

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

15 de fevereiro de 2021



DOCUMENTOS normativos

Período de 15-01-2021 a 15-02-2021

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	6
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados	7
1.4 Normas Europeias adotadas.....	11
1.5 Normas Portuguesas em reexame	21
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)	22
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	23
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	24
2.1 CEN	24
2.2 CENELEC.....	29
2.3 CEN / CENELEC	30
2.4 ETSI.....	31
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	32
3.1 ISO	32
3.2 IEC	33
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	36
4.1 Projetos em Inquérito Público	36
4.2 Projetos anulados	37
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	38
5.1 CEN	38
5.2 CENELEC.....	42
5.3 CEN / CENELEC	43
5.4 ETSI.....	44
5.5 ISO	45
5.6 IEC	46
5.7 ISO / IEC.....	48
6. Propostas de anulação de Normas Europeias e Internacionais.....	49
6.1 CEN	49
6.2 CENELEC.....	50
6.3 CEN / CENELEC	51
6.4 ETSI.....	52

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 042

NP EN 144-3:2021, €10.50

Aparelhos de proteção respiratória – Válvulas de garrafas de gás – Parte 3: Ligações de saída para gases de mergulho Nitrox e oxigénio

Termo de Homologação N°42/2021, 2021-02-10

CT 111

NP EN 764-1:2015+A1:2021, €35.00

Equipamentos sob pressão - Parte 1: Vocabulário

Termo de Homologação N°39/2021, 2021-02-09

CT 111

NP EN 13480-1:2021, €17.50

Tubagens industriais metálicas - Parte 1: Generalidades

Termo de Homologação N°48/2021, 2021-02-12

CT 183

NP EN 14034-2:2006+A1:2021, €24.50

Determinação das características de explosão de nuvens de poeira - Parte 2: Determinação da velocidade máxima de aumento da pressão de explosão (dp/dt)_{max} de nuvens de poeira

Termo de Homologação N°44/2021, 2021-02-10

CT 183

NP EN 14994:2021, €28.00

Sistemas de proteção para descarga de explosão de gás

Termo de Homologação N°43/2021, 2021-02-10

CTE 061

NP EN 60335-2-35:2018/A1:2021, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-35: Requisitos particulares

para os aquecedores de água instantâneos (IEC 60335-2-35:2012/A1:2016)

Termo de Homologação N°24/2021, 2021-01-18

CTE 061

NP EN 60335-2-52:2010/A12:2021, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-52: Requisitos particulares para os aparelhos de higiene oral

Termo de Homologação N°33/2021, 2021-02-01

CTE 061

NP EN 60335-2-61:2010/A11:2021, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-61: Requisitos particulares para os aparelhos de aquecimento por acumulação

Termo de Homologação N°34/2021, 2021-02-01

CTE 023

NP EN 62752:2021, €89.50

Dispositivo de controlo e proteção integrado no cabo, para carregamento em modo 2 de veículos elétricos rodoviários (IC CPD) (IEC 62752:2016 + COR1:2019)

Termo de Homologação N°26/2021, 2021-01-21

CTE 085

NP EN IEC 60051-8:2021, €14.00

Instrumentos de medição elétrica com indicadores analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte 8: Requisitos especiais para acessórios (IEC 60051-8:2017)

Termo de Homologação N°28/2021, 2021-01-22

CTE 017

NP EN IEC 60947-5-2:2021, €78.50

DOCUMENTOS normativos

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 5-2:
Aparelhagem e elementos de comutação para
circuitos de comando - Detetores de proximidade
(IEC 60947-5-2:2019)

Termo de Homologação N°45/2021, 2021-02-11

CT 087

NP EN ISO 11607-1:2021, €45.00

Embalagens para dispositivos médicos para
esterilização terminal - Parte 1: Requisitos para
materiais, sistemas de barreira estéril e sistemas
de embalagem (ISO 11607-1:2019)

Termo de Homologação N°35/2021, 2021-02-01

CT 087

NP EN ISO 11607-2:2021, €17.50

Embalagens para dispositivos médicos para
esterilização terminal - Parte 2: Requisitos de
validação para os processos de formação, selagem
e montagem (ISO 11607-2:2019)

Termo de Homologação N°27/2021, 2021-01-22

CT 174

NP ISO 70:2021, €7.00

Cinematografia - Registo de som óptico
monofónico em negativo de filme
cinematográfico de 35 mm - Posição e dimensões
máximas em largura

Termo de Homologação N°29/2021, 2021-01-27

CT 174

NP ISO 162:2021, €7.00

Cinematografia - Entreferros e registos sonoros de
três-, quatro-, ou seis-pistas sonoras magnéticas
em filme cinematográfico 35 mm e de pista única
em filme cinematográfico 17,5 mm que não
contenha imagens - Posições e dimensões de
larguras

Termo de Homologação N°37/2021, 2021-02-04

CT 174

NP ISO 490:2021, €7.00

Cinematografia - Pistas magnéticas e entreferros
de cabeças de registo magnéticas para o registo de
som num filme cinematográfico 16 mm perfurado
ao longo de uma margem (Tipo 1) - Posições e
larguras

Termo de Homologação N°30/2021, 2021-01-27

CT 174

NP ISO 1019:2021, €7.00

Cinematografia - Bobinas para carregamento à luz
do dia para câmeras 16 mm - Dimensões

Termo de Homologação N°38/2021, 2021-02-08

CT 174

NP ISO 1039:2021, €7.00

Cinematografia - Núcleos para filmes
cinematográficos e magnéticos - Dimensões

Termo de Homologação N°25/2021, 2021-01-21

CT 174

NP ISO 1188:2021, €7.00

Cinematografia - Característica do registo sonoro
magnético em filme cinematográfico 16 mm -
Especificações

Termo de Homologação N°32/2021, 2021-01-28

CT 174

NP ISO 1189:2021, €7.00

Cinematografia - Característica do registo
magnético num filme cinematográfico de
exploração 35 mm com uma pista magnética de
registo, excluindo provas de tiras de distribuição -
Especificações

Termo de Homologação N°31/2021, 2021-01-28

CT 076

NP ISO 4649:2021, €24.50

Borracha vulcanizada ou termoplástica -
Determinação da resistência à abrasão usando um
tambor cilíndrico rotativo

Termo de Homologação N°40/2021, 2021-02-10

IPQ

NP ISO 6842:2021, €7.00

Agentes tensoativos - Sulfatos de álcoois e de
alquilfenóis etoxilados - Determinação do teor de
matéria ativa total

Termo de Homologação N°41/2021, 2021-02-10

IPQ

NP ISO 6844:2021, €7.00

Agentes tensoativos - Determinação do teor de
sulfato mineral - Método volumétrico

Termo de Homologação N°46/2021, 2021-02-11

CT 174

NP ISO 12232:2021, €28.00

Fotografia - Câmeras digitais de imagem fixa -
Determinação do índice de exposição, valores da
sensibilidade ISO, sensibilidade normalizada de

DOCUMENTOS normativos

saída, sensibilidade relativa da codificação (ERS),
e índice de exposição recomendado

Termo de Homologação N°36/2021, 2021-02-02

CT 195

NP ISO 22316:2021, €14.00

Segurança e resiliência - Resiliência
organizacional – Princípios e atributos

Termo de Homologação N°47/2021, 2021-02-11

DOCUMENTOS normativos

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CT 046

DNP CEN/TS 54-14:2014

Sistema de deteção e de alarme de incêndio -
Parte 14: Orientações técnicas para planeamento,
projeto, colocação em serviço, exploração e
manutenção

Termo de Anulação N°162/2021, 2021-02-09

CT 055

NP 201:1983

Sabões - Determinação do teor de matérias
insaponificáveis, de matérias insaponificadas e de
matérias saponificáveis insaponificadas
Substituído NP ISO 1067:2020

Termo de Anulação N°179/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 1204:1992

Produtos tensoativos - Detergentes -
Determinação do teor em matéria ativa aniónica
por um método manual ou mecânico de titulação
direta em duas fases

Substituído NP ISO 2271:2020

Termo de Anulação N°176/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 1650:1988

Produtos tensoativos - Detergentes e sabões -
Determinação do teor de glicerol para teores
iguais ou superiores a 0,5 % (m/m) - Método
volumétrico

Substituído NP ISO 1066:2020

Termo de Anulação N°177/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 1752:1981

Produtos tensoativos - Detergentes - Matéria
activa aniónica hidrolisável em meio alcalino -
Determinação de matéria activa aniónica
hidrolisável e não hidrolisável

Substituído NP ISO 2869:2020

Termo de Anulação N°178/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 2042:1983

Produtos tensoativos - Sabões e detergentes -

Métodos de divisão de uma amostra

Substituído NP ISO 607:2020

Termo de Anulação N°180/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 2293:1994

Produtos tensoativos - Alcanossulfonatos técnicos
- Determinação do teor de alcanossulfonatos totais
Substituído NP ISO 6122:2020

Termo de Anulação N°181/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 2417:1989

Produtos tensoativos - Alcanossulfonatos técnicos
- Determinação do teor de alcanomonossulfatos -
Método por titulação direta em duas fases
Substituído NP ISO 6121:2021

Termo de Anulação N°182/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 3067:1994

Produtos tensoativos - Determinação de teor de
sulfato mineral - Método volumétrico
Substituído NP ISO 6844:2021

Termo de Anulação N°183/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 3073:1994

Produtos tensoativos - Pós de lavar -
Determinação do boro total - Método volumétrico
Substituído NP ISO 6835:2021

Termo de Anulação N°184/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 3077:1994

Produtos tensoativos - Sulfatos de álcoois e de
alquilfenóis etoxilados - Determinação do teor de
matéria activa total

Substituído NP ISO 6842:2021

Termo de Anulação N°185/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 3078:1996

DOCUMENTOS normativos

Produtos tensoativos - Alcanossulfonatos técnicos
- Determinação da massa molecular relativa média
dos alcanomonossulfonatos e do seu teor
Substituído NP ISO 6845:2020

Termo de Anulação N°186/2021, 2021-02-12

CT 055

NP 3319:1989

Produtos tensoativos - Produtos tensoativos
catiônicos (cloretos e brometos) - Determinação
da concentração crítica para a formação de
micelas - Método por medida da actividade do ião
contrário

Substituído NP ISO 6840:2019

Termo de Anulação N°187/2021, 2021-02-12

CEN/TC 038

NP EN 73:2014

Wood preservatives - Accelerated ageing of
treated wood prior to biological testing -
Evaporative ageing procedure

Substituído EN 73:2020

Termo de Anulação N°57/2021, 2021-02-04

CEN/TC 128

NP EN 492:2012+A1:2016

Fibre-cement slates and fittings - Product
specification and test methods

Termo de Anulação N°61/2021, 2021-02-04

CEN/TC 127

NP EN 1366-1:2014

Ensaio de resistência ao fogo para instalações de
serviço - Parte 1: Ductos de ventilação
Substituído EN 1366-1:2014+A1:2020

Termo de Anulação N°157/2021, 2021-02-09

CEN/TC 150

NP EN 1459-1:2017

Rough-terrain trucks - Safety requirements and
verification - Part 1: Variable-reach trucks
Substituído EN 1459-1:2017+A1:2020

Termo de Anulação N°114/2021, 2021-02-09

CT 155

NP EN 12414:2012

Equipamento de controlo de estacionamento de
veículos - Parcometros - Requisitos técnicos e
funcionais

Substituído EN 12414:2020

Termo de Anulação N°77/2021, 2021-02-04

CEN/TC 128

NP EN 12467:2012+A1:2016

Fibre-cement flat sheets - Product specification
and test methods

Termo de Anulação N°60/2021, 2021-02-04

CEN/TC 113

NP EN 13215:2016

Unidades condensadoras para sistemas frigoríficos
- Condições nominais, tolerâncias e apresentação
dos dados de desempenho pelo fabricante
Substituído EN 13215:2016+A1:2020

Termo de Anulação N°155/2021, 2021-02-09

CEN/TC 278

NP EN 15722:2015

Intelligent transport systems - ESafety - ECall
minimum set of data

Substituído EN 15722:2020

Termo de Anulação N°72/2021, 2021-02-04

CEN/TC 150

NP EN 16307-1:2013+A1:2015

Industrial trucks - Safety requirements and
verification - Part 1: Supplementary requirements
for self-propelled industrial trucks, other than
driverless trucks, variable-reach trucks and
burden-carrier trucks

Substituído EN 16307-1:2020

Termo de Anulação N°117/2021, 2021-02-09

CEN/TC 191

NP EN 16750:2017

Fixed firefighting systems - Oxygen reduction
systems - Design, installation, planning and
maintenance

Substituído EN 16750:2017+A1:2020

Termo de Anulação N°159/2021, 2021-02-09

CEN/TC 256

NP EN 45545-2:2013+A1:2015

Aplicações ferroviárias - Proteção contra incêndio
nos veículos ferroviários - Parte 2: Requisitos de
comportamento ao fogo dos materiais e dos
componentes

Substituído EN 45545-2:2020

Termo de Anulação N°123/2021, 2021-02-09

CTE 023

NP EN 60669-1:2011

Interruptores para instalações eléctricas fixas,
domésticas e análogas - Parte 1: Requisitos gerais

DOCUMENTOS normativos

(IEC 60669-1:1998+A1:1999+A2:2006, modificadas)

Termo de Anulação N°143/2021, 2021-02-09

CENELEC/SR 034A

NP EN 60810:2015

Lâmpadas para veículos automóveis - Requisitos de desempenho

Termo de Anulação N°89/2021, 2021-02-09

CENELEC/TC 034A

NP EN 60810:2015/A1:2017

Lâmpada para veículos automóveis - Requisitos e desempenho

Termo de Anulação N°128/2021, 2021-02-09

CENELEC/TC 013

NP EN 62056-6-2:2016

Contagem de eletricidade e transferência de dados - A série DLMS/COSEM - Parte 6-2: Classes de interface COSEM

Termo de Anulação N°115/2021, 2021-02-09

ETSI/TC ETSI

NP EN 303520:2018

Equipamentos de Curto Alcance (SRD) - Cápsulas médicas sem fios para endoscopia operando na faixa de frequências dos 430 MHz - Norma Harmonizada para acesso ao espectro rádio

Termo de Anulação N°147/2021, 2021-02-09

CT 001

NP EN ISO 128-20:2015

Desenhos técnicos - Princípios gerais de representação - Parte 20: Convenções de base para as linhas (ISO 128-20:1996)

Substituído EN ISO 128-2:2020

Termo de Anulação N°73/2021, 2021-02-04

CT 001

NP EN ISO 128-21:2015

Desenhos técnicos - Princípios gerais de representação - Parte 21: Preparação de linhas por sistemas de CAD (ISO 128-21:1997)

Substituído EN ISO 128-2:2020

Termo de Anulação N°74/2021, 2021-02-04

CEN/TC 218

NP EN ISO 3949:2018

Plastics hoses and hose assemblies - Textile-reinforced types for hydraulic applications - Specification (ISO 3949:2018)

Substituído EN ISO 3949:2020

Termo de Anulação N°161/2021, 2021-02-09

CEN/TC 338

NP EN ISO 6647-1:2015

Rice - Determination of amylose content - Part 1: Reference method (ISO 6647-1:2015)

Substituído EN ISO 6647-1:2020

Termo de Anulação N°174/2021, 2021-02-09

CEN/TC 338

NP EN ISO 6647-2:2015

Rice - Determination of amylose content - Part 2: Routine methods (ISO 6647-2:2015)

Substituído EN ISO 6647-2:2020

Termo de Anulação N°175/2021, 2021-02-09

CT 046

NP EN ISO 7010:2013/A2:2016

Símbolos Gráficos - Cores de segurança e sinais de segurança - Sinais de segurança registados (ISO 7010:2011/Amd 2:2012)

Termo de Anulação N°164/2021, 2021-02-09

CT 046

NP EN ISO 7010:2013/A3:2016

Símbolos Gráficos - Cores de segurança e sinais de segurança - Sinais de segurança registados (ISO 7010:2011/Amd 3:2012)

Termo de Anulação N°165/2021, 2021-02-09

CT 046

NP EN ISO 7010:2013/A1:2014

Símbolos Gráficos - Cores de segurança e sinais de segurança - Sinais de segurança registados (ISO 7010:2011/Amd 1:2012)

Termo de Anulação N°163/2021, 2021-02-09

CT 046

NP EN ISO 7010:2013/A4:2015

Símbolos Gráficos - Cores de segurança e sinais de segurança - Sinais de segurança registados (ISO 7010:2011) - ADITAMENTO 4

Termo de Anulação N°166/2021, 2021-02-09

CT 046

NP EN ISO 7010:2013/A5:2015

Símbolos Gráficos - Cores de segurança e sinais de segurança - Sinais de segurança registados (ISO 7010:2011/Amd 5:2014)

Termo de Anulação N°167/2021, 2021-02-09

DOCUMENTOS normativos

CT 058

NP EN ISO 13259:2020

Sistemas de tubagens termoplásticas para aplicações enterradas sem pressão - Método de ensaio para determinação da estanquidade das uniões com anel de vedação em elastómero (ISO 13259:2018)

Substituído EN ISO 13259:2020

Termo de Anulação N°75/2021, 2021-02-04

CEN/TC 126

NP EN ISO 16283-2:2018

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO 16283-2:2018)

Substituído EN ISO 16283-2:2020

Termo de Anulação N°79/2021, 2021-02-09

CEN/TC 023

NP EN ISO 17871:2015/A1:2018

Gas cylinders - Quick-release cylinder valves - Specification and type testing - Amendment 1 (ISO 17871:2015/Amd 1:2018)

Substituído EN ISO 17871:2020

Termo de Anulação N°101/2021, 2021-02-09

CEN/TC 023

NP EN ISO 17871:2015

Gas cylinders - Quick-release cylinder valves - Specification and type testing (ISO 17871:2015)

Substituído EN ISO 17871:2020

Termo de Anulação N°99/2021, 2021-02-09

CEN/TC 430

NP EN ISO 20785-1:2017

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 1: Conceptual basis for measurements (ISO 20785-1:2012)

Substituído EN ISO 20785-1:2020

Termo de Anulação N°82/2021, 2021-02-09

CEN/TC 430

NP EN ISO 20785-2:2017

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 2: Characterization of instrument response (ISO 20785-2:2011)

Substituído EN ISO 20785-2:2020

Termo de Anulação N°83/2021, 2021-02-09

CT 058

NP ISO 2507-2:2017

Tubos e acessórios termoplásticos - Temperatura de amolecimento Vicat - Parte 2: Condições de ensaio para tubos e acessórios de poli(cloreto de vinilo) não plastificado (PVC-U) ou poli(cloreto de vinilo) clorado (PVC-C) e para tubos de poli(cloreto de vinilo) de alta resistência ao impacto (PVC-HI)

Termo de Anulação N°76/2021, 2021-02-04

CT 076

NP ISO 4649:2015

Borracha vulcanizada ou termoplástica - Determinação da resistência à abrasão usando um aparelho de tambor cilíndrico rotativo

Substituído NP ISO 4649:2021

Termo de Anulação N°168/2021, 2021-02-09

DOCUMENTOS normativos

1.4 Normas Europeias adotadas

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

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

CEN/TC 052

NP EN 71-2:2020, €31.50

Safety of toys - Part 2: Flammability

Termo de Adoção N°172/2021, 2021-02-04

CEN/TC 038

NP EN 113-1:2020, €28.00

Durability of wood and wood-based products -

Test method against wood destroying

basidiomycetes - Part 1: Assessment of biocidal

efficacy of wood preservatives

Termo de Adoção N°168/2021, 2021-02-04

CEN/TC 038

NP EN 113-2:2020, €28.00

Durability of wood and wood-based products -

Test method against wood destroying

basidiomycetes - Part 2: Assessment of inherent

or enhanced durability

Termo de Adoção N°175/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN 1329-1:2020, €40.00

Plastics piping systems for soil and waste

discharge (low and high temperature) within the

building structure - Unplasticized poly(vinyl

chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for

pipes, fittings and the system

Termo de Adoção N°160/2021, 2021-02-04

CEN/TC 150

NP EN 1459-4:2020, €21.00

Rough-terrain trucks - Safety requirements and

verification - Part 4: Additional requirements for

variable-reach trucks handling freely suspended

loads

Termo de Adoção N°211/2021, 2021-02-04

CEN/TC 150

NP EN 1459-5:2020, €21.00

Rough-terrain trucks - Safety requirements and

verification - Part 5: Attachment interface

Termo de Adoção N°183/2021, 2021-02-04

CEN/TC 153

NP EN 1672-2:2020, €55.00

Food processing machinery - Basic concepts -

Part 2: Hygiene and cleanability requirements

Termo de Adoção N°158/2021, 2021-02-04

CEN/TC 153

NP EN 1673:2020, €28.00

Food processing machinery - Rotary rack ovens -

Safety and hygiene requirements

Termo de Adoção N°171/2021, 2021-02-04

CEN/TC 196

NP EN 1804-1:2020, €42.50

Machines for underground mines - Safety

requirements for hydraulic powered roof supports

- Part 1: Support units and general requirements

Termo de Adoção N°157/2021, 2021-02-04

CEN/TC 196

NP EN 1804-2:2020, €37.50

Machines for underground mines - Safety

requirements for hydraulic powered roof supports

- Part 2: Power set legs and rams

Termo de Adoção N°162/2021, 2021-02-04

CEN/TC 169

NP EN 1837:2020, €14.00

Safety of machinery - Integral lighting of

machines

Termo de Adoção N°154/2021, 2021-02-04

CEN/TC 250

NP EN 1993-1-4:2006/A2:2020, €3.50

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4:

General rules - Supplementary rules for stainless

steels

Termo de Adoção N°216/2021, 2021-02-04

CEN/ASD-STAN

DOCUMENTOS normativos

NP EN 2133:2020, €17.50

Aerospace series - Cadmium plating of steels with specified tensile strength $\leq 1\,450$ MPa, copper, copper alloys and nickel alloys

Termo de Adoção N°182/2021, 2021-02-04

CEN/ASD-STAN

NP EN 4861:2020, €35.00

Aerospace series - Metrological assessment procedure for kinematic fields measured by digital image correlation

Termo de Adoção N°174/2021, 2021-02-04

CEN/TC 168

NP EN 12385-3:2020, €24.50

Steel wire ropes - Safety - Part 3: Information for use and maintenance

Termo de Adoção N°176/2021, 2021-02-04

CEN/TC 286

NP EN 12493:2020, €47.50

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture

Termo de Adoção N°161/2021, 2021-02-04

CEN/TC 033

NP EN 12604:2017+A1:2020, €17.50

Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°150/2021, 2021-02-04

CEN/TC 147

NP EN 13155:2020, €72.00

Crane - Safety - Non-fixed load lifting attachments

Termo de Adoção N°155/2021, 2021-02-04

CEN/TC 147

NP EN 13586:2020, €28.00

Cranes - Access

Termo de Adoção N°167/2021, 2021-02-04

CEN/TC 307

NP EN 14105:2020, €24.50

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents

Termo de Adoção N°232/2021, 2021-02-04

CEN/TC 191

NP EN 14972-1:2020, €67.50

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 1: Design, installation, inspection and maintenance

Termo de Adoção N°178/2021, 2021-02-04

CEN/TC 147

NP EN 15011:2020, €66.00

Cranes - Bridge and gantry cranes

Termo de Adoção N°179/2021, 2021-02-04

CEN/TC 305

NP EN 15188:2020, €31.50

Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations

Termo de Adoção N°173/2021, 2021-02-04

CEN/TC 019

NP EN 15199-1:2020, €24.50

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 1: Middle distillates and lubricating base oils

Termo de Adoção N°233/2021, 2021-02-04

CEN/TC 019

NP EN 15199-2:2020, €28.00

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 2: Heavy distillates and residual fuels

Termo de Adoção N°164/2021, 2021-02-04

CEN/TC 256

NP EN 15746-1:2020, €63.00

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 1: Technical requirements for travelling and working

Termo de Adoção N°156/2021, 2021-02-04

CEN/TC 256

NP EN 15746-3:2020, €31.50

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 3: Technical requirements for running

Termo de Adoção N°169/2021, 2021-02-04

CEN/TC 256

NP EN 15746-4:2020, €17.50

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°180/2021, 2021-02-04

CEN/TC 147

NP EN 17076:2020, €28.00

Tower cranes - Anti-collision systems - Safety requirements

Termo de Adoção N°177/2021, 2021-02-04

CEN/TC 256

NP EN 17282:2020, €45.00

Aplicações ferroviárias - Infraestrutura - Telas para colocação debaixo do balastro

Termo de Adoção N°163/2021, 2021-02-04

CEN/TC 137

NP EN 17289-1:2020, €31.50

Characterization of bulk materials - Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content - Part 1: General information and choice of test methods

Termo de Adoção N°165/2021, 2021-02-04

CEN/TC 137

NP EN 17289-2:2020, €14.00

Characterization of bulk materials - Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content - Part 2: Calculation method

Termo de Adoção N°151/2021, 2021-02-04

CEN/TC 137

NP EN 17289-3:2020, €35.00

Characterization of bulk materials - Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content - Part 3: Sedimentation method

Termo de Adoção N°170/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 009X

NP EN 50128:2011/A2:2020

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems

Termo de Adoção N°127/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 059X

NP EN 50193-2-1:2016/A1:2020

Electric instantaneous water heaters - Part 2-1: Methods for measuring the performance - Multifunctional electric instantaneous water heaters

Termo de Adoção N°126/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 059X

NP EN 50193-2-2:2016/A1:2020

Electric instantaneous water heaters - Part 2-2: Performance requirements - Single point of use electric instantaneous showers - Efficiency

Termo de Adoção N°124/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 059X

NP EN 50440:2015/A1:2020

Efficiency of domestic electrical storage water heaters and testing methods

Termo de Adoção N°125/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-3:2016/A1:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons

Termo de Adoção N°213/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 062

NP EN 62366-1:2015/A1:2020

Dispositivos médicos - Parte 1: Aplicação de engenharia de aptidão à utilização dos dispositivos médicos

Termo de Adoção N°123/2021, 2021-01-25

ETSI/TC ETSI

NP EN 303213-4-1:2020

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 4: Community Specification for a deployed non-cooperative sensor including its interfaces; Sub-part 1: Generic requirements for non-cooperative sensor

Termo de Adoção N°223/2021, 2021-02-04

ETSI/TC ETSI

NP EN 303213-4-2:2020

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 4: Community Specification for a deployed non-cooperative sensor including its interfaces; Sub-part 2: Specific requirements for a deployed Surface Movement Radar sensor

Termo de Adoção N°224/2021, 2021-02-04

ETSI/TC ETSI

NP EN 303340:2020

Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Termo de Adoção N°254/2021, 2021-02-04

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/SR 010

NP EN IEC 60296:2020

Fluidos para aplicações eletrotécnicas - Óleos isolantes minerais para equipamento elétrico

Termo de Adoção N°245/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-0-2:2020

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

Termo de Adoção N°148/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-6:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-6: Requisitos gerais - Fio de cobre nu ou de cobre esmaltado, envolvido em fibra de vidro, impregnada com resina ou verniz, de secção circular

Termo de Adoção N°144/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-12:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 12: Fio de cobre esmaltado com acetal de polivinilo, de secção circular, classe 120

Termo de Adoção N°138/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-17:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 17: Fio de cobre esmaltado com acetal de polivinilo, de secção rectangular, classe 105

Termo de Adoção N°137/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-18:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 18: Fio de cobre esmaltado com acetal de polivinilo, de secção rectangular, classe 120

Termo de Adoção N°145/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-25:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 25: Fio de alumínio esmaltado com poliéster ou com poliesterimida e recoberto

com poliamida-imida, de secção circular, classe 200

Termo de Adoção N°139/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-27-2:2020

Especificação para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 27-2: Fio de alumínio recoberto de papel, de secção circular

Termo de Adoção N°135/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-60-1:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 60-1: Fio de cobre nu ou esmaltado envolvido por fibra de vidro de poliéster, não impregnada de resina ou verniz, de secção rectangular, com índice de temperatura 155

Termo de Adoção N°248/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-60-2:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 60-2: Fio de cobre nu ou esmaltado envolvido por fibra de vidro de poliéster, impregnada de resina ou verniz, de secção rectangular, com índice de temperatura 155

Termo de Adoção N°221/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-62:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 62: Fio de cobre nu ou esmaltado envolvido por fibra de vidro de poliéster, impregnada de resina ou verniz, de secção rectangular, com índice de temperatura 200

Termo de Adoção N°142/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-70-1:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 70-1: Fio de cobre nu de secção circular esmaltado e fundido com poliéster, envolvido em fibra de vidro, sem verniz, índice de temperatura 155

Termo de Adoção N°222/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-70-2:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 70-2: Fio de cobre de secção circular esmaltado ou não com poliéster,

DOCUMENTOS normativos

envolvido em fibra de vidro, sem verniz e fundido ou impregnado com resina ou verniz, índice de temperatura 155

Termo de Adoção N°247/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-82:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 82: Fio de cobre esmaltado com poliesterimida, de secção retangular, classe 200

Termo de Adoção N°140/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-2-43:2020/A11:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular clothes dryers and towel rails

Termo de Adoção N°129/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-2-43:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-43: Requisitos particulares para secadores de roupa e secadores de barras

Termo de Adoção N°258/2021, 2021-02-04

CENELEC/SR 048B

NP EN IEC 60352-4:2020

Ligações sem soldadura - Parte 4: Ligações não acessíveis com deslocamento da isolamento (ID) - Requisitos gerais, métodos de ensaio e guia prático

Termo de Adoção N°147/2021, 2021-01-25

CENELEC/SR 048B

NP EN IEC 60512-9-5:2020

Conectores para equipamento elétrico e eletrónico - Ensaio e medições - Parte 9-5: Ensaio de resistência - Ensaio 9e: Carga de corrente cíclica

Termo de Adoção N°141/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 076

NP EN IEC 60601-2-22:2020

Equipamento médico elétrico - Parte 2-22: Requisitos particulares para a segurança básica e para o desempenho essencial de equipamento laser para aplicações cirúrgicas, cosméticas, terapêuticas e de diagnóstico

Termo de Adoção N°255/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-215:2020

Cabos de fibra óptica - Parte 1-215: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaios ambientais - Ensaio de congelamento de cabo externo, Método F15

Termo de Adoção N°214/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 088

NP EN IEC 61400-5:2020

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 5: Lâminas de rotor de turbinas eólicas

Termo de Adoção N°149/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61701:2020

Ensaio de corrosão em nevoeiro salino de módulos fotovoltaicos (PV)

Termo de Adoção N°146/2021, 2021-01-25

CENELEC/SR 090

NP EN IEC 61788-26:2020

Supercondutividade - Parte 26: Medição de corrente crítica - Corrente contínua crítica de supercondutores compósitos RE-Ba-Cu-O

Termo de Adoção N°136/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61804-3:2020

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

Termo de Adoção N°249/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61804-4:2020

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

Termo de Adoção N°251/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61804-5:2020

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

Termo de Adoção N°250/2021, 2021-02-04

CENELEC/SR 048B

NP EN IEC 61969-3:2020

DOCUMENTOS normativos

Estruturas mecânicas para equipamento elétrico e eletrónico - Invólucros de exterior - Parte 3: Requisitos ambientais, ensaios e aspetos de segurança

Termo de Adoção Nº131/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62443-3-2:2020

Segurança para automação industrial e sistemas de controlo - Parte 3-2: Avaliação de risco de segurança e sistema de conceção

Termo de Adoção Nº256/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 62512:2020

Máquinas elétricas de lavar e secar roupa para uso doméstico - Métodos para a medição do desempenho

Termo de Adoção Nº253/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62541-7:2020

Arquitetura unificada OPC - Parte 7: Perfis

Termo de Adoção Nº252/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62541-8:2020

Arquitetura unificada OPC - Parte 8: Acesso a dados

Termo de Adoção Nº218/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62541-9:2020

Arquitetura unificada OPC - Parte 9: Alarmes e condições

Termo de Adoção Nº134/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62541-11:2020

Arquitetura unificada OPC - Parte 11: Histórico de acesso

Termo de Adoção Nº217/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62541-12:2020

Especificação para arquitetura unificada OPC - Parte 12: Descoberta

Termo de Adoção Nº132/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62541-13:2020

Arquitetura unificada OPC - Parte 13: Agregados

Termo de Adoção Nº133/2021, 2021-01-25

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 62614-1:2020

Fibras ópticas - Condições de injeção multimodo - Parte 1: Requisitos das condições de injeção para a medição da atenuação multimodo

Termo de Adoção Nº143/2021, 2021-01-25

CENELEC/SR 003D

NP EN IEC 62656-8:2020

Registo de dados dos produtos normalizados e transferência por pacotes de dados - Parte 8: Interface de serviço da Web para pacotes de dados

Termo de Adoção Nº219/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 116

NP EN IEC 62841-3-9:2019/A11:2020

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-9: Requisitos particulares para serras de esquadria transportáveis

Termo de Adoção Nº130/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 116

NP EN IEC 62841-3-9:2020

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-9: Requisitos particulares para serras de esquadria transportáveis

Termo de Adoção Nº122/2021, 2021-01-25

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 63034:2020

Micro Altifalantes

Termo de Adoção Nº257/2021, 2021-02-04

CENELEC/SR 097

NP EN IEC 63067:2020

Instalações elétricas para iluminação e balizagem de aeródromos – Dispositivos de conexão – Requisitos gerais e ensaios

Termo de Adoção Nº212/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 63169:2020

Aparelhos eletrodomésticos e aparelhos de refrigeração e de congelação análogos – Conservação e armazenamento dos alimentos

Termo de Adoção Nº246/2021, 2021-02-04

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 023BX

NP EN IEC 63180:2020

Metodologia para determinação da funcionalidade dos detetores - Parte 1: Detetores passivos de infravermelhos para deteção de presença e de movimento

Termo de Adoção N°220/2021, 2021-02-04

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 63181-2:2020

Terminais com visor LCD multi-ecrã - Parte 2: Métodos de medida

Termo de Adoção N°128/2021, 2021-01-25

CEN/TC 126

NP EN ISO 717-1:2020

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:2020)

Termo de Adoção N°181/2021, 2021-02-04

CEN/TC 126

NP EN ISO 717-2:2020

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO 717-2:2020)

Termo de Adoção N°153/2021, 2021-02-04

CEN/TC 248

NP EN ISO 1833-3:2020

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone) (ISO 1833-3:2020)

Termo de Adoção N°189/2021, 2021-02-04

CEN/TC 211

NP EN ISO 2922:2020

Acoustics - Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours (ISO 2922:2020)

Termo de Adoção N°152/2021, 2021-02-04

CEN/TC 019

NP EN ISO 4259-1:2017/A2:2020

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test - AMENDMENT 2 (ISO 4259-1:2017/Amd 2:2020)

Termo de Adoção N°192/2021, 2021-02-04

CEN/TC 211

NP EN ISO 6926:2016/A1:2020

Acoustics - Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels -

Amendment 1 (ISO 6926:2016/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°166/2021, 2021-02-04

CEN/TC 023

NP EN ISO 7866:2012/A1:2020

Gas cylinders - Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders - Design, construction and testing - Amendment 1 (ISO 7866:2012/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°206/2021, 2021-02-04

CEN/TC 248

NP EN ISO 8559-1:2020

Size designation of clothes - Part 1: Anthropometric definitions for body measurement (ISO 8559-1:2017)

Termo de Adoção N°234/2021, 2021-02-04

CEN/TC 248

NP EN ISO 8559-2:2020

Size designation of clothes - Part 2: Primary and secondary dimension indicators (ISO 8559-2:2017)

Termo de Adoção N°225/2021, 2021-02-04

CEN/TC 162

NP EN ISO 12402-7:2020

Equipamentos individuais de flutuação - Parte 7: Materiais e componentes - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

Termo de Adoção N°210/2021, 2021-02-04

CEN/TC 162

NP EN ISO 12402-10:2020

Equipamentos individuais de flutuação - Parte 10: Seleção e aplicação de dispositivos individuais de flutuação e outros dispositivos relevantes

Termo de Adoção N°209/2021, 2021-02-04

CEN/TC 055

NP EN ISO 15841:2014/A1:2020

Dentistry - Wires for use in orthodontics - Amendment 1 (ISO 15841:2014/DAM 1:2020)

Termo de Adoção N°188/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 15875-2:2003/A2:2020

DOCUMENTOS normativos

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15875-2:2003/Amd 2:2020)

Termo de Adoção N°199/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 15875-3:2003/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°184/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 15875-5:2003/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°202/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 15876-2:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°203/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 15876-3:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°187/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 15876-5:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°186/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 15877-2:2009/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020)

Termo de Adoção N°197/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 15877-5:2009/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 2 (ISO 15877-5:2009/Amd 2:2020)

Termo de Adoção N°185/2021, 2021-02-04

CEN/TC 144

NP EN ISO 16122-5:2020

Agricultural and forestry machines - Inspection of sprayers in use - Part 5: Aerial spray systems (ISO 16122-5:2020)

Termo de Adoção N°205/2021, 2021-02-04

CEN/TC 219

NP EN ISO 18086:2020

Corrosion of metals and alloys - Determination of AC corrosion - Protection criteria (ISO 18086:2019)

Termo de Adoção N°244/2021, 2021-02-04

CEN/TC 287

NP EN ISO 19115-1:2014/A2:2020

Geographic information - Metadata - Part 1: Fundamentals - Amendment 2 (ISO 19115-1:2014/Amd 2:2020)

Termo de Adoção N°190/2021, 2021-02-04

CEN/TC 023

NP EN ISO 20475:2020

Gas cylinders - Cylinder bundles - Periodic inspection and testing (ISO 20475:2018)

Termo de Adoção N°194/2021, 2021-02-04

CEN/TC 249

NP EN ISO 20557-2:2018

Plastics - Poly(phenylene ether) (PPE) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimen and determination of properties (ISO 20557-2:2018)

Termo de Adoção N°121/2021, 2021-01-25

CEN/TC 139

NP EN ISO 21545:2020

Paints and varnishes - Determination of settling (ISO 21545:2018)

Termo de Adoção N°242/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 21546:2020

DOCUMENTOS normativos

Paints and varnishes - Determination of the resistance to rubbing using a linear abrasion tester (crockmeter) (ISO 21546:2019)

Termo de Adoção N°228/2021, 2021-02-04

CEN/TC 343

NP EN ISO 21637:2020

Solid recovered fuels - Vocabulary (ISO 21637:2020)

Termo de Adoção N°195/2021, 2021-02-04

CEN/TC 343

NP EN ISO 21663:2020

Solid recovered fuels - Methods for the determination of carbon (C), hydrogen (H), nitrogen (N) and sulphur (S) by the instrumental method (ISO 21663:2020)

Termo de Adoção N°193/2021, 2021-02-04

CEN/TC 044

NP EN ISO 22043:2020

Ice-cream freezers - Classification, requirements and test conditions (ISO 22043:2020)

Termo de Adoção N°204/2021, 2021-02-04

CEN/TC 138

NP EN ISO 22232-3:2020

Ensaaios não destrutivos - Caracterização e verificação de equipamento de ultrassons - Parte 1: Sistema combinado

Termo de Adoção N°208/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 22391-2:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°200/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 22391-3:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 22391-3:2009/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°201/2021, 2021-02-04

CEN/TC 155

NP EN ISO 22391-5:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature

resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°198/2021, 2021-02-04

CEN/TC 206

NP EN ISO 22442-1:2020

Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Part 1: Application of risk management (ISO 22442-1:2020)

Termo de Adoção N°159/2021, 2021-02-04

CEN/TC 206

NP EN ISO 22442-2:2020

Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Part 2: Controls on sourcing, collection and handling (ISO 22442-2:2020)

Termo de Adoção N°196/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 22516:2020

Paints and varnishes - Practical determination of non-volatile and volatile matter content during application (ISO 22516:2019)

Termo de Adoção N°231/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 22518:2020

Paints and varnishes - Determination of solvents in water-thinnable coating materials - Gas-chromatographic method (ISO 22518:2019)

Termo de Adoção N°227/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-1:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 1: Vocabulary (ISO 22553-1:2019)

Termo de Adoção N°236/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-2:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 2: Throwing power (ISO 22553-2:2019)

Termo de Adoção N°237/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-3:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 3: Compatibility of electro-deposition coating materials with a reference oil (ISO 22553-3:2019)

Termo de Adoção N°240/2021, 2021-02-04

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-4:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 4: Compatibility of electro-deposition coating materials with liquid, paste-like and solid foreign materials (ISO 22553-4:2019)

Termo de Adoção N°239/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-5:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 5: Determination of sieve residue (ISO 22553-5:2019)

Termo de Adoção N°229/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-6:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 6: Entry marks (ISO 22553-6:2019)

Termo de Adoção N°241/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 22557:2020

Paints and varnishes - Scratch test using a spring-loaded pen (ISO 22557:2019)

Termo de Adoção N°238/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 22969:2020

Paints and varnishes - Determination of solar reflectance (ISO 22969:2019)

Termo de Adoção N°235/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 22970:2020

Paints and varnishes - Test method for evaluation of adhesion of elastic adhesives on coatings by peel test, peel strength test and tensile lap-shear strength test with additional stress by condensation test or cataplasma storage (ISO 22970:2019)

Termo de Adoção N°230/2021, 2021-02-04

CEN/TC 023

NP EN ISO 23088:2020

Gas cylinders - Periodic inspection and testing of welded steel pressure drums - Capacities up to 1 000 l (ISO 23088:2020)

Termo de Adoção N°243/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 23168:2020

Paints and varnishes - Determination of water content - Gas-chromatographic method (ISO 23168:2019)

Termo de Adoção N°191/2021, 2021-02-04

CEN/TC 138

NP EN ISO 23243:2020

Non-destructive testing - Ultrasonic testing with arrays - Vocabulary (ISO 23243:2020)

Termo de Adoção N°207/2021, 2021-02-04

CEN/TC 139

NP EN ISO 23321:2020

Solvents for paints and varnishes - Demineralized water for industrial applications - Specification and test methods (ISO 23321:2019)

Termo de Adoção N°226/2021, 2021-02-04

CEN/TC 012

NP EN ISO 27509:2020

Petroleum and natural gas industries - Compact flanged connections with IX seal ring (ISO 27509:2020)

Termo de Adoção N°215/2021, 2021-02-04

DOCUMENTOS normativos

1.5 Normas Portuguesas em reexame

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

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

Lista Vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

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

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

CEN/TC 278

CEN ISO/TR 21186-1:2021

Cooperative intelligent transport systems (C-ITS)
- Guidelines on the usage of standards - Part 1:
Standardization landscape and releases (ISO/TR
21186-1:2021)

CEN/TC 122

CEN ISO/TR 22411:2021

Ergonomics data for use in the application of
ISO/IEC Guide 71:2014 (ISO/TR 22411:2021)

CEN/TC 176

CEN/TR 13582:2021, €42.50

Installation of thermal energy meters - Guidelines
for the selection, installation and operation of
thermal energy meters

CEN/TC 454

CEN/TR 17611:2021, €37.50

Algae and algae products - Specifications for
cosmetic sector applications

CEN/TC 454

CEN/TR 17612:2021, €35.00

Algae and algae products - Specifications for
pharmaceutical sector applications

CEN/TC 165

CEN/TR 17614:2021, €50.00

Standard method for assessing and improving the
energy efficiency of waste water treatment plants

CEN/TC 155

CEN/TS 1329-2:2021, €21.00

Plastics piping systems for soil and waste
discharge (low and high temperature) within the
building structure - Unplasticized poly(vinyl

chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the
assessment of conformity

CEN/TC 256

CEN/TS 15427-1-2:2021, €21.00

Railway applications - Wheel/Rail friction
management - Part 1-2: Equipment and
Application - Top of Rail materials

CEN/TC 256

CEN/TS 15427-2-2:2021, €35.00

Railway applications - Wheel/Rail friction
management - Part 2-2: Properties and
Characteristics - Top of Rail materials

CEN/TC 248

CEN/TS 17394-1:2021, €10.50

Têxteis e produtos têxteis - Parte 1: Segurança do
vestuário para criança - Segurança da fixação de
componentes fixados no vestuário para bebé –
Especificação

CEN/TC 248

CEN/TS 17394-3:2021, €14.00

Têxteis e produtos têxteis - Parte 3: Segurança do
vestuário para criança - Segurança da fixação de
molas de pressão metálicas aplicadas
mecanicamente – Método de ensaio

CEN/TC 248

CEN/TS 17394-4:2021, €14.00

Têxteis e produtos têxteis - Parte 4: Segurança do
vestuário para criança - Segurança da fixação de
componentes com exceção de botões e molas de
pressão metálicas aplicadas mecanicamente –
Método de ensaio

CEN/TC 127

EN 1366-5:2021, €24.50

DOCUMENTOS normativos

Fire resistance tests for service installations - Part 5: Service ducts and shafts

CEN/TC 074

EN 1514-2:2014+A1:2021, €14.00

Flanges and their joints - Gaskets for PN-designated flanges - Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges

CEN/TC 197

EN 1829-1:2021, €42.50

High-pressure water jet machines - Safety requirements - Part 1: Machines

CEN/ASD-STAN

EN 4687:2021, €17.50

Aerospace series - Paints and varnishes - Chromate free (non corrosion inhibiting) two-components cold curing primer - Chromate free primer for military application

CEN/ASD-STAN

EN 4688:2021, €17.50

Aerospace series - Paints and varnishes - Corrosion resistant chromated two-components room temperature curing epoxy primer - High corrosion resistance for military application

CEN/ASD-STAN

EN 4689:2021, €17.50

Aerospace series - Paints and varnishes - Two-components room temperature curing polyurethane finish - High flexibility and chemical agent resistance for military application

CEN/TC 218

EN 12115:2021, €40.00

Rubber and thermoplastics hoses and hose assemblies for liquid or gaseous chemicals - Specification

CEN/TC 153

EN 12463:2021, €55.00

Food processing machinery - Filling machines and interchangeable equipment - Safety and hygiene requirements

CEN/TC 151

EN 12609:2021, €45.00

Truck mixers - Safety requirements

CEN/TC 249

EN 12613:2021, €17.50

Plastics warning devices for underground cables and pipelines with visual characteristics

CEN/TC 227

EN 12697-42:2021, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 42: Amount of foreign matter in reclaimed asphalt

CEN/TC 249

EN 12814-2:2021, €14.00

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 2: Tensile test

CEN/TC 249

EN 12814-8:2021, €17.50

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 8: Requirements

CEN/TC 088

EN 13497:2018+A1:2021, €10.50

Thermal insulation products for building applications - Determination of the resistance to impact of external thermal insulation composite systems (ETICS)

CEN/TC 307

EN 14104:2021, €10.50

Fat and oil derivatives - Fatty acid methyl ester (FAME) - Determination of acid value

CEN/TC 102

EN 14222:2021, €21.00

Stainless steel steam boilers

CEN/TC 165

EN 14654-1:2021, €17.50

Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 1: General requirements

CEN/TC 165

EN 14654-2:2021, €21.00

Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 2: Rehabilitation

CEN/TC 165

EN 14654-3:2021, €21.00

DOCUMENTOS normativos

Drain and sewer systems outside buildings -
Management and control of activities - Part 3:
Drain and sewer cleaning

CEN/TC 165

EN 14654-4:2021, €24.50

Drain and sewer systems outside buildings -
Management and control of activities - Part 4:
Control of inputs from users

CEN/TC 074

EN 14772:2021, €17.50

Flanges and their joints - Quality assurance
inspection and testing of gaskets in accordance
with the series of standards EN 1514 and EN
12560

CEN/TC 150

EN 16842-5:2021, €10.50

Powered industrial trucks - Visibility - Test
methods and verification - Part 5: Industrial
variable-reach trucks greater than 10 000 kg
capacity

CEN/TC 150

EN 16842-8:2021, €14.00

Powered industrial trucks - Visibility-Test
methods and verification - Part 8: Stand-on
counterbalance trucks up to and including 10 000
kg capacity

CEN/TC 165

EN 16941-2:2021, €28.00

On-site non-potable water systems - Part 2:
Systems for the use of treated greywater

CEN/TC 249

EN 17104:2021, €21.00

Painéis de proteção rígidos em termoplástico para
revestimento de paredes para utilização interior
em edifícios - Características de desempenho

CEN/SS F01

EN ISO 129-1:2019/A1:2021

Technical product documentation (TPD) -
Presentation of dimensions and tolerances - Part
1: General principles - Amendment 1 (ISO 129-
1:2018/Amd 1:2020)

CEN/TC 218

EN ISO 3861:2021

Rubber hoses and hose assemblies for sand and
grit blasting - Specification (ISO 3861:2021)

CEN/TC 121

EN ISO 5829:2021

Resistance spot welding - Electrode adaptors,
female taper 1:10 (ISO 5829:1984)

CEN/TC 121

EN ISO 5830:2021

Resistance spot welding - Male electrode caps
(ISO 5830:1984)

CEN/TC 285

EN ISO 5840-1:2021

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

CEN/TC 285

EN ISO 5840-2:2021

Cardiovascular implants - Cardiac valve
prostheses - Part 2: Surgically implanted heart
valve substitutes (ISO 5840-2:2021)

CEN/TC 285

EN ISO 5840-3:2021

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

CEN/TC 121

EN ISO 7285:2021

Pneumatic cylinders for mechanized multiple spot
welding (ISO 7285:1995)

CEN/TC 262

EN ISO 8407:2021

Corrosion of metals and alloys - Removal of
corrosion products from corrosion test specimens
(ISO 8407:2021)

CEN/TC 464

EN ISO 9093:2021

Small craft - Seacocks and through-hull fittings
(ISO 9093:2020)

CEN/TC 214

EN ISO 9902-6:2021

DOCUMENTOS normativos

Textile machinery - Noise test code - Part 6:
Fabric manufacturing machinery (ISO 9902-
6:2018)

CEN/TC 121

EN ISO 10656:2021

Resistance welding Equipment - Transformers -
Integrated transformers for welding guns (ISO
10656:2016)

CEN/TC 184

EN ISO 14705:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced
technical ceramics) - Test method for hardness of
monolithic ceramics at room temperature (ISO
14705:2016)

CEN/TC 121

EN ISO 15616-4:2021

Acceptance tests for CO₂-laser beam machines
for high quality welding and cutting - Part 4:
Machines with 2-D moving optics (ISO 15616-
4:2008)

CEN/TC 463

EN ISO 16140-3:2021

Microbiology of the food chain - Method
validation - Part 3: Protocol for the verification of
reference methods and validated alternative
methods in a single laboratory (ISO 16140-
3:2021)

CEN/TC 464

EN ISO 16147:2021

Small craft - Inboard diesel engines - Engine-
mounted fuel, oil and electrical components (ISO
16147:2020)

CEN/TC 139

EN ISO 16474-3:2021

Paints and varnishes - Methods of exposure to
laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV
lamps (ISO 16474-3:2021)

CEN/TC 184

EN ISO 17172:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced
technical ceramics) - Determination of
compaction properties of ceramic powders (ISO
17172:2014)

CEN/TC 184

EN ISO 18610:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced
technical ceramics) - Mechanical properties of
ceramic composites at ambient temperature in air
atmospheric pressure - Determination of elastic
properties by ultrasonic technique (ISO
18610:2016)

CEN/TC 121

EN ISO 18785-1:2021

Friction stir spot welding - Aluminium - Part 1:
Vocabulary (ISO 18785-1:2018)

CEN/TC 121

EN ISO 18785-2:2021

Friction stir spot welding - Aluminium - Part 2:
Design of weld joints (ISO 18785-2:2018)

CEN/TC 121

EN ISO 18785-3:2021

Friction stir spot welding - Aluminium - Part 3:
Qualification of welding personnel (ISO 18785-
3:2018)

CEN/TC 121

EN ISO 18785-4:2021

Friction stir spot welding - Aluminium - Part 4:
Specification and qualification of welding
procedures (ISO 18785-4:2018)

CEN/TC 121

EN ISO 18785-5:2021

Friction stir spot welding - Aluminium - Part 5:
Quality and inspection requirements (ISO 18785-
5:2018)

CEN/TC 121

EN ISO 20168:2021

Resistance welding - Locking tapers for electrode
holders and electrode caps (ISO 20168:2016)

CEN/TC 249

EN ISO 21304-2:2021

Plastics - Ultra-high-molecular-weight
polyethylene (PE-UHMW) moulding and
extrusion materials - Part 2: Preparation of test
specimens and determination of properties (ISO
21304-2:2021)

CEN/TC 343

DOCUMENTOS normativos

EN ISO 21644:2021

Solid recovered fuels - Methods for the determination of biomass content (ISO 21644:2021)

CEN/TC 248

EN ISO 21765:2021

Textiles - Determination of fabric deformability by forced mechanical distension (ISO 21765:2020)

CEN/SS T01

EN ISO 23411:2021

Small craft - Steering wheels (ISO 23411:2020)

CEN/TC 278

EN ISO 24014-1:2021

Public transport - Interoperable fare management system - Part 1: Architecture (ISO 24014-1:2021)

CEN/TC 444

EN ISO 54321:2021

Soil, treated biowaste, sludge and waste - Digestion of aqua regia soluble fractions of elements (ISO 54321:2020)

CEN/TC 389

EN ISO 56000:2021

Innovation management - Fundamentals and vocabulary (ISO 56000:2020)

CEN/TC 389

EN ISO 56002:2021

Innovation management - Innovation management system - Guidance (ISO 56002:2019)

CEN/TC 389

EN ISO 56003:2021

Innovation management - Tools and methods for innovation partnership - Guidance (ISO 56003:2019)

DOCUMENTOS normativos

2.2 CENELEC

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 011

EN 17210:2021, €107.50

Accessibility and usability of the built
environment - Functional requirements

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 27017:2021

Information technology - Security techniques -
Code of practice for information security controls
based on ISO/IEC 27002 for cloud services
(ISO/IEC 27017:2015)

DOCUMENTOS normativos

2.4 ETSI

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 001

IEC 6005-121:1998/AMD4:2021

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 121: Electromagnetism

IEC/TC 014

IEC 60076-22-5:2021

Transformadores de potência - Parte 22-5:
Transformadores de potência e bobinas de
indutância - Bombas

IEC/TC 014

IEC 60076-22-6:2021

Transformadores de potência - Parte 22-6:
Transformadores de potência e equipamento de
refrigeração de bobinas de indutância -
Ventiladores

IEC/TC 018/SC 018A

IEC 60092-360:2021

Electrical installations in ships - Part 360:
Insulating and sheathing materials for shipboard
and offshore units, power, control,
instrumentation and telecommunication cables

IEC/TC 036

IEC 60305:2021

Isoladores para linhas aéreas de tensão nominal
superior a 1000 V - Elementos de isolador de
material cerâmico ou de vidro para sistemas de
corrente alternada - Características dos elementos
de isolador do tipo campânula e espigão

IEC/TC 036

IEC 60433:2021

Isoladores para linhas aéreas de tensão nominal
superior a 1 000 V - Isoladores cerâmicos para
sistemas de corrente alternada - Características de
unidades isoladoras do tipo bastão

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 60601-1-3:2008/AMD2:2021

Medical electrical equipment - Part 1-3: General
requirements for basic safety and essential
performance - Collateral Standard: Radiation
protection in diagnostic X-ray equipment

IEC/TC 072

IEC 60730-2-5:2013/AMD2:2021

Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular
requirements for automatic electrical burner
control systems

IEC/TC 047/SC 047E

IEC 60747-17:2020/COR1:2021

Semiconductor devices - Part 17: Magnetic and
capacitive coupler for basic and reinforced
insulation

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-1-2:2021

Cabos de fibra óptica - Parte 1-2: Especificação
genérica - Métodos básicos de ensaios para cabos
ópticos - Generalidades e definições

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-3-12:2021

Cabos de fibra óptica - Parte 3-12: Cabos
exteriores - Especificação particular para cabos
ópticos de telecomunicações instalados em
conduta ou diretamente enterrados e usados em
cablagem de redes locais

IEC/TC 042

IEC 61083-1:2021

Instrumentos e software usados nas medições em
ensaos de alta tensão e corrente elevada - Parte 1:
Requisitos para instrumentos para ensaios de
impulsos

IEC/TC 046/SC 046C

IEC 61156-12:2021

DOCUMENTOS normativos

IEC 61156-12: MULTICORE AND SYMMETRICAL PAIR/QUAD CABLES FOR DIGITAL COMMUNICATIONS - Part 12: Symmetrical single pair cables with transmission characteristics up to 600 MHz - work area wiring

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-15:2021

Conectores de radiofrequência - Parte 15: Especificação Intermédia - Conectores coaxiais de RF com diâmetro interior sob a blindagem de 4,13 mm (0,163 in) com acoplamento por rosca - Impedância característica 50 Ω (Tipo SMA)

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-65:2021

Conectores de radiofrequência – Parte 65: Especificação Intermédia para conectores coaxiais de radiofrequência com diâmetro interior sob a blindagem de 1,35 mm, impedância característica de 50 Ohm e com acoplamento de encosto direto

IEC/TC 091

IEC 61189-5-501:2021

Métodos de ensaio para materiais elétricos, placas de circuito impresso e outras estruturas de interconexão e conjuntos – Parte 5-501: Métodos de ensaios gerais para materiais e conjuntos – Ensaio da resistência de isolamento superficial (SIR) do fluxo de solda

IEC/TC 021

IEC 62485-6:2021

Requisitos de segurança para instalação de baterias e baterias secundárias - Parte 6: Operação segura de baterias de íons de lítio em aplicações de tração

IEC/TC 047

IEC 62830-5:2021

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 5: Test method for measuring generated power from flexible thermoelectric devices

IEC/TC 119

IEC 62899-302-3:2021

Printed Electronics - Part 302-3: Equipment – Inkjet - Imaging-based measurement of drop direction

IEC/TC 009

IEC 62973-4:2021

Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 4: Secondary sealed nickel-metal hydride batteries (proposed IEC 62973-4)

IEC/TC 010

IEC 62975:2021

Esteres naturais – Guia para manutenção e uso em equipamento elétrico

IEC/TC 110

IEC 62977-2-1:2021

Electronic display devices - Part 2-1: Optical performance measuring methods - Fundamental measurements

IEC/TC 021

IEC 63115-2:2021

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Pilhas e módulos recarregáveis de hidreto de níquel-metal selado para uso em aplicações industriais - Parte 2: Segurança

IEC/TC 065/SC 065B

IEC 63312:2021

Technical specification for flame detector system of boiler

IEC/TC 062/SC 062A

IEC/TR 60601-4-5:2020

Medical electrical equipment - Part 4-5 Guidance and interpretation - Safety related technical security specifications for medical devices

IEC/TC 091

IEC/TR 61188-8:2021

Circuit boards and circuit board assemblies – Design and use – Part 8: 3D shape data for CAD component library

IEC/TC 046/SC 046C

IEC/TR 62222:2021

Fire performance of communication cables installed in buildings

IEC/TC 017/SC 017C

IEC/TR 62271-312:2021

HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR - Part 312: Guidance for the

DOCUMENTOS normativos

transferability of type tests of high-voltage/low-voltage prefabricated substations

IEC/TC 049

IEC/TS 61994-3:2021

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection - Glossary - Part 3: Piezoelectric and dielectric oscillators

IEC/TC 105

IEC/TS 62282-9-102:2021

Fuel cell technologies - Part 9-102: Evaluation methodology for the environmental performance of fuel cell power systems based on life cycle thinking - Product category rules for environmental product declarations of stationary fuel cell power systems and alternative systems for residential applications

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-8-2:2021

Nanomanufacturing - Key control Characteristics - Part 8-2: Nano-enabled metal-oxide interfacial devices - Test method for the polarization properties by thermally stimulated depolarization current.

IEC/TC 048/SC 048D

IEC/TS 62966-3:2021

Mechanical Structures for Electronic Equipment - Aisle Containment for IT Cabinets - Part 3: Aspects of operational and personal safety

IEC/TC 121

IEC/TS 63058:2021

Environmental aspects for Low-Voltage Switchgear and Controlgear and their assemblies

IEC/TC 034

IEC/TS 63105:2021

Lighting systems and related equipment - Vocabulary

DOCUMENTOS normativos

4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

4.1 Projetos em Inquérito Público

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

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

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

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

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

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

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt 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 132

EN 573-3:2019/prA1:2021

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products
Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 319

EN 15341:2019/prA1:2021

Maintenance - Maintenance Key Performance Indicators
Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 256

EN 15734-1:2010/prA1:2021

Railway applications - Braking systems of high speed trains - Part 1: Requirements and definitions
Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 256

EN 15734-2:2010/prA1:2021

Railway applications - Braking systems of high speed trains - Part 2: Test methods
Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 051

EN 16908:2017/prA1:2021

Cement and building lime - Environmental product declarations - Product category rules complementary to EN 15804
Data Limite : 2021-04-29

CEN/TC 204

EN ISO 11137-2:2015/prA1:2020

Sterilization of health care products - Radiation - Part 2: Establishing the sterilization dose - Amendment 1 (ISO 11137-2:2013/DAmD 1:2021)
Data Limite : 2021-04-26

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 019

EN ISO 20884:2019/prA1:2021

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry - Amendment 1: Addition of the SSD detector to the Monochromatic Excitation part of Table 1 (ISO 20884:2019/DAM 1:2021)

Data Limite : 2021-04-20

CEN/TC 248

EN ISO 20932-1:2020/prA1:2021

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 1: Strip tests - Amendment 1 (ISO 20932-1:2018/DAM 1:2021)

Data Limite : 2021-04-26

CEN/TC 260

FprCEN/TR 12333:2021

Fertilizers - Crushing strength determination on fertilizers grains

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 260

FprCEN/TR 14061:2021

Fertilizers - Determination of dust content

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 260

FprCEN/TR 14539:2021

Straight ammonium nitrate fertilizers - Comparative study on the determination of porosity (oil retention)

Data Limite : 2021-04-22

CEN/CLC/JTC 011

FprCEN/TR 17621:2021

Accessibility and usability of the built environment - Technical performance criteria and specifications

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 333

FprCEN/TR 17653:2021

Cycles - Components and assemblies used in bicycles - Innovative requirements and test methods

Data Limite : 2021-04-29

CEN/TC 442

FprCEN/TR 17654:2021

Guideline for the implementation of BIM Execution Plans (BEP) and Exchange Information Requirements (EIR) on European level based on EN ISO 19650-1 and -2

Data Limite : 2021-04-29

CEN/TC 139

FprCEN/TS 16360:2021

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Assessment of film extensibility by indentation of a coating on a wooden substrate

Data Limite : 2021-04-15

CEN/TC 275

FprCEN/TS 17329-1:2021

Foodstuffs - General guidelines for the validation of qualitative real-time PCR methods - Part 1: Single-laboratory validation

Data Limite : 2021-04-15

CEN/TC 264

FprCEN/TS 17638:2021

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of formaldehyde - Manual method

Data Limite : 2021-04-15

CEN/TC 278

FprCEN/TS 17642:2021

Intelligent Transport Systems - eSafety - eCall Interface for PSAPs to access cargo and dangerous goods databases

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 010

prEN 81-44:2021

Safety rules for the construction and installation of lifts - Special lifts for the transport of persons and goods - Part 44: Lifting appliances in wind turbines

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 208

prEN 751-3:2020

Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings

Data Limite : 2021-04-22

DOCUMENTOS normativos

CEN/ASD-STAN

prEN 2002-001:2021

Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 001: Tensile testing at ambient temperature

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 459

prEN 10202:2021

Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel

Data Limite : 2021-04-29

CEN/TC 132

prEN 12020-1:2021

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Data Limite : 2021-04-29

CEN/TC 234

prEN 12583:2021

Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements

Data Limite : 2021-04-29

CEN/TC 147

prEN 13557:2021

Cranes - Controls and control stations

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 205

prEN 13726:2021

Test methods for wound dressings - Aspects of absorbency and moisture vapour transmission, waterproofness and conformability

Data Limite : 2021-04-15

CEN/TC 256

prEN 15085-3:2021

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 3: Design requirements

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 219

prEN 15112:2021

External cathodic protection of well casings

Data Limite : 2021-04-22

CEN/CLC/JTC 005

prEN 16603-50-16:2021

Space engineering - Time triggered Ethernet

Data Limite : 2021-04-29

CEN/TC 058

prEN 16830:2021

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Temperature Control function

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 275

prEN 17641:2021

Foodstuffs - Multimethod for the determination of aflatoxins, deoxynivalenol, fumonisins, ochratoxin A, T-2 toxin, HT-2 toxin and zearalenone by LC-MS/MS

Data Limite : 2021-04-15

CEN/TC 336

prEN 17643:2021

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

Data Limite : 2021-04-15

CEN/TC 402

prEN 17645:2021

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

Data Limite : 2021-04-29

CEN/TC 249

prEN ISO 489:2021

Plastics - Determination of refractive index (ISO/DIS 489:2021)

Data Limite : 2021-04-26

CEN/TC 298

prEN ISO 787-2:2021

General methods of test for pigments and extenders - Part 2: Determination of matter volatile at 105 °C (ISO/DIS 787-2:2021)

Data Limite : 2021-04-21

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 248

prEN ISO 2076:2021

Textiles - Man-made fibres - Generic names (ISO/DIS 2076:2021)

Data Limite : 2021-04-14

CEN/TC 249

prEN ISO 3146:2021

Plastics - Determination of melting behaviour (melting temperature or melting range) of semi-crystalline polymers by capillary tube and polarizing-microscope methods (ISO/DIS 3146:2021)

Data Limite : 2021-04-15

CEN/TC 126

prEN ISO 3382-3:2021

Acoustics - Measurement of room acoustic parameters - Part 3: Open plan offices (ISO/DIS 3382-3:2021)

Data Limite : 2021-04-23

CEN/TC 332

prEN ISO 4787:2021

Laboratory glass and plastic ware - Volumetric instruments - Methods for testing of capacity and for use (ISO/DIS 4787:2021)

Data Limite : 2021-04-16

CEN/TC 055

prEN ISO 9680:2021

Dentistry - Operating lights (ISO/DIS 9680:2021)

Data Limite : 2021-04-20

CEN/TC 285

prEN ISO 9713:2021

Neurosurgical implants - Self-closing intracranial aneurysm clips (ISO/DIS 9713:2021)

Data Limite : 2021-04-28

CEN/TC 155

prEN ISO 11295:2021

Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines - Classification and overview of strategic and operational activities (ISO/DIS 11295:2021)

Data Limite : 2021-04-26

CEN/TC 249

prEN ISO 13468-2:2021

Plastics - Determination of the total luminous transmittance of transparent materials - Part 2: Double-beam instrument (ISO/FDIS 13468-2:2021)

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 391

prEN ISO 22319:2021

Security and resilience - Community resilience - Guidelines for planning the involvement of spontaneous volunteers (ISO 22319:2017)

Data Limite : 2021-04-22

CEN/TC 392

prEN ISO 23821:2021

Cosmetics - Analytical methods - Determination of traces of mercury in cosmetics by atomic absorption spectrometry (AAS) cold vapour technology after pressure digestion (ISO/DIS 23821:2021)

Data Limite : 2021-04-29

CEN/SS A07

prEN ISO 24019:2021

Simultaneous interpreting delivery platforms - Requirements and recommendations (ISO/DIS 24019:2021)

Data Limite : 2021-04-01

DOCUMENTOS normativos

5.2 CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

5.3 CEN / CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

CEN/CLC/JTC 005

prEN 16602-70-80-70-80:2021

Space product assurance - Processing and quality
assurance requirements for metallic powder bed
fusion technologies for space applications

Data Limite : 2021-04-22

CEN/CLC/JTC 001

prEN ISO/IEC 17030:2021

Conformity assessment - General requirements for
third-party marks of conformity (ISO/IEC DIS
17030:2021)

Data Limite : 2021-04-22

DOCUMENTOS normativos

5.4 ETSI

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

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

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

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

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

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

ETSI/TC ETSI

EN 302186:2021

Satellite Earth Stations and Systems (SES);

Satellite mobile Aircraft Earth Stations (AESs)

operating in the 11/12/14 GHz frequency bands;

Harmonised Standard for access to radio spectrum

Data Limite : 2021-04-26

DOCUMENTOS normativos

5.5 ISO

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

5.6 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 091

IEC 60068-2-20:2021

Ensaio de ambiente - Parte 2-20: Ensaio - Ensaio T: Métodos de ensaio para soldabilidade e resistência ao calor de soldadura de dispositivos com chumbo

Data Limite : 2021-02-19

IEC/TC 104

IEC 60068-2-38:2021

Ensaio de ambiente - Parte 2-38: Ensaio - Ensaio Z/AD - Ensaio cíclico múltiplo de temperatura e humidade

Data Limite : 2021-02-19

IEC/TC 064

IEC 60364-5-54:2011/AMD1:2021

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

Data Limite : 2021-02-26

IEC/TC 040

IEC 60384-2:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric d.c. capacitors

Data Limite : 2021-03-12

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 60601-2-63:2012/AMD2:2021

Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment

Data Limite : 2021-03-05

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 60601-2-65:2012/AMD2:2021

Medical electrical equipment - Part 2-65:

Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment

Data Limite : 2021-03-05

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-4-30:2021

Cabos de fibra óptica - Parte 4-30: Cabos aéreos de fibra óptica ao longo das linhas elétricas - Especificação de familiar para CFO (Condutores de Fase Óptica)

Data Limite : 2021-02-26

IEC/TC 121/SC 121A

IEC 60947-9-2:2021

Aparelhagem de baixa tensão - Sistemas de mitigação de falha de arco ativo - Parte 9-2: Dispositivos internos de deteção e mitigação de arco baseados em óptica

Data Limite : 2021-02-26

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-60:2021

Conectores de radiofrequência - Parte 60: Especificação Intermédia para conectores coaxiais de RF com diâmetro interior sob a blindagem mm, com acoplamento de encosto direto. Impedância característica 50 Ohm (tipo SMPM)

Data Limite : 2021-02-19

IEC/TC 023/SC 023A

IEC 61386-21:2021

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 21: Requisitos particulares - Sistemas de tubos rígidos

Data Limite : 2021-03-12

IEC/TC 023/SC 023A

IEC 61386-22:2021

DOCUMENTOS normativos

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 22: Requisitos particulares - Sistemas de tubos maleáveis
Data Limite : 2021-03-12

IEC/TC 023/SC 023A

IEC 61386-23:2021

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 23: Requisitos particulares - Sistemas de tubos flexíveis
Data Limite : 2021-03-12

IEC/TC 085

IEC 61557-12:2019/AMD1:2021

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)
Data Limite : 2021-03-12

IEC/TC 048/SC 048D

IEC 61587-6:2021

Estruturas mecânicas para equipamento elétrico e eletrónico - Ensaios para as séries IEC 60917 e IEC 60297 - Parte 6: Aspectos de segurança para armários interiores
Data Limite : 2021-03-12

IEC/TC 057

IEC 61968-3:2021

Integração de aplicações em empresas de distribuição elétrica - Interfaces de sistemas para gestão da distribuição - Parte 3: Interface para a exploração de rede
Data Limite : 2021-02-26

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 62148-15:2021

Componentes e dispositivos ativos em fibras ópticas - Normas de embalagem e de interface - Parte 15: Embalagens para laser de cavidade vertical discreta com emissão pela superfície
Data Limite : 2021-02-19

IEC/TC 082

IEC 62920:2017/AMD1:2021

Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment
Data Limite : 2021-02-19

IEC/TC 124

IEC 63203-201-3:2021

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário - Parte 201-3: Têxteis eletrónicos – Determinação da resistência elétrica de têxteis condutores sob microclima simulado
Data Limite : 2021-03-12

IEC/TC 062/SC 062D

IEC 80601-2-87:2021

Medical electrical equipment - Part 2-87: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency critical care ventilators
Data Limite : 2021-02-19

IEC/TC 032/SC 032B

IEC/FDIS 60269-6:2010/AMD1:2021

Fusíveis de baixa tensão - Parte 6: Requisitos suplementares para elementos de substituição utilizados para proteção de sistemas de energia solar fotovoltaica
Data Limite : 2021-02-26

IEC/TC 064

IEC/FDIS 60364-7-710:2021

Instalações elétricas de edifícios - Parte 7-710: Regras para instalações ou locais especiais - Locais para usos médicos
Data Limite : 2021-02-26

IEC/TC 120

IEC/FDIS 62934:2021

Integração da produção de energia renovável nas redes elétricas - Termos, definições e símbolos
Data Limite : 2021-02-26

DOCUMENTOS normativos

5.7 ISO / IEC

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.2 CENELEC

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.3 CEN / CENELEC

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.4 ETSI

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

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

Lista Vazia