

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

15 de setembro de 2022



Período de 16-07-2022 a 15-09-2022

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

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	6
1.4 Normas Europeias adotadas.....	11
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	25
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	26
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	27
2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....	28
2.1 CEN.....	28
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.....	44
5.3 CEN / CENELEC.....	45
5.4 ETSI.....	46
5.5 ISO.....	47
5.6 IEC.....	48
5.7 ISO / IEC.....	53
6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....	54
6.1 CEN.....	54
6.2 CENELEC.....	55
6.3 CEN / CENELEC.....	56
6.4 ETSI.....	57

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 176

NP EN 772-5:2022, €10.50

Métodos de ensaio para unidades de alvenaria -
Parte 5: Determinação do teor de sais solúveis
ativos de tijolos cerâmicos para alvenaria
Termo de Homologação N°118/2022, 2022-09-
12

CT 176

NP EN 772-9:2022, €7.00

Métodos de ensaio para unidades de alvenaria -
Parte 9: Determinação do volume e percentagem
de vazios e volume líquido de unidades de
alvenaria de argila e silicato de cálcio por
enchimento com areia
Termo de Homologação N°119/2022, 2022-09-
12

CT 115

NP EN 1994-2:2022, €34.50

Eurocódigo 4: Projeto de estruturas mistas aço-
betão - Parte 2: Regras gerais e regras para pontes
Termo de Homologação N°111/2022, 2022-08-
19

CT 049

NP EN 16484:2022, €10.50

Couro - Requisitos para a determinação da origem
da produção de couro
Termo de Homologação N°120/2022, 2022-09-
13

CTE 034

NP EN 60838-1:2019/A11:2022, €10.50

Suportes diversos para lâmpadas - Parte 1:
Requisitos gerais e ensaios
Termo de Homologação N°104/2022, 2022-07-
19

CTE 116

NP EN 62841-3-4:2021/A12:2022, €10.50

Ferramentas portáteis operadas eletricamente,
ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e
relvados - Segurança - Parte 3-4: Requisitos
particulares para máquinas de amolar de bancada
transportáveis
Termo de Homologação N°105/2022, 2022-07-
19

CTE 003

NP EN IEC 61293:2022, €17.50

Marcação do equipamento elétrico com
características estipuladas relativas à alimentação
elétrica - Requisitos de segurança (IEC
61293:2019)
Termo de Homologação N°114/2022, 2022-09-
01

CTE 017

NP EN IEC 61439-7:2022, €37.50

Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Parte
7: Conjuntos para aplicações particulares tais
como as marinas, os locais de campismo, os
mercados e locais análogos e para as estações de
carregamento de veículos elétricos (IEC 61439-
7:2018 + COR1:2019)
Termo de Homologação N°113/2022, 2022-09-
01

CTE 034

NP EN IEC 62868-1:2022, €21.00

Fontes luminosas de díodos orgânicos emissores de luz (OLED) para iluminação geral - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios (IEC 62868-1:2020)

Termo de Homologação N°115/2022, 2022-09-01

CTE 034

NP EN IEC 62868-2-1:2022, €10.50

Fontes luminosas de díodos orgânicos emissores de luz (OLED) para iluminação geral - Segurança - Parte 2-1: Requisitos particulares – Módulos OLED semi-integrados (IEC 62868-2-1:2020)

Termo de Homologação N°112/2022, 2022-09-01

CT 003

NP EN ISO 8502-2:2022, €10.50

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Ensaio para avaliação da limpeza de superfícies - Parte 2: Determinação laboratorial de cloretos em superfícies limpas (ISO 8502-2:2017)

Termo de Homologação N°107/2022, 2022-07-26

CT 003

NP EN ISO 8502-3:2022, €14.00

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Ensaio para avaliação da limpeza de superfícies - Parte 3: Avaliação de poeiras em superfícies de aço preparadas para a pintura (método da fita adesiva sensível à pressão) (ISO 8502-3:2017)

Termo de Homologação N°108/2022, 2022-07-26

CT 003

NP EN ISO 8502-4:2022, €21.00

Preparação de substratos de aço antes da aplicação da tinta e produtos similares - Ensaio para avaliação da limpeza de superfícies - Parte 4: Guia para a estimativa da probabilidade de condensação antes da aplicação da pintura (ISO 8502-4:2017)

Termo de Homologação N°109/2022, 2022-07-26

CT 174

NP EN ISO 11990:2022, €21.00

Lasers e equipamentos relacionados com laser - Determinação da resistência ao laser do tubo traqueal e balonetes das cânulas traqueais (ISO 11990:2018)

Termo de Homologação N°116/2022, 2022-09-02

CT 174

NP ISO 9525:2022, €7.00

Cinematografia - Entreferrros de cabeças de registo para dois registos de som em filme magnético de 17,5 mm - Posições e larguras

Termo de Homologação N°117/2022, 2022-09-02

CT 080

NP ISO 10013:2022, €17.50

Sistemas de Gestão da Qualidade - Linhas de orientação para informação documentada

Termo de Homologação N°103/2022, 2022-07-19

CT 028

NP ISO 13472-2:2022, €21.00

Acústica - Medição in situ de propriedades de absorção acústica de pavimentos rodoviários - Parte 2: Método local para superfícies refletoras

Termo de Homologação N°110/2022, 2022-08-02

CT 195

NP ISO 22325:2022, €14.00

Segurança e resiliência - Gestão da emergência - Linhas de orientação para avaliação de capacidades

Termo de Homologação N°106/2022, 2022-07-21

CT 187

DNP CEN/TR 16879 Errata 1:2022

Organizações educativas/formativas - Sistemas de gestão para organizações educativas/formativas - Requisitos com orientações para a sua aplicação

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

CT 174

DNP ISO/TS 20793:2022, €24.50

Fotografia - Impressão lenticular para imagens

variantes - Medições da qualidade da imagem

Termo de Aprovação N°13/2022, 2022-09-01

CT 195

DNP ISO/TS 22332:2022, €24.50

Segurança e resiliência - Sistemas de gestão da

continuidade do negócio – Linhas de orientação

para desenvolver planos e procedimentos de

continuidade do negócio

Termo de Aprovação N°12/2022, 2022-07-20

1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CEN/TC 072

NP EN 54-5:2017

Fire detection and fire alarm systems - Part 5:

Heat detectors - Point heat detectors

Substituído EN 54-5:2017+A1:2018

Termo de Anulação N°262/2019, 2019-02-12

CEN/TC 205

NP EN 455-1:2020

Medical gloves for single use - Part 1:

Requirements and testing for freedom from holes

Substituído EN 455-1:2020+A1:2022

Termo de Anulação N°1637/2022, 2022-04-14

CEN/TC 132

NP EN 851:2014

Alumínio e ligas de alumínio - Disco e esboço para disco para o fabrico de utensílios culinários - Especificação

Substituído EN 851:2022

Termo de Anulação N°2185/2022, 2022-09-13

CT 154

NP EN 933-9:2009+A1:2017

Ensaio das propriedades geométricas dos agregados - Parte 9: Avaliação dos finos - Ensaio do azul de metileno

Substituído EN 933-9:2022

Termo de Anulação N°2057/2022, 2022-08-08

CEN/TC 132

NP EN 941:2014

Alumínio e ligas de alumínio - Disco e esboço para disco para aplicações genéricas - Especificação

Substituído EN 941:2022

Termo de Anulação N°2186/2022, 2022-09-13

CT 154

NP EN 1097-6:2016

Ensaio das propriedades mecânicas e físicas dos agregados - Parte 6: Determinação da massa volúmica e da absorção de água

Termo de Anulação N°2056/2022, 2022-08-08

CEN/ASD-STAN

NP EN 2713-012:2017

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating

temperatures between - 55 °C and 200 °C - Part

012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores),

MND (4 cores), cables family - Silver plated

copper screened (spiral) and jacketed, UV laser

printable - Product standard

Substituído EN 2713-012:2022

Termo de Anulação N°1630/2022, 2022-04-14

CTM 077

NP EN 10250-1:2002

Peças forjadas em aço para uso geral - Parte 1:

Requisitos gerais

Substituído EN 10250-1:2022

Termo de Anulação N°2202/2022, 2022-09-13

CTM 077

NP EN 10250-2:2002

Peças forjadas em aço para uso geral - Parte 2:

Aços de qualidade não ligados e aços especiais

Substituído EN 10250-2:2022

Termo de Anulação N°2203/2022, 2022-09-13

CTM 077

NP EN 10250-3:2002

Peças forjadas em aço para uso geral - Parte 3:

Aços especiais ligados

Substituído EN 10250-3:2022

Termo de Anulação N°2204/2022, 2022-09-13

CT 118

NP EN 12372:2008

Métodos de ensaio para pedra natural -

Determinação da resistência à flexão sob carga centrada

Substituído EN 12372:2022

Termo de Anulação N°2176/2022, 2022-09-12

CT 027

NP EN 12385-3:2004+A1:2013

Cabos de aço - Segurança - Parte 3: Informação para uso e manutenção

Substituído EN 12385-3:2020

Termo de Anulação N°2079/2022, 2022-08-17

CEN/TC 227

NP EN 12697-7:2014

Misturas betuminosas - Métodos de ensaio para misturas asfálticas - Parte 7: Determinação da densidade aparente das amostras betuminosas por raios gama

Substituído EN 12697-7:2022

Termo de Anulação N°2051/2022, 2022-08-08

CEN/TC 247

NP EN 15232-1:2017

Energy Performance of Buildings - Energy performance of buildings - Part 1: Impact of Building Automation, Controls and Building Management - Modules M10-4,5,6,7,8,9,10

Substituído EN ISO 52120-1:2022

Termo de Anulação N°2158/2022, 2022-09-09

CT 185

NP EN 15232-1:2020

Desempenho energético dos edifícios - Parte 1: Impacto da automação, controlo e gestão técnica dos edifícios Módulos M10-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Substituído EN ISO 52120-1:2022

Termo de Anulação N°2159/2022, 2022-09-09

CEN/TC 139

NP EN 15457:2014

Paints and varnishes - Laboratory method for testing the efficacy of film preservatives in a coating against fungi

Substituído EN 15457:2022

Termo de Anulação N°2191/2022, 2022-09-13

CT 003

NP EN 15457:2018

Tintas, vernizes e revestimentos por pintura - Método laboratorial para a avaliação da eficácia de preservantes de película num revestimento contra fungos

Substituído EN 15457:2022

Termo de Anulação N°2201/2022, 2022-09-13

CEN/TC 344

NP EN 15512:2020

Steel static storage systems - Adjustable pallet racking systems - Principles for structural design

Substituído EN 15512:2020+A1:2022

Termo de Anulação N°2174/2022, 2022-09-12

CEN/TC 444

NP EN 16181:2018

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC)

Substituído EN 17503:2022

Termo de Anulação N°1641/2022, 2022-04-14

CEN/TC 256

NP EN 16186-3:2016+A1:2018

Railway applications - Driver's cab - Part 3: Design of displays

Substituído EN 16186-3:2022

Termo de Anulação N°2130/2022, 2022-09-09

CEN/TC 051

NP EN 16908:2017

Cement and building lime - Environmental product declarations - Product category rules complementary to EN 15804

Substituído EN 16908:2017+A1:2022

Termo de Anulação N°2162/2022, 2022-09-12

CEN/TC 251

NP EN 17269:2019

Informática em saúde - Resumo clínico internacional

Substituído EN ISO 27269:2022

Termo de Anulação N°2149/2022, 2022-09-09

CENELEC/TC 086BXA

NP EN 50377-14-1:2018

Conjuntos de conectores e componentes de interconexão utilizados em sistemas de comunicação com fibras ópticas - Especificação do produto - Parte 14-1: Cordões duplos e simples feitos a partir de ficha simples com ferrules cilíndricos utilizando fibra monomodo B1 ou B6 de acordo com a EN 60793-2-50 para a Categoria C de acordo com a EN 61753-1

Termo de Anulação N°2073/2022, 2022-08-10

CENELEC/TC 106X

NP EN 50413:2008/A1:2013

Norma básica sobre procedimentos de medição e cálculo da exposição humana a campos eléctricos, magnéticos e electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz)

Termo de Anulação N°2118/2022, 2022-09-01

CENELEC/TC 210

NP EN 55015:2013/A1:2015

Limites e métodos de medição das características de perturbação radioelétrica dos dispositivos de iluminação eléctricos e similares

Termo de Anulação N°2078/2022, 2022-08-10

CTE 002

NP EN 60276:2009

Definições e nomenclatura para escovas de carvão, porta-escovas, colectores (de lâminas) e anéis (

Termo de Anulação N°2121/2022, 2022-09-01

CENELEC/TC 062

NP EN 60601-2-49:2015

Equipamento eléctrico para medicina - Parte 2-49: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos de monitorização multiparamétricos

Termo de Anulação N°2069/2022, 2022-08-10

CENELEC/SR 015

NP EN 60684-3-214:2014

Mangas isolantes flexíveis - Parta 3: Especificações para tipos individuais de mangas - Folha 214: Mangas termorretrácteis de poliolefina, de parede média e grossa, não retardadoras de chama

Termo de Anulação N°2095/2022, 2022-09-01

CENELEC/SR 015

NP EN 60684-3-216:2005/A2:2014

Mangas isolantes flexíveis - Parte 3: Especificações para tipos particulares de mangas - Folha 216: Mangas termorretrácteis, retardantes à chama, com risco de fogo limitado

Termo de Anulação N°2096/2022, 2022-09-01

CENELEC/SR 015

NP EN 60684-3-247:2011/A1:2017

Bainhas isolantes flexíveis - Parte 3: Especificações para tipos particulares de bainhas - Folha 247: Bainhas de poliolefina termorretrácteis, parede dupla, não retardadas à chama, parede fina e parede média

Termo de Anulação N°2097/2022, 2022-09-01

CENELEC/SR 015

NP EN 60684-3-280:2010/A1:2014

Bainhas isolantes flexíveis - Parte 3: Especificações para tipos particulares de bainhas - Folha 280: Bainhas de poliolefina, termorretrácteis, anti-rastejamento

Termo de Anulação N°2098/2022, 2022-09-01

CENELEC/SR 015

NP EN 60684-3-283:2011/A1:2014

Mangas isolantes flexíveis - Parte 3: Especificações para tipos particulares de mangas - Folha 283: Mangas de poliolefina, termorretrácteis, para isolamento de barramentos

Termo de Anulação N°2099/2022, 2022-09-01

CTE 023

NP EN 60934:2003

Disjuntores para equipamento (DPE) (IEC 60934:2000)

Termo de Anulação N°2122/2022, 2022-09-01

CTM 031

NP EN 60934:2003/A1:2012

Disjuntores para equipamento (DPE) (IEC 60934:2000/A1:2007)

Termo de Anulação N°2124/2022, 2022-09-01

CTE 023

NP EN 60934:2003/A2:2015

Disjuntores para equipamento (DPE) (IEC 60934:2000/A2:2013)

Termo de Anulação N°2123/2022, 2022-09-01

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 60238:2018/A11:2021

Edison screw lampholders

Termo de Anulação N°2110/2022, 2022-09-01

CEN/TC 172

NP EN ISO 638-2:2021

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2021)

Substituído EN ISO 638-2:2022
Termo de Anulação N°2154/2022, 2022-09-09

CEN/TC 249

NP EN ISO 2078:1994/A1:2015

Textile glass - Yarns - Designation Amendment 1 (ISO 2078:1993/Amd 1:2015)

Substituído EN ISO 2078:2022

Termo de Anulação N°2172/2022, 2022-09-12

CEN/TC 285

NP EN ISO 5832-6:2019

Implants for surgery - Metallic materials - Part 6:

Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum alloy (ISO 5832-6:1997)

Substituído EN ISO 5832-6:2022

Termo de Anulação N°2151/2022, 2022-09-09

CT 138

NP EN ISO 9712:2017

Ensaaios não destrutivos - Qualificação e certificação do pessoal em END (ISO 9712:2012)

Substituído EN ISO 9712:2022

Termo de Anulação N°2132/2022, 2022-09-09

CEN/TC 215

NP EN ISO 10079-1:2015/A1:2019

Medical suction equipment - Part 1: Electrically powered suction equipment - Amendment 1: Changes to requirements for operating at extremes of temperature (ISO 10079-1:2015/Amd 1:2018)

Substituído EN ISO 10079-1:2022

Termo de Anulação N°2146/2022, 2022-09-09

CEN/TC 215

NP EN ISO 10079-1:2015

Medical suction equipment - Part 1: Electrically powered suction equipment (ISO 10079-1:2015)

Substituído EN ISO 10079-1:2022

Termo de Anulação N°2145/2022, 2022-09-09

CEN/SS T01

NP EN ISO 10087:2019

Small craft - Craft identification - Coding system (ISO 10087:2019)

Substituído EN ISO 10087:2022

Termo de Anulação N°2178/2022, 2022-09-13

CT 001

NP EN ISO 10209:2015

Documentação técnica de produtos - Vocabulário - Termos relativos aos desenhos técnicos, à definição do produto e à documentação associada (ISO 10209:2012)

Substituído EN ISO 10209:2022

Termo de Anulação N°2175/2022, 2022-09-12

CEN/TC 155

NP EN ISO 11295:2017

Classification and information on design and applications of plastics piping systems used for renovation and replacement (ISO 11295:2017)

Substituído EN ISO 11295:2022

Termo de Anulação N°2047/2022, 2022-08-08

CEN/TC 249

NP EN ISO 11357-7:2015

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 7: Determination of crystallization kinetics (ISO 11357-7:2015)

Substituído EN ISO 11357-7:2022

Termo de Anulação N°2171/2022, 2022-09-12

CEN/TC 230

NP EN ISO 13163:2019

Water quality - Lead-210 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 13163:2013)

Substituído EN ISO 13163:2022

Termo de Anulação N°2135/2022, 2022-09-09

CT 058

NP EN ISO 13844:2015

Sistemas de tubagens de plástico - Uniões por embocadura com anéis de estanquidade em elastómero para tubos termoplásticos com pressão - Método de ensaio para determinação da estanquidade sob pressão negativa, com desvio angular e deformação (ISO 13844:2015)

Substituído EN ISO 13844:2022

Termo de Anulação N°2055/2022, 2022-08-08

CEN/TC 155

NP EN ISO 13844:2015

Plastics piping systems - Elastomeric-sealing-ring-type socket joints for use with plastic pressure pipes - Test method for leaktightness under negative pressure, angular deflection and deformation (ISO 13844:2015)

Substituído EN ISO 13844:2022

Termo de Anulação N°2048/2022, 2022-08-08

CEN/TC 023

NP EN ISO 14246:2014/A1:2017

Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing tests and examinations - Amendment 1 (ISO 14246:2014/Amd 1:2017)

Substituído EN ISO 14246:2022

Termo de Anulação N°1999/2022, 2022-08-02

CEN/TC 023

NP EN ISO 14246:2014

Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing tests and examinations (ISO 14246:2014)

Substituído EN ISO 14246:2022

Termo de Anulação N°1998/2022, 2022-08-02

CEN/TC 249

NP EN ISO 15527:2018

Plastics - Compression-moulded sheets of polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) - Requirements and test methods (ISO 15527:2018)

Substituído EN ISO 15527:2022

Termo de Anulação N°2054/2022, 2022-08-08

CEN/TC 170

NP EN ISO 15798:2013/A1:2017

Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical devices - Amendment 1 (ISO 15798:2013/Amd 1:2017)

Substituído EN ISO 15798:2022

Termo de Anulação N°1635/2022, 2022-04-14

CEN/TC 139

NP EN ISO 16925:2014

Paints and varnishes - Determination of the resistance of coatings to pressure water-jetting (ISO 16925:2014)

Substituído EN ISO 16925:2022

Termo de Anulação N°2192/2022, 2022-09-13

CEN/TC 055

NP EN ISO 20126:2012/A1:2018

Dentistry - Manual toothbrushes - General requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 20126:2012/Amd 1:2018)

Substituído EN ISO 20126:2022

Termo de Anulação N°2142/2022, 2022-09-09

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 010

NP EN 81-21:2022, €31.50

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 21: New passenger and goods passenger lifts in existing building

Termo de Adoção N°871/2022, 2022-09-05

CEN/TC 010

NP EN 81-28:2022, €17.50

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 28: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts

Termo de Adoção N°909/2022, 2022-09-08

CEN/TC 010

NP EN 81-58:2022, €31.50

Safety rules for the construction and installation of lifts - Examination and tests - Part 58: Landing doors fire resistance test

Termo de Adoção N°878/2022, 2022-09-05

CEN/TC 010

NP EN 81-70:2021+A1:2022, €31.50

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lift - Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability

Termo de Adoção N°896/2022, 2022-09-08

CEN/TC 010

NP EN 81-71:2022, €28.00

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts - Part 71: Vandal resistant lifts

Termo de Adoção N°870/2022, 2022-09-05

CEN/TC 124

NP EN 384:2016+A2:2022, €17.50

Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density

Termo de Adoção N°893/2022, 2022-09-08

CEN/TC 165

NP EN 476:2022, €28.00

Requisitos gerais dos componentes utilizados em ramais de descarga, ramais de ligação e coletores de sistemas de drenagem de águas residuais com escoamento em superfície livre

Termo de Adoção N°839/2022, 2022-08-05

CEN/TC 181

NP EN 497:2022, €40.00

Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use - Cooking vessels with a diameter greater than 300 mm

Termo de Adoção N°900/2022, 2022-09-08

CEN/TC 164

NP EN 899:2022, €17.50

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sulfuric acid

Termo de Adoção N°919/2022, 2022-09-08

CEN/TC 154

NP EN 932-3:2022, €17.50

Tests for general properties of aggregates - Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description

Termo de Adoção N°912/2022, 2022-09-08

CEN/TC 164

NP EN 1421:2022, €14.00

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano. Cloreto de amónio.

Termo de Adoção N°824/2022, 2022-08-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 2349-001:2022, €37.50

Aerospace series - Requirements and test procedures for switching devices

Termo de Adoção N°920/2022, 2022-09-08

CEN/ASD-STAN

NP EN 4259:2022, €21.00

Aerospace series - Metallic materials - Definition of general terms

Termo de Adoção N°876/2022, 2022-09-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 4841-1:2022, €17.50

Aerospace series - Shock mount with bushes - Part 1: Technical specification

Termo de Adoção N°877/2022, 2022-09-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 4841-2:2022, €17.50

Aerospace series - Shock mount with bushes - Part 2: Technical overview

Termo de Adoção N°874/2022, 2022-09-05

CEN/TC 164

NP EN 12120:2022, €21.00

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano.

Hidrogenossulfito de sódio.

Termo de Adoção N°831/2022, 2022-08-05

CEN/TC 164

NP EN 12121:2022, €17.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano. Bissulfito de sódio.

Termo de Adoção N°820/2022, 2022-08-05

CEN/TC 164

NP EN 12123:2022, €17.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano. Sulfato de amónio.

Termo de Adoção N°823/2022, 2022-08-05

CEN/TC 164

NP EN 12124:2022, €17.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano. Sulfito de sódio.

Termo de Adoção N°821/2022, 2022-08-05

CEN/TC 164

NP EN 12125:2022, €17.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano. Tiosulfato de sódio.

Termo de Adoção N°911/2022, 2022-09-08

CEN/TC 164

NP EN 12126:2022, €17.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano. Amónia líquida.

Termo de Adoção N°819/2022, 2022-08-05

CEN/TC 164

NP EN 12174:2022, €17.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - hexafluorosilicato de sódio

Termo de Adoção N°910/2022, 2022-09-08

CEN/TC 164

NP EN 12175:2022, €21.00

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano. Ácido hexafluorossilícico.

Termo de Adoção N°818/2022, 2022-08-05

CEN/TC 286

NP EN 12252:2022, €31.50

LPG equipment and accessories - Equipping of LPG road tankers

Termo de Adoção N°898/2022, 2022-09-08

CEN/TC 234

NP EN 12583:2022, €52.50

Infraestrutura de gás - Estações de compressão - Requisitos funcionais

Termo de Adoção N°985/2022, 2022-09-08

CEN/TC 286

NP EN 12979:2022, €17.50

LPG equipment and accessories - Automotive LPG-systems - Installation requirements

Termo de Adoção N°915/2022, 2022-09-08

CEN/TC 136

NP EN 13451-3:2022, €28.00

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

Termo de Adoção N°904/2022, 2022-09-08

CEN/TC 242

NP EN 13796-2:2017+A1:2022, €10.50

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

Termo de Adoção N°895/2022, 2022-09-08

CEN/TC 124

NP EN 14081-2:2018+A1:2022, €31.50

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 2: Machine grading; additional requirements for type testing

Termo de Adoção N°894/2022, 2022-09-08

CEN/TC 307

NP EN 14111:2022, €10.50

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of iodine value

Termo de Adoção N°935/2022, 2022-09-08

CEN/TC 332

NP EN 14175-8:2022, €17.50

Fume cupboards - Part 8: Fume cupboards for work with radioactive materials

Termo de Adoção N°914/2022, 2022-09-08

CEN/TC 124

NP EN 14592:2022, €60.00

Estruturas de madeira - Ligadores do tipo cavilha - Requisitos

Termo de Adoção N°817/2022, 2022-08-05

CEN/TC 038

NP EN 14734:2022, €14.00

Durability of wood and wood-based products - Determination of treatability of timber species to be impregnated with wood preservatives - Laboratory method

Termo de Adoção N°902/2022, 2022-09-08

CEN/TC 164

NP EN 14805:2022, €31.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada ao consumo humano. Cloreto de sódio para a produção electroquímica de cloro não aplicável a tecnologias de membranas

Termo de Adoção N°832/2022, 2022-08-05

CEN/TC 286

NP EN 14912:2022, €21.00

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

Termo de Adoção N°934/2022, 2022-09-08

CEN/TC 219

NP EN 15112:2022, €31.50

Proteção catódica externa para tubos verticalmente profundos

Termo de Adoção N°897/2022, 2022-09-08

CEN/TC 319

NP EN 15341:2019+A1:2022, €42.50

Maintenance - Maintenance Key Performance Indicators

Termo de Adoção N°903/2022, 2022-09-08

CEN/TC 256

NP EN 15427-2-1:2022, €45.00

Aplicações ferroviárias - Gestão da fricção roda/carril - Parte 2-1: Propriedades e características - Lubrificação dos verdugos

Termo de Adoção N°983/2022, 2022-09-08

CEN/TC 069

NP EN 15714-5:2022

Válvulas industriais - Atuadores - Parte 5: Atuadores lineares pneumáticos para válvulas industriais - Requisitos básicos

Termo de Adoção N°1009/2022, 2022-09-08

CEN/TC 054

NP EN 15776:2022, €37.50

Unfired pressure vessels - Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure vessel parts constructed from cast iron with an elongation after fracture equal or less than 15 %

Termo de Adoção N°913/2022, 2022-09-08

CEN/TC 256

NP EN 16186-8:2022, €24.50

Aplicações ferroviárias - Cabina de condução - Parte 8: Disposição e acesso para elétricos

Termo de Adoção N°840/2022, 2022-08-05

CEN/TC 289

NP EN 16223-1:2022, €7.00

Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 1: Upholstery applications

Termo de Adoção N°924/2022, 2022-09-08

CEN/TC 289

NP EN 16223-2:2022, €7.00

Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 2: Automotive interior applications

Termo de Adoção N°925/2022, 2022-09-08

CEN/TC 164

NP EN 16370:2022, €24.50

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano. Cloreto de sódio para produção eletroquímica de cloro com tecnologias de membranas.

Termo de Adoção N°830/2022, 2022-08-05

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-35-06:2022, €55.00

Space engineering - Cleanliness requirements for spacecraft propulsion hardware

Termo de Adoção N°994/2022, 2022-09-08

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-50-21:2022, €10.50

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 131.0-B-3, TM Synchronization and Channel Coding

Termo de Adoção N°963/2022, 2022-09-08

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-50-22:2022, €10.50

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 132.0-B-2, TM Space Data Link Protocol

Termo de Adoção N°961/2022, 2022-09-08

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-50-23:2022, €10.50

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 732.0-B-3, AOS Space Data Link Protocol

Termo de Adoção N°1001/2022, 2022-09-08

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-50-24:2022, €14.00

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 231.0-B-3, TC Synchronization and Channel Coding

Termo de Adoção N°964/2022, 2022-09-08

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-50-25:2022, €17.50

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 232.0-B-3, TC Space Data Link Protocol

Termo de Adoção N°962/2022, 2022-09-08

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-50-26:2022, €10.50

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 232.1-B-2, Communications Operation Procedure-1

Termo de Adoção N°1002/2022, 2022-09-08

CEN/TC 305

NP EN 17348:2022, €67.50

Requirements for design and testing of vacuum cleaners for use in potentially explosive atmospheres

Termo de Adoção N°873/2022, 2022-09-05

CEN/TC 333

NP EN 17404:2022

Bicicletas - Bicicletas assistidas eletricamente - Bicicletas EPAC de Montanha

Termo de Adoção N°1010/2022, 2022-09-08

CEN/TC 261

NP EN 17427:2022, €31.50

Packaging - Requirements and test scheme for carrier bags suitable for treatment in well-managed home composting installations

Termo de Adoção N°899/2022, 2022-09-08

CEN/TC 396

NP EN 17542-1:2022, €17.50

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 1: Degradability test standard

Termo de Adoção N°916/2022, 2022-09-08

CEN/TC 396

NP EN 17542-2:2022, €10.50

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 2: Fragmentability test standard

Termo de Adoção N°979/2022, 2022-09-08

CEN/TC 396

NP EN 17542-3:2022, €14.00

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 3: Methylene blue value VBS on soils and rocks

Termo de Adoção N°908/2022, 2022-09-08

CEN/TC 249

NP EN 17615:2022, €40.00

Plastics - Environmental Aspects - Vocabulary

Termo de Adoção N°901/2022, 2022-09-08

CEN/TC 264

NP EN 17628:2022, €69.00

Emissões fugitivas e difusas de interesse comum para diversos setores industriais - Método normalizado para determinar as emissões difusas de compostos orgânicos voláteis para a atmosfera

Termo de Adoção N°816/2022, 2022-08-05

CEN/TC 275

NP EN 17644:2022, €17.50

Foodstuffs - Detection of food allergens by liquid chromatography - mass spectrometry (LC-MS) methods - General considerations

Termo de Adoção N°906/2022, 2022-09-08

CEN/TC 289

NP EN 17651:2022, €7.00

Leather - Description, labelling and marking of leather goods

Termo de Adoção N°936/2022, 2022-09-08

CEN/TC 346

NP EN 17655:2022, €14.00

Conservation of cultural heritage - Determination of water absorption by contact sponge method

Termo de Adoção N°907/2022, 2022-09-08

CEN/TC 248

NP EN 17667:2022, €14.00

Test method - Determination of thermal resistance of filled textile articles and similar items using small guarded hotplate apparatus

Termo de Adoção N°905/2022, 2022-09-08

CEN/TC 249

NP EN 17679:2022, €10.50

Plastics - Plastic films - Determination of tear resistance using a trapezoidal test specimen with incision

Termo de Adoção N°995/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 079

NP EN 50131-2-2:2021

Sistemas de Alarme – Sistemas de deteção contra intrusão – Parte 2-2: Requisitos para detetores passivos infravermelhos

Termo de Adoção N°890/2022, 2022-09-05

CENELEC/TC 079

NP EN 50131-2-3:2021

Sistemas de Alarme – Sistemas de deteção contra intrusão – Parte 2-3: Requisitos para detetores de micro-ondas

Termo de Adoção N°883/2022, 2022-09-05

CENELEC/TC 022X

NP EN 50171:2021

Sistemas centrais de alimentação de segurança

Termo de Adoção N°1008/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 011

NP EN 50341-2-22:2022, €47.50

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-22: National Normative Aspects (NNA) for Poland (based on EN 50341-1:2012)

Termo de Adoção N°969/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 210

NP EN 55016-1-6:2015/A2:2022

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

Termo de Adoção N°888/2022, 2022-09-05

CENELEC/TC 031

NP EN 60079-29-1:2016/A1:2022

Atmosferas explosivas - Parte 29-1: Detetores de gás - Requisitos de desempenho para detetores de gases inflamáveis

Termo de Adoção N°1007/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-29:2021

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-29: Requisitos particulares para os carregadores de bateria

Termo de Adoção N°1012/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 072

NP EN 60730-1:2016/A2:2022

Dispositivos automáticos de comando elétrico - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Adoção N°1013/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 034

NP EN 61347-2-7:2012/A2:2022

Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for electric source for safety services (ESSS) supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)

Termo de Adoção N°981/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 061

NP EN 61770:2009/A12:2022

Electric appliances connected to the water mains - Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

Termo de Adoção N°984/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 057

NP EN 61850-5:2013/A1:2022

Communication networks and systems for power utility automation - Part 5: Communication requirements for functions and device models

Termo de Adoção N°977/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 099X

NP EN 61936-1:2010/A1:2014, €3.50

Instalações eléctricas em corrente alternada de potência superior a 1kV - Parte 1: Regras comuns

Termo de Adoção N°814/2022, 2022-07-28

CENELEC/TC 111X

NP EN 62321-2:2014, €3.50

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 2: Desmontagem, disjunção e preparação mecânica da amostra

Termo de Adoção N°813/2022, 2022-07-28

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-1:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 1: Overview

Termo de Adoção N°833/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-2:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 2: Physical Layer (PHL)

Termo de Adoção N°834/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-3:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 3: Medium Access Control (MAC) layer

Termo de Adoção N°835/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-4:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 4: Data Link Control (DLC) layer

Termo de Adoção N°841/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-5:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 5: Network (NWK) layer

Termo de Adoção N°836/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-6:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 6: Identities and addressing

Termo de Adoção N°842/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-7:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 7: Security features

Termo de Adoção N°837/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-8:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 8: Speech and audio coding and transmission

Termo de Adoção N°843/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 300338-7:2022

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 7: Implementation of Bridge Alert Management (BAM) in DSC radio equipment

Termo de Adoção N°998/2022, 2022-09-08

ETSI/TC ETSI

NP EN 303105-1:2022

Digital Video Broadcasting (DVB) - Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH) - Part 1: Base Profile

Termo de Adoção N°844/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 303105-2:2022

Digital Video Broadcasting (DVB) - Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH) - Part 2: MIMO Profile

Termo de Adoção N°846/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 303105-3:2022

Digital Video Broadcasting (DVB) - Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH) - Part 3: Hybrid Profile

Termo de Adoção N°847/2022, 2022-08-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 303105-4:2022

Digital Video Broadcasting (DVB) - Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification (DVB-NGH) - Part 4: Hybrid MIMO Profile

Termo de Adoção N°848/2022, 2022-08-05

CENELEC/TC 210

NP EN IEC 55025:2022

Veículos, embarcações e motores de combustão interna – Características das perturbações radioelétricas – Limites e métodos de medição para proteção dos recetores a bordo

Termo de Adoção N°811/2022, 2022-07-28

CENELEC/TC 002

NP EN IEC 60034-7:2022

Máquinas elétricas rotativas - Parte 7: Classificação dos modos de construção, disposições de montagem e posição da caixa de terminais (Código IM)

Termo de Adoção N°976/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 002

NP EN 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

Termo de Adoção N°980/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 002

NP EN IEC 60034-33:2022

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

Termo de Adoção N°987/2022, 2022-09-08

CENELEC/SR 048B

NP EN IEC 60512-99-002:2022

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

Termo de Adoção N°992/2022, 2022-09-08

CENELEC/SR 027

NP EN IEC 60519-4:2022

Segurança em instalações eletrotérmicas - Parte 4: Requisitos particulares para instalações de fornos de arco

Termo de Adoção N°809/2022, 2022-07-28

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 60534-4:2022

Válvulas de regulação de processos industriais - Parte 4: Inspeções e ensaios de rotina

Termo de Adoção N°815/2022, 2022-07-28

CENELEC/TC 059X

NP EN 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

Termo de Adoção N°975/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 209

NP EN IEC 60728-115:2022

Redes de cabo para sinais de televisão, sinais de som e serviços interativos - Parte 115: Sistemas óticos em edifícios para transmissão de sinais de difusão

Termo de Adoção N°1015/2022, 2022-09-13

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 60751:2022

Sensores temperatura de platina e termopares industriais de resistência de platina

Termo de Adoção N°978/2022, 2022-09-08

CENELEC/SR 066

NP EN IEC 61010-2-012:2022

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de uso laboratorial - Parte 2-012: Requisitos particulares para ensaios climáticos e ambientais e outros equipamentos de condicionamento de temperatura

Termo de Adoção N°845/2022, 2022-08-05

CENELEC/TC 009X/SC 009XB

NP EN IEC 61133:2021

Aplicações ferroviárias – Material circulante – Ensaio do material circulante após o fabrico e antes da entrada em serviço

Termo de Adoção N°1003/2022, 2022-09-08

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 61169-1-5:2022

Conectores de radiofrequência - Parte 1-5:
Métodos de ensaio elétricos - Degradação do
tempo de subida

Termo de Adoção N°1016/2022, 2022-09-13

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 61189-2-501:2022

Métodos de ensaio para materiais elétricos, placas
de circuito impresso e outras estruturas de
interconexão e conjuntos - Parte 2-501: Métodos
de ensaio para materiais para estruturas de
interconexão - Medição do nível de elasticidade e
do fator de retenção do nível de elasticidade dos
materiais dielétricos flexíveis

Termo de Adoção N°1014/2022, 2022-09-13

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61215-1-2:2021/A1:2022

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

Termo de Adoção N°966/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61215-1-3:2021/A1:2022

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

Termo de Adoção N°1005/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61215-1-4:2021/A1:2022

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

Termo de Adoção N°968/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 086BXA

NP EN 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

Termo de Adoção N°959/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 088

NP EN IEC 61400-50-3:2022

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

Termo de Adoção N°887/2022, 2022-09-05

CENELEC/SR 048D

NP EN IEC 61587-1:2022

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

Termo de Adoção N°889/2022, 2022-09-05

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61918:2018/A1:2022

Industrial communication networks - Installation
of communication networks in industrial premises

Termo de Adoção N°970/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 61970-301:2020/A1:2022

Energy management system application program
interface (EMS-API) - Part 301: Common
information model (CIM) base

Termo de Adoção N°838/2022, 2022-08-05

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 61970-456:2022

Interface para programas de aplicação de sistemas
de gestão de energia (EMS-API) – Parte 456:
Perfis de estados de redes elétricas resolvidas

Termo de Adoção N°810/2022, 2022-07-28

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 62093:2022

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

Termo de Adoção N°974/2022, 2022-09-08

CENELEC/SR 086C

NP EN 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

Termo de Adoção N°996/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-209:2019/A1:2022

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

Termo de Adoção N°972/2022, 2022-09-08

CENELEC/SR 080

NP EN IEC 62288:2022

Equipamento e sistemas de navegação marítima e radiocomunicação – Apresentação da informação relativa à navegação em dispositivos de visualização – Requisitos gerais, métodos de ensaio e resultados de ensaios requeridos

Termo de Adoção N°804/2022, 2022-07-28

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62439-2:2022

Redes de comunicação industrial - Redes de elevada disponibilidade - Parte 2: Protocolo de redundância média (MRP)

Termo de Adoção N°807/2022, 2022-07-28

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62439-3:2022

Redes de comunicação industrial - Redes de elevada disponibilidade - Parte 3: Protocolo de redundância paralela (PRP) e anel contínuo de alta disponibilidade (HSR)

Termo de Adoção N°812/2022, 2022-07-28

CENELEC/TC 045B

NP EN IEC 62484:2021

Instrumentação para proteção da radiação – Pórticos de deteção da radiação por espectrometria (SRPM) utilizados para a deteção e identificação do tráfico ilícito de material radioativo

Termo de Adoção N°993/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 116

NP EN IEC 62841-3-5:2022

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 3-5: Requisitos particulares para serras de fita transportáveis

Termo de Adoção N°971/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 045B

NP EN IEC 63121:2021

Instrumentação para proteção da radiação - Sistemas móveis instalados em veículos para a deteção do tráfico ilícito de materiais radioativos

Termo de Adoção N°958/2022, 2022-09-08

CENELEC/SR 051

NP EN IEC 63182-3:2022

Núcleos de pó magnético comprimido – Linhas de orientação relativas às dimensões e aos limites das irregularidades da superfície - Parte 3: Núcleos E

Termo de Adoção N°805/2022, 2022-07-28

CENELEC/SR 124

NP EN IEC 63203-406-1:2022

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário – Parte 406-1: Método de ensaio para a medição da temperatura superficial dos dispositivos eletrónicos utilizados no pulso em contacto com a pele humana

Termo de Adoção N°808/2022, 2022-07-28

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 63246-2:2022

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

Termo de Adoção N°986/2022, 2022-09-08

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 63246-3:2022

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

Termo de Adoção N°973/2022, 2022-09-08

CENELEC/SR 047

NP EN IEC 63373:2022

Dynamic on-resistance test method guidelines for GaN HEMT based power conversion devices

Termo de Adoção N°803/2022, 2022-07-28

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 81001-5-1:2022

Segurança, eficácia e segurança de software de saúde e sistemas de TI de saúde - Parte 5-1: Segurança - Atividades no ciclo de vida do produto

Termo de Adoção N°806/2022, 2022-07-28

CEN/TC 290

NP EN ISO 1:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties (ISO 1:2022)

Termo de Adoção N°957/2022, 2022-09-08

CEN/TC 188

NP EN ISO 340:2022

Conveyor belts - Laboratory scale flammability characteristics - Requirements and test method (ISO 340:2022)

Termo de Adoção N°944/2022, 2022-09-08

CEN/TC 249

NP EN ISO 1133-1:2022

Plastics - Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics - Part 1: Standard method (ISO 1133-1:2022)

Termo de Adoção N°951/2022, 2022-09-08

CEN/TC 012

NP EN ISO 3421:2022

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Offshore conductor design, setting depth and installation (ISO 3421:2022)

Termo de Adoção N°939/2022, 2022-09-08

CEN/TC 185

NP EN ISO 3506-6:2022

Fasteners - Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners - Part 6: General rules for the selection of stainless steels and nickel alloys for fasteners (ISO 3506-6:2020)

Termo de Adoção N°949/2022, 2022-09-08

CEN/TC 185

NP EN ISO 4042:2022

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO 4042:2022)

Termo de Adoção N°945/2022, 2022-09-08

CEN/TC 144

NP EN ISO 4254-17:2022

Máquinas agrícolas-Segurança - Parte 17: Colhedores de raízes e tubérculos (ISO/FDIS 4254-17:2020)

Termo de Adoção N°827/2022, 2022-08-05

CEN/TC 019

NP EN ISO 4259-4:2022

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 4: Use of statistical control charts to validate 'in-statistical-control' status for the execution of a standard test method in a single laboratory (ISO 4259-4:2021)

Termo de Adoção N°967/2022, 2022-09-08

CEN/TC 137

NP EN ISO 4531:2022

Esmaltes vitrificados e de porcelana - Libertação de esmalte em artigos para contacto alimentar - Métodos de ensaio e limites (ISO/FDIS 4531:2022)

Termo de Adoção N°933/2022, 2022-09-08

CEN/SS F05

NP EN ISO 5167-1:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 1: General principles and requirements (ISO 5167-1:2022)

Termo de Adoção N°960/2022, 2022-09-08

CEN/SS F05

NP EN ISO 5167-2:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 2: Orifice plates (ISO 5167-2:2022)

Termo de Adoção N°999/2022, 2022-09-08

CEN/SS F05

NP EN ISO 5167-4:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 4: Venturi tubes (ISO 5167-4:2022)

Termo de Adoção N°1000/2022, 2022-09-08

CEN/TC 289

NP EN ISO 5402-1:2022

Couro – Determinação da resistência á flexão – Parte 1: Método de flexão

Termo de Adoção N°822/2022, 2022-08-05

CEN/TC 459

NP EN ISO 6149-1:2022

Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2022)

Termo de Adoção N°929/2022, 2022-09-08

CEN/TC 188

NP EN ISO 7622-2:2022

Steel cord conveyor belts - Longitudinal traction test - Part 2: Measurement of tensile strength (ISO 7622-2:2022)

Termo de Adoção N°923/2022, 2022-09-08

CEN/SS F05

NP EN ISO 9300:2022

Measurement of gas flow by means of critical flow nozzles (ISO 9300:2022)

Termo de Adoção N°965/2022, 2022-09-08

CEN/TC 293

NP EN ISO 9999:2022

Assistive products - Classification and terminology (ISO 9999:2022)

Termo de Adoção N°941/2022, 2022-09-08

CEN/TC 215

NP EN ISO 10079-2:2022

Medical suction equipment - Part 2: Manually powered suction equipment (ISO 10079-2:2022)

Termo de Adoção N°881/2022, 2022-09-05

CEN/TC 215

NP EN ISO 10079-3:2022

Medical suction equipment - Part 3: Suction equipment powered from a vacuum or positive pressure gas source (ISO 10079-3:2022)

Termo de Adoção N°886/2022, 2022-09-05

CEN/TC 067

NP EN ISO 10545-18:2022

Pavimentos e revestimentos cerâmicos Parte 18: Determinação do valor de refletância da luz (LRV) (ISO/FDIS 10545-18:2021)

Termo de Adoção N°825/2022, 2022-08-05

CEN/TC 102

NP EN ISO 11607-1:2020/A11:2022

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems (ISO 11607-1:2019)

Termo de Adoção N°892/2022, 2022-09-08

CEN/TC 102

NP EN ISO 11607-2:2020/A11:2022, €10.50

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes (ISO 11607-2:2019)

Termo de Adoção N°928/2022, 2022-09-08

CEN/TC 144

NP EN ISO 11681-1:2022

Máquinas florestais- Requisitos de segurança e ensaios de motosserras portáteis - Part 1: Motosserras para utilização na floresta (ISO/FDIS 11681-1:2020)

Termo de Adoção N°946/2022, 2022-09-08

CEN/TC 144

NP EN ISO 11681-2:2022

Máquinas florestais- Requisitos de segurança e ensaios de motosserras portáteis- Part 2: Motosserras para corte de árvores (ISO/FDIS 11681-2:2020)

Termo de Adoção N°953/2022, 2022-09-08

CEN/TC 144

NP EN ISO 11850:2012/A2:2021, €10.50

Machinery for forestry - General safety requirements - Amendment 2: Access to operator's station and maintenance locations (ISO 11850:2011/Amd 2:2022)

Termo de Adoção N°875/2022, 2022-09-05

CEN/TC 123

NP EN ISO 12005:2022

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam parameters - Polarization (ISO 12005:2022)

Termo de Adoção N°988/2022, 2022-09-08

CEN/TC 089

NP EN ISO 12241:2022

Thermal insulation for building equipment and industrial installations - Calculation rules (ISO 12241:2022)

Termo de Adoção N°931/2022, 2022-09-08

CEN/TC 219

NP EN ISO 12696:2022

Proteção catódica do aço no betão armado
(ISO/FDIS 12696:2022)

Termo de Adoção N°930/2022, 2022-09-08

CEN/TC 023

NP EN ISO 13338:2022

Gas cylinders - Gases and gas mixtures -
Determination of corrosiveness for the selection
of cylinder valve outlet (ISO 13338:2022)

Termo de Adoção N°990/2022, 2022-09-08

CEN/TC 155

NP EN ISO 13479:2022

Polyolefin pipes for the conveyance of fluids -
Determination of resistance to crack propagation -
Test method for slow crack growth on notched
pipes (ISO 13479:2022)

Termo de Adoção N°942/2022, 2022-09-08

CEN/TC 123

NP EN ISO 13696:2022

Optics and photonics - Test method for total
scattering by optical components (ISO
13696:2022)

Termo de Adoção N°937/2022, 2022-09-08

CEN/SS S26

NP EN ISO 14015:2022

Environmental management - Guidelines for
environmental due diligence assessment (ISO
14015:2022)

Termo de Adoção N°1004/2022, 2022-09-08

CEN/TC 243

NP EN ISO 14644-9:2022

Salas limpas e ambientes controlados associados –
Parte 9: Avaliação da limpeza de superfícies em
função da concentração de partículas

Termo de Adoção N°948/2022, 2022-09-08

CEN/TC 122

NP EN ISO 15537:2022

Principles for selecting and using test persons for
testing anthropometric aspects of industrial
products and designs (ISO 15537:2022)

Termo de Adoção N°955/2022, 2022-09-08

CEN/TC 155

NP EN ISO 15874-1:2013/A1:2022

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Polypropylene (PP) - Part 1:

General - Amendment 1: Impact test (ISO 15874-
1:2013/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°918/2022, 2022-09-08

CEN/TC 155

NP EN ISO 15874-2:2013/A2:2022

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Polypropylene (PP) - Part 2: Pipes -
Amendment 2: Impact test (ISO 15874-
2:2013/Amd 2:2022)

Termo de Adoção N°917/2022, 2022-09-08

CEN/TC 085

NP EN ISO 16321-1:2022

Proteção dos olhos e da face para utilização
ocupacional - Parte 1: Requisitos gerais
(ISO/FDIS 16321-1:2019)

Termo de Adoção N°828/2022, 2022-08-05

CEN/TC 085

NP EN ISO 16321-3:2022

Proteção dos olhos e da face para utilização
ocupacional - Parte 3: Requisitos suplementares
para protetores do tipo rede (ISO/FDIS 16321-
3:2019)

Termo de Adoção N°829/2022, 2022-08-05

CEN/TC 261

NP EN ISO 16495:2022

Packaging - Transport packaging for dangerous
goods - Test methods (ISO 16495:2022)

Termo de Adoção N°922/2022, 2022-09-08

CEN/TC 262

NP EN ISO 16539:2022

Corrosion of metals and alloys - Accelerated
cyclic corrosion tests with exposure to synthetic
ocean water salt-deposition process - "Dry" and
"wet" conditions at constant absolute humidity
(ISO 16539:2013)

Termo de Adoção N°927/2022, 2022-09-08

CEN/TC 459

NP EN ISO 16808:2022

Metallic materials - Sheet and strip -
Determination of biaxial stress-strain curve by
means of bulge test with optical measuring
systems (ISO 16808:2022)

Termo de Adoção N°879/2022, 2022-09-05

CEN/TC 121

NP EN ISO 17405:2022

Non-destructive testing - Ultrasonic testing -
Technique of testing claddings produced by
welding, rolling and explosion (ISO 17405:2022)

Termo de Adoção N°872/2022, 2022-09-05

CEN/TC 121

NP EN ISO 18278-1:2022

Resistance welding - Weldability - Part 1: General
requirements for the evaluation of weldability for
resistance spot, seam and projection welding of
metallic materials (ISO 18278-1:2022)

Termo de Adoção N°956/2022, 2022-09-08

CEN/TC 085

NP EN ISO 18527-1:2022

Eye and face protection for sports use - Part 1:
Requirements for downhill skiing and
snowboarding goggles (ISO 18527-1:2021)

Termo de Adoção N°880/2022, 2022-09-05

CEN/TC 151

NP EN ISO 19014-2:2022

Earth-moving machinery - Functional safety - Part
2: Design and evaluation of hardware and
architecture requirements for safety-related parts
of the control system (ISO 19014-2:2022)

Termo de Adoção N°954/2022, 2022-09-08

CEN/TC 012

NP EN ISO 19901-2:2022

Petroleum and natural gas industries - Specific
requirements for offshore structures - Part 2:
Seismic design procedures and criteria (ISO
19901-2:2022)

Termo de Adoção N°940/2022, 2022-09-08

CEN/TC 012

NP EN ISO 19905-3:2022

Petroleum and natural gas industries - Site-
specific assessment of mobile offshore units - Part
3: Floating units (ISO 19905-3:2021)

Termo de Adoção N°891/2022, 2022-09-08

CEN/TC 238

NP EN ISO 20765-5:2022

Gás Natural – Cálculo das propriedades
termodinâmicas – Parte 5 – Cálculo da
viscosidade, Coeficiente de Joule-Thomson, e
expoente isentrópico (ISO/FDIS 20765-5:2021)

Termo de Adoção N°952/2022, 2022-09-08

CEN/TC 262

NP EN ISO 21207:2022

Corrosion tests in artificial atmospheres -
Accelerated corrosion tests involving alternate
exposure to corrosion-promoting gases, neutral
salt-spray and drying (ISO 21207:2015)

Termo de Adoção N°926/2022, 2022-09-08

CEN/TC 249

NP EN ISO 22007-2:2022

Plastics - Determination of thermal conductivity
and thermal diffusivity - Part 2: Transient plane
heat source (hot disc) method (ISO 22007-2:2022)

Termo de Adoção N°938/2022, 2022-09-08

CEN/TC 350

NP EN ISO 22057:2022

Sustentabilidade em edifícios e obras de
engenharia civil – Modelos de formato de dados
para uso de declarações ambientais de produto
(DAPs) para produtos de construção em
modelação de informação na construção (BIM)

Termo de Adoção N°826/2022, 2022-08-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 22479:2022

Corrosion of metals and alloys - Sulfur dioxide
test in a humid atmosphere (fixed gas method)
(ISO 22479:2019)

Termo de Adoção N°950/2022, 2022-09-08

CEN/TC 055

NP EN ISO 22683:2022

Dentistry - Rotational adaptability test between
implant body and implant abutment in dental
implant systems (ISO 22683:2022)

Termo de Adoção N°997/2022, 2022-09-08

CEN/TC 215

NP EN ISO 23371:2022

Anaesthetic and respiratory equipment - Cuff
pressure indication, control and regulation devices
(ISO 23371:2022)

Termo de Adoção N°947/2022, 2022-09-08

CEN/TC 215

NP EN ISO 23372:2022

Anaesthetic and respiratory equipment - Air
entrainment devices (ISO 23372:2022)

Termo de Adoção N°884/2022, 2022-09-05

CEN/TC 463

NP EN ISO 23418:2022

Microbiology of the food chain - Whole genome sequencing for typing and genomic characterization of bacteria - General requirements and guidance (ISO 23418:2022)

Termo de Adoção N°943/2022, 2022-09-08

CEN/TC 312

NP EN ISO 24194:2022

Solar energy - Collector fields - Check of performance (ISO 24194:2022)

Termo de Adoção N°991/2022, 2022-09-08

CEN/TC 012

NP EN ISO 24200:2022

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Bulk material for offshore projects - Pipe support (ISO 24200:2022)

Termo de Adoção N°885/2022, 2022-09-05

CEN/TC 392

NP EN ISO 24442:2022

Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of sunscreen UVA protection (ISO 24442:2022)

Termo de Adoção N°932/2022, 2022-09-08

CEN/TC 248

NP EN ISO 24584:2022

Textiles - Smart textiles - Test method for sheet resistance of conductive textiles using non-contact type (ISO 24584:2022)

Termo de Adoção N°921/2022, 2022-09-08

CEN/TC 204

NP EN ISO 25424:2019/A1:2022, €10.50

Sterilization of health care products - Low temperature steam and formaldehyde - Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 1 (ISO 25424:2018/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°882/2022, 2022-09-05

CEN/TC 069

NP EN ISO 28921-1:2022

Válvulas industriais – Válvulas de seccionamento para aplicações de baixa temperatura – Parte 1: Conceção, fabrico e ensaios de produção (ISO/FDIS 28921-1:2022)

Termo de Adoção N°989/2022, 2022-09-08

CEN/TC 215

NP EN ISO 80601-2-13:2022

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation (ISO 80601-2-13:2022)

Termo de Adoção N°982/2022, 2022-09-08

CEN/TC 438

NP EN ISO/ASTM 52925:2022

Manufatura aditiva de Polímeros – Princípios de Qualificação – Classificação de propriedades da peça

Termo de Adoção N°1011/2022, 2022-09-08

CEN/CLC/JTC 013

NP EN ISO/IEC 24760-1:2022

IT Security and Privacy - A framework for identity management - Part 1: Terminology and concepts (ISO/IEC 24760-1:2019)

Termo de Adoção N°1006/2022, 2022-09-08

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

1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

Lista Vazia

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

Lista Vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

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

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

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

<https://standards.cencenelec.eu/>

2.2 CENELEC

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

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

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

2.3 CEN / CENELEC

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

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

Lista Vazia

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.

ETSI/TC ETSI

EN 300019-2-0:2022

Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2: Specification of environmental tests - Sub-part 0: Introduction

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

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

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

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

3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 001

IEC 60050-826:2022

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 826: Electrical installations

IEC/TC 018

IEC 60092-304:2022

Electrical installations in ships - Part 304: Equipment - Semiconductor converters

IEC/TC 029

IEC 60118-0:2022

Eletroacústica - Aparelhos de correção auditiva - Parte 0: Medição do desempenho das características dos aparelhos auditivos

IEC/TC 040

IEC 60384-1-1:2022

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 1-1: Especificação genérica

IEC/TC 040

IEC 60384-19:2022

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 19: Especificação seccional - Condensadores fixos para corrente contínua destinados à montagem em superfície, com dielétrico em filme de polietileno-teraftalato metalizado

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 60601-2-33:2022

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-33: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos de ressonância magnética para diagnósticos médicos

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 60601-2-45:2011/AMD2:2022

Medical electrical equipment - Part 2-45: Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices

IEC/TC 076

IEC 60825-4:2022

Segurança de equipamentos laser - Parte 4: Barreiras de proteção laser

IEC/TC 023/SC 023B

IEC 60884-1:2022

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements

IEC/TC 005

IEC 60953-3:2022

Regras para os ensaios térmicos de receção de turbinas a vapor - Parte 3: Ensaio de verificação do desempenho térmico de turbinas a vapor renovadas

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61139-2:2022

Redes industriais - Interface de comunicação digital ponto a ponto - Parte 2: Extensões de segurança funcional

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-1-124:2022

Coaxial communication cables - Part 1-124: Electrical test methods - Test for coupling loss of radiating cable

IEC/TC 088

IEC 61400-12-3:2022

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 12-3: Desempenho de potência - Calibração do local da instalação baseada na medição

IEC/TC 088

IEC 61400-12-5:2022

Sistemas de geração de energia eólica – Parte 12-5: Desempenho de potência – Avaliação dos obstáculos e do terreno

IEC/TC 088

IEC 61400-12-6:2022

Sistemas de geração de energia eólica – Parte 12-6: Função de transferência da nacela baseada na medição das turbinas eólicas de produção de eletricidade

IEC/TC 088

IEC 61400-50:2022

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 50: Medições do vento

IEC/TC 088

IEC 61400-50-2:2022

Sistemas de geração de energia eólica – Parte 50-2: Medição do vento – Aplicação de tecnologia de deteção remota montada no solo

IEC/TC 046

IEC 61726:2022

Cordões de ligação pré-conectorizados, cabos, conectores e componentes passivos de micro-ondas - Medida de atenuação da blindagem com câmara de reverberação

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61753-043-02:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Norma de desempenho – Parte 043-02: Dispositivos seletivos de comprimento de onda de fibra monomodo estilo cordão óptico simplex com conectores de ponteira cilíndricos para a categoria C - Ambiente controlado

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61753-089-02:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Norma de desempenho – Parte 089-2: Dispositivos WWDM de monitorização OTDR não conectorizados para fibras monomodo bidirecionais para categoria C - Ambiente interior controlado

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61755-2-1:2022

Dispositivos de interligação de fibras ópticas e componentes passivos - Interfaces ópticas de ligação para fibras monomodo - Parte 2-1: Parâmetros de ligação de fibras de dispersão zero de dispersão não deslocada em contacto físico - Não angulada

IEC/TC 090

IEC 61788-22-3:2022

Supercondutividade – Parte 22-3: Detetor de fótons de banda supercondutora – Taxa de contagem na escuridão

IEC/TC 059/SC 059L

IEC 61855:2022

Aparelhos eletrodomésticos e análogos destinados ao tratamento dos cabelos - Métodos para a medição do desempenho

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 62077:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Circuladores de fibra óptica - Especificação genérica

IEC/TC 017

IEC 62271-4:2022

Aparelhagem de alta tensão - Parte 4: Procedimentos de tratamento para gases para isolamento e/ou comutação

IEC/TC 017/SC 017A

IEC 62271-100:2021/COR2:2022

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers

IEC/TC 105

IEC 62282-4-101:2022

Tecnologias de células de combustível – Parte 4-101: Sistemas de energia de células de combustível para máquinas industriais motorizadas - Segurança

IEC/TC 105

IEC 62282-4-600:2022

Tecnologias de células de combustível – Parte 4-600: Sistemas de célula de combustível para propulsão, com exceção de veículos rodoviários e unidades de energia auxiliares (UEA) - Métodos de ensaio do desempenho dos sistemas híbridos de célula de combustível/bateria para escavadoras

IEC/TC 100

IEC 62394:2022

Service diagnostic interface for consumer electronics products and networks - Implementation for ECHONET

IEC/TC 065

IEC 62443-4-2:2019/COR1:2022

Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components

IEC/TC 009

IEC 62590-3-1:2022

Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters - Part 3-1: AC traction applications - Electronic power compensators

IEC/TC 079

IEC 62676-2-33:2022

Sistemas de videovigilância para aplicações de segurança - Parte 2-33: Ligação à Cloud e acesso remoto ao sistema de gestão

IEC/TC 116

IEC 62841-4-7:2022

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 4-7: Requisitos particulares para escarificadores e arejadores de relva conduzidos a pé

IEC/TC 110

IEC 63145-1-2:2022

Eyewear display - Part 1-2: Generic - Terminology

IEC/TC SYC SMART ENERGY

IEC SRD 62913-1:2022

Generic smart grid requirements - Part 1: Specific application of the use case methodology for defining generic smart grid requirements according to the IEC systems approach

IEC/TC 034/SC 034D

IEC/FDIS 60598-2-18:2022

Luminárias - Parte 2-18: Requisitos particulares - Luminárias para piscinas e aplicações análogas

IEC/TC 091

IEC/PAS 61191-10:2022

Printed board assemblies - Part 10: Application and utilization of protective coatings for electronic assemblies

IEC/TC 029

IEC/TR 61094-10:2022

Electroacoustics - Measurement microphones - Part 10: Absolute pressure calibration of microphones at low frequencies using calculable pistonphones

IEC/TC 121/SC 121B

IEC/TR 61439-0:2020

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies- Part 0: Guidance to specifying assemblies

IEC/TC 104

IEC/TR 62131-8:2022

Environmental conditions – Vibration and shock of electrotechnical equipment - Part 8: Transportation by ship

IEC/TC 082

IEC/TS 62788-6-3:2022

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-3: Adhesion testing for PV module laminates using the single cantilevered beam (SCB) method

IEC/TC 087

IEC/TS 62791:2022

Ultrasonics - Pulse-echo scanners - Low-echo sphere phantoms and method for performance testing of grey-scale medical ultrasound scanners applicable to a broad range of transducer types

IEC/TC 082

IEC/TS 63209-2:2022

Photovoltaic modules - Extended-stress testing - Part 2: Polymeric component materials

IEC/TC 082

IEC/TS 63342:2022

C-Si photovoltaic (PV) modules - Light and elevated temperature induced degradation (LETID) test - Detection

4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

4.1 Projetos em Inquérito Público

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

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

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

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

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

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

CT 179

prDNP Guia 8:2022

Compromissos e exemplos de boas práticas de conciliação entre a vida profissional, familiar e pessoal, de suporte à norma NP 4552
Desde 2022-09-15 a

CTE 020

prNP 3528:2022

Condutores isolados agrupados em feixe (torçadas) dos tipos XS e LXS - Características gerais e ensaios
Desde 2022-09-15 a

CT 179

prNP 4552:2022

Sistema de gestão da conciliação entre a vida profissional, familiar e pessoal - Requisitos
Desde 2022-09-15 a

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 207
EN 12521:2022
Furniture - Safety, strength and durability -
Requirements for domestic tables
Data Limite : 2022-10-06

CEN/TC 147
EN 14492-2:2019/prA1:2022
Cranes - Power driven winches and hoists - Part 2:
Power driven hoists
Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 256
EN 15227:2020/prA1:2022
Railway applications - Crashworthiness
requirements for rail vehicles
Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 256
EN 15663:2017+A1:2018/prA2:2022
Railway applications - Vehicle reference masses
Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 430
FprCEN ISO/TR 4450:2022
Quality management systems - Guidance for the
application of ISO 19443:2018 (ISO/TR
4450:2020)
Data Limite : 2022-09-22

CEN/TC 247
FprCEN/TR 12098-6:2022
Energy performance of buildings - Controls for
heating systems - Part 6: Accompanying TR EN
12098-1:2022 - Modules M3-5,6,7,8
Data Limite : 2022-09-22

CEN/TC 247

FprCEN/TR 12098-7:2022

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

Data Limite : 2022-09-22

CEN/TC 436

FprCEN/TR 17904:2022

Cabin air quality on civil aircraft – Chemical compounds

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 278

FprCEN/TS 17184:2022

Intelligent transport systems - eSafety - eCall High level application protocols (HLAP) using IP Multimedia Subsystem (IMS) over packet switched networks

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 234

FprCEN/TS 17874:2022

Methodology for methane emissions quantification for gas transmission, distribution and storage systems and LNG terminals

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 278

FprCEN/TS 17875:2022

Intelligent transport systems - eSafety - Incident Support Information System (ISIS) Architecture

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 438

FprEN ISO/ASTM 52935:2022

Additive manufacturing of metals – Qualification principles – Qualification of AM coordination personnel (ISO/ASTM DIS 52935:2022)

Data Limite : 2022-09-30

CEN/TC 010

prEN 81-30:2022

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of goods only - Part 30: Electric and hydraulic service lifts

Data Limite : 2022-10-06

CEN/TC 207

prEN 1725:2022

Furniture - Beds - Requirements for safety, strength and durability

Data Limite : 2022-10-06

CEN/ASD-STAN

prEN 4113:2022

Aerospace series - Clamps, loop ("P" type) in corrosion resisting steel, passivated, with rubber cushioning - Dimensions, masses

Data Limite : 2022-09-22

CEN/ASD-STAN

prEN 4114:2022

Aerospace series - Clamps, loop ("P" type) in aluminium alloy, with rubber cushioning -

Dimensions, masses

Data Limite : 2022-09-22

CEN/ASD-STAN

prEN 9722:2022

Aerospace series - Architecture for integrated management of a system's health condition

Data Limite : 2022-09-22

CEN/TC 134

prEN 12104:2022

Resilient floor coverings - Cork floor tiles - Specification

Data Limite : 2022-10-06

CEN/TC 299

prEN 12309-1:2022

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Terms and definitions

Data Limite : 2022-10-06

CEN/TC 104

prEN 12390-6:2022

Testing hardened concrete - Part 6: Tensile splitting strength of test specimens

Data Limite : 2022-09-30

CEN/TC 191

prEN 12845-3:2022

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Part 3: Guidance for earthquake bracing

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 333

prEN 15496:2022

Cycles - Requirements and test methods for cycle locks

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 019

prEN 15522-2:2022

Oil spill identification - Petroleum and petroleum related products - Part 2: Analytical method and interpretation of results based on GC-FID and GC-low resolution-MS analyses

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 260

prEN 15705:2022

Inorganic fertilizers - Determination of methylen-urea oligomers using high-performance liquid chromatography (HPLC)

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 256

prEN 16116-2:2022

Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 2: Freight wagons

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 383

prEN 16214-1:2022

Sustainability and greenhouse gas emission saving criteria for biomass for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 1: Terminology

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 383

prEN 16214-3:2014

Sustainability and greenhouse gas emission saving criteria for biomass for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 3: Sustainability criteria related to environmental aspects

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 256

prEN 16286-2:2022

Railway applications - Gangway systems between vehicles - Part 2: Acoustic measurements

Data Limite : 2022-10-06

CEN/TC 254

prEN 17388-1:2022

Flexible sheets for waterproofing — Environmental product declaration -Product Category Rules for bituminous and synthetic flexible sheets for (roof) waterproofing — Part 1: Cradle to grave

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 254

prEN 17388-2:2022

Flexible sheets for waterproofing — Environmental product declarations - Product Category Rules for bituminous and synthetic flexible sheets — Part 2: Cradle to gate with options

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 205

prEN 17854:2022

Antimicrobial wound dressings - Requirements and test method

Data Limite : 2022-09-22

CEN/TC 260

prEN 17864:2022

Inorganic fertilizers - Determination of nitrogen content in IBDU (isobutylidenediurea) and CDU (crotonylidenediurea)

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 207

prEN 17869:2022

Hardware for furniture - Test method for strength and overload tests of connectors for furniture constructed from panel material

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 458

prEN 17877:2022

Dynamic mixers and agitators - Definitions and hydraulic characterizations

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 107

prEN 17878-1:2022

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems with a lower temperature profile - Part 1: Classification, general requirements and test methods

Data Limite : 2022-10-06

CEN/TC 107

prEN 17878-2:2022

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems with a lower temperature profile - Part 2: Bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods

Data Limite : 2022-10-06

CEN/TC 107

prEN 17878-3:2022

District heating pipes - Flexible pipe systems with a lower temperature profile - Part 3: Non bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods

Data Limite : 2022-10-06

CEN/TC 152

prEN 17879:2022

Event structures - Safety requirements

Data Limite : 2022-10-06

CEN/TC 459

prEN ISO 204:2022

Metallic materials - Uniaxial creep testing in tension - Method of test (ISO/DIS 204:2022)

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 249

prEN ISO 293:2022

Plastics - Compression moulding of test specimens of thermoplastic materials (ISO/DIS 293:2022)

Data Limite : 2022-09-21

CEN/TC 459

prEN ISO 4545-1:2022

Metallic materials - Knoop hardness test - Part 1: Test method (ISO/DIS 4545-1:2022)

Data Limite : 2022-10-05

CEN/TC 249

prEN ISO 4608:2022

Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride for general use - Determination of plasticizer absorption at room temperature (ISO/DIS 4608:2022)

Data Limite : 2022-09-19

CEN/TC 055

prEN ISO 4865:2022

Dentistry - General requirements of non-hinged hand instruments (ISO/DIS 4865:2022)

Data Limite : 2022-10-03

CEN/SS F05

prEN ISO 5167-3:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 3: Nozzles and Venturi nozzles (ISO/DIS 5167-3:2022)

Data Limite : 2022-12-31

CEN/TC 459

prEN ISO 6507-1:2022

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 1: Test method (ISO/DIS 6507-1:2022)

Data Limite : 2022-10-03

CEN/TC 338

prEN ISO 7301:2022

Rice - Specification (ISO 7301:2021)

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 464

prEN ISO 10240:2022

Small craft - Owner's manual (ISO/FDIS 10240:2022)

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 338

prEN ISO 11746:2022

Rice - Determination of biometric characteristics of kernels (ISO 11746:2020)

Data Limite : 2022-09-22

CEN/TC 332

prEN ISO 13132:2022

Laboratory glassware - Petri dishes (ISO/DIS 13132:2022)

Data Limite : 2022-09-28

CEN/TC 262

prEN ISO 14571:2022

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

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 262

prEN ISO 16866:2022

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

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 121

prEN ISO 17663:2021

Welding - Quality requirements for heat treatment in connection with welding and allied processes (ISO/DIS 17663:2022)

Data Limite : 2022-10-05

CEN/TC 211

prEN ISO 20270:2022

Acoustics - Characterization of sources of structure-borne sound and vibration - Indirect measurement of blocked forces (ISO 20270:2019)

Data Limite : 2022-09-22

CEN/TC 249

prEN ISO 20753:2022

Plastics - Test specimens (ISO/DIS 20753:2022)

Data Limite : 2022-09-22

CEN/TC 184

prEN ISO 21813:2022

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

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 262

prEN ISO 23131:2022

Ellipsometry - Principles (ISO 23131:2021)

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 262

prEN ISO 23216:2022

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

Data Limite : 2022-09-29

CEN/TC 136

prEN ISO 23537-2:2022

Requirements for sleeping bags - Part 2: Fabric and material properties (ISO/DIS 23537-2:2022)

Data Limite : 2022-10-05

CEN/TC 202

prEN ISO 23779:2022

Shot blasting machinery - safety and environmental requirements (ISO/DIS 23779:2022)

Data Limite : 2022-09-16

CEN/TC 121

prEN ISO 25980:2022

Health and safety in welding and allied processes - Transparent welding curtains, strips and screens for arc welding processes (ISO/DIS 25980:2022)

Data Limite : 2022-10-07

CEN/TC 348

prEN ISO 41015:2022

Facility management - Influencing organizational behaviours for improved facility outcomes (ISO/DIS 41015:2022)

Data Limite : 2022-09-27

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52945:2022

Additive manufacturing for automotive - Qualification principles - Generic machine evaluation and specification of key performance indicators for PBF-LB/M processes (ISO/ASTM DIS 52945:2022)

Data Limite : 2022-10-05

CEN/TC 251

prEN ISO/IEEE 11073-10404:2022

Health informatics - Device interoperability - Part 10404: Personal health device communication - Device specialization - Pulse oximeter (ISO/IEEE/FDIS 11073-10404:2022)

Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 251

prEN ISO/IEEE 11073-10407:2022

Health informatics - Device interoperability - Part 10407: Personal health device communication - Device specialization - Blood pressure monitor (ISO/IEEE/FDIS 11073-10407:2022)

Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 251

prEN ISO/IEEE 11073-10408:2022

Health informatics - Device interoperability - Part 10408: Personal health device communication - Device specialization - Thermometer (ISO/IEEE/FDIS 11073-10408:2022)

Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 251

prEN ISO/IEEE 11073-10420:2022

Health informatics - Device interoperability - Part 10420: Personal health device communication - Device specialization - Body composition analyzer (ISO/IEEE/FDIS 11073-10420:2022)

Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 251

prEN ISO/IEEE 11073-20601:2022

Health informatics - Device interoperability - Part
20601: Personal health device communication -
Application profile - Optimized exchange
protocol (ISO/IEEE/FDIS 11073-20601:2022)
Data Limite : 2022-11-03

CEN/TC 251

prEN ISO/IEEE 11073-10415:2022

Health informatics - Device interoperability - Part
10415: Personal health device communication -
Device specialization - Weighing scale
(ISO/IEEE/FDIS 11073-10415:2022)
Data Limite : 2022-11-03

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.cenelec.eu/>

5.3 CEN / CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

CEN/CLC/JTC 019

prEN ISO 22739:2022

Blockchain and distributed ledger technologies -
Vocabulary (ISO 22739:2020)
Data Limite : 2022-09-22

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 27002:2022

Information security, cybersecurity and privacy
protection - Information security controls
(ISO/IEC 27002:2022)
Data Limite : 2022-09-29

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 27006-1:2022

Requirements for bodies providing audit and
certification of information security management
systems - Part 1: General (ISO/IEC/DIS 27006-
1:2022)
Data Limite : 2022-09-23

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 300132-1:2022

Environmental Engineering (EE) - Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment - Part 1: Alternating Current (AC)
Data Limite : 2022-10-30

ETSI/TC ETSI

EN 300176-1:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Test specification - Part 1: Radio
Data Limite : 2022-10-30

ETSI/TC ETSI

EN 300468:2022

Digital Video Broadcasting (DVB) - Specification for Service Information (SI) in DVB systems
Data Limite : 2022-10-09

ETSI/TC ETSI

EN 301406-1:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 1: DECT, DECT Evolution and DECT ULE
Data Limite : 2022-10-27

ETSI/TC ETSI

EN 303980:2022

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands - Harmonised Standard for access to radio spectrum
Data Limite : 2022-10-09

ETSI/TC ETSI

EN 303981:2022

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands - Harmonised Standard for access to radio spectrum
Data Limite : 2022-10-09

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>

5.6 IEC

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

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

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

IEC/TC 021

IEC 61951-2:2017/AMD1:2022

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride

Data Limite : 2022-09-30

IEC/TC 034

IEC 62386-101:2022

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

Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 034

IEC 62386-102:2022

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

Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 034

IEC 62386-103:2022

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

Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 023/SC 023E

IEC 62606:2013/AMD2:2022

General requirements for arc fault detection devices

Data Limite : 2022-09-30

IEC/TC 077/SC 077A

IEC/DTR 61000-2-15:2022

Electromagnetic compatibility - Part 2-15: Description of the characteristics of networks with high penetration of power electronics equipment

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/DTR 61292-4:2022

Optical amplifiers - Part 4: Maximum permissible optical power for the damage-free and safe use of optical amplifiers, including Raman amplifiers

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/DTR 61292-6:2022

Optical amplifiers - Part 6: Distributed Raman amplification

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/DTR 61292-9:2022

Optical amplifiers - Part 9: Semiconductor optical amplifiers (SOAs)

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/DTR 62343-6-12:2022

Dynamic Modules ? Part 6-12: Design guideline ? Survey results on performance specifications for 1 x N wavelength selective switches

Data Limite : 2022-10-21

IEC/TC 112

IEC/DTS 61934:2022

Electrical insulating materials and systems - Electrical measurement of partial discharges (PD) under short rise time and repetitive voltage impulses

Data Limite : 2022-10-28

IEC/TC 113

IEC/DTS 62565-1:2022

Nanomanufacturing - Material specifications, Part 1 - Basic concept

Data Limite : 2022-11-11

IEC/TC 113

IEC/DTS 62607-6-12:2022

Nanomanufacturing - Key Control Characteristics
- Part 6-12: Graphene - Number of layers: Raman spectroscopy, optical reflectio
Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 113

IEC/DTS 62607-6-17:2022

Nanomanufacturing - Key control characteristics -
Part 6-17: Graphene-based materials - Order parameter: XRD and TE
Data Limite : 2022-11-18

IEC/TC 087

IEC/DTS 63001:2022

Measurement of cavitation noise in ultrasonic
baths and ultrasonic reactors
Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 008

IEC/DTS 63189-1:2022

Virtual Power Plants- Part 1: Architecture and
Functional Requirements
Data Limite : 2022-11-11

IEC/TC 008

IEC/DTS 63189-2:2022

Virtual Power Plants- Part 2: Use Cases
Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 082

IEC/DTS 63202-3:2022

Photovoltaic cells - Part 3: Measurement of
current-voltage characteristics of bifacial
photovoltaic cells
Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 008/SC 008C

IEC/DTS 63384-1:2022

Power System Stability Control – Part 1:
Guideline for framework design of power system
stability control
Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 099

IEC/FDIS 60071-12:2022

Coordenação de isolamentos – Parte 12: Guia de
aplicação para Sistemas de Corrente Contínua em
Alta Tensão baseados em conversores comutados
em linha (LCC HVDC)
Data Limite : 2022-09-16

IEC/TC 018

IEC/FDIS 60092-306:2022

Electrical installations in ships - Part 306:
Equipment - Luminaires and lighting accessories
Data Limite : 2022-09-23

IEC/TC 112

IEC/FDIS 60216-5:2022

Materiais isolantes elétricos - Propriedades de
resistência ao envelhecimento térmico - Parte 5:
Determinação do índice de temperatura relativa
(RTI) de um material isolante
Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 112

IEC/FDIS 60216-6:2022

Materiais isolantes elétricos - Propriedades de
resistência térmica - Parte 6: Determinação do
índice de resistência térmica (TI e RTI) de um
material isolante utilizando o método de
configuração de duração fixa
Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 040

IEC/FDIS 60286-3:2022

Embalagem de componentes para operações
automatizadas - Parte 3: Embalagem de
componentes sem fios de saída em bandas
contínuas
Data Limite : 2022-09-23

IEC/TC 023/SC 023G

IEC/FDIS 60320-3:2014/AMD2:2022

Appliance couplers for household and similar
general purposes - Part 3: Standard sheets and
gauges
Data Limite : 2022-09-16

IEC/TC 061

IEC/FDIS 60335-2-3:2022

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-3: Particular requirements for
electric irons
Data Limite : 2022-09-16

IEC/TC 061

IEC/FDIS 60335-2-8:2022

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-8: Particular requirements for
shavers, hair clippers and similar appliances
Data Limite : 2022-09-30

IEC/TC 061

IEC/FDIS 60335-2-17:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

Data Limite : 2022-09-16

IEC/TC 061

IEC/FDIS 60335-2-21:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

Data Limite : 2022-09-30

IEC/TC 061

IEC/FDIS 60335-2-54:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam

Data Limite : 2022-09-16

IEC/TC 061

IEC/FDIS 60335-2-85:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

Data Limite : 2022-09-16

IEC/TC 023/SC 023E

IEC/FDIS 60755-1:2022

General safety requirements for residual current operated protective devices - Part 1: Residual current operated protective devices for DC systems

Data Limite : 2022-09-23

IEC/TC 023/SC 023G

IEC/FDIS 60799:2018/AMD1:2022

Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets

Data Limite : 2022-10-07

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/FDIS 60910:2022

Nuclear power plants - Instrumentation important to safety - Containment monitoring for early detection of developing deviations from normal operation in light water reactors

Data Limite : 2022-10-07

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/FDIS 60951-1:2022

Nuclear facilities - Instrumentation systems important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 1: General requirements

Data Limite : 2022-09-23

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/FDIS 60951-3:2022

Nuclear facilities - Instrumentation systems important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 3: Equipment for continuous high range area gamma monitoring

Data Limite : 2022-09-23

IEC/TC 046/SC 046A

IEC/FDIS 61196-1-326:2022

Coaxial communication cables - Part 1-326: Mechanical test methods - Hanger test

Data Limite : 2022-09-16

IEC/TC 086/SC 086B

IEC/FDIS 61300-3-4:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Procedimentos de medição e ensaios básicos - Parte 3-4: Exames e medições - Atenuação

Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 088

IEC/FDIS 61400-50-1:2022

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

Data Limite : 2022-09-23

IEC/TC 023/SC 023E

IEC/FDIS 61543:2022

Dispositivos de proteção diferencial residual (RCD) para uso doméstico e análogos - Compatibilidade eletromagnética

Data Limite : 2022-09-30

IEC/TC 038

IEC/FDIS 61869-99:2022

Transformadores de medida: Glossário

Data Limite : 2022-09-16

IEC/TC 069

IEC/FDIS 61980-3:2022

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

Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 046

IEC/FDIS 62037-7:2022

Dispositivos passivos para RF e micro-ondas, medição do nível de intermodulação - Parte 7: Medições em campo de intermodulação passiva

Data Limite : 2022-09-30

IEC/TC 046

IEC/FDIS 62037-8:2022

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

Data Limite : 2022-09-23

IEC/TC 047/SC 047A

IEC/FDIS 62228-6:2022

Circuitos integrados - Avaliação dos transmissores EMC - Parte 6: Transmissores PSIS

Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 110

IEC/FDIS 62341-6-1:2022

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 6-1: Measuring methods of optical and electro-optical parameters

Data Limite : 2022-09-30

IEC/TC 057

IEC/FDIS 62351-5:2022

Sistemas de gestão de energia e troca de informações associadas - Segurança de comunicações e dados - Parte 5: Segurança para a IEC 61850-5 e suas derivadas

Data Limite : 2022-09-30

IEC/TC 110

IEC/FDIS 62629-62-11:2022

3D display devices - Part 62-11: Measurement methods for virtual-image type - Optical

Data Limite : 2022-10-07

IEC/TC 065/SC 065A

IEC/FDIS 62682:2022

Gestão de alarmes para as indústrias de processo

Data Limite : 2022-09-30

IEC/TC 045

IEC/FDIS 62705:2022

Nuclear facilities - Instrumentation and control important to safety - Radiation monitoring systems (RMS): Characteristics and lifecycle

Data Limite : 2022-09-23

IEC/TC 124

IEC/FDIS 63203-402-1:2022

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário – Parte 402-1: Dispositivos e sistemas – Acessórios – Métodos de ensaio dos sensores de movimento do tipo luva para medição do movimento dos dedos

Data Limite : 2022-10-07

IEC/TC 124

IEC/FDIS 63203-801-1:2022

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário – Parte 801-1: Smart Body Area Network (SmartBAN) – Camada física melhorada de potência ultra-baixa

Data Limite : 2022-10-07

IEC/TC 124

IEC/FDIS 63203-801-2:2022

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário – Parte 801-2: Smart Body Area Network (SmartBAN) – Controlo de acesso ao suporte (MAC) de baixa complexidade para SmartBAN

Data Limite : 2022-10-07

IEC/TC 059

IEC/FDIS 63237-1:2022

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Propriedades das informações de produto - Parte 1: Princípios fundamentais

Data Limite : 2022-10-07

IEC/TC 086/SC 086B

IEC/FDIS 63267-1:2022

Dispositivos de interligação de fibras ópticas e componentes passivos - Interfaces ópticas de ligação para fibras multimodo de perda de macro curvaturas melhoradas - Parte 1: Interfaces ópticas para fibras com o diâmetro do núcleo de 50 µm - Generalidades e guia

Data Limite : 2022-10-14

IEC/TC 034/SC 034A

IEC/FDIS 63356-1:2022

Características de fontes de luz por LED - Parte 1: Folhas de características

Data Limite : 2022-09-23

IEC/TC 034/SC 034A

IEC/FDIS 63356-2:2022

Características de fontes de luz por LED - Parte 2: Parâmetros e valores de projeto

Data Limite : 2022-09-23

5.7 ISO / IEC

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

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

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

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

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

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

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

Lista Vazia

6.2 CENELEC

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

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

Lista Vazia

6.3 CEN / CENELEC

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

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

Lista Vazia

6.4 ETSI

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

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

Lista Vazia