22

CTE 034

NP EN 60400:2022/A1:2022, €14.00

Suportes para lâmpadas tubulares fluorescentes e suportes para arrancadores (IEC 60400:2017/A1:2020)

Termo de Homologação N°210/2022, 2022-11-22

CTE 034

NP EN 60662:2022/A11:2022, €14.00

Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão – Especificações de desempenho

Termo de Homologação N°222/2022, 2022-11-28

CTE 034

NP EN 60662:2022, €93.50

Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão - Especificações de desempenho (IEC 60662:2011, modificada)

Termo de Homologação N°221/2022, 2022-11-28

CTE 079

NP EN 60839-11-1:2022, €52.50

Sistemas de alarme e de segurança eletrónica - Parte 11-1: Sistemas de controlo de acessos eletrónicos – Requisitos do sistema e dos componentes (IEC 60839-11-1:2013)

Termo de Homologação N°238/2022, 2022-12-12

IEP

NP EN 62026-3:2022, €79.50

Aparelhagem de baixa tensão - Interfaces de dispositivos de controlo (CDI) - Parte 3: Dispositivos de rede (IEC 62026-3:2014 + COR1:2015 + COR2:2019)

Termo de Homologação N°207/2022, 2022-11-17

IEP

NP EN 62026-3:2022/A11:2022, €7.00

Aparelhagem de baixa tensão – Interfaces de dispositivos de controlo (CDI) - Parte 3: Dispositivos de rede

Termo de Homologação N°208/2022, 2022-11-17

CTE 023

NP EN IEC 60670-1:2022, €52.50

Caixas e invólucros para aparelhos elétricos para instalações elétricas fixas, domésticas e análogas - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60670-1:2015)

Termo de Homologação N°214/2022, 2022-11-24

CTE 023

NP EN IEC 60670-1:2022/A11:2022, €14.00

Caixas e invólucros para aparelhos elétricos para instalações elétricas fixas, domésticas e análogas - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Homologação N°215/2022, 2022-11-24

CT 114

NP EN ISO 5492:2022, €78.50

Análise sensorial - Vocabulário (ISO 5492:2008)

Termo de Homologação N°259/2022, 2022-12-13

CT 087

NP EN ISO 11737-1:2020/A1:2022, €10.50

DOCUMENTOS normativos

Esterilização de produtos de saúde - Métodos microbiológicos - Parte 1: Determinação de uma população de microrganismos no produto (ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021)

Termo de Homologação N°205/2022, 2022-11-14

CT 087

NP EN ISO 13485:2017/A11:2022, €31.50

Dispositivos Médicos - Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos para fins regulamentares (ISO 13485:2016)

Termo de Homologação N°206/2022, 2022-11-15

CT 087

NP EN ISO 15223-1:2022, €55.00

Dispositivos médicos - Símbolos a utilizar com a informação a fornecer pelo fabricante - Parte 1: Requisitos gerais (ISO 15223-1:2021)

Termo de Homologação N°226/2022, 2022-12-02

CT 019

NP EN ISO 15614-5:2022, €28.00

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Prova de qualificação de procedimento de soldadura - Parte 5: Soldadura por arco do titânio, zircónio e suas ligas (ISO 15614-5:2004)

Termo de Homologação N°255/2022, 2022-12-13

CT 019

NP EN ISO 15614-6:2022, €28.00

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Prova de qualificação de procedimento de soldadura - Parte 6: Soldadura por arco e por gás do cobre e suas ligas (ISO 15614-6:2006)

Termo de Homologação N°256/2022, 2022-12-13

CT 019

NP EN ISO 15614-7:2022, €28.00

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Prova de qualificação de procedimento de soldadura - Parte 7: Revestimento por soldadura (ISO 15614-7:2016)

Termo de Homologação N°257/2022, 2022-12-13

CT 058

NP EN ISO 15874-1:2013/A1:2022, €7.00

Sistemas de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria – Polipropileno (PP) – Parte 1: Generalidades (ISO 15874-1:2013/Amd 1:2022)

Termo de Homologação N°258/2022, 2022-12-13

CT 058

NP EN ISO 15874-3:2015/A2:2022, €14.00

Sistemas de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria – Polipropileno (PP) – Parte 3: Acessórios (ISO 15874-3:2013/Amd 2:2021)

Termo de Homologação N°247/2022, 2022-12-12

CT 058

NP EN ISO 15875-1:2005/A1:2022, €7.00

Sistemas de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria - Polietileno reticulado (PE-X) - Parte 1: Generalidades (ISO 15875-1:2003/Amd 1:2007)

Termo de Homologação N°244/2022, 2022-12-12

CT 058

NP EN ISO 15875-2:2005/A2:2022, €7.00

Sistemas de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria – Polietileno reticulado (PE-X) – Parte 2: Tubos (ISO 15875-2:2003/Amd 2:2020)

Termo de Homologação N°245/2022, 2022-12-12

CT 058

NP EN ISO 15875-3:2015/A2:2022, €14.00

Sistemas de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria - Polietileno reticulado (PE-X) - Parte 3: Acessórios (ISO 15875-3:2003/Amd 2:2021)

Termo de Homologação N°246/2022, 2022-12-12

CT 058

NP EN ISO 15877-2:2012/A2:2022, €7.00

Sistema de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria - Poli(cloreto de vinilo) clorado (PVC-C) Parte 2: Tubos (ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020)

DOCUMENTOS normativos

Termo de Homologação N°240/2022, 2022-12-12

CT 058

NP EN ISO 15877-3:2015/A2:2022, €17.50

Sistema de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria - Poli(cloreto de vinilo) clorado (PVC-C) - Parte 3: Acessórios (ISO 15877-3:2009/Amd 2:2021)

Termo de Homologação N°242/2022, 2022-12-12

CT 058

NP EN ISO 15877-5:2013/A2:2022, €7.00

Sistema de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria - Poli(cloreto de vinilo) clorado (PVC-C) Parte 5: Aptidão ao uso do sistema (ISO 15877-5:2009/Amd 2:2020)

Termo de Homologação N°243/2022, 2022-12-12

CT 087

NP EN ISO 17664-1:2022, €31.50

Processamento de produtos de saúde - Informação a ser fornecida pelo fabricante do dispositivo médico para o processamento de dispositivos médicos - Parte 1: Dispositivos médicos críticos e semicríticos (ISO 17664 1:2021)

Termo de Homologação N°225/2022, 2022-11-30

CT 049

NP EN ISO 18218-1:2022, €14.00

Couro - Determinação de alquilfenóis etoxilados - Parte 1: Método direto (ISO 18218-1:2015)

Termo de Homologação N°252/2022, 2022-12-13

CT 049

NP EN ISO 18219-1:2022, €14.00

Couro - Determinação de hidrocarbonetos clorados em couro - Parte 1: Método cromatográfico para parafinas cloradas de cadeia curta (SCCP) (ISO 18219-1:2021)

Termo de Homologação N°253/2022, 2022-12-13

CT 019

NP EN ISO 21904-1:2022, €28.00

Saúde e segurança na soldadura e técnicas afins - Equipamentos de captação e de filtração dos

fumos - Parte 1: Requisitos gerais (ISO 21904-1:2020)

Termo de Homologação N°270/2022, 2022-12-14

CT 058

NP EN ISO 22391-3:2015/A2:2022, €14.00

Sistemas de tubagens de plástico para instalações de água quente e fria - Polietileno de resistência melhorada à temperatura (PE-RT) - Parte 3: Acessórios (ISO 22391-3:2009/Amd 2:2021)

Termo de Homologação N°248/2022, 2022-12-12

CT 174

NP ISO 2404:2022, €7.00

Cinematografia - Registos de som magnético de seis pistas em cópias de distribuição de filme de 70 mm - Localizações e dimensões

Termo de Homologação N°249/2022, 2022-12-12

CT 174

NP ISO 3024:2022, €7.00

Cinematografia - Cartucho para câmara de filme cinematográfico 8 mm tipo S, modelo I – Comprimento de passagem na câmara, ranhura de perfuração de corte externo e de fim de passagem no filme - Especificações

Termo de Homologação N°211/2022, 2022-11-23

CT 174

NP ISO 3026:2022, €7.00

Cinematografia - Área da imagem das cópias de filme cinematográfico 8 mm Tipo S em filme cinematográfico 35 mm perfurado a 8 mm Tipo S, 2R-4,227 (1664) ou 5R-4,234 (1667) - Posição e dimensões

Termo de Homologação N°224/2022, 2022-11-29

CT 005

NP ISO 3033-2:2022, €14.00

Óleo essencial de Hortelã-comum (ou hortelã-verde) - Parte 2: Tipo China (80 % e 60 %) (Mentha viridis L. var. crispa Benth.), óleo essencial bidestilado

Termo de Homologação N°217/2022, 2022-11-24

CT 174

DOCUMENTOS normativos

NP ISO 3619:2022, €10.50

Fotografia - Produtos químicos para processamento - Especificações para a solução de tiosulfato de amónio

Termo de Homologação N°241/2022, 2022-12-12

CT 174

NP ISO 3620:2022, €10.50

Fotografia - Produtos químicos para processamento - Especificações para o sulfato duplo de alumínio e potássio

Termo de Homologação N°220/2022, 2022-11-28

CT 037

NP ISO 6490-1:2022, €7.00

Alimentos para animais - Determinação do teor de cálcio - Parte 1: Método volumétrico

Termo de Homologação N°269/2022, 2022-12-14

CT 052

NP ISO 18804:2022, €31.50

Jantes para máquinas agrícolas, florestais e de construção

Termo de Homologação N°251/2022, 2022-12-13

CT 174

NP ISO 18914:2022, €10.50

Materiais para imagem - Filmes e papéis fotográficos - Método para determinar a resistência das emulsões fotográficas à abrasão em condições húmidas

Termo de Homologação N°218/2022, 2022-11-25

CT 144

NP ISO 21426:2022, €31.50

Turismo e serviços relacionados - Estabelecimentos Termais - Requisitos de Serviço

Termo de Homologação N°219/2022, 2022-11-25

CT 175

NP ISO 21511:2022, €24.50

Estruturas de decomposição do trabalho para gestão de projetos e programas

Termo de Homologação N°232/2022, 2022-12-07

CT 195

NP EN ISO 22301:2020 Errata 1:2022

Segurança e resiliência – Sistemas de Gestão da continuidade do negócio – Requisitos (ISO 22301:2019)

DOCUMENTOS normativos

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CEN/TC 052

NP EN 71-13:2021

Segurança de brinquedos - Parte 13: Jogos de mesa olfativos, jogos de mesa gustativos, kits de cosméticos e jogos gustativos

Substituído EN 71-13:2021+A1:2022

Termo de Anulação N°2393/2022, 2022-11-14

CT 036

NP EN 497:2000

Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com gases de petróleo liquefeitos - Queimadores multi-usos, com suportes integrados, utilizados ao ar livre

Substituído EN 497:2022

Termo de Anulação N°2467/2022, 2022-12-12

CEN/TC 132

NP EN 573-3:2019

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products

Substituído EN 573-3:2019+A1:2022

Termo de Anulação N°2448/2022, 2022-12-12

CEN/TC 019

NP EN 590:2013+A1:2017

Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods

Substituído EN 590:2022

Termo de Anulação N°2416/2022, 2022-11-25

CT 038

NP EN 590:2013+A1:2018

Combustíveis para automóveis - Gasóleo - Especificações e métodos de ensaio

Substituído NP EN 590:2022

Termo de Anulação N°2417/2022, 2022-11-25

CT 042

NP EN 838:2015

Exposição nos locais de trabalho - Procedimentos de medição dos gases e vapores utilizando amostradores por difusão - Requisitos e métodos de ensaio

Substituído EN ISO 23320:2022

Termo de Anulação N°2386/2022, 2022-11-14

CEN/ASD-STAN

NP EN 3660-062:2016

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 062: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking for EN 3645 - Product standard

Substituído EN 3660-062:2022

Termo de Anulação N°2298/2022, 2022-11-08

CEN/ASD-STAN

NP EN 3660-063:2015

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 063: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking for EN 3645 - Product standard

Substituído EN 3660-063:2022

Termo de Anulação N°2299/2022, 2022-11-08

CEN/ASD-STAN

NP EN 3660-064:2016

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 064: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking for EN 2997 - Product standard

Substituído EN 3660-064:2022

Termo de Anulação N°2300/2022, 2022-11-08

CEN/ASD-STAN

NP EN 3660-065:2016

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 065 : Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self locking - Product standard

Substituído EN 3660-065:2022

Termo de Anulação N°2301/2022, 2022-11-08

CEN/TC 286

NP EN 12252:2014

Equipamentos e acessórios para GPL -

Equipamento para camiões-cisterna para GPL

DOCUMENTOS normativos

Substituído EN 12252:2022

Termo de Anulação N°2463/2022, 2022-12-12

CT 100

NP EN 12252:2019

Equipamentos para GPL e seus acessórios -
Acessórios para veículos cisterna para GPL

Substituído EN 12252:2022

Termo de Anulação N°2469/2022, 2022-12-12

CEN/TC 191

NP EN 12259-14:2020

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

Substituído EN 12259-14:2020+A1:2022

Termo de Anulação N°2384/2022, 2022-11-14

CEN/TC 234

NP EN 12583:2014

Gas Infrastructure - Compressor stations -
Functional requirements

Substituído EN 12583:2022

Termo de Anulação N°2407/2022, 2022-11-14

CEN/TC 252

NP EN 13209-1:2021

Artigos de puericultura - Porta-bebés - Requisitos
de segurança e métodos de ensaio - Parte 1: Porta-
bebés dorsais com reforço

Substituído EN 13209-1:2022

Termo de Anulação N°2409/2022, 2022-11-14

CEN/TC 136

NP EN 13451-3:2011+A3:2016

Swimming pool equipment - Part 3: Additional
specific safety requirements and test methods for
inlets and outlets and water/air based water leisure
features

Substituído EN 13451-3:2022

Termo de Anulação N°2450/2022, 2022-12-12

CT 004

NP EN 13595-3:2003

Vestuário de protecção para motociclistas
profissionais - Casacos, calças e fatos de uma ou
duas peças - Parte 3: Método de ensaio para
determinação da resistência ao rebentamento

Substituído NP EN 17092-1:2022

Termo de Anulação N°2440/2022, 2022-12-12

CEN/TC 242

NP EN 13796-2:2017

Safety requirements for cableway installations
designed to carry persons - Carriers - Part 2:
Slipping resistance tests for grips

Substituído EN 13796-2:2017+A1:2022

Termo de Anulação N°2456/2022, 2022-12-12

CT 038

NP EN 14111:2009

Derivados de óleos e gorduras - Ésteres metílicos
de ácidos gordos (FAME) - Determinação do
índice de iodo

Substituído EN 14111:2022

Termo de Anulação N°2468/2022, 2022-12-12

CT 183

NP EN 14373:2015

Sistemas de supressão de explosão

Substituído EN 14373:2021

Termo de Anulação N°2387/2022, 2022-11-14

CT 185

NP EN 14511-2:2019

Sistemas de ar condicionado, grupos arrefecedores
de líquidos e bombas de calor para aquecimento e
arrefecimento e arrefecedores industriais, com
compressor acionado por motor elétrico - Parte 2:
Condições de ensaio

Substituído EN 14511-2:2022

Termo de Anulação N°2527/2022, 2022-12-13

CEN/TC 256

NP EN 14535-3:2015

Aplicações ferroviárias - Discos de freio para
material circulante ferroviário - Parte 3: Discos de
freio, desempenho do disco e do par de fricção,
classificação

Termo de Anulação N°2439/2022, 2022-12-12

CEN/TC 207

NP EN 14749:2016

Furniture - Domestic and kitchen storage units
and kitchen-worktops - Safety requirements and
test methods

Substituído EN 14749:2016+A1:2022

Termo de Anulação N°2402/2022, 2022-11-14

CEN/TC 286

NP EN 14912:2015

LPG equipment and accessories - Inspection and
maintenance of LPG cylinder valves at time of
periodic inspection of cylinders

DOCUMENTOS normativos

Substituído EN 14912:2022

Termo de Anulação N°2464/2022, 2022-12-12

CT 100

NP EN 14912:2020

Equipamentos e acessórios para GPL - Inspeção e manutenção das válvulas para garrafas de GPL durante a inspeção periódica das garrafas

Substituído EN 14912:2022

Termo de Anulação N°2470/2022, 2022-12-12

CEN/TC 319

NP EN 15341:2019

Maintenance - Maintenance Key Performance Indicators

Substituído EN 15341:2019+A1:2022

Termo de Anulação N°2526/2022, 2022-12-13

CEN/TC 107

NP EN 15632-1:2009+A1:2014

District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 1: Classification, general requirements and test methods

Substituído EN 15632-1:2022

Termo de Anulação N°2379/2022, 2022-11-14

CEN/TC 107

NP EN 15632-2:2010+A1:2014

District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 2: Bonded plastic service pipes - Requirements and test methods

Substituído EN 15632-2:2022

Termo de Anulação N°2380/2022, 2022-11-14

CEN/TC 107

NP EN 15632-3:2010+A1:2014

District heating pipes - Pre-insulated flexible pipe systems - Part 3: Non bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods

Termo de Anulação N°2381/2022, 2022-11-14

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-27:2014

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

Termo de Anulação N°2512/2022, 2022-12-13

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-87:2002/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-87: Particular requirements for electrical animal-stunning equipment

Termo de Anulação N°2516/2022, 2022-12-13

CTE 061

NP EN 60335-2-87:2007/A1:2011

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-87: Requisitos particulares para os aparelhos elétricos de insensibilização de animais (IEC 60335-2-87:2002/A1:2007)

Termo de Anulação N°2522/2022, 2022-12-13

CTE 061

NP EN 60335-2-87:2007

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-87: Regras particulares para os equipamentos eléctricos de insensibilização de animais (IEC 60335-2-87:2002)

Termo de Anulação N°2521/2022, 2022-12-13

CENELEC/SR 086A

NP EN 60793-2:2016

Fibras óticas - Parte 2: Especificações do produto - Generalidades

Termo de Anulação N°2505/2022, 2022-12-13

CENELEC/SR 034A

NP EN 62031:2008/A2:2015

Módulos de LED para iluminação geral - Especificações de segurança

Termo de Anulação N°2502/2022, 2022-12-13

CTE 034

NP EN 62031:2009/A2:2015

Módulos de LED para iluminação em geral - Especificações de segurança (IEC 62031:2008/A2:2014)

Substituído NP EN IEC 62031:2022

Termo de Anulação N°2520/2022, 2022-12-13

CTE 034

NP EN 62031:2009/A1:2015

Módulos de LED para iluminação em geral - Especificações de segurança (IEC 62031:2008/A1:2012)

Substituído NP EN IEC 62031:2022

Termo de Anulação N°2519/2022, 2022-12-13

CTE 034

NP EN 62031:2009

DOCUMENTOS normativos

Módulos de LED para iluminação em geral -
Especificações de segurança (IEC 62031:2008)
Substituído NP EN IEC 62031:2022
Termo de Anulação N°2518/2022, 2022-12-13

CT 003

NP EN ISO 3231:1998

Tintas e vernizes - Determinação da resistência a
atmosferas húmidas contendo dióxido de enxofre
(ISO 3231:1993)
Substituído EN ISO 22479:2022
Termo de Anulação N°2466/2022, 2022-12-12

CEN/TC 262

NP EN ISO 4528:2015

Vitreous and porcelain enamel finishes - Guide to
selection of test methods for vitreous and
porcelain enamelled areas of articles (ISO
4528:2015)
Substituído EN ISO 4528:2022
Termo de Anulação N°2459/2022, 2022-12-12

CEN/TC 262

NP EN ISO 4531:2018

Vitreous and porcelain enamels - Release from
enamelled articles in contact with food - Methods
of test and limits (ISO 4531:2018)
Substituído EN ISO 4531:2022
Termo de Anulação N°2389/2022, 2022-11-14

CEN/ECISS/TC 110

NP EN ISO 6149-1:2019

Connections for hydraulic fluid power and general
use - Ports and stud ends with ISO 261 metric
threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with
truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-
1:2019)
Substituído EN ISO 6149-1:2022
Termo de Anulação N°2442/2022, 2022-12-12

CEN/TC 215

NP EN ISO 10079-2:2014

Equipamento de aspiração médica - Parte 2:
Equipamento de aspiração manual (ISO/FDIS
10079-2:2013)
Substituído EN ISO 10079-2:2022
Termo de Anulação N°2309/2022, 2022-11-08

CEN/TC 215

NP EN ISO 10079-3:2014

Equipamento de aspiração médica - Parte 3:
Equipamento de aspiração acionado por uma fonte
de vácuo ou pressão (ISO/FDIS 10079-3:2013)
Substituído EN ISO 10079-3:2022
Termo de Anulação N°2310/2022, 2022-11-08

CEN/TC 219

NP EN ISO 12696:2016

Cathodic protection of steel in concrete (ISO
12696:2016)
Substituído EN ISO 12696:2022
Termo de Anulação N°2405/2022, 2022-11-14

CEN/ECISS/TC 101

NP EN ISO 16808:2014

Metallic materials - Sheet and strip -
Determination of biaxial stress-strain curve by
means of bulge test with optical measuring
systems (ISO 16808:2014)
Substituído EN ISO 16808:2022
Termo de Anulação N°2391/2022, 2022-11-14

CEN/TC 121

NP EN ISO 17405:2014

Non-destructive testing - Ultrasonic testing -
Technique of testing claddings produced by
welding, rolling and explosion (ISO 17405:2014)
Substituído EN ISO 17405:2022
Termo de Anulação N°2374/2022, 2022-11-14

CEN/TC 139

NP EN ISO 19403-1:2020

Paints and varnishes - Wettability - Part 1:
Terminology and general principles (ISO 19403-
1:2017)
Substituído EN ISO 19403-1:2022
Termo de Anulação N°2453/2022, 2022-12-12

CEN/TC 012

NP EN ISO 19905-3:2019

Petroleum and natural gas industries - Site-
specific assessment of mobile offshore units - Part
3: Floating unit (ISO 19905-3:2017)
Substituído EN ISO 19905-3:2022
Termo de Anulação N°2445/2022, 2022-12-12

CEN/TC 282

NP EN ISO 20519:2017

Ships and marine technology - Specification for
bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels
(ISO 20519:2017)
Substituído EN ISO 20519:2022

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°2411/2022, 2022-11-14

CT 203

NP EN ISO 20519:2020

Tecnologia naval e marítima – Especificação para o abastecimento de combustível aos navios que funcionam a gás natural liquefeito (ISO 20519:2019)

Substituído EN ISO 20519:2022

Termo de Anulação N°2413/2022, 2022-11-14

CEN/TC 136

NP EN ISO 23537-1:2016

Requirements for sleeping bags - Part 1: Thermal and dimensional requirements (ISO 23537-1:2016)

Substituído EN ISO 23537-1:2022

Termo de Anulação N°2399/2022, 2022-11-14

CEN/TC 136

NP EN ISO 23537-1:2016/A1:2018

Requirements for sleeping bags - Part 1: Thermal and dimensional requirements - Amendment 1 (ISO 23537-1:2016/Amd 1:2018)

Substituído EN ISO 23537-1:2022

Termo de Anulação N°2400/2022, 2022-11-14

CEN/TC 069

NP EN ISO 28921-1:2017

Industrial valves - Isolating valves for low-temperature applications - Part 1: Design, manufacturing and production testing (ISO 28921-1:2013)

Substituído EN ISO 28921-1:2022

Termo de Anulação N°2395/2022, 2022-11-14

CT 052

NP ISO 4209-2:2014

Pneus e jantes para camiões e autocarros (séries métricas) - Parte 2: Jantes

Substituído NP ISO 4209-2:2022

Termo de Anulação N°2414/2022, 2022-11-17

CT 052

NP ISO 18804:2020

Jantes para máquinas agrícolas, florestais e de construção

Termo de Anulação N°2528/2022, 2022-12-15

DOCUMENTOS normativos

1.4 Normas Europeias adotadas

Os Organismos de Normalização Nacionais membros do CEN/CENELEC, têm por obrigação proceder à implementação das Normas Europeias, pela sua adoção e publicitação.

Esta secção contém a lista das Normas Europeias adotadas, que passaram a integrar o acervo Normativo Nacional e que à data apenas se encontram disponíveis nas 3 línguas oficiais do CEN (francês, inglês e alemão).

CEN/TC 207

NP EN 1335-1:2020+A1:2022, €28.00

Office furniture - Office work chair - Part 1:
Dimensions - Determination of dimensions

Termo de Adoção N°1290/2022, 2022-11-24

CEN/TC 155

NP EN 1852-1:2018+A1:2022, €35.00

Plastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage -
Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for
pipes, fittings and the system

Termo de Adoção N°1299/2022, 2022-11-30

CEN/ASD-STAN

NP EN 2573:2022, €10.50

Aerospace series - Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541)
- Air melted - Softened - Wires - $0,25 \text{ mm} \leq De \leq 3 \text{ mm}$ - $R_m \leq 780 \text{ MPa}$

Termo de Adoção N°1344/2022, 2022-11-30

CEN/ASD-STAN

NP EN 3375-001:2022, €14.00

Aerospace series - Cable, electrical, for digital
data transmission - Part 001: Technical
specification

Termo de Adoção N°1347/2022, 2022-11-30

CEN/ASD-STAN

NP EN 6052:2022, €21.00

Aerospace series - Rivet-collar-system,
aluminium alloy, shear type, inch series -
Technical Specification

Termo de Adoção N°1345/2022, 2022-11-30

CEN/TC 227

NP EN 12697-33:2019+A1:2022, €21.00

Bituminous mixtures - Test method - Part 33:
Specimen prepared by roller compactor

Termo de Adoção N°1300/2022, 2022-11-30

CEN/TC 165

NP EN 12889:2022, €45.00

Trenchless construction and testing of drains and
sewers

Termo de Adoção N°1311/2022, 2022-11-30

CEN/TC 242

NP EN 12929-2:2015+A1:2022, €14.00

Requisitos de segurança das instalações por cabo
para transporte de pessoas - Requisitos gerais -
Parte 1: Requisitos aplicáveis a todas as
instalações

Termo de Adoção N°1303/2022, 2022-11-30

CEN/TC 109

NP EN 13203-2:2022, €37.50

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

Termo de Adoção N°1305/2022, 2022-11-30

CEN/TC 109

NP EN 13203-4:2022, €24.50

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

Termo de Adoção N°1322/2022, 2022-11-30

CEN/TC 109

NP EN 13203-6:2022, €28.00

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

Termo de Adoção N°1323/2022, 2022-11-30

CEN/TC 109

NP EN 13203-7:2022, €24.50

Aparelhos domésticos que produzem água quente
sanitária e que utilizam combustíveis gasosos -
Parte 7: Avaliação do consumo energético de

DOCUMENTOS normativos

caldeiras combinadas equipadas com um dispositivo de recuperação passiva de calor nos produtos de combustão (AG)

Termo de Adoção N°1321/2022, 2022-11-30

CEN/TC 218

NP EN 13483:2022, €35.00

Rubber and plastic hoses and hose assemblies with internal vapour recovery for measured fuel dispensing systems - Specification

Termo de Adoção N°1314/2022, 2022-11-30

CEN/TC 203

NP EN 14525:2022, €31.50

Ductile iron and steel wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, Grey iron, steel, PVC-U, PVC-O, PE, fibre-cement

Termo de Adoção N°1319/2022, 2022-11-30

CEN/TC 256

NP EN 15020:2022, €17.50

Aplicações ferroviárias - Engate de socorro - Requisitos de desempenho, geometria das interfaces e métodos de ensaio

Termo de Adoção N°1318/2022, 2022-11-30

CEN/TC 256

NP EN 15551:2022, €60.00

Aplicações ferroviárias – Material circulante – Tampões

Termo de Adoção N°1309/2022, 2022-11-30

CEN/TC 256

NP EN 15611:2020+A1:2022, €42.50

Aplicações ferroviárias - Frenagem - Relés pneumáticos

Termo de Adoção N°1289/2022, 2022-11-24

CEN/TC 069

NP EN 15714-3:2022, €28.00

Industrial valves - Actuators - Part 3: Pneumatic part-turn actuators for industrial valves - Basic requirements

Termo de Adoção N°1324/2022, 2022-11-30

CEN/TC 069

NP EN 15714-6:2022, €28.00

Industrial valves - Actuators - Part 6: Hydraulic linear actuators for industrial valves - Basic requirements

Termo de Adoção N°1280/2022, 2022-11-17

CEN/TC 212

NP EN 15947-1:2022

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories F1, F2 and F3 - Part 1: Terminology

Termo de Adoção N°1342/2022, 2022-11-30

CEN/TC 019

NP EN 16091:2022, €14.00

Liquid petroleum products - Middle distillates and fatty acid methyl ester (FAME) fuels and blends - Determination of oxidation stability by rapid small scale oxidation test (RSSOT)

Termo de Adoção N°1291/2022, 2022-11-24

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-10-03:2022, €78.50

Space engineering - Testing

Termo de Adoção N°1329/2022, 2022-11-30

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-20-07:2022, €69.00

Space engineering - Electromagnetic compatibility

Termo de Adoção N°1351/2022, 2022-11-30

CEN/TC 216

NP EN 16616:2022, €40.00

Desinfetantes químicos e antissépticos - Desinfecção termoquímica de têxteis - Método de teste e requisitos (fase 2, etapa 2)

Termo de Adoção N°1307/2022, 2022-11-30

CEN/TC 256

NP EN 16839:2022, €45.00

Aplicações ferroviárias – Material circulante – Configuração do cabeçote

Termo de Adoção N°1308/2022, 2022-11-30

CEN/TC 155

NP EN 17176-2:2019+A1:2020, €28.00

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 2: Pipes

Termo de Adoção N°1308/2022, 2022-11-30

CEN/TC 256

NP EN 17495:2022, €17.50

Aplicações ferroviárias – Acústica – Determinação da rigidez dinâmica dos componentes elásticos da via relacionada com o

DOCUMENTOS normativos

ruído e com as vibrações – Palmilhas para o carril e sistemas de fixação do carril

Termo de Adoção N°1326/2022, 2022-11-30

CEN/TC 248

NP EN 17528:2022, €21.00

Clothing - Physiological effects - Measurement of water vapour resistance by means of a sweating manikin

Termo de Adoção N°1320/2022, 2022-11-30

CEN/TC 248

NP EN 17534:2022, €17.50

Textiles - Physiological effects - Measurement of liquid sweat transport and buffering

Termo de Adoção N°1279/2022, 2022-11-17

CEN/TC 033

NP EN 17610:2022, €24.50

Ferragens para a construção civil – Declarações ambientais de produto – Regras de categoria de produto complementares à EN 15804 para ferragens para a construção civil

Termo de Adoção N°1317/2022, 2022-11-30

CEN/TC 286

NP EN 17613:2022, €14.00

Equipamentos e acessórios para GPL. Tubagens compósitas para utilização com GPL em fase líquida e fase gasosa. Conceção e fabrico.

Termo de Adoção N°1306/2022, 2022-11-30

CEN/CLC/JTC 013

NP EN 17640:2022, €45.00

Fixed-time cybersecurity evaluation methodology for ICT products

Termo de Adoção N°1350/2022, 2022-11-30

CEN/TC 457

NP EN 17650:2022, €64.50

Um enquadramento para a preservação digital das obras cinematográficas – O Pacote de Preservação Cinema

Termo de Adoção N°1313/2022, 2022-11-30

CEN/TC 264

NP EN 17656:2022, €21.00

Stationary source emissions - Requirements on proficiency testing schemes for emission measurements

Termo de Adoção N°1315/2022, 2022-11-30

CEN/TC 254

NP EN 17686:2022, €14.00

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of roof build-up system with bonded waterproofing systems

Termo de Adoção N°1310/2022, 2022-11-30

CEN/TC 313

NP EN 17763:2022, €24.50

Centrifuges - Marine fuel centrifuges - Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions

Termo de Adoção N°1325/2022, 2022-11-30

CENELEC/TC 011

NP EN 50341-2-1:2022

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-1: National Normative Aspects (NNAs) for Austria (based on EN 50341-1:2012)

Termo de Adoção N°1364/2022, 2022-11-30

CENELEC/TC 205

NP EN 50491-12-2:2022, €67.50

Requisitos gerais para sistemas eletrónicos de edifícios e habitações (HBES) e sistemas de controlo e automação de edifícios (BACS) - Parte 12-2: Rede inteligente - Especificações de aplicação - Interface e estrutura para o cliente - Interface entre edifícios/habitações e o gestor de energia para o cliente (CEM, Customer Energy Manager)

Termo de Adoção N°1296/2022, 2022-11-24

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-65:2003/A2:2022

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-65: Requisitos particulares para os aparelhos purificadores de ar

Termo de Adoção N°1288/2022, 2022-11-17

CENELEC/SR 101

NP EN 61340-2-1:2015/A1:2022

Electrostatics - Part 2-1: Measurement methods - Ability of materials and products to dissipate static electric charge

Termo de Adoção N°1372/2022, 2022-11-30

CENELEC/TC 034

NP EN 62493:2015/A1:2022

Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°1297/2022, 2022-11-24

ETSI/TC ETSI

NP EN 302065-4-4:2022

Equipamentos de curto alcance (SRD) que utilizam tecnologia de Banda Ultra Larga (UWB) - Norma Harmonizada de acesso ao espectro de radiofrequências - Parte 4: Dispositivos sensores de materiais - Subparte 4: Aplicações externas de deteção de materiais para veículos terrestres

Termo de Adoção N°1363/2022, 2022-11-30

ETSI/TC ETSI

NP EN 302245:2022

Equipamento transmissor para o serviço de radiodifusão do Radio Digital Mundial (RDM) - Norma Harmonizada de acesso ao espectro de radiofrequências

Termo de Adoção N°1373/2022, 2022-11-30

CENELEC/SR 029

NP EN IEC 60318-8:2022

Eletroacústica - Simuladores de cabeça e ouvido humanos - Parte 8: Acoplador acústico para medições de alta frequência de aparelhos de correção auditiva e auscultadores acoplados ao ouvido por inserção

Termo de Adoção N°1286/2022, 2022-11-17

CENELEC/SR 047

NP EN IEC 60749-10:2022

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 10: Choque mecânico - Dispositivo e subconjunto

Termo de Adoção N°1370/2022, 2022-11-30

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-3-40:2022

Cabos de fibra óptica - Parte 3-40: Cabos exteriores - Especificação de família para cabos para esgotos pluviais e sanitários

Termo de Adoção N°1366/2022, 2022-11-30

CENELEC/SR 101

NP EN IEC 61340-5-3:2022

Eletrostática - Parte 5-3: Proteção dos dispositivos eletrónicos contra os fenómenos eletrostáticos - Classificação das propriedades e dos requisitos para embalagem destinada aos dispositivos sensíveis às descargas eletrostáticas

Termo de Adoção N°1365/2022, 2022-11-30

CENELEC/TC 013

NP EN IEC 62052-11:2021/A11:2022

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

Termo de Adoção N°1282/2022, 2022-11-17

CENELEC/TC 023H

NP EN IEC 62196-6:2022

Fichas, tomadas, conetores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos elétricos - Parte 6: Requisitos de compatibilidade dimensional para conetores de veículos equipados de pernos e alvéolos para equipamento de alimentação DC de veículos elétricos, onde a proteção é garantida por separação elétrica

Termo de Adoção N°1368/2022, 2022-11-30

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 62623:2022

Computadores de secretária e computadores portáteis - Medição do consumo de energia

Termo de Adoção N°1360/2022, 2022-11-30

CENELEC/SR 112

NP EN IEC 62631-2-2:2022

Propriedades dielétricas e resistivas dos materiais isolantes sólidos - Parte 2-2: Permitividade relativa e fator de dissipação dielétrica - Frequências altas (1 MHz to 300 MHz) - Métodos de corrente alternada

Termo de Adoção N°1281/2022, 2022-11-17

CENELEC/TC 007X

NP EN IEC 62641:2022/A11:2022

Conductors for overhead lines - Aluminium and aluminium alloy wires for concentric lay stranded conductors

Termo de Adoção N°1284/2022, 2022-11-17

CENELEC/TC 116

NP EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-5: Particular requirements for transportable band saws

Termo de Adoção N°1295/2022, 2022-11-24

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 63033-1:2022

DOCUMENTOS normativos

Sistemas multimédia e equipamentos para veículos - Sistema de visualização global - Parte 1: Generalidades
Termo de Adoção N°1287/2022, 2022-11-17

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 63033-2:2022

Sistemas multimédia e equipamentos para veículo - Sistema de visualização global - Parte 2: Métodos de gravação do sistema de visualização global

Termo de Adoção N°1371/2022, 2022-11-30

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 63033-3:2022

Sistemas e equipamentos multimédia para veículos - Sistema de visualização global - Parte 3: Métodos de medição

Termo de Adoção N°1361/2022, 2022-11-30

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 63033-4:2022

Sistemas multimédia e equipamentos para veículo - Sistema de visualização global - Parte 4: Aplicação para sistemas de câmara de vigilância

Termo de Adoção N°1285/2022, 2022-11-17

CENELEC/SR 051

NP EN IEC 63093-10:2022

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 10: Núcleos PM e peças associadas

Termo de Adoção N°1362/2022, 2022-11-30

CENELEC/SR 124

NP EN IEC 63203-201-1:2022

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário - Parte 201-1: Têxteis eletrónicos – Métodos de medição de propriedades básicas de fios condutores

Termo de Adoção N°1367/2022, 2022-11-30

CENELEC/SR 124

NP EN IEC 63203-201-2:2022

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário - Parte 201-2: Têxteis eletrónicos – Métodos de medição de propriedades básicas de tecido condutor e materiais isolantes

Termo de Adoção N°1369/2022, 2022-11-30

CENELEC/TC 007X

NP EN IEC 63248:2022/A11:2022

Conductors for overhead lines - Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors

Termo de Adoção N°1283/2022, 2022-11-17

CEN/TC 055

NP EN ISO 3107:2022

Dentistry - Zinc oxide/eugenol cements and zinc oxide/non-eugenol cements (ISO/FDIS 3107:2022)

Termo de Adoção N°1354/2022, 2022-11-30

CEN/TC 055

NP EN ISO 5467-1:2022

Dentistry - Mobile dental units and dental patient chairs - Part 1: General requirements (ISO 5467-1:2022)

Termo de Adoção N°1333/2022, 2022-11-30

CEN/TC 139

NP EN ISO 7784-3:2022

Tintas e vernizes. Determinação da resistência à abrasão: Parte 3: Método com roda coberta com papel abrasivo e amostra de ensaio linearmente recíproca.

Termo de Adoção N°1294/2022, 2022-11-24

CEN/TC 055

NP EN ISO 9333:2022

Dentistry - Brazing materials (ISO 9333:2022)

Termo de Adoção N°1352/2022, 2022-11-30

CEN/TC 238

NP EN ISO 10101-3:2022

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 3: Coulometric procedure (ISO 10101-3:2022)

Termo de Adoção N°1346/2022, 2022-11-30

CEN/TC 231

NP EN ISO 10819:2013/A2:2022

Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand - Amendment 2 (ISO 10819:2013/Amd 2:2021)

Termo de Adoção N°1343/2022, 2022-11-30

CEN/TC 165

NP EN ISO 11296-9:2022

DOCUMENTOS normativos

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO 11296-9:2022)

Termo de Adoção N°1349/2022, 2022-11-30

CEN/TC 464

NP EN ISO 12216:2022

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2020)

Termo de Adoção N°1298/2022, 2022-11-30

CEN/TC 464

NP EN ISO 12216:2022/A1:2022

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements - Amendment 1 (ISO 12216:2020/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°1302/2022, 2022-11-30

CEN/TC 172

NP EN ISO 12625-15:2022

Tissue paper and tissue products - Part 15: Determination of optical properties - Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant (ISO 12625-15:2022)

Termo de Adoção N°1334/2022, 2022-11-30

CEN/TC 137

NP EN ISO 13137:2022

Workplace atmospheres - Pumps for personal sampling of chemical and biological agents - Requirements and test methods (ISO 13137:2022)

Termo de Adoção N°1330/2022, 2022-11-30

CEN/TC 230

NP EN ISO 13165-2:2022

Water quality - Radium-226 - Part 2: Test method using emanometry (ISO 13165-2:2022)

Termo de Adoção N°1328/2022, 2022-11-30

CEN/TC 464

NP EN ISO 13297:2021/A1:2022

Small craft - Electrical systems - Alternating and direct current installations - Amendment 1 (ISO 13297:2020/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°1340/2022, 2022-11-30

CEN/TC 156

NP EN ISO 13349-1:2022

Fans - Vocabulary and definitions of categories - Part 1: Vocabulary (ISO 13349-1:2022)

Termo de Adoção N°1355/2022, 2022-11-30

CEN/TC 156

NP EN ISO 13349-2:2022

Fans - Vocabulary and definitions of categories - Part 2: Categories (ISO 13349-2:2022)

Termo de Adoção N°1335/2022, 2022-11-30

CEN/TC 289

NP EN ISO 14087:2022

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of bending force (ISO 14087:2022)

Termo de Adoção N°1331/2022, 2022-11-30

CEN/TC 459

NP EN ISO 14284:2022

Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (ISO 14284:2022)

Termo de Adoção N°1293/2022, 2022-11-24

CEN/TC 444

NP EN ISO 15799:2022

Soil quality - Guidance on the ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 15799:2019)

Termo de Adoção N°1338/2022, 2022-11-30

CEN/TC 444

NP EN ISO 17616:2022

Soil quality - Guidance on the choice and evaluation of bioassays for ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 17616:2019)

Termo de Adoção N°1336/2022, 2022-11-30

CEN/TC 121

NP EN ISO 17636-2:2022

Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors (ISO 17636-2:2022)

Termo de Adoção N°1348/2022, 2022-11-30

CEN/TC 335

NP EN ISO 18122:2022

Solid biofuels - Determination of ash content (ISO 18122:2022)

Termo de Adoção N°1292/2022, 2022-11-24

CEN/TC 392

DOCUMENTOS normativos

NP EN ISO 18416:2015/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of *Candida albicans* - Amendment 1 (ISO 18416:2015/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°1304/2022, 2022-11-30

CEN/TC 055

NP EN ISO 18618:2022

Dentistry - Interoperability of CAD/CAM Systems (ISO 18618:2022)

Termo de Adoção N°1341/2022, 2022-11-30

CEN/TC 215

NP EN ISO 18778:2022

Respiratory equipment - Particular requirements for basic safety and essential performance of infant cardiorespiratory monitors (ISO 18778:2022)

Termo de Adoção N°1316/2022, 2022-11-30

CEN/TC 287

NP EN ISO 19168-2:2022

Geographic information - Geospatial API for features - Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference (ISO 19168-2:2022)

Termo de Adoção N°1332/2022, 2022-11-30

CEN/TC 444

NP EN ISO 19204:2022

Soil quality - Procedure for site-specific ecological risk assessment of soil contamination (soil quality TRIAD approach) (ISO 19204:2017)

Termo de Adoção N°1358/2022, 2022-11-30

CEN/TC 293

NP EN ISO 20342-1:2022

Produtos de apoio para a integridade dos tecidos quando deitado. Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Adoção N°1353/2022, 2022-11-30

CEN/TC 399

NP EN ISO 21789:2022, €7.00

Gas turbine applications - Safety (ISO 21789:2022)

Termo de Adoção N°1327/2022, 2022-11-30

CEN/CLC/JTC 019

NP EN ISO 22739:2022

Blockchain and distributed ledger technologies - Vocabulary (ISO 22739:2020)

Termo de Adoção N°1339/2022, 2022-11-30

CEN/TC 298

NP EN ISO 23157:2022

Determination of the silanol group content on the surface of fumed silica - Reaction gas chromatographic method (ISO 23157:2021)

Termo de Adoção N°1337/2022, 2022-11-30

CEN/TC 215

NP EN ISO 23368:2022

Equipamento respiratório e anestésico – Cânula nasal de baixo fluxo para terapia com oxigénio

Termo de Adoção N°1359/2022, 2022-11-30

CEN/TC 069

NP EN ISO 23632:2022

Industrial valves - Design validation-testing of valves (ISO 23632:2021)

Termo de Adoção N°1357/2022, 2022-11-30

CEN/TC 442

NP EN ISO 29481-3:2022

Building information models - Information delivery manual - Part 3: Data schema (ISO 29481-3:2022)

Termo de Adoção N°1312/2022, 2022-11-30

CEN/TC 247

NP EN ISO 16484-5:2022

Building automation and control systems (BACS) - Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2022)

Termo de Adoção N°1356/2022, 2022-11-30

DOCUMENTOS normativos

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_04](#) e posterior envio para a caixa de correio eletrónico 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

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

Lista Vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

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

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

CEN/TC 139

CEN ISO/TR 5602:2022

Sources of error in the use of electrochemical impedance spectroscopy for the investigation of coatings and other materials (ISO/TR 5602:2021)

CEN/TC 139

CEN ISO/TR 11594:2022

Best practices for the creation/evaluation of fingerprint analysis in accordance with the ISO 28199 series (ISO/TR 11594:2022)

CEN/TC 140

CEN ISO/TS 5798:2022

In vitro diagnostic test systems - Requirements and recommendations for detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) by nucleic acid amplification methods (ISO/TS 5798:2022)

CEN/TC 247

CEN/TR 12098-6:2022, €17.50

Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 6: Accompanying TR EN 12098-1:2022 - Modules M3-5,6,7,8

CEN/TC 247

CEN/TR 12098-7:2022

Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 7: Accompanying TR EN 12098-3:2022 - Modules M3-5,6,7,8

CEN/TC 136

CEN/TR 17842-1:2022, €37.50

Playground equipment for children - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 1176:2017 and its parts (2018-2019)

CEN/TC 325

CEN/TS 14383-2:2022, €50.00

Crime prevention through building design, urban planning and city maintenance - Part 2: Principles and process

CEN/TC 155

CEN/TS 17152-3:2022, €17.50

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 3: Conformity assessment scheme

CEN/TC 351

CEN/TS 17459:2022, €21.00

Produtos de construção: Avaliação da libertação de substâncias perigosas. Determinação da ecotoxicidade de eluatos de produtos da construção

CEN/TC 248

CEN/TS 17553:2022, €45.00

Textiles and textile products - Community face coverings - Minimum requirements, methods of testing and use

CEN/WS BIZEOLCAT

CWA 17944:2022

Valorization of light hydrocarbons - One-pot method for the preparation of nanocatalysts for non-oxidative dehydrogenation (nODH) of light alkanes

CEN/WS CURSOR

CWA 17947:2022

Urban search and rescue - Guideline for the application of a test method for innovative technologies to detect victims in debris

DOCUMENTOS normativos

CEN/WS DTS

CWA 17953:2022

Guidelines for dual-based training systems

CEN/TC 058

EN 298:2022, €55.00

Sistemas de controlo automático para queimadores e aparelhos que utilizam combustíveis gasosos ou líquidos

CEN/TC 057

EN 303-5:2021+A1:2022, €69.00

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

CEN/TC 131

EN 676:2020/AC:2022

Forced draught burners for gaseous fuels

CEN/TC 139

EN 927-2:2022, €14.00

Tintas e vernizes - Produtos de pintura e esquemas de pintura para madeira em exteriores - Parte 2: Especificações de desempenho

CEN/TC 207

EN 1335-1:2020+A1:2022, €28.00

Office furniture - Office work chair - Part 1: Dimensions - Determination of dimensions

CEN/TC 098

EN 1493:2022, €72.00

Vehicle lifts

CEN/TC 058

EN 1643:2022, €37.50

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Valve proving systems for automatic shut-off valves

CEN/TC 252

EN 1888-2:2018+A1:2022, €10.50

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to 22 kg

CEN/TC 250

EN 1993-1-1:2022, €75.00

Eurocódigo 3 - Projecto de estruturas de aço - Parte 1-1: Regras gerais e regras para edifícios

CEN/ASD-STAN

EN 2266-008:2022

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 008: DRP (pair) DRT (3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 2559:2022, €14.00

Aerospace series - Carbon, glass and aramid fibre preimpregnates - Determination of the resin and fibre content and the mass of fibre per unit área

CEN/ASD-STAN

EN 4828:2022, €17.50

Aerospace series - Thermal drift of LED luminaires - Classification and measuring methods

CEN/ASD-STAN

EN 9147:2022, €10.50

Aerospace series - Management of unsalvageable items

CEN/TC 459

EN 10025-4:2019+A1:2022, €28.00

Hot rolled products of structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

CEN/TC 459

EN 10025-6:2019+A1:2022, €24.50

Hot rolled products of structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition

CEN/TC 038

EN 12037:2022, €28.00

Wood preservatives - Field test method for determining the relative protective effectiveness of a wood preservative exposed out of ground contact - Horizontal lap-joint method

CEN/TC 058

EN 12067-2:2022, €55.00

DOCUMENTOS normativos

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Part 2: Fuel/air ratio control/supervision of the electronic type

CEN/TC 247

EN 12098-1:2022, €31.50

Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 1: Control equipment for hot water heating systems - Modules M3-5, 6, 7, 8

CEN/TC 247

EN 12098-3:2022, €31.50

Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 3: Control equipment for electrical heating systems - Modules M3-5,6,7,8

CEN/TC 274

EN 12312-15:2020+A1:2022, €28.00

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 15: Baggage and equipment tractors

CEN/TC 336

EN 12846-1:2022, €14.00

Bitumen and bituminous binders - Determination of efflux time by the efflux viscometer - Part 1: Bituminous emulsions

CEN/TC 336

EN 12846-2:2022, €14.00

Bitumen and bituminous binders - Determination of efflux time by the efflux viscometer - Part 2: Cut-back and fluxed bituminous binders

CEN/TC 278

EN 12896-10:2022, €103.00

Public transport - Reference data model - Part 10: Alternative Modes

CEN/TC 139

EN 13300:2022, €10.50

Tintas e vernizes - Produtos de pintura e esquemas de pintura aquosos para paredes e tetos no interior- Classificação

CEN/TC 242

EN 13796-3:2017+A1:2022, €10.50

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 3: Fatigue tests

CEN/TC 128

EN 14437:2022, €31.50

Determination of the uplift resistance of installed clay or concrete tiles for roofing - Roof system test method

CEN/TC 121

EN 14700:2022, €17.50

Consumíveis de soldadura – Consumíveis de soldadura para revestimentos/enchimentos duros

CEN/TC 247

EN 14908-6:2022, €141.00

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

CEN/TC 256

EN 15085-3:2022, €45.00

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

CEN/TC 127

EN 15269-3:2022, €95.50

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for doorsets, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber doorsets and openable timber framed Windows

CEN/TC 278

EN 15531-2:2022, €85.50

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 2: Communications infrastructure

CEN/TC 256

EN 15611:2020+A1:2022, €42.50

Railway applications - Braking - Relay valves

CEN/TC 275

EN 16923:2022, €24.50

DOCUMENTOS normativos

Foodstuffs - Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by SPE clean up and HPLC-MS/MS

CEN/TC 127

EN 17020-1:2022, €63.00

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets

CEN/TC 127

EN 17020-3:2022, €47.50

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 3: Durability of self-closing of steel sliding doorsets

CEN/TC 442

EN 17632-1:2022, €67.50

Building information modelling (BIM) - Semantic modelling and linking (SML) - Part 1: Generic modelling patterns

CEN/TC 129

EN 17635:2022, €14.00

Glass in building - Shatter properties - Requirements and assessment methods

CEN/TC 351

EN 17637:2022, €24.50

Produtos de construção: Avaliação da libertação de substâncias perigosas - Avaliação da dose de radiação gama emitida

CEN/TC 319

EN 17666:2022, €40.00

Maintenance - Maintenance engineering - Requirements

CEN/TC 433

EN 17736:2022, €21.00

Entertainment technology - Specifications for design and manufacture of aluminium stage decks and frames

CEN/TC 207

EN 17737:2022, €10.50

Hardware for furniture - Test and evaluation methods for the corrosion resistance of furniture fittings

CEN/TC 172

EN ISO 187:2022

Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO 187:2022)

CEN/TC 249

EN ISO 306:2022

Plastics - Thermoplastic materials - Determination of Vicat softening temperature (VST) (ISO 306:2022)

CEN/TC 459

EN ISO 1179-2:2022

Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E) (ISO/FDIS 1179-2:2022)

CEN/TC 139

EN ISO 1522:2022

Paints and varnishes - Pendulum damping test (ISO 1522:2022)

CEN/TC 172

EN ISO 3037:2022

Corrugated fibreboard - Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method) (ISO 3037:2022)

CEN/TC 298

EN ISO 3262-6:2022

Extenders - Specifications and methods of test - Part 6: Precipitated calcium carbonate (ISO 3262-6:2022)

CEN/TC 019

EN ISO 3679:2022

Determination of flash point - Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester (ISO 3679:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 4530:2022

DOCUMENTOS normativos

Artigos manufaturados em esmaltes vitrificados e de porcelana - Determinação da resistência ao calor (ISO/DIS 4530:2021)

CEN/TC 139

EN ISO 4628-5:2022

Tintas e vernizes. Avaliação da degradação de revestimentos. Designação da quantidade e dimensão de defeitos e da intensidade das alterações uniformes de aspeto. Parte 5: Avaliação do grau de descamação.

CEN/TC 262

EN ISO 6769:2022

Esmaltes vítreos e de porcelana - Determinação da dureza superficial de acordo com a escala de Mohs

CEN/TC 019

EN ISO 7278-2:2022

Sistemas de medição de petróleo. Parte 2 - Conceção, calibração e funcionamento dos tubos de calibração.

CEN/TC 338

EN ISO 7301:2022

Rice - Specification (ISO 7301:2021)

CEN/TC 188

EN ISO 7623:2022

Steel cord conveyor belts - Cord-to-coating bond test - Initial test and after thermal treatment (ISO 7623:2022)

CEN/TC 139

EN ISO 7784-3:2022

Tintas e vernizes. Determinação da resistência à abrasão: Parte 3: Método com roda coberta com papel abrasivo e amostra de ensaio linearmente recíproca.

CEN/TC 289

EN ISO 7906:2022

Leather - Tests for colour fastness - General principles of testing (ISO 7906:2022)

CEN/SS S02

EN ISO 8872:2022

Aluminium caps and aluminium/plastic caps for infusion bottles and injection vials - General requirements and test methods (ISO 8872:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 9227:2022

Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO 9227:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 10062:2022

Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es) (ISO 10062:2022)

CEN/TC 121

EN ISO 10447:2022

Soldadura por resistência – Ensaio de Soldaduras - Ensaio de arrancamento e de arrancamento com escopro de soldaduras por resistência por pontos e por projeção (ou bossas) (ISO/DIS 10447:2021)

CEN/TC 069

EN ISO 10497:2022

Testing of valves - Fire type-testing requirements (ISO 10497:2022)

CEN/TC 206

EN ISO 10993-2:2022

Biological evaluation of medical devices - Part 2: Animal welfare requirements (ISO 10993-2:2022)

CEN/TC 139

EN ISO 11127-6:2022

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Determination of water-soluble contaminants by conductivity measurement (ISO 11127-6:2022)

CEN/TC 139

EN ISO 11127-7:2022

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares. Métodos de ensaio para abrasivos não metálicos para decapagem por projeção. Parte 7: Determinação de cloretos solúveis em água.

CEN/TC 102

EN ISO 11140-6:2022

Esterilização de Dispositivos Médicos – Indicadores químicos – Parte 6: Indicadores Tipo 2 e dispositivos de desafio ao processo para utilização nos ensaios de desempenho de

DOCUMENTOS normativos

pequenos esterilizadores a vapor (ISO/FDIS 11140-6:2022)

CEN/TC 121

EN ISO 12153:2022

Consumíveis de soldadura - Fios tubulares para soldadura por arco elétrico com e sem gás de proteção de níquel e suas ligas - Classificação

CEN/TC 251

EN ISO 13131:2022

Health informatics - Telehealth services - Quality planning guidelines (ISO 13131:2021)

CEN/TC 012

EN ISO 13704:2022

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Calculation of heater-tube thickness in petroleum refineries (ISO 13704:2022)

CEN/TC 459

EN ISO 14284:2022

Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (ISO 14284:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 14571:2022

Metallic coatings on non-metallic basis materials - Measurement of coating thickness - Micro-resistivity method (ISO 14571:2020)

CEN/TC 243

EN ISO 14644-4:2022

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 4: Design, construction and start-up (ISO 14644-4:2022)

CEN/TC 464

EN ISO 15083:2020/A1:2022

Small craft - Bilge-pumping systems - Amendment 1 (ISO 15083:2020/Amd 1:2022)

CEN/TC 121

EN ISO 15615:2022

Equipamento de soldadura a gás – Sistemas de quadros de garrafas de acetileno para soldadura, corte e processos afins – Requisitos de Segurança em dispositivos de alta-pressão

CEN/TC 262

EN ISO 16866:2022

Metallic and other inorganic coatings - Simultaneous thickness and electrode potential determination of individual layers in multilayer nickel deposits (STEP test) (ISO 16866:2020)

CEN/TC 335

EN ISO 18122:2022

Solid biofuels - Determination of ash content (ISO 18122:2022)

CEN/TC 298

EN ISO 18314-3:2022

Analytical colorimetry - Part 3: Special indices (ISO 18314-3:2022)

CEN/TC 287

EN ISO 19131:2022

Geographic information - Data product specifications (ISO 19131:2022)

CEN/TC 309

EN ISO 19410-1:2022

Footwear sizing - Inshoe measurement - Part 1: Shoe length (ISO 19410-1:2022)

CEN/TC 184

EN ISO 21813:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of high purity barium titanate powders (ISO 21813:2019)

CEN/TC 184

EN ISO 21814:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of aluminium nitride powders (ISO 21814:2019)

CEN/TC 184

EN ISO 21821:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of densification properties of ceramic powders on natural sintering (ISO 21821:2019)

CEN/TC 391

EN ISO 22361:2022

Security and resilience - Crisis management - Guidelines (ISO 22361:2022)

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 275

EN ISO 22753:2022

Molecular biomarker analysis - Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains - General requirements (ISO 22753:2021, Corrected version 2022-11)

Sustainable development in communities -
Management system for sustainable development
- Requirements with guidance for use (ISO
37101:2016)

CEN/TC 262

EN ISO 23131:2022

Ellipsometry - Principles (ISO 23131:2021)

CEN/TC 262

EN ISO 23216:2022

Carbon based films - Determination of optical properties of amorphous carbon films by spectroscopic ellipsometry (ISO 23216:2021)

CEN/TC 136

EN ISO 23659:2022

Sports and recreational facilities - Trampoline parks - Safety requirements (ISO 23659:2022)

CEN/TC 437

EN ISO 24197:2022

Vapour products - Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass (ISO 24197:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 28765:2022

Esmaltes vítreos e de porcelana - Conceção de tanques de aço aparafusados para o armazenamento ou tratamento de água ou de efluentes e lamas municipais ou industriais

CEN/TC 088

EN ISO 29469:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of compression behaviour (ISO 29469:2022)

CEN/TC 088

EN ISO 29766:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of tensile strength parallel to faces (ISO 29766:2022)

CEN/TC 465

EN ISO 37101:2022

DOCUMENTOS normativos

2.2 CENELEC

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/WS EFPFINTEROP

CWA 17907:2022

European Connected Factory Platform for Agile
Manufacturing Interoperability (EFPFInterOp)

CEN/CLC/JTC 014

EN 17669:2022, €35.00

Energy Performance Contracts - Minimum
requirements

CEN/CLC/JTC 003

EN ISO 80369-3:2016/A1:2022

Small-bore connectors for liquids and gases in
healthcare applications - Part 3: Connectors for
enteral applications - Amendment 1 (ISO 80369-
3:2016/Amd 1:2019)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 27002:2022

Information security, cybersecurity and privacy
protection - Information security controls
(ISO/IEC 27002:2022)

DOCUMENTOS normativos

2.4 ETSI

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

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

Lista Vazia

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

3.2 IEC

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

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

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

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

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 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 185

prDNP Guia 9-1:2022

Processo de comissionamento - Parte 1: Âmbito e definições

Desde 2022-12-15 a

CT 185

prDNP Guia 9-3:2022

Processo de Comissionamento - Parte 3: Fase de construção - Ajustamento e entrega das instalações de AVAC

Desde 2022-12-15/2023-01-15

DOCUMENTOS normativos

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

CT 185

prNP 4586:2022

Processo de Comissionamento - Parte 3: Fase de construção - Ajustamento e entrega das instalações de AVAC&R

CT 185

prNP 4587:2022

Processo de Comissionamento - Parte 1: Âmbito e definições

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 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.

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

CEN/TC 057

EN 303-6:2019/prA1:2022

Heating boilers - Part 6: Heating boilers with forced draught burners - Specific requirements for the domestic hot water operation and energy performance of water heaters and combination boilers with atomizing oil burners of nominal heat input not exceeding 70 kW

Data Limite : 2023-02-09

Playground equipment and surfacing - Part 1:

General safety requirements and test methods

Data Limite : 2023-02-02

CEN/TC 057

EN 15332:2019/prA1:2022

Heating boilers - Energy assessment of hot water storage tanks

Data Limite : 2023-02-23

CEN/TC 074

EN 1092-1:2018/prA1:2022

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 1: Steel flanges

Data Limite : 2023-02-23

CEN/TC 230

EN 17075:2018/FprA1:2022

Water quality - General requirements and performance test procedures for water monitoring equipment - Continuous measuring devices

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 136

EN 1176-1:2017/prA1:2022

CEN/TC 463

EN ISO 6888-1:2021/prA1:2022

DOCUMENTOS normativos

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 (ISO 6888-1:2021/DAM 1:2022)

Data Limite : 2023-03-02

CEN/TC 463

EN ISO 6888-2:2021/prA1:2022

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: Corrections (ISO 6888-2:2021/DAM 1:2022)

Data Limite : 2023-03-02

CEN/SS F16

EN ISO 7010:2020/prA5:2022

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 5 (ISO 7010:2019/Amd 5:2022)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/SS F16

EN ISO 7010:2020/prA6:2022

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 6 (ISO 7010:2019/Amd 6:2022)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/SS F16

EN ISO 7010:2020/prA4:2022

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 4 (ISO 7010:2019/Amd 4:2021)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 122

FprCEN ISO/IEC TR 25060:2022

Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - General framework for Common Industry Format (CIF) for usability-related information (ISO/DTR 25060:2022)

Data Limite : 2023-01-16

CEN/TC 122

FprCEN ISO/TR 9241-100:2022

Ergonomics of human-system interaction - Part 100: Overview of ISO 9241 software ergonomic standards (ISO/DTR 9241-100:2022)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 122

FprCEN ISO/TS 9241-430:2022

Ergonomics of human-system interaction - Part 430: Recommendations for the design of non-touch gestural input for the reduction of biomechanical stress (ISO/TS 9241-430:2021)

Data Limite : 2023-02-16

CEN/TC 251

FprCEN ISO/TS 17251:2022

Health informatics - Business requirements for a syntax to exchange structured dose information for medicinal products (ISO/DTS 17251:2022)

Data Limite : 2023-01-23

CEN/TC 352

FprCEN ISO/TS 19807-2:2022

Nanotechnologies - Magnetic nanomaterials - Part 2: Specification of characteristics and measurement methods for nanostructured magnetic beads for nucleic acid extraction (ISO/TS 19807-2:2021)

Data Limite : 2023-02-16

CEN/TC 251

FprCEN ISO/TS 20440:2022

Health informatics - Identification of medicinal products - Implementation guide for ISO 11239 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/DTS 20440:2022)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 352

FprCEN ISO/TS 21357:2022

Nanotechnologies - Evaluation of the mean size of nano-objects in liquid dispersions by static multiple light scattering (SMLS) (ISO/TS 21357:2022)

Data Limite : 2023-02-16

CEN/TC 252

FprCEN/TR 13387-5:2022

DOCUMENTOS normativos

Child care articles - General safety guidelines -
Part 5: Product information
Data Limite : 2023-02-16

CEN/TC 248

FprCEN/TR 17945:2022

Textiles and textile products - Textiles with
integrated electronics and ICT - Definitions,
categorisation, applications and standardisation
needs

Data Limite : 2023-03-02

CEN/TC 278

FprCEN/TR 17949:2022

Public transport - Distribution APIs for MaaS

Data Limite : 2023-02-23

CEN/TC 139

FprCEN/TS 927-12:2022

Paints and varnishes - Coating materials and
coating systems for exterior wood - Part 12:
Ultraviolet and visible radiation transmittance

Data Limite : 2023-02-23

CEN/TC 349

FprEN 15434-1:2022

Bonding sealants - Part 1: Bonded glazing
sealants

Data Limite : 2023-02-02

CEN/TC 260

FprEN 17816:2022

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

Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 249

FprEN ISO 11357-1:2022

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC)
- Part 1: General principles (ISO/FDIS 11357-
1:2022)

Data Limite : 2023-01-24

CEN/TC 335

FprEN ISO 18123:2022

Solid biofuels - Determination of volatile matter
(ISO/FDIS 18123:2022)

Data Limite : 2023-01-17

CEN/TC 438

FprEN ISO/ASTM 52904:2022

Additive manufacturing of metals - Process
characteristics and performance - Metal powder
bed fusion process to meet critical applications
(ISO/ASTM DIS 52904:2022)

Data Limite : 2023-01-04

CEN/TC 129

prEN 673:2022

Glass in building - Determination of thermal
transmittance (U value) - Calculation method

Data Limite : 2023-02-16

CEN/TC 160

prEN 795:2022

Personal fall protection equipment - Anchor
devices

Data Limite : 2023-02-02

CEN/TC 169

prEN 12665:2022

Light and lighting - Basic terms and criteria for
specifying lighting requirements

Data Limite : 2023-02-06

CEN/TC 256

prEN 14067-4:2022

Railway applications - Aerodynamics - Part 4:
Requirements and assessment procedures for
aerodynamics on open track

Data Limite : 2023-02-02

CEN/TC 127

prEN 15269-2:2022

Extended application of test results for fire
resistance and/or smoke control for door, shutter
and openable window assemblies, including their
elements of building hardware - Part 2: Fire
resistance of hinged and pivoted steel doorsets

Data Limite : 2023-02-23

CEN/TC 088

prEN 16783:2022

Thermal insulation products - Environmental
Product Declarations (EPD) - Product Category
Rules (PCR) complementary to EN 15804 for
factory made and in-situ formed products

Data Limite : 2023-02-23

CEN/TC 156

prEN 16798-3:2022

DOCUMENTOS normativos

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 3: For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)

Data Limite : 2023-02-02

CEN/TC 440

prEN 17015-1:2022

Electronic Public Procurement - Catalogue - Part 1: Choreographies

Data Limite : 2023-02-16

CEN/TC 440

prEN 17016-1:2023

Electronic Public Procurement - Ordering - Part 1: Choreographies

Data Limite : 2023-03-02

CEN/TC 241

prEN 17328:2022

Complementary product category rules for gypsum-based construction products

Data Limite : 2023-02-02

CEN/TC 129

prEN 17871:2022

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

Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 144

prEN 17923:2022

Equipment for vine cultivation and wine making - Safety - Must and grape harvest pumps

Data Limite : 2023-02-16

CEN/TC 223

prEN 17925:2022

Soil improvers and growing media - Determination of temperature and time profile during composting and digestion

Data Limite : 2023-02-02

CEN/TC 249

prEN ISO 60:2022

Plastics - Determination of apparent density of material that can be poured from a specified funnel (ISO/DIS 60:2022)

Data Limite : 2023-03-01

CEN/TC 249

prEN ISO 527-4:2022

Plastics - Determination of tensile properties - Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites (ISO/FDIS 527-4:2022)

Data Limite : 2023-02-24

CEN/SS M11

prEN ISO 4491-1:2022

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 1: General guidelines (ISO/FDIS 4491-1:2022)

Data Limite : 2023-02-27

CEN/TC 332

prEN ISO 4803:2022

Laboratory glassware - Borosilicate glass tubing (ISO 4803:2021)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 302

prEN ISO 5537:2022

Dried milk and dried milk products - Determination of moisture content (Reference method) (ISO/DIS 5537:2022)

Data Limite : 2023-02-06

CEN/TC 464

prEN ISO 8665-2:2022

Small craft - Power measurements and declarations - Part 2: Electric marine propulsion (ISO/DIS 8665-2:2022)

Data Limite : 2023-02-01

CEN/TC 189

prEN ISO 9862:2022

Geosynthetics - Sampling and preparation of test specimens (ISO/DIS 9862:2022)

Data Limite : 2023-02-28

CEN/TC 193

prEN ISO 10364:2022

Structural adhesives - Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (ISO/DIS 10364:2022)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 205

prEN ISO 10555-1:2022

DOCUMENTOS normativos

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 1: General requirements (ISO/DIS 10555-1:2022)
Data Limite : 2023-02-14

CEN/TC 205

prEN ISO 10555-4:2022

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 4: Balloon dilatation catheters (ISO/DIS 10555-4:2022)
Data Limite : 2023-02-14

CEN/TC 205

prEN ISO 11608-5:2022

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 5: Automated functions (ISO 11608-5:2022)
Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 302

prEN ISO 11816-1:2022

Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks (ISO/DIS 11816-1:2022)
Data Limite : 2023-02-24

CEN/TC 302

prEN ISO 11816-2:2023

Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 2: Fluorimetric method for cheese (ISO/DIS 11816-2:2022)
Data Limite : 2023-02-28

CEN/TC 228

prEN ISO 11855-8:2022

Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 8: Electrical heating systems (ISO/DIS 11855-8:2022)
Data Limite : 2023-02-17

CEN/TC 459

prEN ISO 13520:2022

Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO/DIS 13520:2022)
Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 012

prEN ISO 13702:2022

Petroleum and natural gas industries - Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations - Requirements and guidelines (ISO/DIS 13702:2022)
Data Limite : 2023-02-23

CEN/TC 127

prEN ISO 13943:2022

Fire safety - Vocabulary (ISO/DIS 13943:2022)
Data Limite : 2023-02-14

CEN/TC 261

prEN ISO 14375:2022

Child-resistant non-reclosable packaging for pharmaceutical products - Requirements and testing (ISO 14375:2018)
Data Limite : 2023-02-16

CEN/TC 262

prEN ISO 15730:2022

Metallic and other inorganic coatings - Electropolishing as a means of smoothing and passivating stainless steel (ISO/FDIS 15730:2022)
Data Limite : 2023-02-28

CEN/TC 184

prEN ISO 17092:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of corrosion resistance of monolithic ceramics in acid and alkaline solutions (ISO 17092:2005)
Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 184

prEN ISO 17947:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of fine silicon nitride powders (ISO 17947:2014)
Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 144

prEN ISO 18497-3:2022

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 3: Autonomous operating zones (ISO/DIS 18497-3:2022)
Data Limite : 2023-02-27

CEN/TC 144

DOCUMENTOS normativos

prEN ISO 18497-4:2022

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 4: Verification methods and validation principles (ISO/DIS 18497 4:2022)

Data Limite : 2023-02-27

CEN/TC 142

prEN ISO 19085-13:2022

Woodworking machines - Safety - Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO/DIS 19085-13:2022)

Data Limite : 2023-02-17

CEN/TC 142

prEN ISO 19085-15:2022

Machines à bois — Sécurité — Partie 15: Presses (ISO/DIS 19085-15:2022)

Data Limite : 2023-02-15

CEN/TC 287

prEN ISO 19144-2:2022

Geographic information - Classification systems - Part 2: Land Cover Meta Language (LCML) (ISO/DIS 19144-2:2022)

Data Limite : 2023-03-02

CEN/TC 352

prEN ISO 19749:2022

Nanotechnologies - Measurements of particle size and shape distributions by scanning electron microscopy (ISO 19749:2021)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 289

prEN ISO 20137:2022

Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO/DIS 20137:2022)

Data Limite : 2023-02-17

CEN/TC 184

prEN ISO 20509:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of oxidation resistance of non-oxide monolithic ceramics (ISO 20509:2003)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 139

prEN ISO 20567-2:2022

Paints and varnishes - Determination of stone-chip resistance of coatings - Part 2: Single-impact test with a guided impact body (ISO/DIS 20567-2:2022)

Data Limite : 2023-03-01

CEN/TC 205

prEN ISO 23500-1:2022

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 1: General requirements (ISO/DIS 23500-1:2022)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 205

prEN ISO 23500-2:2022

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 2: Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies (ISO/DIS 23500-2:2022)

Data Limite : 2023-02-10

CEN/TC 205

prEN ISO 23500-3:2022

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 3: Water for haemodialysis and related therapies (ISO/DIS 23500-3:2022)

Data Limite : 2023-02-10

CEN/TC 205

prEN ISO 23500-4:2022

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies (ISO/DIS 23500-4:2022)

Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 205

prEN ISO 23500-5:2022

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies (ISO/DIS 23500-5:2022)

Data Limite : 2023-02-10

CEN/TC 184

prEN ISO 24370:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for fracture

DOCUMENTOS normativos

toughness of monolithic ceramics at room temperature by chevron-notched beam (CNB) method (ISO 24370:2005)
Data Limite : 2023-02-09

CEN/TC 012
prEN ISO 25457:2022
Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Flare details for general refinery and petrochemical servisse (ISO/DIS 25457:2022)
Data Limite : 2023-02-02

CEN/TC 261
prEN ISO 28862:2022
Packaging - Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for non-reclosable packages for non-pharmaceutical products (ISO 28862:2018)
Data Limite : 2023-02-16

CEN/TC 348
prEN ISO 41017:2022
Facility management - Guidance on emergency preparedness and management of an epidemic (ISO/DIS 41017:2022)
Data Limite : 2023-02-01

CEN/TC 438
prEN ISO/ASTM 52928:2022
Additive manufacturing of metals - Feedstock materials - Powder life cycle management (ISO/ASTM DIS 52928:2022)
Data Limite : 2023-02-09

DOCUMENTOS normativos

5.2 CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

5.3 CEN / CENELEC

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

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

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

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

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

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

CEN/CLC/JTC 013

prEN 17926:2022

Privacy Information Management System per
ISO/IEC 27701 - Refinements in European
contexto

Data Limite : 2023-02-09

CEN/CLC/JTC 020

prEN 17929:2022

Hyperloop Transport Services

Data Limite : 2023-02-23

CEN/CLC/JTC 020

prEN 17930:2022

Hyperloop Systems Aspects - Reference
Architecture

Data Limite : 2023-02-23

DOCUMENTOS normativos

5.4 ETSI

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, no setor das Telecomunicações, elaborados pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

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

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#) podendo ser enviados até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt 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.

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

ETSI/TC ETSI

prEN 301489-3:2022

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard
for radio equipment and services; Part 3: Specific
conditions for Short Range Devices (SRD)
operating on frequencies between 9 kHz and 246
GHz; Harmonised Standard for ElectroMagnetic
Compatibility

Data Limite : 2023-01-22

DOCUMENTOS normativos

5.5 ISO

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área não eletrotécnica, elaborados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

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

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

ISO/TC 138/SC 002

ISO 4427-2:2019/FDamd1:2022

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes — Amendment 1

Data Limite : 2023-01-18

ISO/TC CIE

ISO/CIE FDIS 23539:2022

Photometry — The CIE system of physical photometry

Data Limite : 2023-01-06

ISO/TC 006/SC 002

ISO/FDIS 535:2022

Paper and board — Determination of water absorptiveness — Cobb method

Data Limite : 2023-01-12

ISO/TC 034/SC 002

ISO/FDIS 734:2022

Oilseed meals — Determination of oil content — Extraction method with hexane (or light petroleum)

Data Limite : 2023-01-11

ISO/TC IULTCS

ISO/FDIS 2418:2022

Leather — Chemical, physical, mechanical and fastness tests — Position and preparation of specimens for testing

Data Limite : 2023-01-10

ISO/TC 156

ISO/FDIS 4212:2022

Corrosion of Metals and Alloys — Method of oxalic acid etching test for intergranular corrosion of austenitic stainless steel

Data Limite : 2023-01-10

ISO/TC 006

ISO/FDIS 5263-3:2022

Pulps — Laboratory wet disintegration — Part 3: Disintegration of mechanical pulps at $\geq 85^{\circ}\text{C}$

Data Limite : 2023-01-10

ISO/TC 061/SC 014

ISO/FDIS 5677:2022

Testing and characterization of mechanically recycled polypropylene (PP) and polyethylene (PE) for intended use in different plastics processing techniques

Data Limite : 2023-01-09

ISO/TC 044/SC 010

ISO/FDIS 5817:2022

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

Data Limite : 2023-01-09

ISO/TC 195/SC 001

ISO/FDIS 6085:2022

Building construction machinery and equipment — Self-loading mobile concrete mixers — Safety requirements and verification

Data Limite : 2023-01-16

ISO/TC 145/SC 001

ISO/FDIS 7001:2022

Graphical symbols — Registered public information symbols

Data Limite : 2023-01-02

ISO/TC 035/SC 009

ISO/FDIS 8130-15:2022

Coating powders — Part 15: Rheology

Data Limite : 2023-01-02

ISO/TC 085/SC 002

ISO/FDIS 9271:2022

DOCUMENTOS normativos

Decontamination of radioactively contaminated surfaces — Testing of decontamination agents for textiles
Data Limite : 2023-01-18

ISO/TC 121/SC 003
ISO/FDIS 10651-4:2022
Lung ventilators — Part 4: Particular requirements for user-powered resuscitators
Data Limite : 2023-01-16

ISO/TC 174
ISO/FDIS 11210:2022
Jewellery and precious metals — Determination of platinum — Gravimetry using diammonium chloride
Data Limite : 2023-01-18

ISO/TC 061/SC 005
ISO/FDIS 11359-1:2022
Plastics — Thermomechanical analysis (TMA) — Part 1: General principles
Data Limite : 2023-01-18

ISO/TC 174
ISO/FDIS 11490:2022
Jewellery and precious metals — Determination of palladium — Gravimetry using dimethylglyoxime
Data Limite : 2023-01-18

ISO/TC 043/SC 001
ISO/FDIS 11819-1:2022
Acoustics — Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise — Part 1: Statistical pass-by method
Data Limite : 2023-01-19

ISO/TC 017/SC 011
ISO/FDIS 13520:2022
Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings
Data Limite : 2023-02-09

ISO/TC 017/SC 011
ISO/FDIS 13521:2022
Austenitic manganese steel castings
Data Limite : 2023-01-17

ISO/TC 017/SC 011
ISO/FDIS 13583-1:2022

Centrifugally cast steel and alloy products — Part 1: General testing and tolerances
Data Limite : 2023-01-12

ISO/TC 017/SC 011
ISO/FDIS 13583-2:2022
Centrifugally cast steel and alloy products — Part 2: Heat-resistant materials
Data Limite : 2023-01-12

ISO/TC IULTCS
ISO/FDIS 14268:2022
Leather — Physical and mechanical tests — Determination of water vapour permeability
Data Limite : 2023-01-09

ISO/TC 045/SC 002
ISO/FDIS 15671:2022
Rubber and rubber products — Determination of total sulfur content using an automatic analyser
Data Limite : 2023-01-12

ISO/TC 023/SC 018
ISO/FDIS 16399:2022
Agricultural irrigation equipment — Meters for irrigation water
Data Limite : 2023-01-12

ISO/TC 213
ISO/FDIS 16610-62:2022
Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 62: Linear areal filters: Spline filters
Data Limite : 2023-01-02

ISO/TC 135/SC 008
ISO/FDIS 18251-2:2022
Non-destructive testing — Infrared thermography — Part 2: Test method for integrated performance of system and equipment
Data Limite : 2023-01-13

ISO/TC 068/SC 002
ISO/FDIS 19092:2022
Financial services — Biometrics — Security framework
Data Limite : 2023-01-20

ISO/TC 061/SC 011
ISO/FDIS 19095:2022

DOCUMENTOS normativos

Plastics — Evaluation of the adhesion interface performance in plastic-metal assemblies — Part 5: Fracture energy
Data Limite : 2023-01-17

ISO/TC 061/SC 011

ISO/FDIS 19095-5:2022

Plastics — Evaluation of the adhesion interface performance in plastic-metal assemblies — Part 5: Fracture energy
Data Limite : 2023-01-17

ISO/TC 211

ISO/FDIS 19157-1:2022

Geographic information — Data quality — Part 1: General requirements
Data Limite : 2023-01-06

ISO/TC 017/SC 011

ISO/FDIS 19960:2022

Cast steels and alloys with special physical properties
Data Limite : 2023-01-04

ISO/TC 146/SC 001

ISO/FDIS 20181:2022

Stationary source emissions — Quality assurance of automated measuring systems
Data Limite : 2023-01-13

ISO/TC 145/SC 002

ISO/FDIS 20560-2:2022

Safety information for the content of piping systems and tanks — Part 2: Tanks
Data Limite : 2023-01-09

ISO/TC 034/SC 008

ISO/FDIS 20715:2022

Tea — Classification of tea types
Data Limite : 2023-01-20

ISO/TC 061/SC 011

ISO/FDIS 20819-2:2022

Plastics — Wood-plastic recycled composites (WPRC) — Part 2: Test methods
Data Limite : 2023-01-18

ISO/TC 195/SC 003

ISO/FDIS 21467:2022

Drilling and foundation machinery — Horizontal directional drilling (HDD) machines — Commercial specifications
Data Limite : 2023-01-12

ISO/TC 038

ISO/FDIS 22195-1:2022

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 1: Madder
Data Limite : 2023-01-10

ISO/TC 038

ISO/FDIS 22195-2:2022

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 2: Turmeric
Data Limite : 2023-01-10

ISO/TC 292

ISO/FDIS 22393:2022

Security and resilience — Community resilience — Guidelines for planning recovery and renewal
Data Limite : 2023-01-09

ISO/TC 227

ISO/FDIS 22705-2:2022

Springs — Measurement and test parameters — Part 2: Cold formed cylindrical helical extension springs
Data Limite : 2023-01-06

ISO/TC 126

ISO/FDIS 23906-2:2022

Cigarettes — Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke with an intense smoking regime using GC/MS — Part 2: Method using cyclohexane as extraction solvent
Data Limite : 2023-01-10

ISO/TC 085/SC 005

ISO/FDIS 24389-1:2022

Management of radioactive waste from nuclear facilities — Part 1: General principles, objectives and practical approaches
Data Limite : 2023-01-16

ISO/TC 020/SC 014

ISO/FDIS 24412:2022

Space systems — Thermal vacuum environmental testing
Data Limite : 2023-01-03

DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 135/SC 003

ISO/FDIS 24647:2022

Non-destructive testing — Robotic ultrasonic test systems — General requirements

Data Limite : 2023-01-18

ISO/TC 145/SC 001

ISO/FDIS 28564-4:2022

Public information guidance systems — Part 4:

Installation and assessment

Data Limite : 2023-01-05

DOCUMENTOS normativos

5.6 IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área eletrotécnica, elaborados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

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

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <https://www.iec.ch/how-get-involved/public-commenting>

IEC/TC 088

IEC/CDV 61400-3-2:2022

Wind energy generation systems - Part 3-2:
Design requirements for floating offshore wind
turbines

Data Limite : 2023-03-03

IEC/TC 057

IEC/DTR 61850-90-7:2022

Communication networks and systems for power
utility automation - Part 90-7: Object models for
power converters in distributed energy resources
(DER) systems

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 057

IEC/DTR 61850-90-21:2022

Communication networks and systems for power
utility automation - Part 90-21: Travelling wave
fault location

Data Limite : 2023-02-10

IEC/TC 008

IEC/DTR 63222-100:2022

Power quality management ? Part 100: Impact of
power quality issues on electric equipment and
power system

Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 100

IEC/DTR 63449:2022

Dynamic metadata HDR impacts on TV power
consumption (TA 19)

Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 044

IEC/DTS 61496-5:2022

Safety of machinery – Electro-sensitive protective
equipment - Part 5: Particular requirements for
radar-based protective Devices

Data Limite : 2023-02-17

IEC/TC 087

IEC/DTS 62903:2022

Ultrasonics - Measurements of electroacoustical
parameters and acoustic output power of
spherically curved transducers using the self-
reciprocity method

Data Limite : 2023-03-03

IEC/TC 115

IEC/DTS 63291-1:2022

HVDC Grid Systems and connected Converter
Stations - Functional Specifications - Part 1:
Guidelines

Data Limite : 2023-03-03

IEC/TC 115

IEC/DTS 63291-2:2022

HVDC Grid Systems and connected Converter
Stations - Guideline and Parameter Lists for
Functional Specifications - Part 2: Parameter List

Data Limite : 2023-03-03

IEC/TC 059/SC 059D

IEC/DTS 63429:2022

Washing machines for household use - Method
for measuring the microbiological performance

Data Limite : 2023-02-17

IEC/TC 014

IEC/FDIS 60076-25:2022

Transformadores de potência – Parte 25:
Resistências de ligação do neutro à terra

Data Limite : 2023-01-13

IEC/TC 059/SC 059C

IEC/FDIS 60379:2022

Métodos de medição da aptidão ao uso dos
termoacumuladores para usos domésticos

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2023-01-20

IEC/TC 032/SC 032C

IEC/FDIS 60691:2022

Ligações térmicas - Requisitos e guia de aplicação

Data Limite : 2023-01-13

IEC/TC 080

IEC/FDIS 61108-6:2022

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 6: Navigation with Indian constellation (NavIC)/Indian regional navigation satellite system (IRNSS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results

Data Limite : 2022-12-30

IEC/TC 046/SC 046C

IEC/FDIS 61156-1:2022

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 1: Generic specification

Data Limite : 2022-12-30

IEC/TC 086/SC 086B

IEC/FDIS 61300-2-1:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e medições - Parte 2-1: Ensaio - Vibrações (sinusoidais)

Data Limite : 2023-01-06

IEC/TC 013

IEC/FDIS 62057-1:2022

Equipamento de ensaio, técnicas e procedimentos de ensaio para contadores de energia elétrica - Parte 1: Unidades Estacionárias de Ensaio (UEE) de Contadores

Data Limite : 2023-01-13

IEC/TC 034

IEC/FDIS 62471-7:2022

Segurança fotobiológica de lâmpadas e sistemas de lâmpadas – Parte 7: Fontes de luz e luminárias emitindo principalmente radiação visível

Data Limite : 2023-01-20

IEC/TC 112

IEC/FDIS 62631-3-1:2022

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

Data Limite : 2022-12-30

IEC/TC 046/SC 046C

IEC/FDIS 62807-3:2022

Hybrid telecommunication cables - Part 3: Outdoor hybrid cables - Sectional specification

Data Limite : 2023-01-06

IEC/TC 059/SC 059N

IEC/PAS 63086-2-3:2022

Household and similar electrical air cleaning appliances - Part 2-3 Method for Assessing the Reduction Rate of Key Bioaerosols by Portable Air Cleaners Using an Aerobiology Test Chamber

Data Limite : 2023-02-10

DOCUMENTOS normativos

5.7 ISO / IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais elaborados em conjunto pela Organização Internacional de Normalização (ISO) e da Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

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

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite para a apresentação de comentários.

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

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área não eletrotécnica, elaboradas pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite de votação de anulação.

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.2 CENELEC

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área eletrotécnica, elaborada pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC)

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.3 CEN / CENELEC

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área eletrotécnica, elaboradas em conjunto pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.4 ETSI

Lista de normas com proposta de anulação em votação, do setor das Telecomunicações, elaboradas pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação

Lista Vazia