

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

17 de outubro de 2022



Período de 17-10-2022 a 14-11-2022

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.....	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	6
1.4 Normas Europeias adotadas.....	8
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	18
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	19
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	20
2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....	21
2.1 CEN.....	21
2.2 CENELEC.....	24
2.3 CEN / CENELEC.....	25
2.4 ETSI.....	26
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	27
3.1 ISO.....	27
3.2 IEC.....	28
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	32
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	32
4.2 Projetos anulados.....	33
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....	34
5.1 CEN.....	34
5.2 CENELEC.....	46
5.3 CEN / CENELEC.....	47
5.4 ETSI.....	49
5.5 ISO.....	50
5.6 IEC.....	52
5.7 ISO / IEC.....	56
6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....	57
6.1 CEN.....	57
6.2 CENELEC.....	58
6.3 CEN / CENELEC.....	59
6.4 ETSI.....	60

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 186

NP EN 17398:2022, €31.50

Envolvimento do utente nos cuidados de saúde -
Requisitos mínimos para os cuidados centrados na
pessoa

Termo de Homologação N°134/2022, 2022-10-11

CTE 023

NP EN 60898-2:2022, €21.00

Aparelhagem elétrica - Disjuntores para proteção
contra sobretensões em instalações
domésticas e análogas - Parte 2: Disjuntores para
funcionamento em corrente alternada e em
corrente contínua (IEC 60898-2:2016,
modificada)

Termo de Homologação N°125/2022, 2022-09-26

CTE 023

NP EN 61009-1:2018/A13:2022, €17.50

Disjuntores diferenciais com dispositivo de
proteção contra sobretensões incorporado,
para usos domésticos e análogos (DD) - Parte 1:
Requisitos gerais

Termo de Homologação N°128/2022, 2022-09-26

CTE 023

NP EN 61995-1:2013/A11:2022, €10.50

Dispositivos de conexão para luminárias para usos
domésticos e análogos - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Homologação N°126/2022, 2022-09-26

CTE 023

NP EN 62423:2020/A11:2022, €14.00

Disjuntores e interruptores diferenciais de tipo B e
de tipo F com e sem proteção contra
sobretensões incorporada para instalações
domésticas e análogas

Termo de Homologação N°130/2022, 2022-09-26

CTE 023

NP EN IEC 60799:2022, €14.00

Aparelhagem elétrica - Cabos conetores e cabos
conetores de interconexão (IEC 60799:2018)

Termo de Homologação N°127/2022, 2022-09-26

CTE 023

NP EN IEC 61058-2-1:2022, €24.50

Interruptores para aparelhos - Parte 2-1:

Requisitos particulares para interruptores para
cabos flexíveis (IEC 61058-2-1:2018)

Termo de Homologação N°129/2022, 2022-09-26

CTE 034

NP EN IEC 62868-2-2:2022, €14.00

Fontes luminosas de díodos orgânicos emissores
de luz (OLED) para iluminação geral - Segurança
- Parte 2-2: Requisitos particulares - Módulos
OLED integrados (IEC 62868-2-2:2020)

Termo de Homologação N°133/2022, 2022-10-04

CTE 034

NP EN IEC 62868-2-3:2022, €17.50

Fontes luminosas de díodos orgânicos emissores de luz (OLED) para iluminação geral - Segurança - Parte 2-3: Requisitos particulares – Telhas e painéis OLED flexíveis (IEC 62868-2-3:2021)
Termo de Homologação N°135/2022, 2022-10-12

CT 003

NP EN ISO 4618:2022, €64.50

Tintas e vernizes - Termos e definições (ISO 4618:2014)
Termo de Homologação N°121/2022, 2022-09-19

CT 174

NP EN ISO 11553-1:2022, €28.00

Segurança de máquinas - Máquinas de processamento laser - Parte 1: Requisitos de segurança laser (ISO 11553-1:2020)
Termo de Homologação N°131/2022, 2022-09-30

CT 174

NP EN ISO 11553-1:2022/A11:2022, €7.00

Segurança de máquinas – Máquinas de processamento laser – Parte 1 : Requisitos de segurança laser (ISO 11553-1:2020)
Termo de Homologação N°132/2022, 2022-09-30

CT 174

NP EN ISO 11553-2:2022, €28.00

Segurança de máquinas – Máquinas de processamento laser – Parte 2: Requisitos de segurança para dispositivos de processamento laser portáteis (ISO 11553-2:2007)
Termo de Homologação N°136/2022, 2022-10-12

CT 174

NP EN ISO 11553-3:2022, €17.50

Segurança de máquinas - Máquinas de processamento laser - Parte 3: Métodos de medição e de redução do ruído das máquinas de processamento laser e dispositivos de processamento portáteis e equipamento auxiliar associado (classe de precisão 2) (ISO 11553-3:2013)
Termo de Homologação N°137/2022, 2022-10-13

CT 003

NP EN ISO 16276-1:2022, €14.00

Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Avaliação e critérios de aceitação de aderência/coesão (resistência à rotura) de um revestimento por pintura - Parte 1: Ensaio de tração (ISO 16276-1:2007)
Termo de Homologação N°122/2022, 2022-09-20

CT 003

NP EN ISO 16276-2:2022, €14.00

Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Avaliação e critérios de aceitação de aderência/coesão (resistência à rotura) de um revestimento por pintura - Parte 2: Ensaio da quadrícula e do corte em X (ISO 16276-2:2007)
Termo de Homologação N°123/2022, 2022-09-20

CT 080

NP ISO 10017:2022, €35.00

Gestão da Qualidade - Linhas de orientação sobre técnicas estatísticas para a ISO 9001:2015
Termo de Homologação N°124/2022, 2022-09-21

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

CT 194

DNP CEN ISO/TS 80004-11:2022, €14.00

Nanotecnologias - Vocabulário - Parte 11:
Nanocamada, nanorrevestimento, nanofilme e
termos relacionados (ISO/TS 80004-11:2017)

Termo de Aprovação N°16/2022, 2022-10-14

CT 181

DNP CEN/TS 17307:2022, €10.50

Materiais obtidos de pneus em fim de vida -
Granulados e pós de borracha – Identificação de
elastómeros: Deteção de produtos de pirólise em
solução por cromatografia gasosa e espectrometria
de massa

Termo de Aprovação N°15/2022, 2022-10-13

CTEA 002

DNP TS 4584:2022, €24.50

Medição de Energia Elétrica em Corrente
Contínua - Requisitos aplicáveis aos Pontos de
Carregamento de Veículos Elétricos

Termo de Aprovação N°14/2022, 2022-10-10

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.

CTA 041

DNP TS 4577-2:2022

Maturidade digital – Selo digital - Parte 2:

Privacidade e proteção de dados - Requisitos

Termo de Anulação N°2205/2022, 2022-09-30

CT 042

NP EN 166:2020

Proteção individual dos olhos - Especificações

Substituído EN ISO 16321-1:2022

Termo de Anulação N°2270/2022, 2022-10-12

CEN/TC 252

NP EN 1888-1:2018

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 1: Pushchairs and prams

Substituído EN 1888-1:2018+A1:2022

Termo de Anulação N°2273/2022, 2022-10-12

CT 002

NP EN 13118:2000+A1:2010

Máquinas agrícolas - Máquinas de colheita de batata - Segurança

Substituído EN ISO 4254-17:2022

Termo de Anulação N°2282/2022, 2022-10-13

CT 002

NP EN 13140:2000+A1:2010

Máquinas agrícolas - Máquinas de colheita de beterraba açucareira e forrageira - Segurança

Substituído EN ISO 4254-17:2022

Termo de Anulação N°2283/2022, 2022-10-13

CEN/TC 124

NP EN 14081-3:2012+A1:2018

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 3:

Machine grading; additional requirements for factory production control

Substituído EN 14081-3:2022

Termo de Anulação N°2230/2022, 2022-10-12

CEN/TC 286

NP EN 14427:2014

LPG equipment and accessories - Transportable refillable fully wrapped composite cylinders for LPG - Design and construction

Substituído EN 14427:2022

Termo de Anulação N°2275/2022, 2022-10-12

CTE 009

NP EN 50238:2009

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade entre material circulante e sistemas de deteção de comboios

Substituído EN 50238-1:2019

Termo de Anulação N°2284/2022, 2022-10-13

CENELEC/TC 059X

NP EN 50593:2017

Máquinas de lavar louça elétricas para uso comercial - Métodos para a medição e desempenho

Termo de Anulação N°2221/2022, 2022-10-06

CTE 059

NP EN 50593:2019

Máquinas de lavar louça elétricas para uso comercial - Métodos de ensaio para medição do desempenho

Termo de Anulação N°2227/2022, 2022-10-06

CTE 059

NP EN 60311:2008

Ferros de passar elétricos para uso doméstico ou análogo - Métodos de medição da aptidão ao uso (IEC 60311:2002 + A1:2005)

Termo de Anulação N°2228/2022, 2022-10-06

CENELEC/SR 086C

NP EN 62343-2:2014

Módulos dinâmicos - Parte 2: Qualificação de fiabilidade

Termo de Anulação N°2212/2022, 2022-10-06

CENELEC/SR 100

NP EN 62702-1-1:2016

Sistema de arquivo de áudio - Parte 1-1: disco DVD e migração de dados para armazenamento de dados de áudio a longo prazo

Termo de Anulação N°2214/2022, 2022-10-06

CEN/TC 172

NP EN ISO 638-1:2021

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2021)

Substituído EN ISO 638-1:2022

Termo de Anulação N°2261/2022, 2022-10-12

CEN/TC 155

NP EN ISO 3459:2015

Sistemas de tubagens de plástico - Juntas mecânicas entre acessórios e tubos com pressão - Método de ensaio para determinação da estanquidade sob pressão negativa

Substituído EN ISO 3459:2022

Termo de Anulação N°2232/2022, 2022-10-12

CT 058

NP EN ISO 3459:2017

Sistemas de tubagens de plástico - Uniões mecânicas entre acessórios e tubos de pressão - Método de ensaio para determinação da estanquidade sob pressão negativa (ISO 3459:2015)

Substituído EN ISO 3459:2022

Termo de Anulação N°2257/2022, 2022-10-12

CEN/TC 289

NP EN ISO 5402-1:2017

Couro - Determinação da resistência à flexão - Parte 1: Método do Flexómetro

Substituído EN ISO 5402-1:2022

Termo de Anulação N°2281/2022, 2022-10-13

CEN/TC 218

NP EN ISO 8330:2014

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Vocabulary (ISO 8330:2014)

Substituído EN ISO 8330:2022

Termo de Anulação N°2269/2022, 2022-10-12

CT 054

NP EN ISO 9488:2006

Energia solar - Vocabulário (ISO 9488:1999)

Substituído EN ISO 9488:2022

Termo de Anulação N°2226/2022, 2022-10-06

CEN/TC 249

NP EN ISO 11358-1:2014

Plastics - Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 1: General principles (ISO 11358-1:2014)

Substituído EN ISO 11358-1:2022

Termo de Anulação N°2255/2022, 2022-10-12

CEN/TC 218

NP EN ISO 18752:2016

Rubber hoses and hose assemblies - Wire- or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications - Specification (ISO 18752:2014)

Substituído EN ISO 18752:2022

Termo de Anulação N°2268/2022, 2022-10-12

CEN/TC 195

NP EN ISO 29463-5:2018

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements (ISO 29463-5:2011)

Substituído EN ISO 29463-5:2022

Termo de Anulação N°2265/2022, 2022-10-12

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 149

NP EN 528:2021+A1:2022, €67.50

Rail dependent storage and retrieval equipment -
Safety requirements for S/R machines

Termo de Adoção N°1037/2022, 2022-09-30

CEN/TC 019

NP EN 590:2022, €14.00

Automotive fuels - Diesel - Requirements and test
methods

Termo de Adoção N°1127/2022, 2022-10-12

CEN/TC 208

NP EN 751-3:2022, €21.00

Produtos de estanquidade para ligações metálicas
roscadas em contacto com gases das 1ª, 2ª e 3ª
famílias e água quente - Parte 3: Fitas de PTFE
não sinterizada e fios de PTFE

Termo de Adoção N°1074/2022, 2022-10-04

CEN/TC 194

NP EN 1186-2:2022

Materials and articles in contact with foodstuffs -
Plastics - Part 2: Test methods for overall
migration in vegetable oils

Termo de Adoção N°1047/2022, 2022-09-30

CEN/TC 194

NP EN 1186-3:2022, €21.00

Materials and articles in contact with foodstuffs -
Plastics - Part 3: Test methods for overall
migration in evaporable simulants

Termo de Adoção N°1136/2022, 2022-10-12

CEN/TC 164

NP EN 1491:2022, €21.00

Building valves - Expansion valves - Tests and
requirements

Termo de Adoção N°1039/2022, 2022-09-30

CEN/TC 459

NP EN 10357:2022, €10.50

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

Termo de Adoção N°1128/2022, 2022-10-12

CEN/TC 132

NP EN 12392:2016+A1:2022, €64.50

Aluminium and aluminium alloys - Wrought
products and cast products - Special requirements
for products intended for the production of
pressure equipment

Termo de Adoção N°1030/2022, 2022-09-30

CEN/TC 336

NP EN 12847:2022, €10.50

Bitumen and bituminous binders - Determination
of settling tendency of bituminous emulsions

Termo de Adoção N°1034/2022, 2022-09-30

CEN/TC 336

NP EN 12850:2022, €7.00

Bitumen and bituminous binders - Determination
of the pH value of bituminous emulsions

Termo de Adoção N°1035/2022, 2022-09-30

CEN/TC 019

NP EN 12916:2019+A1:2022, €21.00

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

Termo de Adoção N°1111/2022, 2022-10-04

CEN/TC 261

NP EN 13045:2022, €7.00

Packaging - Flexible cylindrical plastic tubes -
Dimensions and tolerances

Termo de Adoção N°1119/2022, 2022-10-12

CEN/TC 033

NP EN 13126-1:2022, €14.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 1: Requirements common to all types of hardware

Termo de Adoção N°1125/2022, 2022-10-12

CEN/TC 033

NP EN 13126-4:2022, €14.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 4: Espagnolettes

Termo de Adoção N°1124/2022, 2022-10-12

CEN/TC 033

NP EN 13126-13:2022, €14.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 13: Sash balances

Termo de Adoção N°1121/2022, 2022-10-12

CEN/TC 033

NP EN 13126-14:2022, €14.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 14: Sash fasteners

Termo de Adoção N°1122/2022, 2022-10-12

CEN/TC 109

NP EN 13203-3:2022, €21.00

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 3: Assessment of energy consumption of solar supported gas-fired appliances

Termo de Adoção N°1118/2022, 2022-10-12

CEN/TC 109

NP EN 13203-5:2022, €35.00

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 5: Assessment of energy consumption of gas-fired appliances combined with electrical heat pump

Termo de Adoção N°1126/2022, 2022-10-12

CEN/TC 289

NP EN 13336:2022

Leather - Upholstery leather characteristics - Guide for selection of leather for furniture

Termo de Adoção N°1056/2022, 2022-09-30

CEN/TC 112

NP EN 13353:2022, €14.00

Solid wood panels (SWP) - Requirements

Termo de Adoção N°1040/2022, 2022-09-30

CEN/TC 256

NP EN 13481-5:2022, €17.50

Aplicações ferroviárias - Via - Requisitos de desempenho para sistemas de fixação - Parte 5: Sistemas de fixação para via não balastrada

Termo de Adoção N°1087/2022, 2022-10-04

CEN/TC 127

NP EN 13823:2020+A1:2022, €69.00

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

Termo de Adoção N°1029/2022, 2022-09-30

CEN/TC 256

NP EN 14067-6:2018+A1:2022, €80.50

Railway applications - Aerodynamics - Part 6: Requirements and test procedures for cross wind assessment

Termo de Adoção N°1028/2022, 2022-09-30

CEN/TC 252

NP EN 14344:2022, €60.00

Artigos de Puericultura – Assentos de criança para bicicletas – Requisitos de segurança e métodos de ensaio. Child care articles - Child seats for cycles - Safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°1112/2022, 2022-10-04

CEN/TC 256

NP EN 14363:2016+A2:2020, €96.50

Railway applications - Testing and Simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running Behaviour and stationary tests

Termo de Adoção N°1069/2022, 2022-10-04

CEN/TC 218

NP EN 14420-2:2022, €10.50

Hose fittings with clamp units - Part 2: Hose side parts of hose tail

Termo de Adoção N°1081/2022, 2022-10-04

CEN/TC 218

NP EN 14420-4:2022, €14.00

Hose fittings with clamp units - Part 4: Flange connections

Termo de Adoção N°1094/2022, 2022-10-04

CEN/TC 218

NP EN 14420-7:2022, €28.00

Hose fittings with clamp units - Part 7: Cam locking couplings

Termo de Adoção N°1075/2022, 2022-10-04

CEN/TC 113

NP EN 14511-2:2022, €21.00

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

Termo de Adoção N°1116/2022, 2022-10-12

CEN/TC 164

NP EN 15031:2022, €28.00

Produtos químicos utilizados no tratamento da água de piscinas - Coagulantes à base de alumínio

Termo de Adoção N°1076/2022, 2022-10-04

CEN/TC 151

NP EN 15163-1:2022, €50.00

Máquinas e instalações para a exploração e processamento de pedra natural - Segurança - Parte 1: Requisitos para serras de fio diamantado estacionárias

Termo de Adoção N°1078/2022, 2022-10-04

CEN/TC 151

NP EN 15163-2:2022, €50.00

Máquinas e instalações para a exploração e processamento de pedra natural - Segurança - Parte 2: Requisitos para serras de fio de diamante transportáveis

Termo de Adoção N°1073/2022, 2022-10-04

CEN/TC 109

NP EN 15502-1:2021

Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests

Termo de Adoção N°69/2022, 2022-01-07

CEN/TC 278

NP EN 15531-1:2022, €70.50

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 1: Context and framework

Termo de Adoção N°1070/2022, 2022-10-04

CEN/TC 278

NP EN 15531-3:2022, €84.50

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 3: Functional service interfaces

Termo de Adoção N°1071/2022, 2022-10-04

CEN/TC 260

NP EN 15749:2022, €24.50

Fertilizers - Determination of sulfates content using three different methods

Termo de Adoção N°1115/2022, 2022-10-12

CEN/TC 164

NP EN 15796:2022, €10.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água de piscinas - Hipoclorito de cálcio

Termo de Adoção N°1077/2022, 2022-10-04

CEN/TC 164

NP EN 15797:2022, €14.00

Produtos químicos utilizados no tratamento da água de piscinas - Coagulantes à base de ferro

Termo de Adoção N°1092/2022, 2022-10-04

CEN/TC 164

NP EN 15798:2022, €10.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água de piscinas - Materiais filtrantes

Termo de Adoção N°1098/2022, 2022-10-04

CEN/TC 164

NP EN 15799:2022, €10.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água de piscinas - Carvão ativado em pó

Termo de Adoção N°1097/2022, 2022-10-04

CEN/CLC/JTC 014

NP EN 16247-1:2022, €24.50

Energy audits - Part 1: General requirements

Termo de Adoção N°1139/2022, 2022-10-12

CEN/CLC/JTC 014

NP EN 16247-2:2022, €37.50

Energy audits - Part 2: Buildings

Termo de Adoção N°1134/2022, 2022-10-12

CEN/CLC/JTC 014

NP EN 16247-3:2022, €24.50

Energy audits - Part 3: Processes

Termo de Adoção N°1135/2022, 2022-10-12

CEN/CLC/JTC 014

NP EN 16247-4:2022, €21.00

Energy audits - Part 4: Transport

Termo de Adoção N°1133/2022, 2022-10-12

CEN/TC 248

NP EN 16779-2:2022, €28.00

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's cot duvets - Part 2: Duvet covers (excluding duvet)

Termo de Adoção N°1031/2022, 2022-09-30

CEN/TC 138

NP EN 17391:2022, €35.00

Ensaio não destrutivo - Ensaio por emissão acústica - Monitorização em serviço usando emissão acústica de estruturas e equipamentos metálicos sob pressão - Princípios gerais

Termo de Adoção N°1082/2022, 2022-10-04

CEN/TC 216

NP EN 17422:2022

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative surface test for the evaluation of teat disinfectants used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2 step 2)

Termo de Adoção N°1046/2022, 2022-09-30

CEN/TC 138

NP EN 17501:2022, €28.00

Ensaio Não Destrutivo - Ensaio por Termografia - Termografia ativa com excitação a laser.

Termo de Adoção N°1032/2022, 2022-09-30

CEN/TC 336

NP EN 17643:2022, €14.00

Bitumen and bituminous binders - Determination of equi-shear modulus temperature and phase angle using a Dynamic Shear Rheometer (DSR) - BTSV test

Termo de Adoção N°1038/2022, 2022-09-30

CEN/TC 402

NP EN 17645:2022, €60.00

Domestic swimming pools - Environmental performance efficiency - Performance evaluation, methodology, and classification of the use of outdoor pools and their equipment

Termo de Adoção N°1114/2022, 2022-10-12

CEN/TC 263

NP EN 17646:2022, €24.50

Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening - Distributed systems

Termo de Adoção N°1079/2022, 2022-10-04

CEN/TC 437

NP EN 17647:2022

General principles for manufacturing, filling and holding e-liquids for prefilled containers or products

Termo de Adoção N°1042/2022, 2022-09-30

CEN/TC 437

NP EN 17648:2022, €21.00

E-liquid ingredients

Termo de Adoção N°1072/2022, 2022-10-04

CEN/TC 234

NP EN 17649:2022, €35.00

Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Management System (PIMS) - Functional requirements

Termo de Adoção N°1080/2022, 2022-10-04

CEN/TC 162

NP EN 17673:2022, €28.00

Protective clothing - Protection against heat and flame - Requirements and test methods for garments with integrated smart textiles and non textile elements

Termo de Adoção N°1117/2022, 2022-10-12

CEN/TC 461

NP EN 17687:2022, €35.00

Public procurement - Integrity and accountability - Requirements and guidance

Termo de Adoção N°1142/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 099X

NP EN 50522:2022

Ligação à terra das instalações elétricas em corrente alternada de potência superior a 1 kV

Termo de Adoção N°1146/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-65:2003/A12:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances

Termo de Adoção N°1026/2022, 2022-09-23

CENELEC/TC 062

NP EN 60731:2012/A1:2022

Medical electrical equipment - Dosimeters with ionization chambers as used in radiotherapy

Termo de Adoção N°1022/2022, 2022-09-23

ETSI/TC ETSI

NP EN 300176-2:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification; Part 2: Audio and speech

Termo de Adoção N°1068/2022, 2022-09-30

ETSI/TC ETSI

NP EN 301598:2022

TV White Space Devices (TVWSD) - Sistemas de acesso sem fios que operam na banda de 470 MHz a 694 MHz TV - Norma harmonizada para o acesso ao espectro de radiofrequências

Termo de Adoção N°1110/2022, 2022-10-04

ETSI/TC ETSI

NP EN 303722:2022

Sistemas de transmissão de dados em banda larga (WDTs) para equipamentos rádio de rede fixa que operam na banda de 57 GHz a 71 GHz; Norma Harmonizada de acesso ao espectro de radiofrequências

Termo de Adoção N°1100/2022, 2022-10-04

ETSI/TC ETSI

NP EN 319532-4:2022

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Registered Electronic Mail (REM) Services - Part 4: Interoperability profiles

Termo de Adoção N°1060/2022, 2022-09-30

CENELEC/SR 112

NP EN IEC 60587:2022

Materiais isolantes elétricos utilizados em condições ambientais severas - Métodos de ensaio para avaliação da resistência ao rastejamento e à erosão

Termo de Adoção N°1147/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 60598-1:2021/A11:2022

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

Termo de Adoção N°1017/2022, 2022-09-23

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 60598-2-22:2022

Luminárias - Parte 2-22: Requisitos particulares - Luminárias para iluminação de emergência

Termo de Adoção N°1064/2022, 2022-09-30

CENELEC/SR 047

NP EN IEC 60749-28:2022

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 28: Descarga eletrostática (ESA) ensaio de sensibilidade - Modelo de dispositivo carregado (CDM) - Nível do dispositivo

Termo de Adoção N°1148/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-220:2022

Cabos de fibra óptica - Parte 1-220: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaios ambientais - Ensaio de corrosão por pulverizador de sal, método F20

Termo de Adoção N°1143/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-404:2022

Cabos de fibra óptica - Parte 1-404: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaios elétricos - Ensaio corrente-temperatura, método H4

Termo de Adoção N°1019/2022, 2022-09-23

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-3:2022

Cabos de fibra óptica - Parte 3: Cabos exteriores - Especificação seccional

Termo de Adoção N°1065/2022, 2022-09-30

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 60810:2018/A2:2022

Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements

Termo de Adoção N°1102/2022, 2022-10-04

CENELEC/TC 121A

NP EN IEC 60947-5-2:2020/A11:2022

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches

Termo de Adoção N°1061/2022, 2022-09-30

CENELEC/TC 210

NP EN IEC 61000-4-20:2022

Compatibilidade Eletromagnética (CEM) - Parte 4-20: Técnicas de ensaio e de medição - Ensaio de emissão e imunidade em guias de ondas eletromagnéticas transversais (TEM)

Termo de Adoção N°1062/2022, 2022-09-30

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 61169-1-6:2022

Conectores de radiofrequência - Parte 1-6:
Métodos de ensaio elétricos - Potência RF
Termo de Adoção N°1058/2022, 2022-09-30

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 61169-17:2022

Conectores de radiofrequência – Parte 17:
Especificação intermédia para conectores coaxiais
de RF com 6,5 mm (0,256 in) de diâmetro interior
do condutor exterior com acoplamento por rosca -
Impedância característica de 50 Ohms (Tipo
TNC)

Termo de Adoção N°1144/2022, 2022-10-12

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 61169-21:2022

Conectores de radiofrequência - Parte 21:
Especificação intermédia para conectores coaxiais
de RF com diâmetro interior de 9,5 mm (0,374 in)
sob a blindagem de acoplamento por rosca –
Impedância característica 50 ohms (Tipo SC)

Termo de Adoção N°1059/2022, 2022-09-30

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 61169-67:2022

Conectores de radiofrequência - Parte 67:
Especificação intermédia para conectores triaxiais
com rosca da série TRL

Termo de Adoção N°1057/2022, 2022-09-30

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 61169-68:2022

Conectores de radiofrequência - Parte 68:
Especificação intermédia para conectores triaxiais
com acoplamento do tipo baioneta da série TRK

Termo de Adoção N°1066/2022, 2022-09-30

CENELEC/TC 085X

NP EN IEC 61557-3:2022

Segurança elétrica em redes de distribuição de
baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. -
Equipamentos para ensaio, medição ou
monitorização de medidas de proteção - Parte 3:
Impedância de anel

Termo de Adoção N°1151/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 085X

NP EN IEC 61557-7:2022

Segurança elétrica em redes de distribuição de
baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. -
Equipamentos para ensaio, medição ou
monitorização de medidas de proteção - Parte 7:
Sequência de fases

Termo de Adoção N°1150/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 085X

NP EN IEC 61557-11:2022

Segurança elétrica em redes de distribuição de
baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. -
Dispositivos de controlo, de medição ou de
monitorização de medidas de proteção - Parte 11:
Eficiência dos monitores de corrente residual
(RCM) tipo A e tipo B em TT, TN e sistemas IT

Termo de Adoção N°1149/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61753-091-02:2022

Dispositivos de interligação de fibra óptica e
componentes passivos - Norma de desempenho -
Parte 091-02: circuladores de fibra óptica
monomodo não interligados de 3 portas com
circulação incompleta para a categoria C -
Ambientes controlados

Termo de Adoção N°1020/2022, 2022-09-23

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61754-4:2022

Dispositivos de interconexão e componentes
passivos para fibras ópticas - Interfaces para
conectores de fibras ópticas - Parte 4: Família de
conectores tipo SC

Termo de Adoção N°1137/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61754-6:2022

Dispositivos de interconexão e componentes
passivos para fibras ópticas - Interfaces para
conectores de fibras ópticas - Parte 6: Família de
conectores tipo MU

Termo de Adoção N°1138/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 61968-100:2022

Integração de aplicações em empresas de
distribuição elétrica - Interfaces de sistema para a
gestão da distribuição - Parte 100: Perfis de
execução

Termo de Adoção N°1023/2022, 2022-09-23

CENELEC/SR 047A

NP EN IEC 62228-7:2022

Circuitos integrados - Avaliação da CEM dos transmissores - Parte 7: Transmissores CXPI
Termo de Adoção N°1067/2022, 2022-09-30

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-102:2018/A1:2022

High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches

Termo de Adoção N°1103/2022, 2022-10-04

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 62442-1:2022

Desempenho energético da aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 1: Aparelhagem para lâmpadas fluorescentes - Método de medição para a determinação da potência de entrada total dos circuitos de aparelhagem e do rendimento da aparelhagem

Termo de Adoção N°1018/2022, 2022-09-23

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 62442-2:2022

Desempenho energético da aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 2: Aparelhagem para lâmpadas de descarga (excluindo lâmpadas fluorescentes) - Método de medição para determinar a eficiência da aparelhagem de controlo para lâmpadas

Termo de Adoção N°1024/2022, 2022-09-23

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 62442-3:2022

Desempenho energético da aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 3: Aparelhagem de controlo para lâmpadas de tungsténio-halogéneo e módulos LED - Método de medição para determinação da eficiência da aparelhagem de controlo para lâmpadas

Termo de Adoção N°1025/2022, 2022-09-23

CENELEC/TC 021X

NP EN IEC 62660-3:2022

Baterias para a propulsão de veículos rodoviários elétricos - Parte 3: Requisitos de segurança
Termo de Adoção N°1145/2022, 2022-10-12

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62872-2:2022

Medição, controlo e automação em processos industriais - Parte 2: Internet das Coisas (IoT) - Estrutura de aplicação para gestão de procura e resposta de energia em instalações industriais
Termo de Adoção N°1021/2022, 2022-09-23

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 63295:2022

Especificação de anilhas de vidro da série WB de impedância 50 Ω para conectores de RF
Termo de Adoção N°1109/2022, 2022-10-04

CEN/TC 185

NP EN ISO 4014:2022

Fasteners - Hexagon head bolts - Product grades A and B (ISO 4014:2022)

Termo de Adoção N°1052/2022, 2022-09-30

CEN/TC 185

NP EN ISO 4015:2022

Fasteners - Hexagon head bolts with reduced shank (shank diameter \approx pitch diameter) - Product grade B (ISO 4015:2022)

Termo de Adoção N°1044/2022, 2022-09-30

CEN/TC 185

NP EN ISO 4016:2022

Fasteners - Hexagon head bolts - Product grade C (ISO 4016:2022)

Termo de Adoção N°1051/2022, 2022-09-30

CEN/TC 185

NP EN ISO 4017:2022

Fasteners - Hexagon head screws - Product grades A and B (ISO 4017:2022)

Termo de Adoção N°1043/2022, 2022-09-30

CEN/TC 185

NP EN ISO 4018:2022

Fasteners - Hexagon head screws - Product grade C (ISO 4018:2022)

Termo de Adoção N°1053/2022, 2022-09-30

CEN/TC 121

NP EN ISO 4136:2022

Ensaio destrutivo de soldaduras em materiais metálicos - Ensaio de tração transversal

Termo de Adoção N°1089/2022, 2022-10-04

CEN/TC 262

NP EN ISO 4528:2022

Acabamentos em esmaltes vítreos e de porcelana – Seleção dos métodos de ensaio para áreas esmaltadas ou vitrificadas de artigos (ISO/FDIS 4528:2022)

Termo de Adoção N°1099/2022, 2022-10-04

CEN/TC 185

NP EN ISO 8676:2011

Parafusos de cabeça hexagonal totalmente roscados com rosca métrica de passo fino - Graus A e B (ISO 8676:2011)

Termo de Adoção N°1027/2022, 2022-09-30

CEN/TC 185

NP EN ISO 8676:2022

Fasteners - Hexagon head screws, with fine pitch thread - Product grades A and B (ISO 8676:2022)

Termo de Adoção N°1045/2022, 2022-09-30

CEN/TC 185

NP EN ISO 8765:2022

Fasteners - Hexagon head bolts, with fine pitch thread - Product grades A and B (ISO 8765:2022)

Termo de Adoção N°1050/2022, 2022-09-30

CEN/TC 285

NP EN ISO 9713:2022

Neurosurgical implants - Self-closing intracranial aneurysm clips (ISO 9713:2022)

Termo de Adoção N°1120/2022, 2022-10-12

CEN/TC 067

NP EN ISO 10545-20:2022

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 20 - Determinação da deflexão dos pavimentos e revestimentos cerâmicos para cálculo do seu raio de curvatura (ISO 10545-20)

Termo de Adoção N°1083/2022, 2022-10-04

CEN/TC 023

NP EN ISO 11114-5:2022

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 5: Test methods for evaluating plastic liners (ISO 11114-5:2022)

Termo de Adoção N°1141/2022, 2022-10-12

CEN/TC 139

NP EN ISO 11125-9:2022

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares. Métodos de ensaio para abrasivos metálicos para decapagem por projeção – Parte 9: Ensaio de desgaste e desempenho

Termo de Adoção N°1104/2022, 2022-10-04

CEN/TC 249

NP EN ISO 11403-2:2022

Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data - Part 2: Thermal and processing properties (ISO 11403-2:2022)

Termo de Adoção N°1085/2022, 2022-10-04

CEN/TC 134

NP EN ISO 11638:2022

Resilient floor coverings - Heterogeneous poly(vinyl chloride) flooring on foam - Specification (ISO 11638:2020, including corrected version 2021-09)

Termo de Adoção N°1036/2022, 2022-09-30

CEN/TC 442

NP EN ISO 12006-3:2022

Building construction - Organization of information about construction works - Part 3: Framework for object-oriented information (ISO 12006-3:2022)

Termo de Adoção N°1084/2022, 2022-10-04

CEN/TC 186

NP EN ISO 13577-4:2022

Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 4: Protective systems (ISO 13577-4:2022)

Termo de Adoção N°1033/2022, 2022-09-30

CEN/CLC/JTC 016

NP EN ISO 14708-5:2022

Implants for surgery - Active implantable medical devices - Part 5: Circulatory support devices (ISO 14708-5:2020)

Termo de Adoção N°1063/2022, 2022-09-30

CEN/TC 289

NP EN ISO 15701:2022

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to migration into polymeric material (ISO 15701:2022)

Termo de Adoção N°1095/2022, 2022-10-04

CEN/TC 261

NP EN ISO 15750-3:2022

Packaging - Steel drums - Part 3: Inserted flange-type closure systems (ISO 15750-3:2022)

Termo de Adoção N°1129/2022, 2022-10-12

CEN/TC 249

NP EN ISO 16396-2:2022

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 16396-2:2022)

Termo de Adoção N°1049/2022, 2022-09-30

CEN/TC 155

NP EN ISO 16486-4:2022

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 4: Valves (ISO 16486-4:2022)

Termo de Adoção N°1132/2022, 2022-10-12

CEN/TC 335

NP EN ISO 16559:2022

Solid biofuels - Vocabulary (ISO 16559:2022)

Termo de Adoção N°1140/2022, 2022-10-12

CEN/TC 430

NP EN ISO 16638-2:2022

Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for specific materials - Part 2: Ingestion of uranium compounds (ISO 16638-2:2019)

Termo de Adoção N°1106/2022, 2022-10-04

CEN/TC 195

NP EN ISO 16890-2:2022

Air filters for general ventilation - Part 2: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance (ISO 16890-2:2022)

Termo de Adoção N°1093/2022, 2022-10-04

CEN/TC 195

NP EN ISO 16890-4:2022

Air filters for general ventilation - Part 4: Conditioning method to determine the minimum fractional test efficiency (ISO 16890-4:2022)

Termo de Adoção N°1123/2022, 2022-10-12

CEN/TC 121

NP EN ISO 17636-1:2022

Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 1: X- and gamma-ray techniques with film (ISO 17636-1:2022)

Termo de Adoção N°1088/2022, 2022-10-04

CEN/TC 459

NP EN ISO 18203:2022

Steel - Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)

Termo de Adoção N°1131/2022, 2022-10-12

CEN/TC 287

NP EN ISO 19105:2022

Geographic information - Conformance and testing (ISO 19105:2022)

Termo de Adoção N°1054/2022, 2022-09-30

CEN/TC 139

NP EN ISO 19403-1:2022

Tintas e vernizes- Molhabilidade - Parte 1: Vocabulário e princípios gerais

Termo de Adoção N°1101/2022, 2022-10-04

CEN/TC 430

NP EN ISO 19443:2022

Quality management systems - Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO 19443:2018)

Termo de Adoção N°1108/2022, 2022-10-04

CEN/TC 430

NP EN ISO 20031:2022

Radiological protection - Monitoring and dosimetry for internal exposures due to wound contamination with radionuclides (ISO 20031:2020)

Termo de Adoção N°1107/2022, 2022-10-04

CEN/TC 309

NP EN ISO 20535:2022

Footwear - Test method for insoles and insocks - Dimensional change after cycle of wetting and drying (ISO 20535:2019)

Termo de Adoção N°1105/2022, 2022-10-04

CEN/TC 055

NP EN ISO 21606:2022

Dentistry - Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics (ISO 21606:2022)

Termo de Adoção N°1086/2022, 2022-10-04

CEN/TC 293

NP EN ISO 21856:2022

Assistive products - General requirements and test methods (ISO 21856:2022)

Termo de Adoção N°1048/2022, 2022-09-30

CEN/TC 444

NP EN ISO 23611-4:2022

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 4: Sampling, extraction and identification of soil-inhabiting nematodes (ISO 23611-4:2022)

Termo de Adoção N°1130/2022, 2022-10-12

CEN/TC 437

NP EN ISO 24199:2022

Vapour products - Determination of nicotine in vapour product emissions - Gas chromatographic method (ISO 24199:2022)

Termo de Adoção N°1055/2022, 2022-09-30

CEN/TC 219

NP EN ISO 24656:2022

Proteção catódica de estruturas eólicas no mar (ISO/FDIS 24656:2022)

Termo de Adoção N°1090/2022, 2022-10-04

CEN/TC 143

NP EN ISO 28881:2022

Machine tools - Safety - Electrical discharge machines (ISO 28881:2022)

Termo de Adoção N°1041/2022, 2022-09-30

CEN/TC 195

NP EN ISO 29462:2022

Field testing of general ventilation filtration devices and systems for in situ removal efficiency by particle size and resistance to airflow (ISO 29462:2022)

Termo de Adoção N°1091/2022, 2022-10-04

CEN/TC 348

NP EN ISO 41018:2022

Facility management - Development of a facility management policy (ISO 41018:2022)

Termo de Adoção N°1096/2022, 2022-10-04

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

1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

Lista Vazia

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

Lista Vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

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

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

CEN/TC 296

CEN/TR 15120:2022, €42.50

Tanks for transport of dangerous goods -
Guidance and recommendations for loading,
transport and unloading

CEN/TC 216

CEN/TR 17825:2022, €7.00

Chemical disinfectants and antiseptics -
Interpretation of water controls in EN 16615:2015

CEN/TC 457

CEN/TR 17862:2022, €70.50

Guideline for the implementation of the Cinema
Preservation Package (CPP) in EN 17650

CEN/TC 278

CEN/TS 17249-5:2022, €17.50

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

CEN/TC 172

CEN/TS 17830:2022, €7.00

Paper and board - Guidance on the application of
Term 2.2 "Prohibited materials" of EN 643:2014

CEN/TC 194

EN 1186-3:2022, €21.00

Materials and articles in contact with foodstuffs -
Plastics - Part 3: Test methods for overall
migration in evaporable simulants

CEN/TC 176

EN 1434-2:2022, €40.00

Thermal energy meters - Part 2: Constructional
requirements

CEN/TC 459

EN 10357:2022, €10.50

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

CEN/TC 293

EN 12184:2022, €57.50

Cadeiras de rodas e scooters elétricas e seus
carregadores - Requisitos e métodos de ensaio.

CEN/TC 261

EN 13045:2022, €7.00

Packaging - Flexible cylindrical plastic tubes -
Dimensions and tolerances

CEN/TC 296

EN 13922:2020+A1:2022, €31.50

Tanks for transport of dangerous goods - Service
equipment for tanks - Overfill prevention systems
for liquid fuels

CEN/TC 256

EN 14363:2016+A2:2020, €96.50

Railway applications - Testing and Simulation for
the acceptance of running characteristics of
railway vehicles - Running Behaviour and
stationary tests

CEN/TC 218

EN 14420-2:2022, €10.50

Hose fittings with clamp units - Part 2: Hose side
parts of hose tail

CEN/TC 218

EN 14420-4:2022, €14.00

Hose fittings with clamp units - Part 4: Flange
connections

CEN/TC 218

EN 14420-7:2022, €28.00

Hose fittings with clamp units - Part 7: Cam locking couplings

CEN/TC 113

EN 14511-2:2022, €21.00

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

CEN/TC 256

EN 15020:2022, €17.50

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

CEN/TC 109

EN 15502-1:2021/AC:2022

Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests

CEN/TC 256

EN 15551:2022, €60.00

Aplicações ferroviárias – Material circulante – Tampões

CEN/TC 256

EN 15566:2022, €60.00

Aplicações ferroviárias – Material circulante – Órgãos de tração e engates

CEN/TC 256

EN 16839:2022, €45.00

Aplicações ferroviárias – Material circulante – Configuração do cabeçote

CEN/TC 256

EN 17495:2022, €17.50

Aplicações ferroviárias – Acústica – Determinação da rigidez dinâmica dos componentes elásticos da via relacionada com o ruído e com as vibrações – Palmilhas para o carril e sistemas de fixação do carril

CEN/TC 033

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

CEN/TC 402

EN 17645:2022, €60.00

Domestic swimming pools - Environmental performance efficiency - Performance evaluation, methodology, and classification of the use of outdoor pools and their equipment

CEN/TC 457

EN 17650:2022, €64.50

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

CEN/TC 193

EN 17668:2022, €14.00

Adhesives for floor coverings - Preparation of adhesive application - Test methods for the determination of corresponding humidity of mineral substrates

CEN/TC 162

EN 17673:2022, €28.00

Protective clothing - Protection against heat and flame - Requirements and test methods for garments with integrated smart textiles and non textile elements

CEN/TC 461

EN 17687:2022, €35.00

Public procurement - Integrity and accountability - Requirements and guidance

CEN/TC 261

EN ISO 15750-3:2022

Packaging - Steel drums - Part 3: Inserted flange-type closure systems (ISO 15750-3:2022)

CEN/TC 195

EN ISO 16890-2:2022

Air filters for general ventilation - Part 2: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance (ISO 16890-2:2022)

CEN/TC 195

EN ISO 16890-4:2022

Air filters for general ventilation - Part 4: Conditioning method to determine the minimum fractional test efficiency (ISO 16890-4:2022)

CEN/TC 088

EN ISO 18097:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature (ISO 18097:2022)

CEN/TC 055

EN ISO 21606:2022

Dentistry - Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics (ISO 21606:2022)

CEN/TC 215

EN ISO 23368:2022

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

CEN/TC 444

EN ISO 23611-4:2022

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 4: Sampling, extraction and identification of soil-inhabiting nematodes (ISO 23611-4:2022)

CEN/TC 195

EN ISO 29462:2022

Field testing of general ventilation filtration devices and systems for in situ removal efficiency by particle size and resistance to airflow (ISO 29462:2022)

2.2 CENELEC

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

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

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

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-10-03:2022, €104.00

Space engineering - Testing guidelines

CEN/CLC/JTC 014

EN 16247-1:2022, €24.50

Energy audits - Part 1: General requirements

CEN/CLC/JTC 014

EN 16247-2:2022, €37.50

Energy audits - Part 2: Buildings

CEN/CLC/JTC 014

EN 16247-3:2022, €24.50

Energy audits - Part 3: Processes

CEN/CLC/JTC 014

EN 16247-4:2022, €21.00

Energy audits - Part 4: Transport

CEN/CLC/JTC 005

EN 16603-10-03:2022, €78.50

Space engineering - Testing

CEN/CLC/JTC 005

EN 16603-20-07:2022, €69.00

Space engineering - Electromagnetic compatibility

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>

3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 001

IEC 60050-872:2022

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 872: Accessibility

IEC/TC 068

IEC 60404-8-4:2022

Magnetic materials - Part 8-4: Specifications for individual materials - Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 60512-27-200:2022

Conectores para equipamento elétrico e eletrónico – Ensaios e medições – Parte 27-200: Especificações adicionais para os ensaios de integridade de sinal até 2 000 MHz aos conectores da série IEC 60603-7 – Ensaios 27a a 27g

IEC/TC 062/SC 062D

IEC 60601-2-3:2012/AMD2:2022

Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment

IEC/TC 062/SC 062D

IEC 60601-2-6:2012/AMD2:2022

Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 60601-2-54:2022

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-54: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos de raio-X para radiografia e radioscopia

IEC/TC 072

IEC 60730-1:2022

Dispositivos automáticos de comando elétrico - Parte 1: Requisitos gerais

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-1-125:2022

Coaxial communication cables - Part 1-125: Electrical test methods - Test for equivalent relative permittivity and equivalent dissipation factor of dielectric

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-1-126:2022

Coaxial communication cables - Part 1-126: Electrical test methods - Corona extinction voltage

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-4:2022

Coaxial communication cables - Part 4: Sectional specification for radiating cables

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-4-1:2022

Coaxial communication cables - Part 4-1: Blank detail specification for radiating cables

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61300-2-5:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medida - Parte 2-5: Ensaios - Torção/rotação

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61300-2-43:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medida - Parte 2-43: Ensaios - Ensaios de seleção de conectores tipo PC para fibras ópticas monomodais em função das perdas de retorno

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61300-3-35:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medição - Parte 3-35: Exames e medições - Inspeção automática visual de face terminal de um conector de fibra óptica circular

IEC/TC 088

IEC 61400-12:2022

Sistemas de geração de energia eólica – Parte 12: Medições de desempenho de potência das turbinas eólicas de produção de eletricidade - Visão geral

IEC/TC 088

IEC 61400-12-1:2022

Sistemas de geração de energia eólica – Parte 12-1: Medições de desempenho de potência das turbinas eólicas de produção de eletricidade

IEC/TC 088

IEC 61400-12-2:2022

Wind energy generation systems - Part 12-2: Power performance of electricity producing wind turbines based on nacelle anemometry

IEC/TC 065/SC 065E

IEC 61406-1:2022

Ligação de identificação - Identificação exclusiva inequívoca legível por máquina

IEC/TC 085

IEC 61557-12:2018/COR1:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

IEC/TC 085

IEC 61557-12:2018/AMD1:2021/COR1:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61755-1:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Interfaces ópticas de conector para fibras monomodo - Parte 1: Interfaces ópticas de fibra de dispersão não deslocada – Generalidades e recomendações

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61755-2-2:2022

Dispositivos de interligação de fibras ópticas e componentes passivos - Interfaces ópticas de ligação para fibras monomodo - Parte 2-2: Parâmetros de ligação de fibras de dispersão não deslocadas em contacto físico - em ângulo

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 62007-1:2015/AMD1:2022

Dispositivos semicondutores optoeletrónicos para aplicações em sistemas de fibras ópticas - Parte 1: Modelo de especificação para valores limites e características essenciais

IEC/TC 047/SC 047F

IEC 62047-42:2022

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 42: Measurement methods of electro-mechanical conversion characteristics of piezoelectric MEMS cantilever

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 62148-12:2004/AMD1:2022

Componentes e dispositivos ativos em fibras ópticas - Normas de embalagem e de interface - Parte 12: Transmissores laser com conector RF coaxial

IEC/TC 065

IEC 62453-309:2022

Especificação de interface de ferramenta do dispositivo de campo (DFT) - Parte 309: Integração do perfil da comunicação - IEC 61784 CPF 9

IEC/TC 049

IEC 62604-2:2022

Duplicador de ondas acústicas de superfície (OAS) e de ondas acústicas de volume (OAV) - Parte 2: Guia de utilização

IEC/TC 003/SC 003C

IEC 62648:2022

Graphical symbols for use on equipment - Guidelines for the inclusion of graphical symbols in IEC publications

IEC/TC 100

IEC 62680-1-2:2022

Interfaces USB para dados e energia - Parte 1-2: Componentes comuns - Especificação de fornecimento de energia USB

IEC/TC 100

IEC 62680-1-3:2022

Interfaces USB para dados e energia - Parte 1-3: Componentes comuns - Especificação de cabos e conectores USB Type-C®

IEC/TC 106

IEC 62764-1:2022

Procedimentos de medição de níveis de campo magnético gerados por equipamentos eletrónicos e eléctricos em ambiente automóvel relativamente a exposição humana - Parte 1: Campos magnéticos de baixa frequência

IEC/TC 078

IEC 62819:2022

Trabalhos em tensão – Proteções dos olhos, face e cabeça, aos efeitos do arco eléctrico – Métodos de ensaio e requisitos de desempenho

IEC/TC 117

IEC 62862-4-1:2022

Centrais solares termoeléctricas - Parte 4-1: Requisitos gerais para o desenho de centrais solares de torre

IEC/TC 100

IEC 62980:2022

Protocolo de comunicação parasitária para transmissão de energia sem fios de radiofrequência

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 63171-4:2022

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 4: Detail specification for shielded or unshielded, free and fixed connectors with up to 8 ways for balanced single-pair data transmission with current carrying capacity - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 4

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 63171-5:2022

Conectores para equipamentos eléctricos e electrónicos - Parte 5: Especificação particular para conectores circulares M8 e M12 de 2 polos, blindadas ou não blindadas, fixas ou não - Informação de acoplamento mecânico, atribuição dos pinos e requisitos adicionais para o tipo 5

IEC/TC 100

IEC 63207:2022

Métodos de medição das características da luz azul e desempenho óptico relacionado para terminais de visualização

IEC/TC 100

IEC 63254:2022

Gestão e Interfaces para WPT - Equipamento para carregamento de equipamento sem fios (D2DWC) para equipamentos móveis com módulo TX/RX de potência sem fios

IEC/TC 034/SC 034A

IEC 63286:2022

Painéis de díodos emissores de luz orgânicos flexíveis (OLED) para iluminação geral - Requisitos de desempenho

IEC/TC 051

IEC 63299:2022

Classificação dos núcleos em pó magnético

IEC/TC SYC SMART CITIES

IEC SRD 63188:2022

Smart Cities Reference Architecture Methodology (SCRAM)

IEC/TC 080

IEC/PAS 62923-101:2022

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 101: Guideline on implementation

IEC/TC 076

IEC/TR 60825-8:2022

Safety of laser products - Part 8: Guidelines for the safe use of laser beams on humans

IEC/TC 121/SC 121B

IEC/TR 60890:2022

A method of temperature-rise verification of low-voltage switchgear and controlgear assemblies by calculation

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/TR 61292-12:2022

Optical amplifiers - Part 12: Optical fibre amplifiers for space division multiplexing transmission

IEC/TC 087

IEC/TR 61390:2022

Ultrasonics - Real-time pulse-echo systems - Test procedures to determine performance specifications

IEC/TC 076

IEC/TR 62471-4:2020

Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 4: Measuring methods

IEC/TC 044

IEC/TS 61496-4-2:2022

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 4-2: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD) - Additional requirements when using reference pattern techniques (VBPDP)

IEC/TC 044

IEC/TS 61496-4-3:2022

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 4-3: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD) - Additional requirements when using stereo vision techniques (VBPDPST)

IEC/TC 082

IEC/TS 63126:2020/COR1:2022

Guidelines for qualifying PV modules, components and materials for operation at high temperatures

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.

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

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

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

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

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

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt 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 128

EN 508-3:2021/prA1:2022

Roofing and cladding products from metal sheet -
Specification for self-supporting products of steel,
aluminium or stainless steel sheet - Part 3:
Stainless steel
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 135

EN 1090-2:2018/prA1:2022

Execution of steel structures and aluminium
structures - Part 2: Technical requirements for
steel structures
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 235

EN 14382:2019/prA1:2022

Gas safety shut-off devices for inlet pressure up to
10 MPa (100 bar)
Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 069

EN ISO 5210:2017/prA1:2022

Industrial valves - Multi-turn valve actuator
attachments - Amendment 1 (ISO
5210:2017/DAM 1:2022)
Data Limite : 2022-12-14

CEN/TC 069

EN ISO 5211:2017/prA1:2022

Industrial valves - Part-turn actuator attachments -
Amendment 1 (ISO 5211:2017/DAM 1:2022)
Data Limite : 2022-12-14

CEN/TC 144

EN ISO 8437-4:2021/prA1:2022

Snow throwers - Safety requirements and test
procedures - Part 4: Additional national and
regional requirements - Amendment 1 (ISO 8437-
4:2019/DAM 1:2022)
Data Limite : 2022-11-15

CEN/TC 205

EN ISO 8536-15:2022/prA1:2022

Infusion equipment for medical use - Part 15:
Light-protective infusion sets for single use (ISO
8536-15:2022/DAM 1: 2022)
Data Limite : 2022-11-29

CEN/TC 112

EN ISO 12460-3:2020/prA1:2022

Wood-based panels - Determination of
formaldehyde release - Part 3: Gas analysis
method - Amendment 1: Laser spectroscopy (ISO
12460-3:2020/DAM 1:2022)
Data Limite : 2022-12-05

CEN/TC 463

EN ISO 18743:2015/prA1:2022

Microbiology of the food chain - Detection of
Trichinella larvae in meat by artificial digestion
method - Amendment 1: Revision of text and
minor technical issues, references update, and
inclusion of performance characteristics of the
method by interlaboratory study (ISO
18743:2015/DAM 1:2022)
Data Limite : 2022-12-13

CEN/TC 139

FprCEN 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)
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 139

FprCEN ISO/TR 11594:2022

Best practices for the creation/evaluation of
fingerprint analysis in accordance with the ISO
28199 series (ISO/TR 11594:2022)
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 140

FprCEN 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)
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 252

FprCEN/TR 13387-3:2022

Child care articles - General safety guidelines -
Part 3: Mechanical hazards
Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 136

FprCEN/TR 16598:2022

Collection of rationales for EN 1176 -
Requirements
Data Limite : 2022-12-08

CEN/TC 445

FprCEN/TR 17419-2:2022

Digital information interchange in the insurance
industry - Transfer of electronic documents - Part
2: Implementation of EN 17419-1 in Open API
3.0 specification
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 249

FprCEN/TR 17910:2022

Biodegradable plastics - Status of standardization
and new prospects
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 442

FprCEN/TR 17920:2022

BIM in infrastructure - standardization need and
recommendations
Data Limite : 2022-12-29

CEN/TC 058

FprCEN/TR 17924:2022

Safety and control devices for burners and
appliances burning gaseous and/or liquid fuels -
Guidance on hydrogen specific aspects
Data Limite : 2022-12-08

CEN/TC 139

FprCEN/TS 927-9:2022

Paints and varnishes - Coating materials and
coating systems for exterior wood - Part 9:
Determination of pull-off strength after water
exposure
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 333

FprCEN/TS 17831:2022

Cycles - Electrically power assisted cycles - Anti-
tampering measures
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 445

FprCEN/TS 17901:2022

Digital information interchange in the insurance industry - Electronic Premium Invoice - Mapping to Electronic Invoice in EN 16931-1:2017

Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 144

FprEN 17822:2022

Forestry machinery - Requirements for sling gear and deflection pulleys for forestal hauling operations

Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 190

FprEN ISO 8062-3:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts - Part 3: General dimensional and geometrical tolerances and machining allowances for castings using \pm tolerances for indicated dimensions (ISO/FDIS 8062-3:2022)

Data Limite : 2022-11-29

CEN/SS F02

FprEN ISO 80000-1:2022

Quantities and units - Part 1: General (ISO/FDIS 80000-1:2022)

Data Limite : 2022-11-01

CEN/TC 215

FprEN ISO 80601-2-84:2022

Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment (ISO/FDIS 80601-2-84:2022)

Data Limite : 2022-11-28

CEN/TC 038

prEN 20-1:2022

Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness against Lyctus Brunneus (Stephens) - Part 1: Application by surface treatment (laboratory method)

Data Limite : 2022-12-29

CEN/TC 038

prEN 20-2:2022

Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness against Lyctus brunneus (Stephens) - Part 2: Application by impregnation (Laboratory method)

Data Limite : 2022-12-29

CEN/TC 038

prEN 117:2022

Wood preservatives - Determination of toxic values against Reticulitermes species (European termites) (Laboratory method)

Data Limite : 2022-12-29

CEN/TC 038

prEN 370:2022

Wood preservatives - Determination of eradicator efficacy in preventing emergence of Anobium punctatum (De Geer)

Data Limite : 2022-12-29

CEN/TC 158

prEN 397:2022

Industrial protective helmets

Data Limite : 2022-12-29

CEN/TC 146

prEN 415-7:2022

Safety of packaging machines - Part 7: Cartoning and case packing machines

Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 207

prEN 747-1:2022

Furniture - Bunk beds and high beds - Part 1: Safety, strength and durability requirements

Data Limite : 2022-12-08

CEN/TC 207

prEN 747-2:2022

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

Data Limite : 2022-12-08

CEN/TC 234

prEN 1594:2022

Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - Functional requirements

Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 239

prEN 1865-2:2022

Patient handling equipment used in ambulances -
Part 2: Power assisted stretcher
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 239

prEN 1865-6:2022

Patient handling equipment used in ambulances -
Part 6: Powered chairs
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 250

prEN 1996-1-2:2022

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part
1-2: General rules - Structural fire design
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 250

prEN 1996-2:2022

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part
2: Design considerations, selection of materials
and execution of masonry
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 250

prEN 1997-1:2022

Eurocode 7: Geotechnical design - Part 1:
General rules
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 250

prEN 1997-2:2022

Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 2:
Ground properties
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 250

prEN 1997-3:2022

Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 3:
Geotechnical structures
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 250

prEN 1998-1-1:2022

Eurocode 8 - Design of structures for earthquake
resistance - Part 1-1: General rules and seismic
action
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 250

prEN 1998-5:2022

Eurocode 8 - Design of structures for earthquake
resistance - Part 5: Geotechnical aspects,
foundations, retaining and underground structures
Data Limite : 2022-12-22

CEN/ASD-STAN

prEN 4604-006:2022

Aerospace series - Cable, electrical, for signal
transmission - Part 006: Cable, coaxial, 50 Ohms,
200 °C, type WM - Product standard
Data Limite : 2022-12-15

CEN/ASD-STAN

prEN 4604-007:2022

Aerospace series - Cable, electrical, for signal
transmission - Part 007: Cable, coaxial, 50 Ohms,
200 °C, type WN - Product standard
Data Limite : 2022-12-15

CEN/ASD-STAN

prEN 4641-401:2022

Aerospace series - Cables, optical 125 µm
diameter cladding - Part 401: Tight structure bend
insensitive 50 µm/125 µm GI fibre nominal, 1,8
mm outside diameter - Product standard
Data Limite : 2022-12-15

CEN/TC 133

prEN 12163:2022

Copper and copper alloys - Rod for general
purposes
Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 133

prEN 12164:2022

Copper and copper alloys - Rod for free
machining purposes
Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 133

prEN 12165:2022

Copper and copper alloys - Wrought and
unwrought forging stock
Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 133

prEN 12166:2022

Copper and copper alloys - Wire for general
purposes
Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 133

prEN 12167:2022

Copper and copper alloys - Profiles and bars for general purposes

Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 133

prEN 12168:2022

Copper and copper alloys - Hollow rod for free machining purposes

Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 133

prEN 12420:2022

Copper and copper alloys - Forgings

Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 249

prEN 12608-2:2022

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 2: PVC-U profiles covered with foils bonded with adhesives

Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 210

prEN 13121-3:2022

GRP tanks and vessels for use above ground - Part 3: Design and workmanship

Data Limite : 2022-12-15

CEN/TC 192

prEN 13204:2022

Powered rescue tools for fire and rescue service use - safety and performance requirements

Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 139

prEN 13523-23:2022

Coil coated metals - Test methods - Part 23: Resistance to humid atmospheres containing sulfur dioxide

Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 216

prEN 13697:2022

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants used in food, industrial, domestic and institutional areas without mechanical action - Test method and requirements without mechanical action (phase 2, step 2)

Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 264

prEN 14662-1:2022

Ambient air quality - Standard method for measurement of benzene concentrations - Part 1: Pumped sampling followed by thermal desorption and gas chromatography

Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 127

prEN 15080-12:2022

Extended application of results from fire resistance tests - Part 12: Loadbearing masonry walls

Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 264

prEN 15267-3:2022

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 3: Performance criteria and test procedures for stationary automated measuring systems for continuous monitoring of emissions from stationary sources

Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 264

prEN 15267-4:2022

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 4: Performance criteria and test procedures for portable automated measuring systems for periodic measurements of emissions from stationary sources

Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 217

prEN 15330-5:2022

Surfaces for sport areas - Synthetic turf and textile sports surfaces - Part 5: Specification for infill materials

Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 256

prEN 15827:2022

Railway applications - System Engineering requirements for bogies and running gear
Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 256

prEN 15877-1:2022

Railway applications - Markings of railway vehicles - Part 1: Freight wagons
Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 033

prEN 16035:2022

Hardware performance sheet (HPS) - Identification and summary of test evidence to facilitate the inter-changeability of building hardware for application to fire resisting and/or smoke control doorsets and/or openable windows
Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 207

prEN 16139:2022

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic seating
Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 336

prEN 16346:2022

Bitumen and bituminous binders - Determination of breaking behaviour and immediate adhesivity of cationic bituminous emulsions
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 256

prEN 16451:2022

Railway applications - Braking - Brake pad holder
Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 289

prEN 16484:2022

Leather - Requirements for the determination of the origin of leather production
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 299

prEN 16905-4:2022

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 4: Test methods
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 165

prEN 16941-1:2022

On-site non-potable water systems - Part 1: Systems for the use of rainwater
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 248

prEN 17134-2:2022

Textiles and textile products - Determination of biocide additives - Part 2, Chlorophenol-based preservatives, method using gas chromatography
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 256

prEN 17149-2:2022

Railway applications - Strength assessment of railway vehicle structures - Part 2: Static strength assessment
Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 433

prEN 17206-2:2022

Entertainment technology - Machinery for stages and other production areas - Part 2: Safety requirements for stands and truss lifts of stands
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 216

prEN 17430:2022

Chemical disinfectants and antiseptics - Hygienic handrub virucidal - Test method and requirements (phase 2, step 2)
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 439

prEN 17483-2:2022

Private security services - Protection of Critical Infrastructure - Part 2: Airport and aviation security services
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 439

prEN 17483-3:2022

Private security services - Protection of Critical Infrastructure - Part 3: Maritime and port security services
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 144

prEN 17744:2022

Agricultural and forestry machinery - Environmental requirements for dusters
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 144

prEN 17745:2022

Agricultural and forestry machinery -
Environmental requirements for granule
applicator of Plant Protection Products
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 460

prEN 17882:2022

Food authenticity - DNA barcoding of meat and
meat products derived from mammalia and
poultry using defined mitochondrial cytochrome b
and cytochrome c oxidase I gene segments
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 369

prEN 17885:2022

Candle Accessories - Specification for fire safety
and product safety labels
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 088

prEN 17886:2022

Laboratory test method - assessment of the
susceptibility of thermal insulation products to
mould growth
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 089

prEN 17887-1:2022

Thermal performance of buildings - In situ testing
of completed buildings - Part 1: Data collection
for aggregate heat loss test
Data Limite : 2022-12-15

CEN/TC 089

prEN 17887-2:2022

Thermal performance of buildings - In situ testing
of completed buildings - Part 2: Steady-state data
analysis for aggregate heat loss test
Data Limite : 2022-12-15

CEN/TC 089

prEN 17888-1:2022

Thermal performance of buildings - In situ testing
of building test structures - Part 1: Data collection
for aggregate heat loss test
Data Limite : 2022-12-15

CEN/TC 089

prEN 17888-2:2022

Thermal performance of buildings - In situ testing
of building test structures - Part 2: Steady-state
data analysis for aggregate heat loss test
Data Limite : 2022-12-15

CEN/TC 346

prEN 17891:2022

Conservation of cultural heritage - Desalination of
porous inorganic materials by poultices
Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 230

prEN 17892:2022

Water quality - Determination of the sum of
perfluorinated substances (Sum of PFAS) in
drinking water - Method using liquid
chromatography/mass spectrometry (LC/MS)
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 413

prEN 17893:2022

Thermal road vehicles - Safety standard for
temperature-controlled systems using flammable
refrigerants for the transport of goods -
Requirements and risk analysis process
Data Limite : 2022-12-29

CEN/TC 230

prEN 17899:2022

Water quality - Spectrophotometric determination
of chlorophyll-a content by ethanol extraction for
the routine monitoring of water quality
Data Limite : 2022-12-15

CEN/TC 289

prEN 17900:2022

Leather - specification of leather density
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 207

prEN 17902:2022

Furniture - Circularity - Requirement and
evaluation methods for dis-/reassembly
Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 278

prEN 17905:2022

Intelligent transport systems - eSafety - eCall
HLAP in hybrid circuit switched/packet switched
network environments
Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 454

prEN 17908:2022

Algae and algae products - Methods of sampling and analysis - Determination of total lipids content using the Ryckebosch-Foubert method
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 121

prEN ISO 1089:2022

Resistance welding equipment - Electrode taper fits for spot welding equipment - Dimensions (ISO/DIS 1089:2022)
Data Limite : 2022-12-20

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-2:2022

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 2: Barytes (natural barium sulfate) (ISO/DIS 3262-2:2022)
Data Limite : 2022-12-13

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-3:2022

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 3: Blanc fixe (ISO/DIS 3262-3:2022)
Data Limite : 2022-12-13

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-4:2022

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 4: Whiting (ISO/DIS 3262-4:2022)
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-5:2022

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 5: Natural crystalline calcium carbonate (ISO/DIS 3262-5:2022)
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-7:2022

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 7: Dolomite (ISO/DIS 3262-7:2022)
Data Limite : 2022-12-27

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-8:2022

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 8: Natural clay (ISO/DIS 3262-8:2022)
Data Limite : 2022-12-27

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-9:2022

Extenders - Specifications and methods of test - Part 9: Calcined clay (ISO/DIS 3262-9:2022)
Data Limite : 2022-12-27

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-13:2022

Extenders - Specifications and methods of test - Part 13: Natural quartz (ground) (ISO/DIS 3262-13:2022)
Data Limite : 2022-12-27

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-14:2022

Extenders - Specifications and methods of test - Part 14: Cristobalite (ISO/DIS 3262-14:2022)
Data Limite : 2022-12-27

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-15:2022

Extenders - Specifications and methods of test - Part 15: Vitreous silica (ISO/DIS 3262-15:2022)
Data Limite : 2022-12-27

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-16:2022

Extenders - Specifications and methods of test - Part 16: Aluminium hydroxides (ISO/DIS 3262-16:2022)
Data Limite : 2022-12-27

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-18:2022

Extenders - Specifications and methods of test - Part 18: Precipitated sodium aluminium silicate (ISO/DIS 3262-18:2022)
Data Limite : 2022-12-27

CEN/TC 298

prEN ISO 3262-21:2022

Extenders - Specifications and methods of test - Part 21: Silica sand (unground natural quartz) (ISO/DIS 3262-21:2022)
Data Limite : 2022-12-27

CEN/SS M11

prEN ISO 3995:2022

Metallic powders - Determination of green strength by transverse rupture of rectangular compacts (ISO/DIS 3995:2022)
Data Limite : 2022-10-19

CEN/TC 290

prEN ISO 4351:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Association (ISO/DIS 4351:2022)

Data Limite : 2022-11-08

CEN/TC 139

prEN ISO 4624:2022

Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion (ISO/DIS 4624:2022)

Data Limite : 2022-11-28

CEN/TC 139

prEN ISO 4628-10:2022

Paints and varnishes - Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 10: Assessment of degree of filiform corrosion (ISO/DIS 4628-10:2022)

Data Limite : 2022-11-28

CEN/TC 121

prEN ISO 4761:2022

Non-destructive testing of welds - Phased array ultrasonic testing (UT-PA) for thin-walled steel components - Acceptance levels (ISO 4761:2022)

Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 248

prEN ISO 5157:2022

Textiles - Environmental aspects - Vocabulary (ISO/DIS 5157:2022)

Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 230

prEN ISO 5667-1:2022

Water quality - Sampling - Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques (ISO/FDIS 5667-1:2022)

Data Limite : 2022-12-07

CEN/TC 249

prEN ISO 8256:2022

Plastics - Determination of tensile-impact strength (ISO/DIS 8256:2022)

Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 430

prEN ISO 8769:2022

Measurement of radioactivity - Alpha-, beta- and photon emitting radionuclides - Reference measurement standard specifications for the calibration of surface contamination monitors (ISO 8769:2020)

Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 023

prEN ISO 9809-4:2022

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 4: Stainless steel cylinders with an Rm value of less than 1 100 MPa (ISO 9809-4:2021)

Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 430

prEN ISO 9978:2022

Radiation protection - Sealed sources - Leakage test methods (ISO 9978:2020)

Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 126

prEN ISO 10534-2:2022

Acoustics - Determination of acoustic properties in impedance tubes - Part 2: Two-microphone technique for normal sound absorption coefficient and normal surface impedance (ISO/DIS 10534-2:2022)

Data Limite : 2022-12-08

CEN/TC 251

prEN ISO 11239:2022

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (ISO/DIS 11239:2022)

Data Limite : 2022-12-19

CEN/TC 444

prEN ISO 11267:2022

Soil quality - Inhibition of reproduction of Collembole (Folsomia candida) by soil contaminants (ISO/DIS 11267:2022)

Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 162

prEN ISO 11611:2022

Protective clothing for use in welding and allied processes (ISO/DIS 11611:2022)

Data Limite : 2022-11-15

CEN/TC 155

prEN ISO 13266:2022

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes - Determination of resistance against surface and traffic loading (ISO 13266:2022)

Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 155

prEN ISO 13267:2022

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics inspection chamber and manhole bases - Test methods for buckling resistance (ISO 13267:2022)

Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 155

prEN ISO 13268:2022

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes - Determination of ring stiffness (ISO 13268:2022)

Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 430

prEN ISO 13304-1:2022

Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 1: General principles (ISO 13304-1:2020)

Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 430

prEN ISO 13304-2:2022

Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 2: Ex vivo human tooth enamel dosimetry (ISO 13304-2:2020)

Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 249

prEN ISO 14126:2022

Fibre-reinforced plastic composites - Determination of compressive properties in the in-plane direction (ISO/DIS 14126:2022)

Data Limite : 2022-12-21

CEN/TC 121

prEN ISO 14172:2022

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO/DIS 14172:2022)

Data Limite : 2022-11-28

CEN/TC 055

prEN ISO 14356:2022

Dentistry - Duplicating material (ISO/DIS 14356:2022)

Data Limite : 2022-11-09

CEN/TC 285

prEN ISO 14630:2022

Non-active surgical implants - General requirements (ISO/DIS 14630:2022)

Data Limite : 2022-12-09

CEN/TC 243

prEN ISO 14644-18:2022

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 18: Assessment of suitability of consumables (ISO/DIS 14644-18:2022)

Data Limite : 2022-12-23

CEN/TC 463

prEN ISO 15213-2:2022

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 2: Enumeration of Clostridium perfringens by colony-count technique (ISO/DIS 15213-2:2022)

Data Limite : 2022-12-06

CEN/TC 122

prEN ISO 15535:2022

General requirements for establishing anthropometric databases (ISO/DIS 15535:2022)

Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 430

prEN ISO 16640:2022

Monitoring radioactive gases in effluents from facilities producing positron emitting radionuclides and radiopharmaceuticals (ISO 16640:2021)

Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 463

prEN ISO 17468:2022

Microbiology of the food chain - Technical requirements and guidance on establishment or revision of a standardized reference method (ISO/DIS 17468:2022)

Data Limite : 2022-12-06

CEN/TC 278

prEN ISO 17573-3:2022

Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO/DIS 17573-3:2022)

Data Limite : 2022-12-20

CEN/TC 204

prEN ISO 17665:2022

Sterilization of health care products - Moist heat - Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO/DIS 17665:2022)

Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 248

prEN ISO 17751-1:2022

Textiles - Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers and their blends - Part 1: Light microscopy method (ISO/DIS 17751-1:2022)

Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 248

prEN ISO 17751-2:2022

Textiles - Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibres and their blends - Part 2: Scanning electron microscopy method (ISO/DIS 17751-2:2022)

Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 121

prEN ISO 17779:2022

Brazing - Specification and qualification of brazing procedures for metallic materials (ISO 17779:2021)

Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 341

prEN ISO 18674-8:2022

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 8: Measurement of forces: Load cells (ISO/DIS 18674-8:2022)

Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 055

prEN ISO 18675:2022

Dentistry - Machinable ceramic blanks (ISO 18675:2022)

Data Limite : 2022-11-10

CEN/TC 430

prEN ISO 19238:2022

Radiological protection - Performance criteria for service laboratories performing biological dosimetry by cytogenetics - The dicentric assay (ISO/DIS 19238:2022)

Data Limite : 2022-11-23

CEN/TC 184

prEN ISO 20501:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Weibull statistics for strength data (ISO 20501:2019)

Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 278

prEN ISO 20524-1:2022

Intelligent transport systems - Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 1: Application independent map data shared between multiple sources (ISO 20524-1:2020)

Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 278

prEN ISO 20524-2:2022

Intelligent transport systems - Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multi-modal transport (ISO 20524-2:2020)

Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 122

prEN ISO 20685-2:2022

Ergonomics - 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases - Part 2: Evaluation protocol of surface shape and repeatability of relative landmark positions (ISO/DIS 20685-2:2022)

Data Limite : 2022-11-30

CEN/TC 460

prEN ISO 20813:2022

Molecular biomarker analysis - Methods of analysis for the detection and identification of animal species in foods and food products (nucleic acid-based methods) - General requirements and definitions (ISO 20813:2019)
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 184

prEN ISO 21814:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of aluminium nitride powders (ISO 21814:2019)
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 184

prEN ISO 21821:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of densification properties of ceramic powders on natural sintering (ISO 21821:2019)
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 139

prEN ISO 22553-10:2022

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 10: Edge protection (ISO 22553-10:2022)
Data Limite : 2022-12-08

CEN/TC 332

prEN ISO 22916:2022

Microfluidic devices - Interoperability requirements for dimensions, connections and initial device classification (ISO 22916:2022)
Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 430

prEN ISO 23133:2022

Nuclear criticality safety - Nuclear criticality safety training for operations (ISO 23133:2021)
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 123

prEN ISO 24013:2022

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Measurement of phase retardation of optical components for polarized laser radiation (ISO/DIS 24013:2022)
Data Limite : 2022-11-09

CEN/TC 055

prEN ISO 24395:2022

Dentistry - Classification of tooth restorations preparation (ISO/DIS 24395:2022)
Data Limite : 2022-12-01

CEN/TC 329

prEN ISO 24806:2022

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 60 m (ISO/DIS 24806:2022)
Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 329

prEN ISO 24807:2022

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 100 m (ISO/DIS 24807:2022)
Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 318

prEN ISO 25377:2022

Hydrometric uncertainty guidance (HUG) (ISO 25377:2020)
Data Limite : 2022-11-24

CEN/TC 465

prEN ISO 37101:2022

Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use (ISO 37101:2016)
Data Limite : 2022-10-20

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52910:2022

Additive manufacturing - Design - Requirements, guidelines and recommendations (ISO/ASTM DIS 52910:2022)
Data Limite : 2022-11-09

CEN/TC 305

prEN ISO/IEC 80079-49:2022

Explosive atmospheres - Part 49: Flame arresters - Performance requirements, test methods and limits for use (ISO/IEC/DIS 80079-49:2022)
Data Limite : 2022-11-25

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/>

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
CEN/CLC/TS 17880:2022
Protection Profile for Smart Meter - Minimum Security requirements
Data Limite : 2022-11-03

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)
Data Limite : 2022-10-20

CEN/CLC/JTC 013
FprCEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022
Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 2: Privacy information management systems (ISO/IEC/TS 27006-2:2021)
Data Limite : 2022-10-30

CEN/CLC/JTC 020
FprCEN/CLC/TR 17912:2022
Hyperloop systems - Standards Inventory and Roadmap
Data Limite : 2022-11-24

CEN/CLC/JTC 013
FprCEN/CLC/TR 17919:2022
Data protection and privacy by design and by default - Technical Report on applicability to the videosurveillance industry - State of the art
Data Limite : 2022-12-08

CEN/CLC/JTC 014
prEN 16325:2022
Guarantees of Origin related to energy - Guarantees of Origin for Electricity, gaseous hydrocarbons, Hydrogen, and heating & cooling
Data Limite : 2022-12-01

CEN/CLC/JTC 005
prEN 16603-20-08:2022
Space engineering - Photovoltaic assemblies and components
Data Limite : 2022-11-03

CEN/CLC/JTC 013

prEN 17927:2022

Security Evaluation Standard for IoT Platforms (SESIP). An effective methodology for applying cybersecurity assessment and re-use for connected products.

Data Limite : 2022-12-01

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 19896-1:2022

IT security techniques - Competence requirements for information security testers and evaluators - Part 1: Introduction, concepts and general requirements (ISO/IEC 19896-1:2018)

Data Limite : 2022-12-08

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 19896-2:2022

IT security techniques - Competence requirements for information security testers and evaluators - Part 2: Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 19790 testers (ISO/IEC 19896-2:2018)

Data Limite : 2022-12-08

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 19896-3:2022

IT security techniques - Competence requirements for information security testers and evaluators - Part 3: Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 15408 evaluators (ISO/IEC 19896-3:2018)

Data Limite : 2022-12-08

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 29146:2022

Information technology - Security techniques - A framework for access management (ISO/IEC 29146:2016)

Data Limite : 2022-12-01

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 29184:2022

Information technology - Online privacy notices and consent (ISO/IEC 29184:2020)

Data Limite : 2022-12-01

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.

Lista Vazia

5.5 ISO

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

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

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

ISO/TC 110/SC 002

ISO 3691-3:2016/FDAMD1:2022

Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads — Amendment 1

Data Limite : 2022-12-08

ISO/TC 004/SC 005

ISO/FDIS 1206:2022

Rolling bearings — Needle roller bearings with machined rings — Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values

Data Limite : 2022-12-07

ISO/TC 004/SC 005

ISO/FDIS 3245:2022

Rolling bearings — Needle roller bearings with drawn cup and without inner ring — Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values

Data Limite : 2022-12-07

ISO/TC 110/SC 002

ISO/FDIS 3691-2:2022

Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 2: Self-propelled variable-reach trucks

Data Limite : 2022-12-08

ISO/TC 035

ISO/FDIS 4618:2022

Paints and varnishes — Vocabulary

Data Limite : 2022-12-06

ISO/TC 121/SC 002

ISO/FDIS 5361:2022

Anaesthetic and respiratory equipment — Tracheal tubes and connectors

Data Limite : 2022-12-04

ISO/TC 172/SC 007

ISO/FDIS 10943:2022

Ophthalmic instruments — Indirect ophthalmoscopes

Data Limite : 2022-12-05

ISO/TC 190/SC 004

ISO/FDIS 11268-2:2022

Soil quality — Effects of pollutants on earthworms — Part 2: Determination of effects on reproduction of *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei* and other earthworm species

Data Limite : 2022-12-05

ISO/TC 021/SC 008

ISO/FDIS 14520-1.2:2022

Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 1: General requirements

Data Limite : 2022-12-06

ISO/TC 020/SC 014

ISO/FDIS 14619:2022

Space systems — Space experiments — General requirements

Data Limite : 2022-12-06

ISO/TC 256

ISO/FDIS 18314-2:2022

Analytical colorimetry — Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, depth of shade and hiding power

Data Limite : 2022-12-07

ISO/TC 020/SC 014

ISO/FDIS 23230:2022

Space systems — Paints and varnishes — Processes, procedures, and requirements for coating materials and coatings

Data Limite : 2022-12-05

ISO/TC 147/SC 002

ISO/FDIS 23695:2022

Water quality — Determination of ammonium nitrogen in water — Small-scale sealed tube method

Data Limite : 2022-12-06

ISO/TC 147/SC 002

ISO/FDIS 23697-1:2022

Water quality — Determination of total nitrogen (TNb) in water using small-scale sealed tubes — Part 1: Dimethylphenol colour reaction

Data Limite : 2022-12-06

ISO/TC 147/SC 002

ISO/FDIS 23697-2:2022

Water quality — Determination of total nitrogen (TNb) in water using small-scale sealed tubes — Part 2: Chromotropic acid colour reaction

Data Limite : 2022-12-06

ISO/TC 163/SC 001

ISO/FDIS 24144:2022

Thermal insulation — Test methods for specific heat capacity of thermal insulation for buildings in the high temperature range — Differential scanning calorimetry (DSC) method

Data Limite : 2022-12-07

ISO/TC 071/SC 001

ISO/FDIS 24684-2:2022

Aggregates for concrete — Test methods for chemical properties — Part 2: Determination of soluble sulfate salts

Data Limite : 2022-12-05

ISO/TC 268

ISO/FDIS 37109:2022

Sustainable cities and communities — Recommendations and requirements for project developers — Meeting ISO 37101 framework principles

Data Limite : 2022-12-07

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 SYC SMART CITIES

IEC SRD 63233-2:2022

Systems Reference Deliverable (SRD) - Smart City Standards Inventory and Mapping - Part 2 : Standards Inventory

Data Limite : 2022-12-02

IEC/TC 077

IEC/DTR 61000-1-1:2022

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-1: General - Application and interpretation of fundamental definitions and terms

Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 077

IEC/DTR 61000-5-1:2022

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5-1: Installation and mitigation guidelines - General considerations

Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 091

IEC/DTR 61191-9:2022

Printed board assemblies - Part 9: Electrochemical reliability and ionic contamination on printed-circuit board assemblies for use in automotive applications - Best practices

Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 056

IEC/DTR 63162:2022

Electric components – Reliability – Reference failure rates at reference conditions

Data Limite : 2022-12-02

IEC/TC 008/SC 008B

IEC/DTR 63410:2022

Decentralized electrical energy systems roadmap

Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 088

IEC/DTS 61400-30:2022

Wind energy generation systems - Part 30: Safety of wind turbine generators - General principles for design

Data Limite : 2022-12-23

IEC/TC 099

IEC/DTS 61936-0:2022

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 0: Principles to be observed in the design and erection of high voltage installations - Safety of high voltage installations

Data Limite : 2022-12-02

IEC/TC 113

IEC/DTS 62607-7-2:2022

Nanomanufacturing - Key Control Characteristics - Part 7-2: Nano-enabled photovoltaics - Device evaluation method for indoor light

Data Limite : 2022-12-30

IEC/TC 044

IEC/DTS 62998-3:2022

Safety of Machinery – Safety-related sensors used for the protection of persons Part 3: Sensor technologies and algorithms

Data Limite : 2022-12-16

IEC/TC 044

IEC/DTS 63074:2022

Safety of machinery – Security aspects related to functional safety of safety-related control systems

Data Limite : 2022-12-02

IEC/TC 069

IEC/FDIS 15118-9:2022

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

Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 099

IEC/FDIS 60071-11:2022

Coordenação de isolamentos - Parte 11:
Definições, princípios e regras para sistemas
HVDC

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 095

IEC/FDIS 60255-1:2022

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

Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 040

IEC/FDIS 60286-2:2022

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

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 048/SC 048B

IEC/FDIS 60352-6:2022

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

Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 040

IEC/FDIS 60539-1:2022

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

Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 062/SC 062B

IEC/FDIS 60601-2-43:2022

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

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 104

IEC/FDIS 60721-2-6:2022

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

Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 047/SC 047E

IEC/FDIS 60747-16-7:2022

Dispositivos semicondutores - Parte 16-7:
Circuitos integrados de micro-ondas -
Atenuadores

Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 047/SC 047E

IEC/FDIS 60747-16-8:2022

Dispositivos semicondutores - Parte 16-8:
Circuitos integrados de micro-ondas - Limitadores

Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 062/SC 062B

IEC/FDIS 60806:2022

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

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 076

IEC/FDIS 60825-12:2022

Segurança de equipamentos laser - Parte 12:
Segurança de sistemas de comunicações ópticas
em espaço livre utilizados para a transmissão de
informação

Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 066

IEC/FDIS 61010-031:2022

Requisitos de segurança para equipamento
elétrico de medição, controlo e uso em
laboratórios - Parte 031: Requisitos de segurança
para sondas equipadas portáteis para medição e
ensaio elétricos

Data Limite : 2022-11-11

IEC/TC 048/SC 048B

IEC/FDIS 61076-2-116:2022

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

Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 046/SC 046A

IEC/FDIS 61196-5:2022

Coaxial communication cables - Part 5: Sectional specification for CATV trunk and distribution cables

Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 046/SC 046A

IEC/FDIS 61196-10:2022

Coaxial communication cables - Part 10: Sectional specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 046/SC 046A

IEC/FDIS 61196-10-1:2022

Coaxial communication cables - Part 10-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 096

IEC/FDIS 61558-2-20:2022

Segurança de transformadores, bobinas de indutância, blocos de alimentação e suas combinações - Parte 2-20: Requisitos particulares e ensaios para pequenas bobinas de indutância

Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 091

IEC/FDIS 61636-2:2022

Software Interface for Maintenance Information Collection and Analysis (SIMICA): Exchanging Maintenance Action Information via the Extensible Markup Language (XML) (IEEE Std 1636.2-2018)

Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 022/SC 022G

IEC/FDIS 61800-3:2022

Sistemas de acionamento elétrico de potência a velocidade variável - Parte 3: Requisitos de CEM e métodos de ensaio específico para PDS e máquinas-ferramentas

Data Limite : 2022-10-28

IEC/TC 023/SC 023A

IEC/FDIS 62275:2022

Sistemas de gestão de cabos – Braçadeiras de fivela para instalações elétricas

Data Limite : 2022-10-28

IEC/TC 105

IEC/FDIS 62282-4-102:2022

Tecnologias de células de combustível – Parte 4-102: Sistemas de célula de combustível para propulsão, com exceção de veículos rodoviários e unidades de energia auxiliares (UEA) – Sistemas de célula de combustível para camiões industriais elétricos - Métodos de ensaio do desempenho

Data Limite : 2022-11-11

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/FDIS 62397:2022

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Resistance temperature detectors

Data Limite : 2022-10-28

IEC/TC 086

IEC/FDIS 62496-2-5:2022

Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Flexibility test for flexible opto-electric circuits

Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 045/SC 045B

IEC/FDIS 62618:2022

Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming Personal Radiation Detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 045/SC 045B

IEC/FDIS 62694:2022

Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

Data Limite : 2022-10-28

IEC/TC 023/SC 023K

IEC/FDIS 62991:2022

Requisitos particulares para equipamento de comutação da alimentação (SSE)

Data Limite : 2022-11-11

IEC/TC 082

IEC/FDIS 63027:2022

Deteção e interrupção do arco elétrico de CC em sistemas de energia fotovoltaica

Data Limite : 2022-10-28

IEC/TC 103

IEC/FDIS 63098-2:2022

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their performance standard - Part 2: Radio-over-fibre-based fronthaul network for railway communication systems
Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 023/SC 023H

IEC/PAS 63472:2022

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3-2: Dimensional compatibility description for configuration FF AC/DC contact-tube vehicle coupler
Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 103

IEC/FDIS 63098-3:2022

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their performance standard - Part 3: Radio-over-fibre-based remote radar for foreign object debris (FOD) detection systems
Data Limite : 2022-11-04

IEC/TC 021

IEC/FDIS 63115-1:2020/AMD1:2022

Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance
Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 025

IEC/FDIS 80000-1:2022

Quantities and units - Part 1: General
Data Limite : 2022-11-11

IEC/TC 062/SC 062D

IEC/FDIS 80601-2-12:2022

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for the basic safety and essential performance of critical care ventilators
Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 062/SC 062D

IEC/FDIS 80601-2-84:2022

Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment
Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 004

IEC/IEEE 63198-2775:2022

Technical guidelines for smart hydroelectric power plant
Data Limite : 2022-11-18

5.7 ISO / IEC

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

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

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

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

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

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

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

Lista Vazia

6.2 CENELEC

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

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

Lista Vazia

6.3 CEN / CENELEC

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

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

Lista Vazia

6.4 ETSI

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

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

Lista Vazia