

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

15 de fevereiro de 2022



DOCUMENTOS normativos

Período de 19-01-2022 a 16-02-2022

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.....	6
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	7
1.4 Normas Europeias adotadas.....	9
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.....	28
2.3 CEN / CENELEC.....	29
2.4 ETSI.....	30
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados	31
3.1 ISO.....	31
3.2 IEC.....	32
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses	34
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	34
4.2 Projetos anulados.....	35
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	36
5.1 CEN.....	36
5.2 CENELEC.....	41
5.3 CEN / CENELEC.....	42
5.4 ETSI.....	43
5.5 ISO.....	44
5.6 IEC.....	45
5.7 ISO / IEC.....	48
6. Propostas de anulação de Normas Europeias	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 148

NP 4493:2022, €40.00

Transporte público de passageiros - Linha de autocarros urbanos - Características e fornecimento do serviço

Termo de Homologação N°46/2022, 2022-02-11

CT 139

NP EN 33:2022, €14.00

Sanitas e conjunto sanita e autoclismo – Dimensões de ligação

Termo de Homologação N°28/2022, 2022-02-08

CT 104

NP EN 12390-12:2022, €17.50

Ensaio do betão endurecido - Parte 12: Determinação da resistência à carbonatação do betão – Método da carbonatação acelerada

Termo de Homologação N°45/2022, 2022-02-11

CT 104

NP EN 12390-17:2022, €14.00

Ensaio do betão endurecido - Parte 17: Determinação da fluência do betão em compressão

Termo de Homologação N°15/2022, 2022-01-20

CT 118

NP EN 12407:2022, €21.00

Métodos de ensaio para pedra natural - Estudo petrográfico

Termo de Homologação N°29/2022, 2022-02-08

CT 018

NP EN 12516-1:2014+A1:2022, €97.00

Válvulas industriais- Cálculo de resistência mecânica da carcaça - Parte 1: Método de interpolação para carcaças de válvulas de aço

Termo de Homologação N°31/2022, 2022-02-09

CT 096

NP EN 12691:2022, €14.00

Membranas de impermeabilização flexíveis - Membranas betuminosas, de plástico e de borracha para impermeabilização de coberturas - Determinação da resistência ao choque

Termo de Homologação N°27/2022, 2022-02-04

CT 096

NP EN 13653:2022, €10.50

Membranas de impermeabilização flexíveis - Impermeabilização de tabuleiros de pontes de betão e de outras superfícies de betão transitáveis por veículos - Determinação da resistência ao corte

Termo de Homologação N°26/2022, 2022-02-04

CT 178

NP EN 16282-1:2022, €35.00

Equipamento para cozinhas profissionais - Elementos de ventilação para cozinhas profissionais - Parte 1: Requisitos gerais e métodos de cálculo

Termo de Homologação N°21/2022, 2022-02-01

CT 028

NP EN ISO 389-3:2022, €17.50

Acústica - Zero de referência para a calibração de equipamento audiométrico - Parte 3: Níveis limiares de força vibratória equivalente de

DOCUMENTOS normativos

referência para sons puros, para vibradores ósseos (ISO 389-3:2016)

Termo de Homologação N°22/2022, 2022-02-02

CT 034

NP EN ISO 8993:2022, €17.50

Anodização do alumínio e suas ligas - Sistema de avaliação da corrosão por picadas - Método das imagens de referência (ISO 8993:2018)

Termo de Homologação N°30/2022, 2022-02-09

CT 019

NP EN ISO 9606-1:2022, €40.00

Prova de qualificação de soldadores - Soldadura por fusão - Parte 1: Aços (ISO 9606-1:2012, Cor 1:2012 e Cor 2:2013)

Termo de Homologação N°24/2022, 2022-02-02

CT 049

NP EN ISO 11646:2022, €10.50

Couro - Medição de área (EN ISO 11646:2014)

Termo de Homologação N°32/2022, 2022-02-09

CT 003

NP EN ISO 12944-1:2022, €17.50

Tintas e vernizes - Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Parte 1: Introdução geral (ISO 12944-1:2017)

Termo de Homologação N°34/2022, 2022-02-09

CT 003

NP EN ISO 12944-2:2022, €17.50

Tintas e vernizes - Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Parte 2: Classificação de ambientes (ISO 12944-2:2017)

Termo de Homologação N°35/2022, 2022-02-09

CT 003

NP EN ISO 12944-3:2022, €21.00

Tintas e vernizes - Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Parte 3: Conceção e disposições construtivas (ISO 12944-3:2017)

Termo de Homologação N°37/2022, 2022-02-09

CT 003

NP EN ISO 12944-4:2022, €28.00

Tintas e vernizes - Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Parte 4: Tipos de superfície e de preparação de superfície (ISO 12944-4:2017)

Termo de Homologação N°38/2022, 2022-02-09

CT 003

NP EN ISO 12944-5:2022, €31.50

Tintas e vernizes - Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Parte 5: Esquemas de pintura (ISO 12944-5:2019)

Termo de Homologação N°39/2022, 2022-02-09

CT 003

NP EN ISO 12944-6:2022, €21.00

Tintas e vernizes - Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Parte 6: Ensaios de desempenho em laboratório (ISO 12944-6:2018)

Termo de Homologação N°40/2022, 2022-02-09

CT 003

NP EN ISO 12944-7:2022, €17.50

Tintas e vernizes - Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Parte 7: Execução e supervisão dos trabalhos de pintura (ISO 12944-7:2017)

Termo de Homologação N°41/2022, 2022-02-09

CT 003

NP EN ISO 12944-8:2022, €37.50

Tintas e vernizes - Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Parte 8: Desenvolvimento de especificações para obras novas e manutenção (ISO 12944-8:2017)

Termo de Homologação N°42/2022, 2022-02-09

CT 003

NP EN ISO 12944-9:2022, €31.50

Tintas e vernizes - Proteção anticorrosiva de estruturas de aço por esquemas de pintura - Parte 9: Esquemas de pintura e ensaios de desempenho em laboratório para estruturas offshore e relacionadas (ISO 12944-9:2018)

Termo de Homologação N°43/2022, 2022-02-09

CT 087

NP EN ISO 14155:2022, €70.50

Investigação clínica de dispositivos médicos em participantes humanos - Boas práticas clínicas (ISO 14155:2020)

Termo de Homologação N°44/2022, 2022-02-10

CT 049

NP EN ISO 17072-1:2022, €14.00

DOCUMENTOS normativos

Couro - Determinação química do teor de metais -
Parte 1: Metais extraíveis (EN ISO 17072-1:2019)
Termo de Homologação N°36/2022, 2022-02-09

CT 049
NP EN ISO 17072-2:2022, €14.00

Couro - Determinação química do teor de metais -
Parte 2: Teor total de metais (EN ISO 17072-
2:2019)
Termo de Homologação N°33/2022, 2022-02-09

CT 147
NP EN ISO 20387:2022, €37.50
Biotecnologia - Biobanco - Requisitos gerais para
as atividades do biobanco (ISO 20387:2018)
Termo de Homologação N°18/2022, 2022-01-28

CT 174
NP ISO 3298:2022, €7.00
Fotografia - Produtos químicos para
processamento - Especificações para o ácido
acético glacial
Termo de Homologação N°25/2022, 2022-02-03

CT 174
NP ISO 3624:2022, €7.00
Fotografia - Produtos químicos para
processamento - Especificações para o ferricianeto
de potássio
Termo de Homologação N°19/2022, 2022-01-31

CT 174
NP ISO 3628:2022, €7.00
Fotografia - Produtos químicos para
processamento - Especificações para o ácido
bórico, granular
Termo de Homologação N°20/2022, 2022-02-01

CT 174
NP ISO 3773:2022, €7.00
Cinematografia - Junção por bandas adesivas para
filme cinematográfico 8 mm, tipo S, destinado a
projeção - Dimensões
Termo de Homologação N°16/2022, 2022-01-25

CT 174
NP ISO 6036:2022, €7.00
Cinematografia - Cópias e diapositivos
cinematográficos a cor para televisão -
Especificações das densidades ópticas
Termo de Homologação N°17/2022, 2022-01-27

CT 186
NP ISO 22886:2022, €17.50
Gestão da organização dos Cuidados de Saúde -
Vocabulário
Termo de Homologação N°23/2022, 2022-02-02

CT 104
NP EN 206:2013+A2:2021 Errata 1:2022, €00
Betão. Especificação, desempenho, produção e
conformidade

CT 104
NP EN 1998-1:2010 Errata 1:2022, €00
Eurocódigo 8 - Projecto de estruturas para
resistência aos sismos -
Parte 1: Regras gerais, acções sísmicas e regras
para edifícios

CT 104
**NP EN 13670:2011/Emenda 2:2021 Errata
1:2022, €00**
Execução de estruturas de betão

CT 28
NP ISO 1996-2:2021 Errata 1:2022, €00
Acústica - Descrição, medição e avaliação do
ruído ambiente - Parte 2: Determinação dos níveis
de pressão sonora

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.

CTA 041

DNP TS 4577-1:2021

Maturidade digital - Selo digital - Parte 1:

Cibersegurança - Requisitos

Substituído DNP TS 4577-1:2021

Termo de Anulação N°120/2022, 2022-01-17

CT 055

NP 464:1977

Sabões - Determinação da alcalinidade livre

cáustica - Processo do cloreto de bário

Substituído NP ISO 456:2022

Termo de Anulação N°124/2022, 2022-01-27

CT 055

NP 465:1986

Produtos tensoativos - Sabões - Determinação da

alcalinidade livre cáustica - Processo do etanol

Substituído NP ISO 456:2022

Termo de Anulação N°125/2022, 2022-01-27

CT 055

NP 1754:1997

Sabões e detergentes - Determinação do teor de

agente sequestrante - Método volumétrico

Substituído NP ISO 2272:2021

Termo de Anulação N°121/2022, 2022-01-27

CT 055

NP 2295:1994

Produtos tensoativos - Detergentes para lavagem

de roupa - Guia para ensaios comparativos de

avaliação de eficiência

Substituído NP ISO 4319:2022

Termo de Anulação N°122/2022, 2022-01-27

CT 055

NP 2297:1994

Produtos tensoativos - Alcanossulfonatos de

sódio técnicos - Métodos de análise

Substituído NP ISO 893:2022

Termo de Anulação N°123/2022, 2022-01-27

CT 046

NP EN 3-8:2014

Extintores de incêndio portáteis - Parte 8:

Requisitos adicionais à norma EN 3-7 para a

construção, resistência à pressão e ensaios

mecânicos para extintores de incêndio com uma

pressão máxima admissível igual ou inferior a 30

bar

Substituído EN 3-8:2021

Termo de Anulação N°178/2022, 2022-02-10

CEN/TC 010

NP EN 81-20:2014

Regras de segurança para o fabrico e instalação de

ascensores - Ascensores para o transporte de

peçoas e carga - Parte 20: Ascensores de

transporte de peçoas e de peçoas e carga

Substituído EN 81-20:2020

Termo de Anulação N°139/2022, 2022-02-08

CT 063

NP EN 81-20:2017

Regras de segurança para a construção e

instalação de elevadores - Ascensores para o

transporte de peçoas e carga - Parte 20:

Ascensores de passageiros e de passageiros e

carga

Substituído EN 81-20:2020

Termo de Anulação N°169/2022, 2022-02-08

CEN/TC 010

NP EN 81-50:2014

Regras de segurança para o fabrico e instalação de

ascensores - Exames e ensaios - Parte 50: Regras

para o projeto, calculo e exames e ensaios de

componentes de ascensores

Substituído EN 81-50:2020

Termo de Anulação N°140/2022, 2022-02-08

CT 183

NP EN 1127-1:2014

Atmosferas potencialmente explosivas -

Prevenção da explosão e proteção contra a

explosão - Parte 1: Conceiros básicos e

metodologia

Substituído EN 1127-1:2019

Termo de Anulação N°179/2022, 2022-02-10

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 153

NP EN 12331:2015

Food processing machinery - Mincing machines - Safety and hygiene requirements

Substituído EN 12331:2021

Termo de Anulação N°128/2022, 2022-02-03

CEN/TC 256

NP EN 13230-4:2016

Aplicações ferroviárias - Via – Travessas de betão - Parte 4: Travessas de betão pré-esforçado para aparelhos de via

Substituído EN 13230-4:2016+A1:2020

Termo de Anulação N°132/2022, 2022-02-03

CENELEC/TC 046X/SC 046XA

NP EN 50117-1:2002

Cabos coaxiais - Parte 1: Especificação genérica

Termo de Anulação N°156/2022, 2022-02-08

CENELEC/TC 008X

NP EN 50438:2013

Requisitos para instalações de microgeradores destinados a serem usados em paralelo com redes públicas de distribuição de baixa tensão

Termo de Anulação N°148/2022, 2022-02-08

CTE 008

NP EN 50438:2015

Requisitos para as instalações de microprodução destinadas a serem ligadas em paralelo com as redes públicas de distribuição de baixa tensão

Termo de Anulação N°170/2022, 2022-02-08

CENELEC/TC 210

NP EN 55016-1-4:2010/A2:2017

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4:

Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements (CISPR 16-1-4:2010/A2:201X)

Termo de Anulação N°168/2022, 2022-02-08

CTE 072

NP EN 60730-2-9:2012

Dispositivos de comando elétrico automáticos para uso doméstico e análogo - Parte 2-9:

Requisitos particulares para os dispositivos de comando termo-sensíveis (IEC 60730-2-9:2008, modificada)

Termo de Anulação N°172/2022, 2022-02-08

CENELEC/TC 017B

NP EN 60947-7-4:2013

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 7-4: Equipamento auxiliar - PCB Blocos terminais para condutores de cobre

Termo de Anulação N°150/2022, 2022-02-08

CENELEC/TC 061

NP EN 62115:2005/A12:2015

Brinquedos eléctricos - Segurança

Termo de Anulação N°161/2022, 2022-02-08

CTE 061

NP EN 62115:2007

Brinquedos eléctricos - Segurança (IEC 62115:2003 + A1:2004, modificada)

Termo de Anulação N°171/2022, 2022-02-08

CEN/TC 249

NP EN ISO 1043-4:1999/A1:2016

Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 4: Flame retardants (ISO 1043-4:1998/DAM 1:2015)

Substituído EN ISO 1043-4:2021

Termo de Anulação N°136/2022, 2022-02-04

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 049

NP EN 30-1-1:2021, €77.50

Aparelhos domésticos para preparação dos alimentos que utilizam os combustíveis gasosos - Parte 1-1: Segurança. Generalidades

Termo de Adoção N°113/2022, 2022-02-02

CEN/TC 052

NP EN 71-4:2020, €31.50

Segurança de brinquedos - Parte 4: Conjunto de experiências químicas e atividades relacionadas

Termo de Adoção N°122/2022, 2022-02-02

CEN/TC 106

NP EN 203-1:2021, €61.50

Gas heated catering equipment - Part 1: General safety requirements

Termo de Adoção N°220/2022, 2022-02-02

CEN/TC 106

NP EN 203-2-1:2021, €21.00

Gas heated catering equipment - Part 2-1: Specific requirements - Open burners and wok burners

Termo de Adoção N°106/2022, 2022-02-02

CEN/TC 106

NP EN 203-2-2:2021, €14.00

Gas heated catering equipment - Part 2-2: Specific requirements - Ovens

Termo de Adoção N°222/2022, 2022-02-02

CEN/TC 106

NP EN 203-2-4:2021, €14.00

Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers

Termo de Adoção N°130/2022, 2022-02-02

CEN/TC 062

NP EN 613:2021, €61.50

Independent closed-fronted gas-fired type B11, type C11, type C31 and type C91 heaters

Termo de Adoção N°225/2022, 2022-02-02

CEN/TC 186

NP EN 746-3:2021, €55.00

Industrial thermoprocessing equipment - Part 3: Safety requirements for the generation and use of atmosphere gases

Termo de Adoção N°120/2022, 2022-02-02

CEN/TC 136

NP EN 926-2:2013+A1:2021, €42.50

Paragliding equipment - Paragliders - Part 2: Requirements and test methods for classifying flight safety characteristics

Termo de Adoção N°158/2022, 2022-02-02

CEN/TC 127

NP EN 1366-3:2021, €94.50

Fire resistance tests for service installations - Part 3: Penetration seals

Termo de Adoção N°111/2022, 2022-02-02

CEN/TC 127

NP EN 1366-11:2018+A1:2021, €31.50

Fire resistance tests for service installations - Part 11: Fire protective systems for cable systems and associated components

Termo de Adoção N°153/2022, 2022-02-02

CEN/TC 226

NP EN 1463-1:2021, €17.50

Materiais para sinalização horizontal de estradas - Marcadores retrorrefletores - Parte 1: Requisitos de desempenho inicial

Termo de Adoção N°102/2022, 2022-02-02

CEN/TC 033

NP EN 1527:2019+A1:2021, €21.00

Building hardware - Hardware for sliding doors and folding doors - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°135/2022, 2022-02-02

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 033

NP EN 1529:2021, €3.50

Door leaves - Height, width, thickness and squareness - Tolerance classes

Termo de Adoção N°202/2022, 2022-02-02

CEN/TC 137

NP EN 1540:2021, €31.50

Workplace exposure - Terminology

Termo de Adoção N°119/2022, 2022-02-02

CEN/TC 154

NP EN 1744-4:2021, €21.00

Tests for chemical properties of aggregates - Part 4: Determination of water susceptibility of fillers for bituminous mixtures

Termo de Adoção N°110/2022, 2022-02-02

CEN/TC 196

NP EN 1804-3:2020, €37.50

Máquinas para minas subterrâneas - Requisitos de segurança para os suportes de teto hidráulicos - Parte 3: Sistemas de comando hidráulico e eletro-hidráulico

Termo de Adoção N°123/2022, 2022-02-02

CEN/TC 181

NP EN 1949:2021, €42.50

Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and accommodation purposes in other vehicles

Termo de Adoção N°129/2022, 2022-02-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 2854-002:2021, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 002: General

Termo de Adoção N°163/2022, 2022-02-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 4179:2021, €35.00

Aerospace series - Qualification and approval of personnel for non-destructive testing

Termo de Adoção N°207/2022, 2022-02-02

CEN/ASD-STAN

NP EN 9721:2021, €64.50

Aerospace series - General recommendation for the BIT Architecture in an integrated system

Termo de Adoção N°179/2022, 2022-02-02

CEN/ECISS/TC 106

NP EN 10264-2:2021, €14.00

Steel wire and wire products - Steel wire for ropes - Part 2: Cold drawn non alloy steel wire for ropes for general applications

Termo de Adoção N°161/2022, 2022-02-02

CEN/TC 010

NP EN 12158-1:2021, €55.00

Builders' hoists for goods - Part 1: Hoists with accessible platforms

Termo de Adoção N°121/2022, 2022-02-02

CEN/TC 033

NP EN 12320:2021, €28.00

Building hardware - Padlocks and padlock fittings - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°198/2022, 2022-02-02

CEN/TC 151

NP EN 12418:2021, €42.50

Masonry and stone cutting-off machines for job site - Safety

Termo de Adoção N°127/2022, 2022-02-02

CEN/TC 033

NP EN 12453:2017+A1:2021, €52.50

Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety in use of power operated doors - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°134/2022, 2022-02-02

CEN/TC 136

NP EN 12491:2015+A1:2021, €17.50

Paragliding equipment - Emergency parachutes - Safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°150/2022, 2022-02-02

CEN/TC 164

NP EN 12873-2:2021, €28.00

Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 2: Test method for non-metallic and noncementitious site-applied materials

Termo de Adoção N°104/2022, 2022-02-02

CEN/TC 269

NP EN 12952-2:2021, €35.00

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 2: Materials for pressure parts of boilers and accessories

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°142/2022, 2022-02-02

CEN/TC 269

NP EN 12952-5:2021, €66.00

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 5: Workmanship and construction of pressure parts of the boiler

Termo de Adoção N°184/2022, 2022-02-02

CEN/TC 269

NP EN 12952-10:2021, €14.00

Caldeiras de tubos de água e instalações auxiliares - Parte 1: Requisitos de protecção contra o excesso de pressão

Termo de Adoção N°143/2022, 2022-02-02

CEN/TC 312

NP EN 12976-1:2021, €31.50

Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 1: General requirements

Termo de Adoção N°159/2022, 2022-02-02

CEN/TC 136

NP EN 13089:2011+A2:2021, €14.00

Mountaineering equipment - Ice-tools - Safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°219/2022, 2022-02-02

CEN/TC 164

NP EN 13433:2021, €24.50

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Mechanical disconnecter, direct actuated - Family G, type A

Termo de Adoção N°116/2022, 2022-02-02

CEN/TC 164

NP EN 13434:2021, €24.50

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Mechanical disconnecter, flow actuated - Family G, Type B

Termo de Adoção N°124/2022, 2022-02-02

CEN/TC 294

NP EN 13757-1:2021, €78.50

Communication systems for meters - Part 1: Data Exchange

Termo de Adoção N°117/2022, 2022-02-02

CEN/TC 256

NP EN 13848-3:2021, €31.50

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 3: Measuring systems - Track construction and maintenance machines

Termo de Adoção N°126/2022, 2022-02-02

CEN/TC 151

NP EN 13862:2021, €42.50

Floor cutting-off machines - Safety

Termo de Adoção N°128/2022, 2022-02-02

CEN/TC 107

NP EN 13941-2:2019+A1:2021, €66.00

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation

Termo de Adoção N°132/2022, 2022-02-02

CEN/TC 137

NP EN 14583:2021, €21.00

Workplace exposure - Volumetric bioaerosol samplers - General requirements and evaluation of performance

Termo de Adoção N°108/2022, 2022-02-02

CEN/TC 256

NP EN 14601:2005+A2:2021, €28.00

Railway applications - Straight and angled end cocks for brake pipe and main reservoir pipe

Termo de Adoção N°131/2022, 2022-02-02

CEN/TC 256

NP EN 14752:2019+A1:2021, €61.50

Railway applications - Bodyside entrance systems for rolling stock

Termo de Adoção N°157/2022, 2022-02-02

CEN/TC 286

NP EN 14894:2021, €14.00

LPG equipment and accessories - Cylinder and drum marking

Termo de Adoção N°146/2022, 2022-02-02

CEN/TC 019

NP EN 15199-3:2020, €35.00

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 3: Crude oil

Termo de Adoção N°144/2022, 2022-02-02

CEN/TC 256

NP EN 15302:2021, €80.50

DOCUMENTOS normativos

Aplicações ferroviárias - Parâmetros geométricos do contacto roda-carril - Definições e métodos para a avaliação
Termo de Adoção N°105/2022, 2022-02-02

CEN/TC 256
NP EN 15528:2021, €57.50
Railway applications - Line categories for managing the interface between load limits of vehicles and infrastructure
Termo de Adoção N°115/2022, 2022-02-02

CEN/TC 019
NP EN 15553:2021, €17.50
Petroleum products and related materials - Determination of hydrocarbon types - Fluorescent indicator adsorption method
Termo de Adoção N°175/2022, 2022-02-02

CEN/TC 286
NP EN 15609:2021, €40.00
LPG equipment and accessories - LPG propulsion systems for boats, yachts and other watercraft - Installation requirements
Termo de Adoção N°125/2022, 2022-02-02

CEN/TC 256
NP EN 15734-1:2010+A1:2021, €45.00
Railway applications - Braking systems of high speed trains - Part 1: Requirements and definitions
Termo de Adoção N°149/2022, 2022-02-02

CEN/TC 256
NP EN 15746-2:2020, €63.00
Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 2: General safety requirements
Termo de Adoção N°145/2022, 2022-02-02

CEN/TC 195
NP EN 15805:2021, €7.00
Particulate air filters for general ventilation - Standardised dimensions
Termo de Adoção N°196/2022, 2022-02-02

CEN/TC 286
NP EN 16119:2021, €17.50
LPG equipment and accessories - Sealing caps and plugs for LPG cylinder and pressure vessel valves - Specification and testing
Termo de Adoção N°112/2022, 2022-02-02

CEN/TC 444
NP EN 16166:2021, €14.00
Soil, treated biowaste and sludge - Determination of adsorbed organically bound halogens (AOX)
Termo de Adoção N°148/2022, 2022-02-02

CEN/TC 151
NP EN 16228-1:2014+A1:2021, €89.50
Drilling and foundation equipment - Safety - Part 1: Common requirements
Termo de Adoção N°151/2022, 2022-02-02

CEN/TC 151
NP EN 16228-2:2014+A1:2021, €28.00
Drilling and foundation equipment - Safety - Part 2: Mobile drill rigs for civil and geotechnical engineering, quarrying and mining
Termo de Adoção N°154/2022, 2022-02-02

CEN/TC 151
NP EN 16228-3:2014+A1:2021, €35.00
Drilling and foundation equipment - Safety - Part 3: Horizontal directional drilling equipment (HDD)
Termo de Adoção N°152/2022, 2022-02-02

CEN/TC 151
NP EN 16228-4:2014+A1:2021, €17.50
Drilling and foundation equipment - Safety - Part 4: Foundation equipment
Termo de Adoção N°137/2022, 2022-02-02

CEN/TC 151
NP EN 16228-5:2014+A1:2021, €24.50
Drilling and foundation equipment - Safety - Part 5: Diaphragm walling equipment
Termo de Adoção N°155/2022, 2022-02-02

CEN/TC 151
NP EN 16228-6:2014+A1:2021, €17.50
Drilling and foundation equipment - Safety - Part 6: Jetting, grouting and injection equipment
Termo de Adoção N°133/2022, 2022-02-02

CEN/TC 151
NP EN 16228-7:2014+A1:2021, €24.50
Drilling and foundation equipment - Safety - Part 7: Interchangeable auxiliary equipment
Termo de Adoção N°156/2022, 2022-02-02

CEN/CLC/JTC 005
NP EN 16602-30-11:2021, €64.50

DOCUMENTOS normativos

Space product assurance - Derating - EEE
componentes
Termo de Adoção N°138/2022, 2022-02-02

CEN/CLC/JTC 005
NP EN 16603-32-01:2021, €63.00
Space engineering - Fracture control
Termo de Adoção N°189/2022, 2022-02-02

CEN/TC 169
NP EN 17037:2018+A1:2021, €52.50
Daylight in buildings
Termo de Adoção N°136/2022, 2022-02-02

CEN/TC 138
NP EN 17290:2021, €21.00
Ensaio não destrutivo - Ensaio por ultrassons -
Avaliação da redução de espessura devido à
erosão ou corrosão utilizando a técnica TOFD
Termo de Adoção N°109/2022, 2022-02-02

CEN/TC 217
NP EN 17435:2021, €14.00
Surfaces for sports areas - Test method for the
determination of Head Injury Criterion (HIC) and
Critical Fall Height (CFH)
Termo de Adoção N°147/2022, 2022-02-02

CEN/TC 320
NP EN 17478:2021, €47.50
Transport Services - Customer communications
for passenger transport services - A Universal
Design approach
Termo de Adoção N°114/2022, 2022-02-02

CEN/TC 237
NP EN 17526:2021, €61.50
Gas meter - Thermal-mass flow-meter based gas
meter
Termo de Adoção N°224/2022, 2022-02-02

CEN/TC 268
NP EN 17527:2021, €76.50
Helium cryostats - Protection against excessive
pressure
Termo de Adoção N°107/2022, 2022-02-02

CEN/TC 327
NP EN 17550:2021, €42.50
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and
analysis - Determination of carotenoids in animal
compound feed and premixtures by high

performance liquid chromatography - UV
detection (HPLC-UV)
Termo de Adoção N°118/2022, 2022-02-02

CEN/TC 369
NP EN 17616:2021, €17.50
Outdoor candles - Specification for fire safety
Termo de Adoção N°103/2022, 2022-02-02

CEN/TC 369
NP EN 17617:2021, €14.00
Outdoor candles - Product safety labels
Termo de Adoção N°183/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 213
NP EN 50520:2020/A1:2021
Cover plates and cover tapes for the protection
and location warning of buried cables or buried
conduits in underground installations
Termo de Adoção N°230/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 106X
NP EN 50554:2021
Norma básica para a avaliação in situ de um site
de transmissão relacionado com a exposição do
público em geral à radiofrequência dos campos
eletromagnéticos
Termo de Adoção N°188/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 021X
NP EN 50604-1:2016/A1:2021
Secondary lithium batteries for light EV (electric
vehicle) applications - Part 1: General safety
requirements and test methods
Termo de Adoção N°254/2022, 2022-02-02

CENELEC/BTTF 157-1
NP EN 50695:2021
Sistema público de alarme de emergência, sistema
de comunicação para aplicações marítimas
Termo de Adoção N°187/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 009X/SC 009XB
NP EN 50702:2021
Aplicações ferroviárias - Material circulante -
Coletores de corrente de terceiro carril -
Características e ensaios
Termo de Adoção N°221/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 022X
NP EN 60700-2:2016/A1:2021

DOCUMENTOS normativos

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2:

Terminology

Termo de Adoção N°256/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 213

NP EN 61534-1:2011/A2:2021

Sistemas de condutores pré-fabricados - Parte 1:

Requisitos gerais

Termo de Adoção N°244/2022, 2022-02-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 300019-2-5:2021

Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2:

Specification of environmental tests; Sub-part 5:

Ground vehicle installations

Termo de Adoção N°227/2022, 2022-02-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 301908-1:2021

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements Release 15

Termo de Adoção N°228/2022, 2022-02-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 301908-14:2021

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 14: Evolved

Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)

Base Stations (BS)

Termo de Adoção N°259/2022, 2022-02-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 301908-18:2021

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 18: E-UTRA,

UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Release 15

Termo de Adoção N°229/2022, 2022-02-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 302217-1:2021

Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and

antennas; Part 1: Overview, common

characteristics and requirements not related to access to radio spectrum

Termo de Adoção N°257/2022, 2022-02-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 302217-2:2021

Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 2: Digital systems operating in

frequency bands from 1 GHz to 86 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Termo de Adoção N°258/2022, 2022-02-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 302326-2:2021

Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum

Termo de Adoção N°246/2022, 2022-02-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 302326-3:2021

Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas; Part 3: Multipoint Antennas

Termo de Adoção N°247/2022, 2022-02-02

ETSI/TC ETSI

NP EN 302480:2021

Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Termo de Adoção N°226/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 014

NP EN IEC 60076-22-8:2021

Transformadores de Potência - Parte 22-8:

Acessórios para transformadores de potência e bobinas de indutância – Dispositivos compatíveis com as redes de comunicação

Termo de Adoção N°248/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-2-41:2019/A11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for pumps

Termo de Adoção N°251/2022, 2022-02-02

CENELEC/SR 015

NP EN IEC 60455-3-8:2021

Compostos reativos à base de resina para isolamento elétrico - Parte 3-8: Especificações para materiais particulares - Resinas para acessórios de cabos

Termo de Adoção N°261/2022, 2022-02-02

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/SR 004

NP EN IEC 60545:2021

Guia para comissionamento e operação de turbinas hidráulicas, turbinas e bombas de armazenamento

Termo de Adoção N°234/2022, 2022-02-02

CENELEC/SR 089

NP EN IEC 60695-4:2021

Ensaio relativos ao risco de fogo - Parte 4: Terminologia relativa aos ensaios ao fogo para os produtos eletrotécnicos

Termo de Adoção N°232/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 60704-1:2021

Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo emitido pelos aparelhos eletrodomésticos e análogos - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Adoção N°250/2022, 2022-02-02

CENELEC/SR 003

NP EN IEC 60757:2021

Código para designação de cores

Termo de Adoção N°240/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-31:2021

Cabos de fibra óptica - Parte 1-31: Especificação genérica - Elementos de cabo óptico - Fita de fibras ópticas

Termo de Adoção N°255/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60851-1:2021

Fios para bobinagem - Métodos de ensaio - Parte 1: Generalidades

Termo de Adoção N°253/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 040XA

NP EN IEC 60938-1:2021

Indutâncias fixas para supressão de interferências eletromagnéticas - Parte 1: Especificação genérica

Termo de Adoção N°241/2022, 2022-02-02

CENELEC/SR 048B

NP EN IEC 61076-2-011:2021

Conectores para equipamento elétrico e eletrónico - Requisitos do produto - Parte 2-011: Conectores circulares - Especificação detalhada para conectores de acoplamento de baioneta B12

baseados em interfaces de acoplamento de acordo com IEC 61076-2-101 e IEC 61076-2-109

Termo de Adoção N°243/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 078

NP EN IEC 61318:2021

Trabalho em tensão - Avaliação de conformidade aplicada às ferramentas, aos dispositivos e aos equipamentos

Termo de Adoção N°233/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 61970-600-1:2021

Interface para programação de aplicações para sistemas de gestão de energia (EMS-API) – Parte 600-1: Especificação de troca de modelo de grade comum (CGMES) – Estrutura e regras

Termo de Adoção N°231/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 61970-600-2:2021

Interface para programação de aplicações para sistemas de gestão de energia (EMS-API) – Parte 600-2: Especificação de troca de modelo de grade comum (CGMES) – Especificação de perfis de troca

Termo de Adoção N°245/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-213:2021

Aparelhagem de alta tensão - Parte 213: Sistema de deteção e indicação de tensão

Termo de Adoção N°262/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-215:2021

Comparador de fase

Termo de Adoção N°236/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 116

NP EN IEC 62841-2-3:2021

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 2-3: Requisitos particulares para rebarbadoras portáteis, lustradoras de disco e lixadoras de disco

Termo de Adoção N°263/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 116

NP EN IEC 62841-3-7:2021

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e

DOCUMENTOS normativos

relvados - Segurança - Parte 3-7: Requisitos particulares para serras de parede, transportáveis
Termo de Adoção N°264/2022, 2022-02-02

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 62878-2-602:2021

Tecnologia de montagem de incorporação de dispositivos - Parte 2-602: Orientações para módulos eletrónicos empilhados - Método de avaliação da conectividade elétrica entre módulos
Termo de Adoção N°239/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 62922:2017/A1:2021

Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements
Termo de Adoção N°238/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 031

NP EN IEC 62990-2:2021

Atmosfera dos locais de trabalho - Parte 2: Detetores de gás - Seleção, instalação, utilização e manutenção de detetores de gases e vapores tóxicos e de oxigénio
Termo de Adoção N°260/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 205

NP EN IEC 63044-4:2021

Sistemas Eletrónicos Domésticos e de Edifícios (HBES) e Sistemas de Automação e Controlo de Edifícios (BACS) - Parte 4: Requisitos gerais de segurança funcional de produtos previstos para integração em Sistemas Eletrónicos Domésticos e de Edifícios (HBES) e em Sistemas de Automação e Controlo de Edifícios (BACS)
Termo de Adoção N°237/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 205

NP EN IEC 63044-6-1:2021

Sistemas Eletrónicos Domésticos e de Edifícios (HBES) e Sistemas de Automação e Controlo de Edifícios (BACS) - Parte 6-1: Requisitos para planificação e instalação
Termo de Adoção N°194/2022, 2022-02-02

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 63112:2021

Segurança, funcionalidade e classificação de equipamentos de proteção de defeito à terra para sistemas fotovoltaicos
Termo de Adoção N°235/2022, 2022-02-02

CENELEC/SR 080

NP EN IEC 63173-1:2021

Equipamentos e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítima - Interface de dados - Parte 1: Plano de rota S-421 baseado na S-100
Termo de Adoção N°249/2022, 2022-02-02

CENELEC/SR 124

NP EN IEC 63203-101-1:2021

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário - Parte 101-1: Terminologia
Termo de Adoção N°252/2022, 2022-02-02

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 63249-1:2021

Guia de onda para adaptadores coaxiais - Parte 1: Especificação genérica - Requisitos gerais e métodos de ensaio
Termo de Adoção N°242/2022, 2022-02-02

CEN/TC 249

NP EN ISO 527-4:2021

Plastics - Determination of tensile properties - Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-4:2021)
Termo de Adoção N°203/2022, 2022-02-02

CEN/TC 249

NP EN ISO 527-5:2021

Plastics - Determination of tensile properties - Part 5: Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-5:2021)
Termo de Adoção N°178/2022, 2022-02-02

CEN/TC 318

NP EN ISO 748:2021

Hydrometry - Measurement of liquid flow in open channels - Velocity area methods using point velocity measurements (ISO 748:2021)
Termo de Adoção N°186/2022, 2022-02-02

CEN/TC 459

NP EN ISO 2566-1:2021

Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low-alloy steels (ISO 2566-1:2021)
Termo de Adoção N°210/2022, 2022-02-02

CEN/TC 459

NP EN ISO 2566-2:2021

DOCUMENTOS normativos

Steel - Conversion of elongation values - Part 2:
Austenitic steels (ISO 2566-2:2021)

Termo de Adoção N°209/2022, 2022-02-02

CEN/TC 144

NP EN ISO 4254-1:2015/A1:2021

Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 4254-1:2013/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°141/2022, 2022-02-02

CEN/TC 332

NP EN ISO 4787:2021

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

Termo de Adoção N°204/2022, 2022-02-02

CEN/TC 055

NP EN ISO 5832-3:2021

Implants for surgery - Metallic materials - Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy (ISO 5832-3:2021)

Termo de Adoção N°182/2022, 2022-02-02

CEN/TC 248

NP EN ISO 6330:2021

Textiles - Domestic washing and drying procedures for textile testing (ISO 6330:2021)

Termo de Adoção N°177/2022, 2022-02-02

CEN/TC 012

NP EN ISO 6368:2021

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders (ISO 6368:2021)

Termo de Adoção N°162/2022, 2022-02-02

CEN/TC 218

NP EN ISO 6801:2021

Rubber and plastics hoses - Determination of volumetric expansion (ISO 6801:2021)

Termo de Adoção N°206/2022, 2022-02-02

CEN/TC 172

NP EN ISO 7213:2021

Pulps - Sampling for testing (ISO 7213:2021)

Termo de Adoção N°170/2022, 2022-02-02

CEN/TC 122

NP EN ISO 8996:2021

Ergonomics of the thermal environment -

Determination of metabolic rate (ISO 8996:2021)

Termo de Adoção N°199/2022, 2022-02-02

CEN/TC 122

NP EN ISO 9241-20:2021

Ergonomics of human-system interaction - Part 20: An ergonomic approach to accessibility within the ISO 9241 series (ISO 9241-20:2021)

Termo de Adoção N°208/2022, 2022-02-02

CEN/TC 055

NP EN ISO 9680:2021

Dentistry - Operating lights (ISO 9680:2021)

Termo de Adoção N°171/2022, 2022-02-02

CEN/TC 121

NP EN ISO 10675-1:2021

Non-destructive testing of welds - Acceptance levels for radiographic testing - Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 10675-1:2021)

Termo de Adoção N°205/2022, 2022-02-02

CEN/TC 121

NP EN ISO 10675-2:2021

Non-destructive testing of welds - Acceptance levels for radiographic testing - Part 2: Aluminium and its alloys (ISO 10675-2:2021)

Termo de Adoção N°174/2022, 2022-02-02

CEN/TC 123

NP EN ISO 11807-1:2021

Óptica integrada - Vocabulário - Parte 1: Termos de base e símbolos da frequência de onda

Termo de Adoção N°100/2022, 2022-02-02

CEN/TC 123

NP EN ISO 11807-2:2021

Óptica integrada - Vocabulário - Parte 2: Termos usados na classificação

Termo de Adoção N°181/2022, 2022-02-02

CEN/TC 129

NP EN ISO 12543-1:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 1: Vocabulary and description of component parts (ISO 12543-1:2021)

Termo de Adoção N°192/2022, 2022-02-02

CEN/TC 129

NP EN ISO 12543-2:2021

DOCUMENTOS normativos

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 2: Laminated safety glass (ISO 12543-2:2021)

Termo de Adoção N°140/2022, 2022-02-02

CEN/TC 129

NP EN ISO 12543-3:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 3: Laminated glass (ISO 12543-3:2021)

Termo de Adoção N°190/2022, 2022-02-02

CEN/TC 129

NP EN ISO 12543-4:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 4: Test methods for durability (ISO 12543-4:2021)

Termo de Adoção N°193/2022, 2022-02-02

CEN/TC 129

NP EN ISO 12543-5:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 5: Dimensions and edge finishing (ISO 12543-5:2021)

Termo de Adoção N°139/2022, 2022-02-02

CEN/TC 129

NP EN ISO 12543-6:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 6: Appearance (ISO 12543-6:2021)

Termo de Adoção N°191/2022, 2022-02-02

CEN/TC 123

NP EN ISO 14881:2021

Óptica integrada - Interfaces - Parâmetros relevantes para as propriedades de conexão

Termo de Adoção N°101/2022, 2022-02-02

CEN/TC 309

NP EN ISO 16189:2021

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine dimethylformamide in footwear materials (ISO 16189:2021)

Termo de Adoção N°213/2022, 2022-02-02

CEN/TC 392

NP EN ISO 16217:2021

Cosmetics - Sun protection test methods - Water immersion procedure for determining water resistance (ISO 16217:2020)

Termo de Adoção N°166/2022, 2022-02-02

CEN/TC 307

NP EN ISO 18363-1:2021

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 1: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 3-MCPD and differential measurement for glycidol (ISO 18363-1:2015)

Termo de Adoção N°217/2022, 2022-02-02

CEN/TC 307

NP EN ISO 18363-3:2021

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 3: Method using acid transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-3:2017)

Termo de Adoção N°165/2022, 2022-02-02

CEN/TC 392

NP EN ISO 18861:2021

Cosmetics - Sun protection test methods - Percentage of water resistance (ISO 18861:2020)

Termo de Adoção N°214/2022, 2022-02-02

CEN/TC 142

NP EN ISO 19085-3:2021

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 3: Máquinas de controlo numérico (CN) para furar e fresar (ISO/FDIS 19085-3:2021)

Termo de Adoção N°180/2022, 2022-02-02

CEN/TC 012

NP EN ISO 19901-5:2021

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 5: Weight management (ISO 19901-5:2021)

Termo de Adoção N°197/2022, 2022-02-02

CEN/TC 408

NP EN ISO 20675:2021

Biogas - Biogas production, conditioning, upgrading and utilization - Terms, definitions and classification scheme (ISO 20675:2018)

Termo de Adoção N°211/2022, 2022-02-02

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 437

NP EN ISO 20714:2021

E-liquid - Determination of nicotine, propylene glycol and glycerol in liquids used in electronic nicotine delivery devices - Gas chromatographic method (ISO 20714:2019)

Termo de Adoção N°215/2022, 2022-02-02

CEN/TC 437

NP EN ISO 20768:2021

Vapour products - Routine analytical vaping machine - Definitions and standard conditions (ISO 20768:2018)

Termo de Adoção N°167/2022, 2022-02-02

CEN/TC 463

NP EN ISO 20836:2021

Microbiology of the food chain - Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of microorganisms - Thermal performance testing of thermal cyclers (ISO 20836:2021)

Termo de Adoção N°176/2022, 2022-02-02

CEN/TC 309

NP EN ISO 21061:2021

Footwear - Chemical tests - General principles on the preparation of samples (ISO 21061:2021)

Termo de Adoção N°201/2022, 2022-02-02

CEN/TC 392

NP EN ISO 21322:2021

Cosmetics - Microbiology - Testing of impregnated or coated wipes and masks (ISO 21322:2020)

Termo de Adoção N°218/2022, 2022-02-02

CEN/TC 161

NP EN ISO 22568-4:2021

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 4: Non-metallic perforation resistant inserts (ISO 22568-4:2021)

Termo de Adoção N°172/2022, 2022-02-02

CEN/TC 408

NP EN ISO 22580:2021

Flares for combustion of biogas (ISO 22580:2020)

Termo de Adoção N°164/2022, 2022-02-02

CEN/TC 193

NP EN ISO 22636:2020

Adhesives - Adhesives for floor coverings - Requirements for mechanical and electrical performance (ISO 22636:2020)

Termo de Adoção N°195/2022, 2022-02-02

CEN/TC 144

NP EN ISO 22867:2021

Máquinas florestais e de jardinagem-Código de ensaio de vibração para máquinas portáteis com motor de combustão interna-Vibração nas alças (ISO/FDIS 22867:2021)

Termo de Adoção N°185/2022, 2022-02-02

CEN/TC 139

NP EN ISO 23322:2021

Paints and varnishes - Determination of solvents in coating materials containing organic solvents only - Gas-chromatographic method (ISO 23322:2021)

Termo de Adoção N°216/2022, 2022-02-02

CEN/TC 408

NP EN ISO 23590:2021

Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety (ISO 23590:2020)

Termo de Adoção N°212/2022, 2022-02-02

CEN/TC 121

NP EN ISO 23864:2021

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of automated total focusing technique (TFM) and related technologies (ISO 23864:2021)

Termo de Adoção N°169/2022, 2022-02-02

CEN/TC 444

NP EN ISO 24032:2021

Soil quality - In situ caging of snails to assess bioaccumulation of contaminants (ISO 24032:2021)

Termo de Adoção N°200/2022, 2022-02-02

CEN/TC 302

NP EN ISO 24223:2021

Cheese - Guidance on sample preparation for physical and chemical testing (ISO 24223:2021)

Termo de Adoção N°173/2022, 2022-02-02

CEN/TC 392

NP EN ISO 24443:2021

DOCUMENTOS normativos

Cosmetics - Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro (ISO 24443:2021)

Termo de Adoção N°223/2022, 2022-02-02

CEN/TC 102

NP EN ISO 35102:2021

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Escape, evacuation and rescue from offshore installations (ISO 35102:2020)

Termo de Adoção N°168/2022, 2022-02-02

CEN/TC 438

NP EN ISO/ASTM 52900:2021

Additive manufacturing - General principles - Fundamentals and vocabulary (ISO/ASTM 52900:2021)

Termo de Adoção N°160/2022, 2022-02-02

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 122

CEN ISO/TR 9241-393:2022

Ergonomics of human-system interaction - Part 393: Structured literature review of visually induced motion sickness during watching electronic images (ISO/TR 9241-393:2020)

Space engineering - Guidelines for electrical design and interface requirements for power supply

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-20-21:2022, €45.00

Space engineering - Guidelines for electrical design and interface requirements for actuators

CEN/TC 341

CEN ISO/TS 24283-1:2022

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 1: Qualified technician and qualified operator (ISO/TS 24283-1:2022)

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-31-17:2022, €50.00

Space engineering - Thermal analysis handbook

CEN/TC 341

CEN ISO/TS 24283-2:2022

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 2: Responsible expert (ISO/TS 24283-2:2022)

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-32-01:2022, €92.50

Space engineering - Structural materials handbook - Part 1: Overview and material properties and applications

CEN/TC 341

CEN ISO/TS 24283-3:2022

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 3: Qualified enterprise (ISO/TS 24283-3:2022)

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-32-02:2022, €124.50

Space engineering - Structural materials handbook - Part 2: Design calculation methods and general design aspects

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-20-06:2022, €47.50

Space engineering - Assessment of space worst case charging handbook

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-32-03:2022, €121.50

Space engineering - Structural materials handbook - Part 3: Load transfer and design of joints and design of structures

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-20-07:2022, €99.00

Space engineering - Electromagnetic compatibility handbook

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-32-04:2022, €128.50

Space engineering - Structural materials handbook - Part 4: Integrity control, verification guidelines and manufacturing

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-20-20:2022, €60.00

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-32-05:2022, €125.00

DOCUMENTOS normativos

Space engineering - Structural materials handbook
- Part 5: New advanced materials, advanced metallic materials, general design aspects and load transfer and design of joints

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-32-06:2022, €123.50

Space engineering - Structural materials handbook
- Part 6: Fracture and material modelling, case studies and design and integrity control and inspection

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-32-07:2022, €128.50

Space engineering - Structural materials handbook
- Part 7: Thermal and environmental integrity, manufacturing aspects, in-orbit and health monitoring, soft materials, hybrid materials and nanotechnologies

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-32-08:2022, €73.50

Space engineering - Structural materials handbook
- Part 8: Glossary

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-60:2022, €35.00

Space engineering - Control engineering handbook

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17603-60-10:2022, €75.00

Space engineering - Control performance guidelines

CEN/TC 454

CEN/TR 17739:2021, €45.00

Algae and algae products - Specifications for chemicals and biofuels sector applications

CEN/TC 442

CEN/TR 17741:2021, €17.50

Guidance for understanding and utilize EN/ISO 29481-1 Building information models - Information delivery manual - Part 1: Methodology and format

CEN/TC 223

CEN/TS 17728:2022, €7.00

Organic soil improvers - Determination of specific parameters

CEN/WS COVR

CWA 17835:2022

Guidelines for the development and use of safety testing procedures in human-robot collaboration

CEN/ASD-STAN

EN 3830:2022, €21.00

Aerospace series - Electrical system - Load analysis

CEN/TC 227

EN 12697-15:2022, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 15: Determination of the segregation sensitivity

CEN/TC 227

EN 12697-49:2022, €28.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 49: Determination of friction after polishing

CEN/TC 269

EN 12952-6:2021, €31.50

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 6: Inspection during construction, documentation and marking of pressure parts of the boiler

CEN/TC 139

EN 13523-26:2022, €7.00

Coil coated metals - Test methods - Part 26: Resistance to condensation of water

CEN/TC 305

EN 15967:2022, €37.50

Determination of maximum explosion pressure and the maximum rate of pressure rise of gases and vapours

CEN/TC 058

EN 16830:2022, €28.00

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

CEN/TC 181

EN 17476:2021+A1:2022, €42.50

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 126

EN ISO 3382-3:2022

Acoustics - Measurement of room acoustic parameters - Part 3: Open plan offices (ISO 3382-3:2022)

CEN/TC 155

EN ISO 3501:2022

Plastics piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force (ISO 3501:2021)

CEN/TC 463

EN ISO 4833-1:2013/A1:2022

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique - Amendment 1: Clarification of scope (ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022)

CEN/TC 463

EN ISO 4833-2:2013/A1:2022

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 2: Colony count at 30 °C by the surface plating technique - Amendment 1: Clarification of scope (ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022)

CEN/TC 019

EN ISO 8222:2020/A1:2022

Petroleum measurement systems - Calibration - Volumetric measures, proving tanks and field measures (including formulae for properties of liquids and materials) - Amendment 1: Correction of two typographical errors (ISO 8222:2020/Amd 1:2022)

CEN/TC 261

EN ISO 8611-1:2022

Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 1: Test methods (ISO 8611-1:2021)

CEN/TC 261

EN ISO 8611-2:2022

Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 2: Performance requirements and selection of tests (ISO 8611-2:2021)

CEN/TC 206

EN ISO 10993-7:2008/A1:2022

Biological evaluation of medical devices - Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals - Amendment 1: Applicability of allowable limits for neonates and infants (ISO 10993-7:2008/Amd 1:2019)

CEN/TC 155

EN ISO 11295:2022

Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines - Classification and overview of strategic, tactical and operational activities (ISO 11295:2022)

CEN/TC 290

EN ISO 12179:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile method - Calibration of contact (stylus) instruments (ISO 12179:2021)

CEN/TC 144

EN ISO 17962:2015/A1:2022

Agricultural machinery - Equipment for sowing - Minimization of the environmental effects of fan exhaust from pneumatic systems - Amendment 1 (ISO 17962:2015/Amd 1:2021)

CEN/TC 309

EN ISO 19574:2022

Footwear and footwear components - Qualitative test method to assess antifungal activity (growth test) (ISO 19574:2022)

CEN/TC 012

EN ISO 19901-10:2022

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 10: Marine geophysical investigations (ISO 19901-10:2021)

CEN/TC 140

EN ISO 20776-2:2022

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems - Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices - Part 2: Evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices against reference broth micro-dilution (ISO 20776-2:2021)

CEN/TC 352

DOCUMENTOS normativos

EN ISO 21363:2022

Nanotechnologies - Measurements of particle size and shape distributions by transmission electron microscopy (ISO 21363:2020)

CEN/TC 290

EN ISO 21920-1:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile - Part 1: Indication of surface texture (ISO 21920-1:2021)

CEN/TC 290

EN ISO 21920-2:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile - Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters (ISO 21920-2:2021)

CEN/TC 290

EN ISO 21920-3:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile - Part 3: Specification operators (ISO 21920-3:2021)

CEN/TC 044

EN ISO 22044:2022

Commercial beverage coolers - Classification, requirements and test conditions (ISO 22044:2021)

CEN/TC 290

EN ISO 25178-2:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters (ISO 25178-2:2021)

DOCUMENTOS normativos

2.2 CENELEC

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO 27007:2022

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidelines for information security management systems auditing (ISO/IEC 27007:2020)

DOCUMENTOS normativos

2.4 ETSI

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

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

Lista Vazia

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 002

IEC 60034-18-32:2022

Máquinas elétricas rotativas - Parte 18-32:
Avaliação funcional dos sistemas de isolamento -
Procedimentos de qualificação de resistência
elétrica para enrolamentos pré-formados

IEC/TC 002

IEC 60034-33:2022

Máquinas elétricas rotativas - Parte 33: Requisitos
técnicos específicos para alternadores hídricos
síncronos, incluindo motores-alternadores

IEC/TC 031

IEC 60079-31:2022

Atmosferas explosivas - Parte 31: Proteção do
equipamento contra a ignição de poeira por
invólucro "t"

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 60512-99-002:2022

Conectores para equipamento elétrico e eletrónico
- Ensaios e medições - Parte 99-002: Programa de
ensaio de endurância - Ensaio 99b: Programa de
ensaio para desacoplamento sob carga elétrica

IEC/TC 027

IEC 60519-6:2022

Segurança nas instalações para tratamento
eletrotérmico e eletromagnético - Parte 6:
Requisitos particulares para equipamentos de
aquecimento e de tratamento dielétricos por altas
frequências e por micro-ondas

IEC/TC 034/SC 034D

IEC 60598-2-20:2022

Luminárias - Parte 2-20: Requisitos particulares -
Grinaldas luminosas

IEC/TC 059/SC 059C

IEC 60704-2-18:2022

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código
de ensaio para a determinação do ruído aéreo -
Parte 2-18: Requisitos particulares para
aquecedores de água elétricos

IEC/TC 047/SC 047E

IEC 60747-5-15:2022

Future IEC 60747-5-15: Semiconductor devices –
Part 5-15: Optoelectronic devices – Light emitting
diodes – Test method of the internal electric field
based on the electroreflectance spectroscopy

IEC/TC 065/SC 065B

IEC 60751:2022

Sensores temperatura de platina e termopares
industriais de resistência de platina

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60793-2-10:2019/AMD1:2022

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications -
Sectional specification for category A1 multimode
fibres

IEC/TC 026

IEC 60974-14:2018/COR1:2022

Arc welding equipment - Part 14: Calibration,
validation and consistency testing

IEC/TC 077/SC 077A

IEC 61000-3-3:2013/AMD2:2021/COR1:2022

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3:
Limits - Limitation of voltage changes, voltage
fluctuations and flicker in public low-voltage
supply systems, for equipment with rated current
≤16 A per phase and not subject to conditional
connection

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-1-100:2022

Coaxial communication cables - Part 1-100:
Electrical test methods - General requirements

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 61280-4-5:2020/COR1:2022

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-5: Installed cabling plant - Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cabling plant using test equipment with MPO interfaces

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61300-3-33:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medição - Parte 3-33: Exames e medições - Força de extração de uma manga de alinhamento elástica, com utilização de pinos calibrados

IEC/TC 088

IEC 61400-50-3:2022

Sistemas de conversão de energia eólica – Parte 50-3: Utilização de lidars montados na nacela para medição do vento

IEC/TC 048/SC 048D

IEC 61587-1:2022

Estruturas mecânicas para equipamento eletrónico - Ensaios para IEC 60917 e IEC 60297 - Parte 1: Ensaios climatéricos e mecânicos e aspetos de segurança

IEC/TC 038

IEC 61869-2:2012/ISH1:2022

Interpretation Sheet 1 - Instrument transformers - Part 2: Additional requirements for current transformers

IEC/TC 082

IEC 62093:2022

Equipamento de conversão de energia para sistemas fotovoltaicos - Ensaio de qualificação de projeto

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 62150-6:2022

Componentes e dispositivos ativos de fibra óptica - Procedimentos básicos de ensaio e medição - Parte 6: Painéis universais de mezanino para medição e ensaio de dispositivos fotónicos

IEC/TC 082

IEC 62788-5-1:2020/AMD1:2022

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials

IEC/TC 117

IEC 62862-3-1:2022

Centrais solares termoelétricas - Parte 3-1: Requisitos gerais para o desenho de centrais solares de coletores cilindro-parabólicos

IEC/TC 110

IEC 62906-5-5:2022

Future IEC 62906-5-5: Lower display devices - Part 5-5: Optical measuring methods of raster-scanning retina direct projection devices

IEC/TC 110

IEC 62906-5-7:2022

Laser displays - Part 5-7: Measuring methods of visual quality for scanning laser displays

IEC/TC 110

IEC 62977-3-7:2022

Future IEC 62977-3-7: Electronic displays - Part 3-7: Evaluation of optical performances - Gamma and tone

IEC/TC 111

IEC 63000:2016/AMD1:2022

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances - Amendment 1

IEC/TC 100

IEC 63246-2:2022

Serviço configurável de informação e entretenimento para automóvel (CCIS) - Parte 2: Requisitos

IEC/TC 100

IEC 63246-3:2022

Serviço configurável de informação e entretenimento para automóvel (CCIS) - Parte 3: Enquadramento

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 162

EN 407:2020/prA1:2022

Protective gloves and other hand protective equipments against thermal risks (heat and/or fire)
Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 162

EN 469:2020/prA1:2022

Protective clothing for firefighters - Performance requirements for protective clothing for firefighting activities
Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 136

EN 1177:2018/prA1:2022+AC:2019

Impact attenuating playground surfacing - Methods of test for determination of impact attenuation
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 129

EN 12758:2019/prA1:2022

Vidro na construção - Vidros e isolamento acústico aéreo - Descrições de produtos e determinação de propriedades
Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 434

EN 16931-1:2017+A1:2019/prA2:2022

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice
Data Limite : 2022-04-14

CEN/SS S02

EN ISO 8362-2:2015/prA1:2022

Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials - Amendment 1 (ISO 8362-2:2015/DAM 1:2022)

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2022-04-06

CEN/TC 438

FprCEN ISO/ASTM/TR 52906:2021

Additive manufacturing - Non-destructive testing
- Intentionally seeding flaws in metallic parts
(ISO/ASTM/DTR 52912:2021)

Data Limite : 2022-03-18

CEN/TC 104

FprCEN/TR 17172:2020

Validation testing program on chloride
penetration and carbonation standardized test
methods

Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 256

FprCEN/TR 17833:2022

Railway applications - Guidance for the use of
simulations - Guidance for the use of simulations
to demonstrate compliance with technical and
regulatory requirements and on the introduction
and development of simulation requirements into
standards

Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 140

FprCEN/TS 17811:2022

Molecular in vitro diagnostic examinations -
Specifications for pre-examination processes for
urine and other body fluids - Isolated cell free
DNA

Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 033

FprCEN/TS 17814:2021

Building hardware - Master Key System data
protection - Guidance

Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 112

FprEN 12369-3:2022

Wood-based panels - Characteristic values for
structural design - Part 3: Solid wood panels

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 112

FprEN 13353:2022

Solid wood panels (SWP) - Requirements

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 136

prEN 564:2022

Mountaineering equipment - Accessory cords -
Safety requirements and test methods

Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 158

prEN 1384:2022

Helmets for equestrian activities

Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 019

prEN 12177:2022

Liquid petroleum products - Unleaded petrol -
Determination of benzene content by gas
chromatography

Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 227

prEN 13863-5:2022

Concrete pavements - Part 5: Determination of the
bond stress of dowels to be used in concrete
pavements

Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 227

prEN 13863-6:2022

Concrete pavements - Part 6: Test method for the
determination of the splitting tensile strength of
concrete on cylindrical discs

Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 227

prEN 13877-1:2022

Concrete pavements - Part 1: Materials

Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 227

prEN 13877-2:2022

Concrete pavements - Part 2: Functional
requirements for concrete pavements

Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 317

prEN 13991:2022

Derivatives from coal pyrolysis - Coal tar based
oils: creosotes - Specifications and test methods

Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 132

prEN 14242:2022

DOCUMENTOS normativos

Aluminium and aluminium alloys - Chemical analysis - Inductively coupled plasma optical emission spectral analysis
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 134
prEN 14499:2022
Textile floor coverings - Classification of carpet underlays
Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 256
prEN 15016-4:2022
Railway applications - Technical documents - Part 4: Data Exchange
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 019
prEN 15195:2022
Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels by combustion in a constant volume chamber
Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 113
prEN 15218:2022
Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling - Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 069
prEN 16668:2022
Industrial valves - Requirements and testing for metallic valves as pressure accessories
Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 434
prEN 16931-8:2022
Electronic invoicing - Part 8: Semantic data model of the elements of an e-receipt or a simplified electronic invoice
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 088
prEN 17237:2022

Thermal insulation products for buildings - External thermal insulation composite kits with a rendering system (ETIC kits) - Characteristics
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 019
prEN 17306:2022
Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 444
prEN 17813:2022
Environmental matrices - Halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography detection and complementary determination methods
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 172
prEN ISO 187:2022
Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO/DIS 187:2022)
Data Limite : 2022-04-08

CEN/TC 172
prEN ISO 535:2022
Paper and board - Determination of water absorptiveness - Cobb method (ISO/DIS 535:2022)
Data Limite : 2022-03-28

CEN/TC 139
prEN ISO 1522:2022
Paints and varnishes - Pendulum damping test (ISO/DIS 1522:2022)
Data Limite : 2022-04-12

CEN/TC 172
prEN ISO 3037:2022
Corrugated fibreboard - Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method) (ISO/DIS 3037:2022)
Data Limite : 2022-03-28

CEN/TC 298
prEN ISO 3262-6:2022

DOCUMENTOS normativos

Extenders - Specifications and methods of test - Part 6: Precipitated calcium carbonate (ISO/DIS 3262-6:2022)
Data Limite : 2022-04-08

CEN/TC 055
prEN ISO 3630-2:2022
Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers (ISO/DIS 3630-2:2022)
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 459
prEN ISO 3785:2022
Metallic materials - Designation of test specimen axes in relation to product texture (ISO/DIS 3785:2022)
Data Limite : 2022-04-05

CEN/SS M11
prEN ISO 5755:2022
Sintered metal materials - Specifications (ISO/DIS 5755:2022)
Data Limite : 2022-03-29

CEN/TC 262
prEN ISO 6769:2022
Vitreous and porcelain enamels - Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale (ISO/DIS 6769:2020)
Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 138
prEN ISO 7963:2022
Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for calibration block No. 2 (ISO/DIS 7963:2022)
Data Limite : 2022-04-13

CEN/TC 121
prEN ISO 12153:2022
Welding consumables - Tubular cored electrodes for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO/DIS 12153:2022)
Data Limite : 2022-04-15

CEN/TC 172
prEN ISO 12625-15:2021
Tissue paper and tissue products - Part 15: Determination of optical properties - Measurement of brightness and colour with C/2°

(indoor daylight) illuminant (ISO/DIS 12625-15:2022)
Data Limite : 2022-04-04

CEN/TC 262
prEN ISO 13807:2022
Vitreous and porcelain enamels - Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry (ISO/DIS 13807:2022)
Data Limite : 2022-04-13

CEN/TC 278
prEN ISO 14906:2022
Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication (ISO/DIS 14906:2022)
Data Limite : 2022-04-04

CEN/TC 301
prEN ISO 15118-20:2022
Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements (ISO/DIS 15118-20:2022)
Data Limite : 2022-03-02

CEN/TC 298
prEN ISO 18314-2:2022
Analytical colorimetry - Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, depth of shade, hiding power (ISO/DIS 18314-2:2022)
Data Limite : 2022-03-29

CEN/TC 298
prEN ISO 18314-3:2022
Analytical colorimetry — Part 3: Special indices (ISO/DIS 18314-3:2022)
Data Limite : 2022-04-05

CEN/TC 287
prEN ISO 19123-3:2022
Geographic information - Schema for coverage geometry and functions - Part 3: Processing fundamentals (ISO/DIS 19123-3:2022)
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 287
prEN ISO 19156:2022

DOCUMENTOS normativos

Geographic information - Observations,
measurements and samples (ISO/DIS
19156:2022)
Data Limite : 2022-04-11

CEN/TC 343
prEN ISO 21911-1:2022
Solid recovered fuels - Determination of self-
heating - Part 1: Isothermal calorimetry (ISO/DIS
21911-1:2022)
Data Limite : 2022-03-30

CEN/TC 262
prEN ISO 28765:2022
Vitreous and porcelain enamels - Design of bolted
steel tanks for the storage or treatment of water or
municipal or industrial effluents and sludges
(ISO/DIS 28765:2022)
Data Limite : 2022-04-14

CEN/TC 438
prEN ISO/ASTM 52908:2022
Additive manufacturing of metals - Finished Part
properties - Post-processing, inspection and
testing of parts produced by powder bed fusion
(ISO/ASTM DIS 52908:2022)
Data Limite : 2022-04-08

DOCUMENTOS normativos

5.2 CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

5.3 CEN / CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

Lista Vazia

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 303132:2022

Maritime low power VHF personal locating beacons employing Digital Selective Calling (DSC Class M); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services

Data Limite : 2022-04-12

ETSI/TC ETSI

EN 303213-5-2:2022

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment; Sub-part 2: Reference and Vehicle Transmitters

Data Limite : 2022-04-26

ETSI/TC ETSI

EN 319532-4:2022

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

Data Limite : 2022-05-02

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 029

IEC 60118-16:2022

Eletroacústica - Aparelhos de correção auditiva -
Parte 16: Definição e verificação de características
dos aparelhos de correção auditiva

Data Limite : 2022-02-25

IEC/TC 029

IEC 60318-8:2022

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

Data Limite : 2022-03-04

IEC/TC 085

IEC 60477-1:2022

Resistências de laboratório para corrente contínua

Data Limite : 2022-03-04

IEC/TC 085

IEC 60477-2:2022

Resistências de laboratório - Parte 2: Resistências
de laboratório para corrente alternada

Data Limite : 2022-03-04

IEC/TC 112

IEC 60587:2021

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

Data Limite : 2022-03-04

IEC/TC 082

IEC 61215-1-2:2021/AMD1:2022

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design
qualification and type approval - Part 1-2: Special
requirements for testing of thin-film Cadmium

Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV)
modules

Data Limite : 2022-02-25

IEC/TC 082

IEC 61215-1-3:2021/AMD1:2022

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design
qualification and type approval - Part 1-3: Special
requirements for testing of thin-film amorphous
silicon based photovoltaic (PV) modules

Data Limite : 2022-02-25

IEC/TC 082

IEC 61215-1-4:2021/AMD1:2022

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design
qualification and type approval - Part 1-4: Special
requirements for testing of thin-film
Cu(In,Ga)(S,Se)₂ based photovoltaic (PV)
modules

Data Limite : 2022-02-25

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61300-1:2022

Dispositivos de interconexão e componentes
passivos para fibras ópticas - Métodos
fundamentais de ensaio e de medida - Parte 1:
Generalidades e guia

Data Limite : 2022-03-11

IEC/TC 020

IEC 62067:2022

Power cables with extruded insulation and their
accessories for rated voltages above 150 kV (Um
= 170 kV) up to 500 kV (Um = 550 kV) - Test
methods and requirements

Data Limite : 2022-03-04

IEC/TC 017/SC 017C

IEC 62271-203:2022

DOCUMENTOS normativos

Aparelhagem de alta tensão - Parte 203:
Aparelhagem em invólucro metálico com isolamento
gasosa de tensões estipuladas superiores a 52 kV
Data Limite : 2022-03-18

IEC/TC 017/SC 017C

IEC 62271-209:2020/AMD1:2022

High-voltage switchgear and controlgear - Part
209: Cable connections for gas-insulated metal-
enclosed switchgear for rated voltages above 52
kV - Fluid-filled and extruded insulation cables -
Fluid-filled and dry-type cable-terminations
Data Limite : 2022-03-04

IEC/TC 112

IEC 62631-2-2:2022

Propriedades dielétricas e resistivas dos materiais
isolantes sólidos - Parte 2-2: Permittividade
relativa e fator de dissipação dielétrica -
Frequências altas (1 MHz to 300 MHz) - Métodos
de corrente alternada
Data Limite : 2022-03-18

IEC/TC 065/SC 065E

IEC 62714-2:2022

Módulo de troca de dados técnicos para a
engenharia dos sistemas de automação industrial -
Linguagem de marcação de automação - Parte 2:
Bibliotecas semânticas
Data Limite : 2022-03-11

IEC/TC 116

IEC 62841-3-5:2022

Ferramentas portáteis operadas eletricamente,
ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e
relvados - Segurança - Parte 3-5: Requisitos
particulares para serras de fita transportáveis
Data Limite : 2022-02-25

IEC/TC 116

IEC 62841-3-6:2014/AMD1:2022

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 3-6: Particular
requirements for transportable diamond drills with
liquid system
Data Limite : 2022-03-18

IEC/TC 100

IEC 63033-1:2022

Sistemas multimédia e equipamentos para
veículos - Sistema de visualização global - Parte
1: Generalidades
Data Limite : 2022-03-11

IEC/TC 100

IEC 63033-2:2022

Sistemas multimédia e equipamentos para veículo
- Sistema de visualização global - Parte 2:
Métodos de gravação do sistema de visualização
global
Data Limite : 2022-03-11

IEC/TC 100

IEC 63033-3:2022

Sistemas e equipamentos multimédia para
veículos - Sistema de visualização global - Parte
3: Métodos de medição
Data Limite : 2022-03-11

IEC/TC 100

IEC 63033-4:2022

Sistemas multimédia e equipamentos para veículo
- Sistema de visualização global - Parte 4:
Aplicação para sistemas de monitores de câmara
Data Limite : 2022-03-11

IEC/TC 062/SC 062A

IEC/DTR 60878:2022

Graphical symbols for electrical equipment in
medical practice
Data Limite : 2022-04-15

IEC/TC 091

IEC/TR 60068-3-12:2022

Environmental testing - Part 3-12: Supporting
documentation and guidance - Method to evaluate
a possible lead-free solder reflow temperature
profile
Data Limite : 2022-03-18

IEC/TC 029

IEC/TR 61094-10:2022

Measurement microphones - Part 10: Absolute
pressure calibration of microphones at low
frequencies using calculable pistonphones
Data Limite : 2022-04-01

IEC/TC 057

IEC/TS 61850-7-7:2022/AMD1:2022

DOCUMENTOS normativos

Amendment 1 - Communication networks and
systems for power utility automation - Part 7-7:
Machine-processable format of IEC 61850-related
data models for tools
Data Limite : 2022-04-29

IEC/TC 082
IEC/TS 63342:2022
Light and elevated temperature induced
degradation (LeTID) test for c-Si Photovoltaic
(PV) modules: Detection
Data Limite : 2022-04-22

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

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