

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

15 de novembro de 2021



DOCUMENTOS normativos

Período de 16-10-2021 a 15-11-2021

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

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados	6
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados	7
1.4 Normas Europeias adotadas.....	11
1.5 Normas Portuguesas em reexame	21
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)	22
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	23
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	24
2.1 CEN	24
2.2 CENELEC.....	30
2.3 CEN / CENELEC	31
2.4 ETSI.....	32
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	33
3.1 ISO	33
3.2 IEC	34
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	38
4.1 Projetos em Inquérito Público	38
4.2 Projetos anulados	39
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	40
5.1 CEN	40
5.2 CENELEC.....	45
5.3 CEN / CENELEC	46
5.4 ETSI.....	47
5.5 ISO	48
5.6 IEC	49
5.7 ISO / IEC.....	51
6. Propostas de anulação de Normas Europeias e Internacionais.....	52
6.1 CEN	52
6.2 CENELEC.....	53
6.3 CEN / CENELEC	54
6.4 ETSI.....	55

DOCUMENTOS normativos

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 016
NP 2803-7:2021, €3.50
Rolhas de cortiça - Ensaaios físicos - Parte 7:
Determinação da resistência à água fervente
Termo de Homologação N°202/2021, 2021-11-09

CT 016
NP 2803-9:2021, €3.50
Rolhas de cortiça - Ensaaios físico-mecânicos -
Parte 9: Determinação da absorção de líquidos
Termo de Homologação N°201/2021, 2021-11-09

CT 116
NP 2939:2021, €5.25
Contadores de água limpa, para uso doméstico,
comercial ou da indústria ligeira - Controlo
estatístico de receção - Critérios de aceitação e
rejeição
Termo de Homologação N°193/2021, 2021-10-29

CT 111
NP EN 764-4:2021, €37.50
Equipamentos sob pressão - Parte 4:
Estabelecimento das condições técnicas de
fornecimento de materiais metálicos
Termo de Homologação N°186/2021, 2021-10-22

CT 104
NP EN 12390-2:2021, €10.50
Ensaaios do betão endurecido - Parte 2: Execução e
cura dos provetes para ensaios de resistência
mecânica

Termo de Homologação N°192/2021, 2021-10-29

CT 098
NP EN 12635:2002+A1:2021, €17.50
Portas e portões industriais, comerciais e de
garagem - Instalação e utilização
Termo de Homologação N°206/2021, 2021-11-11

CT 111
NP EN 13480-4:2021, €40.00
Tubagens industriais metálicas - Parte 4: Fabrico e
instalação
Termo de Homologação N°208/2021, 2021-11-11

CT 018
NP EN 16767:2021, €17.50
Válvulas industriais - Válvulas de retenção
metálicas
Termo de Homologação N°207/2021, 2021-11-11

CTE 116
NP EN 50636-2-107:2021, €61.50
Segurança de aparelhos eletrodomésticos e
análogos - Parte 2-107: Requisitos particulares
para as máquinas de cortar relva robotizadas com
bateria (IEC 60335-2-107:2012, modificada)
Termo de Homologação N°189/2021, 2021-10-25

CTE 116
NP EN 50636-2-107:2021/A1:2021, €7.00

DOCUMENTOS normativos

Segurança de aparelhos eletrodomésticos e análogos - Parte 2-107: Requisitos particulares para as máquinas de cortar relva robotizadas com bateria

Termo de Homologação N°190/2021, 2021-10-25

IEP

NP EN 60204-32:2021, €83.50

Segurança de máquinas - Equipamento elétrico de máquinas - Parte 32: Requisitos para máquinas de elevação (IEC 60204-32:2008)

Termo de Homologação N°196/2021, 2021-11-05

CTE 059

NP EN 60531:2008/A11:2021, €21.00

Aparelhos eletrodomésticos de aquecimento de locais por acumulação - Métodos de medição da aptidão ao uso

Termo de Homologação N°188/2021, 2021-10-22

IEP

NP EN 61800-9-2:2021, €73.50

Sistemas de transmissão elétrica de potência com velocidade variável - Parte 9-2: Conceção ecológica dos sistemas de acionamento de potência, motor de arranque, eletrónica de potência e suas aplicações acionadas – Indicadores de eficiência energética para sistemas de acionamento de potência e motor de arranque (IEC 61800-9-2:2017)

Termo de Homologação N°187/2021, 2021-10-22

IEP

NP EN IEC 60204-11:2021, €52.50

Segurança de máquinas - Equipamento elétrico de máquinas - Parte 11: Requisitos para equipamento de alta tensão que funciona a tensões superiores a 1 000 V c.a. ou 1 500 V c.c. e que não excedem 36 kV (IEC 60204-11:2018)

Termo de Homologação N°191/2021, 2021-10-27

IEP

NP EN IEC 61223-3-5:2021, €52.50

Ensaio de avaliação e de rotina em serviços médicos de produção de imagens - Parte 3-5 – Ensaio de aceitação e de regularidade – Desempenho de imagem para equipamento de

raios-X para tomografia computadorizada (IEC 61223-3-5:2019)

Termo de Homologação N°199/2021, 2021-11-08

IEP

NP EN IEC 61800-3:2021, €78.50

Sistemas de acionamento elétrico de potência a velocidade variável - Parte 3 – Requisitos CEM e métodos de ensaio específicos (IEC 61800-3:2017)

Termo de Homologação N°198/2021, 2021-11-08

CT 043

NP EN ISO 6509-1:2021, €10.50

Corrosão de metais e ligas - Determinação da resistência à deszincificação das ligas de cobre com zinco - Parte 1: Método de ensaio (ISO 6509-1:2014)

Termo de Homologação N°211/2021, 2021-11-12

CT 125

NP EN ISO 14451-4:2021, €10.50

Artigos pirotécnicos - Artigos pirotécnicos para veículos - Parte 4: Requisitos para micro geradores de gás e sua classificação em categorias (ISO 14451-4:2013)

Termo de Homologação N°203/2021, 2021-11-10

CT 125

NP EN ISO 14451-7:2021, €10.50

Artigos pirotécnicos - Artigos pirotécnicos para veículos - Parte 7: Requisitos para pretensores de cinto de segurança e sua classificação em categorias (ISO 14451-7:2013)

Termo de Homologação N°204/2021, 2021-11-10

CT 076

NP ISO 188:2021, €24.50

Borracha, vulcanizada ou termoplástica - Ensaio de envelhecimento acelerado e resistência ao calor

Termo de Homologação N°205/2021, 2021-11-10

CT 052

NP ISO 4250-3:2021, €17.50

Pneus e jantes de movimentação de terras - Parte 3: Jantes

DOCUMENTOS normativos

Termo de Homologação N°194/2021, 2021-11-02

CT 043

NP ISO 6509-2:2021, €7.00

Corrosão de metais e ligas - Determinação da resistência à dezincificação das ligas de cobre com zinco - Parte 2: Critérios de aceitação

Termo de Homologação N°210/2021, 2021-11-12

CT 174

NP ISO 10349-1:2021, €14.00

Fotografia - Produtos químicos com classificação fotográfica – Métodos de ensaio- Parte 1: Generalidades

Termo de Homologação N°197/2021, 2021-11-05

CT 174

NP ISO 10349-2:2021, €7.00

Fotografia - Produtos químicos com classificação fotográfica - Métodos de ensaio - Parte 2:

Determinação das matérias insolúveis em água

Termo de Homologação N°200/2021, 2021-11-09

CT 174

NP ISO 10349-3:2021, €7.00

Fotografia - Produtos químicos com classificação fotográfica – Métodos de ensaio - Parte 3:

Determinação das matérias insolúveis numa solução de hidróxido de amónio

Termo de Homologação N°209/2021, 2021-11-12

CT 174

NP ISO 10349-4:2021, €7.00

Fotografia - Produtos químicos com classificação fotográfica - Métodos de ensaio - Parte 4:

Determinação do resíduo após a ignição

Termo de Homologação N°212/2021, 2021-11-12

CT 052

NP ISO 19940:2021, €14.00

Procedimento para ensaio do índice de rigidez de pneus para automóveis ligeiros de passageiros com mobilidade estendida e pneus auto suportados (run flat)

Termo de Homologação N°195/2021, 2021-11-02

DOCUMENTOS normativos

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

CT 185

DNP CEN ISO/TR 52127-2:2021, €17.50

Desempenho energético dos edifícios - Sistema de automação, controlo e gestão do edifício - Parte 2: Explicação e justificação da ISO 52127-1

Termo de Aprovação N°10/2021, 2021-11-04

CT 181

DNP CEN/TR 17511:2021, €14.00

Materiais obtidos de pneus em fim de vida (ELT) - Odor de granulados de ELT - Origem e possibilidades de remediação

Termo de Aprovação N°9/2021, 2021-11-02

CTA 41

DNP TS 4577-1:2021, €37.50

Maturidade digital – Selo digital – Parte 1: cibersegurança - Requisitos

Termo de Aprovação N°4/2021, 2021-07-29

DOCUMENTOS normativos

1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CT 116

NP 2939:2008

Contadores de água limpa, para uso doméstico, comercial ou da indústria ligeira - Controlo estatístico de receção - Critérios de aceitação e rejeição

Substituído NP 2939:2021

Termo de Anulação N°1039/2021, 2021-11-10

CT 034

NP EN 1254-1:2015

Cobre e ligas de cobre - Acessórios de canalização - Parte 1: Acessórios com extremidades para brasagem fraca ou forte por capilaridade a tubos de cobre

Substituído EN 1254-1:2021

Termo de Anulação N°1069/2021, 2021-11-10

CT 034

NP EN 1254-2:2015

Cobre e ligas de cobre - Acessórios de canalização - Parte 2: Acessórios com extremidades de compressão para usar com tubos de cobre

Substituído EN 1254-2:2021

Termo de Anulação N°1070/2021, 2021-11-10

CATIM

NP EN 1254-4:2017

Cobre e ligas de cobre - Acessórios de canalização - Parte 4: Acessórios que combinam extremidades por capilaridade ou por compressão com outro tipo de extremidades

Substituído EN 1254-4:2021

Termo de Anulação N°1040/2021, 2021-11-10

CT 155

NP EN 1463-2:2008

Materiais para marcação rodoviária - Marcadores retrorreflectores - Parte 2: Especificações para o ensaio de campo

Substituído EN 1463-2:2021

Termo de Anulação N°971/2021, 2021-11-02

CEN/TC 282

NP EN 1473:2016

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations

Substituído EN 1473:2021

Termo de Anulação N°1064/2021, 2021-11-10

CTM 077

NP EN 10250-4:2002

Peças forjadas em aço para uso geral - Parte 4: Aços inoxidáveis

Substituído EN 10250-4:2021

Termo de Anulação N°1072/2021, 2021-11-10

CEN/TC 147

NP EN 13001-3-5:2016

Aparelhos de elevação de carga suspensa - Conceção geral - Parte 3-5: Estados limite e verificação da aptidão dos ganchos forjados

Substituído EN 13001-3-5:2016+A1:2021

Termo de Anulação N°1037/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-1:2014

Recipientes sob pressão não submetidos à acção da chama - Parte 1: Generalidades

Substituído EN 13445-1:2021

Termo de Anulação N°1010/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-1:2014/A1:2014

Recipientes sob pressão não submetidos à acção da chama - Parte 1: Generalidades

Substituído EN 13445-1:2021

Termo de Anulação N°1011/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-1:2014/A2:2018

Unfired pressure vessels - Part 1: General

Substituído EN 13445-1:2021

Termo de Anulação N°1012/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-2:2014/A2:2018

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

Substituído EN 13445-2:2021

Termo de Anulação N°1016/2021, 2021-11-10

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 054

NP EN 13445-2:2014

Recipientes sob pressão não submetidos à acção da chama - Parte 2: Materiais

Substituído EN 13445-2:2021

Termo de Anulação N°1014/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-2:2014/A1:2016

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

Substituído EN 13445-2:2021

Termo de Anulação N°1015/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-2:2014/A3:2018

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

Substituído EN 13445-2:2021

Termo de Anulação N°1017/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-3:2014/A6:2019

Unfired pressure vessels - Part 3 : Design

Substituído EN 13445-3:2021

Termo de Anulação N°1024/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-3:2014/A7:2019

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Substituído EN 13445-3:2021

Termo de Anulação N°1025/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-3:2014/A8:2019

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Substituído EN 13445-3:2021

Termo de Anulação N°1026/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-3:2014/A5:2018

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Substituído EN 13445-3:2021

Termo de Anulação N°1023/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-3:2014/A3:2017

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Substituído EN 13445-3:2021

Termo de Anulação N°1021/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-3:2014/A1:2015

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Substituído EN 13445-3:2021

Termo de Anulação N°1019/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-3:2014/A2:2016

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Substituído EN 13445-3:2021

Termo de Anulação N°1020/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-3:2014

Recipientes sob pressão não submetidos à acção da chama - Parte 3: Concepção e cálculo

Substituído EN 13445-3:2021

Termo de Anulação N°1018/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-3:2014/A4:2018

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Substituído EN 13445-3:2021

Termo de Anulação N°1022/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-4:2014

Recipientes sob pressão não submetidos à acção da chama - Parte 4: Fabrico

Substituído EN 13445-4:2021

Termo de Anulação N°1027/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-4:2014/A1:2016

Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication

Substituído EN 13445-4:2021

Termo de Anulação N°1028/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-5:2014

Unfired pressure vessels - Part 5: Inspection and testing

Substituído EN 13445-5:2021

Termo de Anulação N°1029/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-5:2014/A1:2018

Recipientes sob pressão não submetidos à acção da chama - Parte 5: Inspeção e ensaios

Substituído EN 13445-5:2021

Termo de Anulação N°1030/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-6:2014/A2:2018

DOCUMENTOS normativos

Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron

Substituído EN 13445-6:2021

Termo de Anulação N°1033/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-6:2014

Recipientes sob pressão não submetidos à acção da chama - Parte 6: Requisitos para a concepção e fabrico de recipientes sob pressão e de partes sob pressão construídos em ferro fundido com grafite esferoidal

Substituído EN 13445-6:2021

Termo de Anulação N°1031/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-6:2014/A1:2015

Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron

Substituído EN 13445-6:2021

Termo de Anulação N°1032/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-8:2014

Recipientes sob pressão não submetidos à acção da chama - Parte 8 - requisitos adicionais para recipientes sob pressão em alumínio e ligas de alumínio

Substituído EN 13445-8:2021

Termo de Anulação N°1034/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-8:2014/A1:2014

Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys

Substituído EN 13445-8:2021

Termo de Anulação N°1035/2021, 2021-11-10

CEN/TC 054

NP EN 13445-10:2015

Recipientes sob pressão não submetidos à acção da chama - Parte 10: Requisitos complementares para recipientes sob pressão em níquel e ligas de níquel

Substituído EN 13445-10:2021

Termo de Anulação N°1013/2021, 2021-11-10

CT 058

NP EN 15344:2014

Materiais plásticos - Materiais plásticos reciclados - Caracterização dos materiais reciclados de polietileno (PE)

Substituído EN 15344:2021

Termo de Anulação N°970/2021, 2021-11-02

CEN/TC 156

NP EN 16282-3:2016

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 3: Kitchen ventilation ceilings; design and safety requirements

Substituído EN 16282-3:2016+A1:2021

Termo de Anulação N°977/2021, 2021-11-05

CEN/TC 156

NP EN 16282-7:2017

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 7: Installation and use of fixed fire suppression systems

Substituído EN 16282-7:2017+A1:2021

Termo de Anulação N°978/2021, 2021-11-05

CEN/TC 033

NP EN 16758:2016

Curtain walling - Determination of the strength of sheared connections - Test method and requirements

Substituído EN 16758:2021

Termo de Anulação N°1042/2021, 2021-11-10

CEN/TC 275

NP EN 17203:2018

Géneros alimentícios - Determinação de citrinina em alimentos por espectrometria de massa em tandem de cromatografia líquida (LC-MS/MS)

Substituído EN 17203:2021

Termo de Anulação N°973/2021, 2021-11-02

CENELEC/TC 011

NP EN 50341-2-20:2015

Overhead electrical lines exceeding AC 45 kV - Part 2-20: National Normative Aspects (NNA) for ESTONIA (based on EN 50341-1:2012)

Termo de Anulação N°1089/2021, 2021-11-11

CENELEC/TC 059X

NP EN 50597:2015

Consumo de energia das máquinas de venda automáticas

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°1092/2021, 2021-11-11

CENELEC/SR 034A

NP EN 61167:2016

Lampadas de halogeneto metálico - Especificação de desempenho

Termo de Anulação N°1085/2021, 2021-11-11

CT 043

NP EN ISO 1463:2015

Revestimentos metálicos e de óxidos - Medição da espessura do revestimento - Método por corte micrográfico (ISO 1463:2003)

Substituído EN ISO 1463:2021

Termo de Anulação N°1071/2021, 2021-11-10

CT 001

NP EN ISO 7083:2015

Desenhos técnicos - Símbolos para toleranciamento geométrico - Proporções e dimensões (ISO 7083:1983)

Substituído EN ISO 7083:2021

Termo de Anulação N°969/2021, 2021-11-02

CEN/TC 218

NP EN ISO 7233:2016

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Determination of resistance to vacuum (ISO 7233:2016)

Substituído EN ISO 7233:2021

Termo de Anulação N°984/2021, 2021-11-05

CEN/TC 126

NP EN ISO 10140-1:2016

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 1: Application rules for specific products (ISO 10140-1:2016)

Substituído EN ISO 10140-1:2021

Termo de Anulação N°1080/2021, 2021-11-11

CEN/TC 126

NP EN ISO 10140-3:2010/A1:2015

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 3: Measurement of impact sound insulation - Amendment 1 (ISO 10140-3:2010/Amd 1:2015)

Substituído EN ISO 10140-3:2021

Termo de Anulação N°1081/2021, 2021-11-11

CEN/TC 126

NP EN ISO 10140-5:2010/A1:2014

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 5:

Requirements for test facilities and equipment - Amendment 1: Rainfall noise (ISO 10140-5:2010/Amd 1:2014)

Substituído EN ISO 10140-5:2021

Termo de Anulação N°1082/2021, 2021-11-11

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-2:2014

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 2: Graded wood pellets (ISO 17225-2:2014)

Substituído EN ISO 17225-2:2021

Termo de Anulação N°967/2021, 2021-11-02

CEN/TC 289

NP EN ISO 18219:2015

Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCP) (ISO 18219:2015)

Substituído EN ISO 18219-2:2021

Termo de Anulação N°958/2021, 2021-10-15

CT 080

NP ISO 10005:2007

Sistemas de gestão da qualidade - Linhas de orientação para planos da qualidade (ISO 10005:2005)

Substituído NP ISO 10005:2020

Termo de Anulação N°959/2021, 2021-10-15

CT 080

NP ISO 10006:2006

Sistemas de gestão da qualidade - Linhas de orientação para a gestão da qualidade em projectos (ISO 10006:2003)

Substituído NP ISO 10006:2020

Termo de Anulação N°960/2021, 2021-10-15

DOCUMENTOS normativos

1.4 Normas Europeias adotadas

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

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

CEN/TC 132

NP EN 603-3:2021, €24.50

Aluminium and aluminium alloys - Wrought forging stock - Part 3: Tolerances on dimensions and form

Termo de Adoção N°1160/2021, 2021-11-05

CEN/TC 136

NP EN 913:2018+A1:2021/AC1:2021, €21.00

Gymnastic equipment - General safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°1160/2021, 2021-11-05

CEN/TC 113

NP EN 1397:2021, €28.00

Heat exchangers - Hydronic room fan coil units - Test procedures for establishing the performance

Termo de Adoção N°1148/2021, 2021-11-05

CEN/TC 145

NP EN 12012-4:2019+A1:2021, €24.50

Plastics and rubber machines - Size reduction machines - Part 4: Safety requirements for agglomerators

Termo de Adoção N°1170/2021, 2021-11-05

CEN/TC 237

NP EN 12405-1:2021

Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion

Termo de Adoção N°1193/2021, 2021-11-05

CEN/TC 189

NP EN 12447:2021, €10.50

Geotextiles and geotextile-related products - Screening test method for determining the resistance to hydrolysis in water

Termo de Adoção N°1157/2021, 2021-11-05

CEN/TC 393

NP EN 13012:2021, €24.50

Petrol filling stations - Construction and performance of automatic nozzles for use on fuel dispensers

Termo de Adoção N°1167/2021, 2021-11-05

CEN/TC 210

NP EN 13121-1:2021, €21.00

GRP tanks and vessels for use above ground - Part 1: Raw materials - Specification conditions and acceptance criteria

Termo de Adoção N°1164/2021, 2021-11-05

CEN/TC 162

NP EN 13138-3:2021, €45.00

Buoyant aids for swimming instruction - Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats into which a user is positioned

Termo de Adoção N°1150/2021, 2021-11-05

CEN/TC 252

NP EN 13209-1:2021, €24.50

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

Termo de Adoção N°1151/2021, 2021-11-05

CEN/TC 134

NP EN 13329:2016+A2:2021, €37.50

Laminate floor coverings - Elements with a surface layer based on aminoplastic thermosetting resins - Specifications, requirements and test methods

Termo de Adoção N°1169/2021, 2021-11-05

CEN/TC 267

NP EN 13480-3:2017/A4:2021, €7.00

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation

Termo de Adoção N°1196/2021, 2021-11-05

CEN/TC 393

NP EN 13617-1:2021, €52.50

DOCUMENTOS normativos

Petrol filling stations - Part 1: Safety requirements for construction and performance of metering pumps, dispensers and remote pumping units
Termo de Adoção N°1147/2021, 2021-11-05

CEN/TC 393

NP EN 13617-2:2021, €21.00

Petrol filling stations - Part 2: Safety requirements for construction and performance of safe breaks for use on metering pumps and dispensers

Termo de Adoção N°1166/2021, 2021-11-05

CEN/TC 393

NP EN 13617-3:2021, €21.00

Petrol filling stations - Part 3: Safety requirements for construction and performance of shear valves

Termo de Adoção N°1155/2021, 2021-11-05

CEN/TC 393

NP EN 13617-4:2021, €17.50

Petrol filling stations - Part 4: Safety requirements for construction and performance of swivels for use on metering pumps and dispensers

Termo de Adoção N°1165/2021, 2021-11-05

CEN/TC 247

NP EN 14908-8:2021, €17.50

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 8:

Communication using Broadband over Power Line Networks - with internet protocols

Termo de Adoção N°1138/2021, 2021-11-05

CEN/TC 247

NP EN 14908-9:2021, €28.00

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 9: Wireless Communication in ISM bands

Termo de Adoção N°1139/2021, 2021-11-05

CEN/TC 191

NP EN 14972-14:2021, €21.00

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 14: Test protocol for combustion turbines in enclosures exceeding 260 m³ for open nozzle systems

Termo de Adoção N°1153/2021, 2021-11-05

CEN/TC 134

NP EN 14978:2016+A1:2021, €10.50

Laminate floor coverings - Elements with acrylic based surface layer, electron beam cured -

Specifications, requirements and test methods

Termo de Adoção N°1143/2021, 2021-11-05

CEN/TC 019

NP EN 15199-4:2021, €28.00

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 4: Light fractions of crude oil

Termo de Adoção N°1146/2021, 2021-11-05

CEN/TC 134

NP EN 15468:2016+A1:2021, €21.00

Laminate floor coverings - Elements with directly applied printing and resin surface layer -

Specifications, requirements and test methods

Termo de Adoção N°1142/2021, 2021-11-05

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16602-70-15:2021, €70.50

Space product assurance - Non-destructive testing

Termo de Adoção N°1233/2021, 2021-11-05

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-10-04:2021, €95.50

Space engineering - Space environment

Termo de Adoção N°1221/2021, 2021-11-05

CEN/TC 386

NP EN 16980-1:2021, €24.50

Photocatalysis - Continuous flow test methods - Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials

Termo de Adoção N°1162/2021, 2021-11-05

CEN/TC 276

NP EN 17035:2021, €14.00

Surface active agents - Bio-based surfactants - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°1154/2021, 2021-11-05

CEN/TC 422

NP EN 17088:2021, €50.00

Sistemas de ventilação de cortina lateral - Segurança

Termo de Adoção N°1199/2021, 2021-11-05

CEN/TC 256

NP EN 17168:2021, €47.50

Aplicações ferroviárias - Sistemas de barreiras para plataformas

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°1141/2021, 2021-11-05

CEN/TC 333

NP EN 17406:2020+A1:2021, €14.00

Classification for bicycles usage

Termo de Adoção N°1140/2021, 2021-11-05

CEN/TC 249

NP EN 17410:2021, €17.50

Plastics - Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors

Termo de Adoção N°1163/2021, 2021-11-05

CEN/TC 107

NP EN 17415-2:2021, €31.50

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 2: Factory made fitting assemblies of steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Termo de Adoção N°1144/2021, 2021-11-05

CEN/TC 107

NP EN 17415-3:2021, €28.00

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 3: Factory made steel valve assembly for steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Termo de Adoção N°1145/2021, 2021-11-05

CEN/TC 044

NP EN 17432:2021, €21.00

Packaged refrigerating units for walk-in cold rooms - Classification, performance and energy consumption testing

Termo de Adoção N°1161/2021, 2021-11-05

CEN/CLC/JTC 014

NP EN 17463:2021, €47.50

Valuation of Energy Related Investments (VALERI)

Termo de Adoção N°1216/2021, 2021-11-05

CEN/TC 301

NP EN 17507:2021, €63.00

Road vehicles - Portable Emission Measuring Systems (PEMS) - Performance assessment

Termo de Adoção N°1149/2021, 2021-11-05

CEN/TC 456

NP EN 17531:2021, €104.50

Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States

Termo de Adoção N°1152/2021, 2021-11-05

CEN/TC 015

NP EN 17556:2021, €21.00

Inland navigation vessels - Safety rota and safety plans for passenger vessels

Termo de Adoção N°1158/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 079

NP EN 50136-3:2013/A1:2021

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 3: Requirements for Receiving Centre Transceiver (RCT)

Termo de Adoção N°1236/2021, 2021-11-12

CENELEC/TC 116

NP EN 50636-2-107:2015/A3:2021

Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

Termo de Adoção N°1109/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-15:2016/A1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

Termo de Adoção N°1204/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-15:2016/A2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

Termo de Adoção N°1205/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-15:2016/A12:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

Termo de Adoção N°1206/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-35:2016/A2:2021

DOCUMENTOS normativos

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-35: Particular requirements for
instantaneous water heaters

Termo de Adoção N°1226/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-61:2003/A12:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-61: Particular requirements for
thermal-storage room heaters

Termo de Adoção N°1214/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-73:2003/A11:2021

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-73: Requisitos particulares
para os aquecedores de imersão fixos

Termo de Adoção N°1235/2021, 2021-11-12

CENELEC/TC 062

NP EN 60601-1:2006/A2:2021

Medical electrical equipment - Part 1: General
requirements for basic safety and essential
performance

Termo de Adoção N°1237/2021, 2021-11-12

CENELEC/TC 062

NP EN 60601-2-63:2015/A2:2021

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

Termo de Adoção N°1105/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 213

NP EN 61534-21:2014/A1:2021

Powertrack systems - Part 21: Particular
requirements for powertrack systems intended for
wall and ceiling mounting

Termo de Adoção N°1106/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 213

NP EN 61534-21:2014/A11:2021

Powertrack systems - Part 21: Particular
requirements for powertrack systems intended for
wall and ceiling mounting

Termo de Adoção N°1108/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 213

NP EN 61534-22:2014/A11:2021

Powertrack systems - Part 22: Particular
requirements for powertrack systems intended for
onfloor or underfloor installation

Termo de Adoção N°1104/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 213

NP EN 61534-22:2014/A1:2021

Powertrack systems - Part 22: Particular
requirements for powertrack systems intended for
onfloor or underfloor installation

Termo de Adoção N°1107/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 116

NP EN 62841-3-1:2014/A1:2021

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 3-1: Particular
requirements for transportable table saws

Termo de Adoção N°1111/2021, 2021-10-25

ETSI/TC ETSI

NP EN 300132-3:2021

Environmental Engineering (EE); Power supply
interface at the input of Information and
Communication Technology (ICT) equipment;
Part 3: Up to 400 V Direct Current (DC)

Termo de Adoção N°1227/2021, 2021-11-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 303423:2021

Environmental Engineering (EE); Electrical and
electronic household and office equipment;
Measurement of networked standby power
consumption of Interconnecting equipment

Termo de Adoção N°1208/2021, 2021-11-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 303676:2021

Navigation radar used on inland waterways;
Operational, functional and technical
requirements

Termo de Adoção N°1201/2021, 2021-11-05

ETSI/TC ETSI

NP EN 303758:2021

TETRA radio equipment using non-constant
envelope modulation operating in a channel
bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150
kHz; Harmonised Standard for access to radio
spectrum

Termo de Adoção N°1202/2021, 2021-11-05

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 046X

NP EN IEC 50290-2-24:2021

Cabos de telecomunicações - Parte 2-24: Regras de conceção comuns e construção - Compostos de polietileno para bainhas

Termo de Adoção N°1134/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 046X

NP EN IEC 50290-2-27:2021

Cabos de telecomunicações - Parte 2-27: Regras de conceção comuns e construção - Compostos de poliolefina, livres de halogéneos, para bainhas com propriedades melhoradas de reação à chama e ao fogo

Termo de Adoção N°1117/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 023H

NP EN IEC 50696:2021

Interface de contacto para dispositivo de conexão automatizado

Termo de Adoção N°1119/2021, 2021-10-25

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 60068-2-20:2021

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

Termo de Adoção N°1224/2021, 2021-11-05

CENELEC/SR 104

NP EN IEC 60068-2-38:2021

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

Termo de Adoção N°1225/2021, 2021-11-05

CENELEC/SR 112

NP EN IEC 60216-3:2021

Materiais isolantes elétricos - Propriedades de resistência ao envelhecimento térmico - Parte 3: Instruções para o cálculo das características de resistência ao envelhecimento térmico

Termo de Adoção N°1120/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 60350-1:2016/A1:2021

Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance

Termo de Adoção N°1114/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 60350-2:2018/A1:2021

Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance

Termo de Adoção N°1115/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 60601-2-1:2021

Equipamento de eletromedicina - Parte 2-1: Requisitos particulares para a segurança e desempenho essenciais fundamentais para aceleradores de eletrões na gama de 1 MeV a 50 MeV

Termo de Adoção N°1133/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 60601-2-19:2021

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-19: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial das incubadoras para recém-nascidos

Termo de Adoção N°1128/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 60601-2-21:2021

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-21: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial para aquecedores radiantes de recém-nascidos

Termo de Adoção N°1127/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 60601-2-35:2021

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-35: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de dispositivos de aquecimento usando cobertores, almofadas e colchões e destinados a aquecimento em uso médico

Termo de Adoção N°1113/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 60601-2-50:2021

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-50: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de fototerapia para recém-nascidos

Termo de Adoção N°1112/2021, 2021-10-25

CENELEC/SR 089

NP EN IEC 60695-11-11:2021

DOCUMENTOS normativos

Fire hazard testing - Part 11-11: Test flames - Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source
Termo de Adoção N°1217/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 045AX
NP EN IEC 60980-344:2021
Instalações nucleares - Equipamento fundamental para a segurança - Qualificação sísmica
Termo de Adoção N°1121/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 066X
NP EN IEC 61010-2-034:2021/A11:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength
Termo de Adoção N°1116/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 066X
NP EN IEC 61010-2-091:2021/A11:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems
Termo de Adoção N°1220/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 066X
NP EN IEC 61010-2-130:2021
Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório - Requisitos particulares para aparelhos destinados a serem utilizados em estabelecimentos de ensino por crianças
Termo de Adoção N°1209/2021, 2021-11-05

CENELEC/SR 046F
NP EN IEC 61169-60:2021
Conectores de radiofrequência – Parte 60: Especificação Intermédia para conectores coaxiais de RF com diâmetro interior sob a blindagem mm, com acoplamento de encosto direto. Impedância característica 50 Ohm (tipo SMPM)
Termo de Adoção N°1129/2021, 2021-10-25

CENELEC/SR 091
NP EN IEC 61189-5-301:2021
Métodos de ensaio para materiais elétricos, placas de circuito impresso e outras estruturas de interconexão e conjuntos – Parte 5-301 Métodos de ensaio para conjuntos de placas de circuito

impresso - Pasta de solda usando partículas de solda finas

Termo de Adoção N°1126/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 078
NP EN IEC 61472-2:2021
Trabalhos em tensão - Distâncias mínimas de aproximação - Parte 2: Um método para a determinação num sistema de corrente alternada de compreendida entre 1,0 e 72,5 kV
Termo de Adoção N°1123/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 045B
NP EN IEC 61563:2021
Instrumentação para proteção da radiação - Equipamento para medir a concentração da atividade dos radionuclídeos gama- emissores nos alimentos
Termo de Adoção N°1212/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 086BXA
NP EN IEC 61753-101-3:2008
Dispositivos de interconexão por fibra óptica e componentes passivos - Norma de desempenho - Parte 101-03: Sistemas de gestão de fibras para Categoria OP - Ambiente exterior protegido
Termo de Adoção N°1238/2021, 2021-11-12

CENELEC/TC 065X
NP EN IEC 61784-3-8:2021
Industrial communication networks - Profiles - Part 3-8: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF8
Termo de Adoção N°1110/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 065X
NP EN IEC 61784-3-13:2021
Industrial communication networks - Profiles - Part 3-13: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 13
Termo de Adoção N°1137/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 038
NP EN IEC 61869-13:2021
Transformadores de Medição - Parte 13: Unidade de Interface Digital Independente (UIDI)
Termo de Adoção N°1132/2021, 2021-10-25

CENELEC/SR 047A
NP EN IEC 61967-4:2021
Circuitos integrados - Medição de emissões eletromagnéticas - Parte 4: Medição de emissões

DOCUMENTOS normativos

conduzidas - Método e acoplamento direto 1 ohm/150 ohm

Termo de Adoção N°1125/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 61968-13:2021

Integração de aplicações em empresas de distribuição elétrica - Interfaces de sistemas para gestão da distribuição - Parte 13: Perfis de modelo comum de sistema elétrico de distribuição

Termo de Adoção N°1118/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 61970-457:2021

Interface para programação de aplicações para sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 457: Perfis dinâmicos

Termo de Adoção N°1135/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 044X

NP EN IEC 62061:2021

Segurança de máquinas - Segurança funcional dos sistemas de comando relacionados com a segurança

Termo de Adoção N°1230/2021, 2021-11-05

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 62148-15:2021

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

Termo de Adoção N°1207/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 045B

NP EN IEC 62244:2021

Instrumentação para proteção da radiação - Pórticos de deteção da radiação (RPM) instalados para a deteção do tráfico ilícito de materiais radioativos e nucleares

Termo de Adoção N°1218/2021, 2021-11-05

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 62325-451-7:2021

Enquadramento para as comunicações para o mercado da energia - Parte 451-7: Processos de equilíbrio, modelos contextuais e de montagem para o mercado de estilo europeu

Termo de Adoção N°1131/2021, 2021-10-25

CENELEC/SR 100

NP EN IEC 62680-1-2:2021

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

Termo de Adoção N°1122/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 116

NP EN IEC 62841-4-3:2021

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 4-3: Requisitos particulares para máquinas de cortar relva controladas por peões caminhando à sua retaguarda

Termo de Adoção N°1239/2021, 2021-11-12

CENELEC/TC 045B

NP EN IEC 63047:2021

Instrumentação nuclear - Formato de dados para aquisição de dados digitais em modo de lista usados na deteção e na medição das radiações

Termo de Adoção N°1213/2021, 2021-11-05

CENELEC/SR 080

NP EN IEC 63154:2021

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítimas - Cibersegurança - Requisitos gerais, métodos de ensaio e resultados de ensaio necessários

Termo de Adoção N°1136/2021, 2021-10-25

CENELEC/SR 033

NP EN IEC 63210:2021

Condensadores-derivação de potência do tipo autorregenerador para sistemas de corrente alternada com uma tensão nominal superior a 1000 V

Termo de Adoção N°1130/2021, 2021-10-25

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 63245-1:2021

Gestão e interfaces para WPT - Transferência espacial de energia sem fios com base em múltiplas ressonâncias magnéticas (SWPT-MMR) - Parte 1: Requisitos

Termo de Adoção N°1124/2021, 2021-10-25

CEN/TC 256

NP EN ISO 3381:2021

Railway applications - Acoustics - Noise measurement inside railbound vehicles (ISO 3381:2021)

Termo de Adoção N°1219/2021, 2021-11-05

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 121

NP EN ISO 3834-1:2021

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 1: Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements (ISO 3834-1:2021)

Termo de Adoção N°1183/2021, 2021-11-05

CEN/TC 248

NP EN ISO 5470-2:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 2: Martindale abrader (ISO 5470-2:2021)

Termo de Adoção N°1229/2021, 2021-11-05

CEN/TC 140

NP EN ISO 6717:2021

In vitro diagnostic medical devices - Single-use containers for the collection of specimens from humans other than blood (ISO 6717:2021)

Termo de Adoção N°1179/2021, 2021-11-05

CEN/TC 055

NP EN ISO 6877:2021

Dentistry - Endodontic obturating materials (ISO 6877:2021)

Termo de Adoção N°1210/2021, 2021-11-05

CEN/TC 463

NP EN ISO 6888-1:2021

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) - Part 1: Method using Baird-Parker agar medium (ISO 6888-1:2021)

Termo de Adoção N°1222/2021, 2021-11-05

CEN/TC 463

NP EN ISO 6888-2:2021

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) - Part 2: Method using rabbit plasma fibrinogen agar medium (ISO 6888-2:2021)

Termo de Adoção N°1177/2021, 2021-11-05

CEN/TC 132

NP EN ISO 7668:2021

Anodizing of aluminium and its alloys - Measurement of specular reflectance and specular

gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20°, 45°, 60° or 85° (ISO 7668:2021)

Termo de Adoção N°1171/2021, 2021-11-05

CEN/TC 290

NP EN ISO 10360-10:2021

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 10: Laser trackers (ISO 10360-10:2021)

Termo de Adoção N°1194/2021, 2021-11-05

CEN/TC 290

NP EN ISO 10360-13:2021

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 13: Optical 3D CMS (ISO 10360-13:2021)

Termo de Adoção N°1198/2021, 2021-11-05

CEN/TC 206

NP EN ISO 10993-9:2021

Biological evaluation of medical devices - Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products (ISO 10993-9:2019)

Termo de Adoção N°1234/2021, 2021-11-05

CEN/SS C01

NP EN ISO 11132:2021

Sensory analysis - Methodology - Guidelines for the measurement of the performance of a quantitative descriptive sensory panel (ISO 11132:2021)

Termo de Adoção N°1203/2021, 2021-11-05

CEN/TC 228

NP EN ISO 11855-3:2021

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 3: Design and dimensioning (ISO 11855-3:2021)

Termo de Adoção N°1223/2021, 2021-11-05

CEN/TC 228

NP EN ISO 11855-4:2021

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) (ISO 11855-4:2021)

Termo de Adoção N°1178/2021, 2021-11-05

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 228

NP EN ISO 11855-5:2021

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 5: Installation (ISO 11855-5:2021)

Termo de Adoção N°1186/2021, 2021-11-05

CEN/TC 172

NP EN ISO 12625-7:2021

Tissue paper and tissue products - Part 7: Determination of optical properties - Measurement of brightness and colour with D65/10° (outdoor daylight) (ISO 12625-7:2021)

Termo de Adoção N°1182/2021, 2021-11-05

CEN/TC 249

NP EN ISO 13000-1:2021

Plastics - Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products - Part 1: Requirements and designation (ISO 13000-1:2021)

Termo de Adoção N°1176/2021, 2021-11-05

CEN/TC 249

NP EN ISO 13000-2:2021

Plastics - Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 13000-2:2021)

Termo de Adoção N°1175/2021, 2021-11-05

CEN/CLC/JTC 003

NP EN ISO 13485:2016/A11:2021, €24.50

Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)

Termo de Adoção N°1159/2021, 2021-11-05

CEN/TC 162

NP EN ISO 13688:2013/A11:2021

Protective clothing - General requirements - Amendment 1 (ISO 13688:2013/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°1156/2021, 2021-11-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 13885-1:2021

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 1: Tetrahydrofuran (THF) as eluent (ISO 13885-1:2020)

Termo de Adoção N°1228/2021, 2021-11-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 13885-2:2021

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 2:

N,N-Dimethylacetamide (DMAC) as eluent (ISO 13885-2:2020)

Termo de Adoção N°1188/2021, 2021-11-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 13885-3:2021

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 3: Water as eluent (ISO 13885-3:2020)

Termo de Adoção N°1191/2021, 2021-11-05

CEN/TC 121

NP EN ISO 13918:2018/A1:2021

Welding - Studs and ceramic ferrules for arc stud welding - Amendment 1 (ISO 13918:2017/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°1172/2021, 2021-11-05

CEN/TC 085

NP EN ISO 16321-2:2021

Eye and face protection for occupational use - Part 2: Additional requirements for protectors used during welding and related techniques (ISO 16321-2:2021)

Termo de Adoção N°1231/2021, 2021-11-05

CEN/TC 204

NP EN ISO 17664-1:2021

Processing of health care products - Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices - Part 1: Critical and semi-critical medical devices (ISO 17664-1:2021)

Termo de Adoção N°1187/2021, 2021-11-05

CEN/TC 150

NP EN ISO 18063-2:2021

Rough-terrain trucks - Visibility test methods and their verification - Part 2: Slewing rough-terrain variable-reach trucks (ISO 18063-2:2021)

Termo de Adoção N°1215/2021, 2021-11-05

CEN/TC 329

NP EN ISO 18513:2021

Tourism services - Hotels and other types of tourism accommodation - Vocabulary (ISO 18513:2021)

Termo de Adoção N°1181/2021, 2021-11-05

CEN/TC 085

NP EN ISO 18527-2:2021

DOCUMENTOS normativos

Eye and face protection for sports use - Part 2: Requirements for eye protectors for squash and eye protectors for racquetball and squash 57 (ISO 18527-2:2021)

Termo de Adoção N°1232/2021, 2021-11-05

CEN/TC 012

NP EN ISO 18797-2:2021

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - External corrosion protection of risers by coatings and linings - Part 2: Maintenance and field repair coatings for riser pipes (ISO 18797-2:2021)

Termo de Adoção N°1184/2021, 2021-11-05

CEN/TC 309

NP EN ISO 19957:2021

Footwear - Test methods for heels - Heel pin holding strength (ISO 19957:2021)

Termo de Adoção N°1211/2021, 2021-11-05

CEN/TC 392

NP EN ISO 21392:2021

Cosmetics - Analytical methods - Measurement of traces of heavy metals in cosmetic finished products using ICP/MS technique (ISO 21392:2021)

Termo de Adoção N°1197/2021, 2021-11-05

CEN/TC 055

NP EN ISO 21563:2021

Dentistry - Hydrocolloid impression materials (ISO 21563:2021)

Termo de Adoção N°1195/2021, 2021-11-05

CEN/TC 341

NP EN ISO 22476-4:2021

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 4: Prebored pressuremeter test by Ménard procedure (ISO 22476-4:2021)

Termo de Adoção N°1185/2021, 2021-11-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-8:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 8: Electric charge density (ISO 22553-8:2020)

Termo de Adoção N°1174/2021, 2021-11-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-9:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 9: Stoving loss (ISO 22553-9:2020)

Termo de Adoção N°1190/2021, 2021-11-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-11:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 11: Bath stability (ISO 22553-11:2020)

Termo de Adoção N°1173/2021, 2021-11-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-12:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 12: Sedimentation on horizontal areas (ISO 22553-12:2020)

Termo de Adoção N°1189/2021, 2021-11-05

CEN/TC 343

NP EN ISO 22940:2021

Solid recovered fuels - Determination of elemental composition by X-ray fluorescence (ISO 22940:2021)

Termo de Adoção N°1180/2021, 2021-11-05

CEN/TC 248

NP EN ISO 30023:2021

Textiles - Qualification symbols for labelling workwear to be industrially laundered (ISO 30023:2021)

Termo de Adoção N°1192/2021, 2021-11-05

CEN/CLC/JTC 001

NP EN ISO/IEC 17030:2021

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

Termo de Adoção N°1200/2021, 2021-11-05

DOCUMENTOS normativos

1.5 Normas Portuguesas em reexame

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

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

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

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

Lista vazia

DOCUMENTOS normativos

1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

Lista vazia

DOCUMENTOS normativos

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

Lista vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

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

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

CEN/TC 309

CEN ISO/TR 16178:2021

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Lists of critical chemical substances (ISO/TR 16178:2021)

CEN/TC 251

CEN ISO/TS 22703:2021

Health informatics - Requirements for medication safety alerts (ISO/TS 22703:2021)

CEN/TC 430

CEN ISO/TS 23406:2021

Nuclear sector - Requirements for bodies providing audit and certification of quality management systems for organizations supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO/TS 23406:2020)

CEN/TC 256

CEN/TR 17696:2021, €37.50

Railway applications - Vehicle Maintenance - Guide for identification and management of Safety Critical Components for railway vehicles

CEN/TC 122

CEN/TR 17698:2021, €81.50

Ergonomics - Demands and Availability of anthropometric and strength data of children in Europe

CEN/WS 113

CWA 17806:2021

Design Circular Framework Setting - Composite recovery design solutions in the automotive industry

CEN/WS 113

CWA 17807:2021

Dismantling methods and protocols in a Circular Economy Framework - Composite recovery in the automotive industry

CEN/WS OYS

CWA 17815:2021

Materials characterisation - Terminology, metadata and classification

CEN/TC 102

EN 285:2015+A1:2021, €75.00

Sterilization - Steam sterilizers - Large sterilizers

CEN/TC 146

EN 415-3:2021, €77.50

Safety of packaging machines - Part 3: Form, fill and seal machines; fill and seal machines

CEN/TC 146

EN 415-11:2021, €40.00

Safety of packaging machines - Part 11: Determination of efficiency and availability

CEN/TC 128

EN 508-1:2021, €40.00

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 1: Steel

CEN/TC 128

EN 508-3:2021, €35.00

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

CEN/TC 148

EN 620:2021, €50.00

DOCUMENTOS normativos

Continuous handling equipment and systems -
Safety requirements for fixed belt conveyors for
bulk materials

CEN/TC 203

EN 877:2021, €47.50

Cast iron pipe systems and their components for
the evacuation of water from works -
characteristics and test methods

CEN/TC 286

EN 1439:2021, €31.50

LPG equipment and accessories - Procedure for
checking transportable refillable LPG cylinders
before, during and after filling

CEN/ASD-STAN

EN 4613:2021, €14.00

Aerospace series - Spherical plain bearing in
corrosion resisting steel with self-lubricating liner,
narrow series - Dimensions and loads - Inch series

CEN/ASD-STAN

EN 4614:2021, €14.00

Aerospace series - Spherical plain bearing in
corrosion resisting steel with self-lubricating liner,
wide series - Dimensions and loads - Inch series

CEN/ASD-STAN

EN 9208:2021, €37.50

Aerospace series - Programme management -
Expression of need - Guidance on and format for
(Need) Technical Specification

CEN/TC 145

EN 12012-4:2019+A1:2021, €24.50

Plastics and rubber machines - Size reduction
machines - Part 4: Safety requirements for
agglomerators

CEN/TC 145

EN 12301:2019/AC:2021

Plastics and rubber machines - Calenders - Safety
requirements

CEN/TC 069

EN 12516-2:2014+A1:2021, €70.50

Industrial valves - Shell design strength - Part 2:
Calculation method for steel valve shells

CEN/TC 162

EN 13138-1:2021, €50.00

Buoyant aids for swimming instruction - Part 1:
Safety requirements and test methods for buoyant
aids to be worn

CEN/TC 162

EN 13138-2:2021, €24.50

Buoyant aids for swimming instruction - Part 2:
Safety requirements and test methods for buoyant
aids to be held

CEN/TC 162

EN 13138-3:2021, €45.00

Buoyant aids for swimming instruction - Part 3:
Safety requirements and test methods for swim
seats into which a user is positioned

CEN/TC 138

EN 13477-2:2021, €60.00

Non-destructive testing - Acoustic emission
testing - Equipment characterisation - Part 2:
Verification of operating characteristics

CEN/TC 267

EN 13480-5:2017/A2:2021, €7.00

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and
testing

CEN/TC 139

EN 13523-0:2021, €7.00

Coil coated metals - Test methods - Part 0:
General introduction

CEN/TC 139

EN 13523-2:2021, €10.50

Coil coated metals - Test methods - Part 2: Gloss

CEN/TC 139

EN 13523-3:2021, €10.50

Coil coated metals - Test methods - Part 3: Colour
difference and metamerism - Instrumental
comparison

CEN/TC 139

EN 13523-7:2021, €14.00

Coil coated metals - Test methods - Part 7:
Resistance to cracking on bending (T-bend test)

CEN/TC 444

EN 15216:2021, €10.50

DOCUMENTOS normativos

Environmental solid matrices - Determination of total dissolved solids (TDS) in water and eluates

CEN/TC 256

EN 15302:2021, €80.50

Aplicações ferroviárias - Parâmetros geométricos do contacto roda-carril - Definições e métodos para a avaliação

CEN/TC 261

EN 15421:2021

Packaging - Flexible aluminium tubes - Determination of the adhesion of the internal and external protective lacquering

CEN/TC 127

EN 15882-5:2021, €35.00

Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 5: Combined penetration seals

CEN/TC 254

EN 16002:2018/AC:2021

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of mechanically fastened flexible sheets for roof waterproofing

CEN/TC 339

EN 16165:2021, €45.00

Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation

CEN/TC 197

EN 16480:2021, €35.00

Pumps - Rotodynamic pumps - Minimum required efficiency of water pumps and determination of Minimum Efficiency Index (MEI)

CEN/TC 256

EN 16704-1:2016+A1:2021, €66.00

Railway applications - Track - Safety protection on the track during work - Part 1: Railway risks and common principles for protection of fixed and mobile work sites

CEN/TC 256

EN 16704-3:2016+A1:2021, €31.50

Railway applications - Track - Safety protection on the track during work - Part 3: Competences for personnel related to work on or near tracks

CEN/TC 144

EN 16952:2018+A1:2021, €61.50

Agricultural machinery - Rough-terrain Work Platforms for Orchard's operations (WPO) - Safety

CEN/TC 386

EN 16981:2021, €45.00

Photocatalysis - Glossary of terms

CEN/TC 169

EN 17037:2018/AC:2021

Daylight in buildings

CEN/TC 197

EN 17038-1:2019/AC:2021

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 1: General requirements and procedures for testing and calculation of Energy Efficiency Index (EEI)

CEN/TC 197

EN 17038-2:2019/AC:2021

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 2: Testing and calculation of Energy Efficiency Index (EEI) of single pump units

CEN/TC 151

EN 17106-1:2021, €45.00

Road operation machinery - Safety - Part 1: General requirements

CEN/TC 151

EN 17106-2:2021, €28.00

Road operation machinery - Safety - Part 2: Specific requirements for road surface cleaning machines

CEN/TC 151

EN 17106-3-1:2021, €24.50

Road operation machinery - Safety - Part 3-1: Winter service machines - Requirements for snow clearing machines with rotating tools and snow ploughs

CEN/TC 151

EN 17106-3-2:2021, €21.00

DOCUMENTOS normativos

Road operation machinery - Safety - Part 3-2:
Winter service machines - Specific requirements
for spreading machines

CEN/TC 151

EN 17106-4-1:2021, €50.00

Road operation machinery - Safety - Part 4: Road
service area maintenance machines -
Requirements for grass and brush cutting
machines

CEN/TC 433

EN 17206:2020/AC:2021

Entertainment technology - Machinery for stages
and other production areas - Safety requirements
and inspections

CEN/TC 264

EN 17255-3:2021, €14.00

Stationary source emissions - Data acquisition and
handling systems - Part 3: Specification of
requirements for the performance test of data
acquisition and handling systems

CEN/TC 138

EN 17290:2021, €21.00

Ensaaios não destrutivos - Ensaio por ultrassons -
Avaliação da redução de espessura devido à
erosão ou corrosão utilizando a técnica TOFD

CEN/TC 327

EN 17517:2021, €35.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and
analysis - Determination of mineral oil saturated
hydrocarbons (MOSH) and mineral oil aromatic
hydrocarbons (MOAH) with on-line HPLC-GC-
FID analysis

CEN/TC 248

EN ISO 1973:2021

Textile fibres - Determination of linear density -
Gravimetric method and vibroscope method (ISO
1973:2021)

CEN/TC 150

EN ISO 3691-6:2021

Industrial trucks - Safety requirements and
verification - Part 6: Burden and personnel
carriers (ISO 3691-6:2021)

CEN/TC 121

EN ISO 3834-5:2021

Quality requirements for fusion welding of
metallic materials - Part 5: Documents with which
it is necessary to conform to claim conformity to
the quality requirements of ISO 3834-2, ISO
3834-3 or ISO 3834-4 (ISO 3834-5:2021)

CEN/TC 248

EN ISO 4674-2:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination
of tear resistance - Part 2: Ballistic pendulum
method (ISO 4674-2:2021)

CEN/TC 262

EN ISO 6370-1:2021

Vitreous and porcelain enamels - Determination
of the resistance to abrasion - Part 1: Abrasion
testing apparatus (ISO 6370-1:1991)

CEN/TC 262

EN ISO 6370-2:2021

Vitreous and porcelain enamels - Determination
of the resistance to abrasion - Part 2: Loss in mass
after sub-surface abrasion (ISO 6370-2:2020)

CEN/TC 248

EN ISO 6450:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination
of resistance to liquids (ISO 6450:2021)

CEN/TC 464

EN ISO 8666:2020/A11:2021

Small craft - Principal data (ISO 8666:2020)

CEN/TC 215

EN ISO 10079-4:2021

Medical suction equipment - Part 4: General
requirements (ISO 10079-4:2021)

CEN/SS B02

EN ISO 11432:2021

Building and civil engineering sealants -
Determination of resistance to compression (ISO
11432:2021)

CEN/TC 123

EN ISO 11807-1:2021

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

CEN/TC 123

DOCUMENTOS normativos

EN ISO 11807-2:2021

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

CEN/TC 228

EN ISO 11855-2:2021

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity (ISO 11855-2:2021)

CEN/SS S26

EN ISO 14065:2021

General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information (ISO 14065:2020)

CEN/TC 123

EN ISO 14881:2021

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

CEN/TC 240

EN ISO 14922:2021

Thermal spraying - Quality requirements for manufacturers of thermal sprayed coatings (ISO 14922:2021)

CEN/TC 162

EN ISO 15384:2020/A1:2021

Protective clothing for firefighters - Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing - Amendment 1 (ISO 15384:2018/Amd 1:2021)

CEN/TC 121

EN ISO 15614-12:2021

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 12: Spot, seam and projection welding (ISO 15614-12:2021)

CEN/TC 155

EN ISO 15874-3:2013/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15874-3:2013/Amd 2:2021)

CEN/TC 155

EN ISO 15875-3:2003/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15875-3:2003/Amd 2:2021)

CEN/TC 155

EN ISO 15876-3:2017/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15876-3:2017/Amd 2:2021)

CEN/TC 155

EN ISO 15877-3:2009/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15877-3:2009/Amd 2:2021)

CEN/TC 140

EN ISO 16256:2021

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems - Broth micro-dilution reference method for testing the in vitro activity of antimicrobial agents against yeast fungi involved in infectious diseases (ISO 16256:2021)

CEN/TC 170

EN ISO 16672:2021

Ophthalmic implants - Ocular endotamponades (ISO 16672:2020)

CEN/TC 121

EN ISO 18496:2021

Brazing - Fluxes for brazing - Classification and technical delivery conditions (ISO 18496:2020)

CEN/TC 019

EN ISO 20884:2019/A1:2021

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

CEN/TC 155

EN ISO 21003-3:2008/A1:2021

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 21003-3:2008/Amd 1:2021)

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 301

EN ISO 21058:2021

Road vehicles - Dimethyl Ether (DME) refuelling connector (ISO 21058:2019)

CEN/TC 219

EN ISO 21857:2021

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Prevention of corrosion on pipeline systems influenced by stray currents (ISO 21857:2021)

CEN/TC 044

EN ISO 22042:2021

Blast chiller and freezer cabinets for professional use - Classification, requirements and test conditions (ISO 22042:2021)

CEN/TC 155

EN ISO 22391-3:2009/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 22391-3:2009/Amd 2:2021)

CEN/TC 341

EN ISO 22475-1:2021

Geotechnical investigation and testing - Sampling methods and groundwater measurements - Part 1: Technical principles for the sampling of soil, rock and groundwater (ISO 22475-1:2021)

CEN/TC 023

EN ISO 23826:2021

Gas cylinders - Ball valves - Specification and testing (ISO 23826:2021)

CEN/TC 251

EN ISO 27789:2021

Health informatics - Audit trails for electronic health records (ISO 27789:2021)

CEN/TC 195

EN ISO 29461-1:2021

Air intake filter systems for rotary machinery - Test methods - Part 1: Static filter elements (ISO 29461-1:2021)

CEN/TC 389

EN ISO 56005:2021

Innovation management - Tools and methods for intellectual property management - Guidance (ISO 56005:2020)

CEN/TC 215

EN ISO 80601-2-90:2021

Medical electrical equipment - Part 2-90: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory high-flow therapy equipment (ISO 80601-2-90:2021)

DOCUMENTOS normativos

2.2 CENELEC

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/GUIDES

CEN/CLC Guide 38:2021, €57.50

Guide for multifuel stations

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17602-70-23:2021, €31.50

Space product assurance - Materials, mechanical parts and processes obsolescence management handbook

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17602-80-01:2021, €47.50

Space product assurance - Reuse of existing software

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17602-80-03:2021, €37.50

Space product assurance - Software dependability and safety

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17602-80-04:2021, €67.50

Space product assurance - Software metrication programme definition and implementation

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17602-80-11:2021, €76.50

Space product assurance - Software process assessment and improvement - Part 1: Framework

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17602-80-12:2021, €78.50

Space product assurance - Software process assessment and improvement - Part 12: Assessor instrument

CEN/CLC/JTC 005

EN 16602-70-16:2021, €64.50

Space engineering - Adhesive bonding for spacecraft and launcher applications

CEN/CLC/JTC 014

EN 17463:2021, €47.50

Valuation of Energy Related Investments (VALERI)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 29101:2021

Information technology - Security techniques - Privacy architecture framework (ISO/IEC 29101:2018)

DOCUMENTOS normativos

2.4 ETSI

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

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

Lista vazia

DOCUMENTOS normativos

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC CISPR/CIS/A

CISPR/TR 16-4-5:2020/AMD2:2021

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-5: Uncertainties, statistics and limit modelling - Conditions for the use of alternative test methods

IEC/TC 002

IEC 60034-9:2021

Máquinas elétricas rotativas - Parte 9: Limites de ruído

IEC/TC 018

IEC 60092-503:2021

Electrical installations in ships - Part 503: Special features - AC supply systems with voltages in the range of above 1 kV up to and including 15 kV

IEC/TC 089

IEC 60695-2-10:2021

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-10: Métodos de ensaio baseados no fio incandescente/quente - Aparelho de ensaio de fio incandescente e procedimentos de ensaio

IEC/TC 089

IEC 60695-2-11:2021

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-11: Métodos de ensaio baseados no fio incandescente/aquecido - Método de ensaio de inflamabilidade com o fio incandescente (GWEPT), aplicado a produtos acabados

IEC/TC 089

IEC 60695-2-12:2021

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-12: Métodos de ensaio baseados no fio incandescente/aquecido - Método de ensaio de inflamabilidade ao fio incandescente para materiais (GWFI)

IEC/TC 089

IEC 60695-7-2:2021

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 7-2: Toxicidade dos efluentes do fogo - Resumo e relevância dos métodos de ensaio

IEC/TC 072

IEC 60730-2-8:2018/AMD1:2021

Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements

IEC/TC 072

IEC 60730-2-14:2017/AMD2:2021

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators

IEC/TC 023/SC 023B

IEC 60884-3-1:2021

PLUGS AND SOCKET-OUTLETS FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES Part 3-1: Particular requirements for socket-outlets incorporating USB power supply

IEC/TC 082

IEC 60891:2021

Dispositivos fotovoltaicos - Procedimentos para as correções de temperatura e irradiância a aplicar às curvas características I-V medidas

IEC/TC 121/SC 121A

IEC 60947-3:2020/COR1:2021

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units

IEC/TC 009

IEC 61375-2-8:2021

Equipamento eletrónico ferroviário – Rede de comunicações do comboio (TCN) – Parte 2-8:

DOCUMENTOS normativos

Ensaio de conformidade de ETB, ECN e perfil de Comunicação da TCN

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61753-131-03:2021

Dispositivos de interconexão por fibra óptica e componentes passivos - Norma de desempenho - Parte 131-03: Junções mecânicas de fibras monomodo para categoria OP - Ambiente protegido no exterior

IEC/TC 090

IEC 61788-22-2:2021

Medição da resistência no estado normal e da corrente crítica - Junção de Josephson de elevada T_c

IEC/TC 057

IEC 61850-7-420:2021

Redes de comunicações e sistemas para automação de utilização de energia - Parte 7-420: Estrutura de comunicação básica - Nós lógicos associados a recursos energéticos distribuídos (DER)

IEC/TC 023/SC 023A

IEC 61914:2021

Dispositivos de suporte de cabos para instalações elétricas

IEC/TC 022/SC 022F

IEC 61954:2021

Compensadores estáticos de potência reativa (SVC) - Ensaio das válvulas de tiristores

IEC/TC 057

IEC 61970-452:2021

Interface para programas de aplicação de sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 452: Perfis de modelo de rede de transmissão estática CIM

IEC/TC 051

IEC 62044-3:2000/COR1:2021

Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 3: Magnetic properties at high excitation level

IEC/TC 017

IEC 62271-1:2017/AMD1:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear

IEC/TC 017/SC 017A

IEC 62271-101:2021/COR1:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing

IEC/TC 047

IEC 62830-8:2021

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 8- Test and evaluation methods of flexible and stretchable supercapacitors for use in low power electronics

IEC/TC 034/SC 034A

IEC 62868-2-3:2021

Fontes de luz de diodo orgânico emissor de luz (OLED) para iluminação geral – Segurança – Parte 2-3: Requisitos particulares – Painéis e elementos OLED flexíveis

IEC/TC 059/SC 059F

IEC 62885-2:2021

Surface cleaning appliances - Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance

IEC/TC 119

IEC 62899-201-2:2021

Printed electronics - Part 201-2: Materials - Evaluation method of stretchable substrates

IEC/TC 119

IEC 62899-202-4:2021

Printed electronics - Part 202-4: Materials - Evaluation method of stretchable functional ink (conductive ink and insulator layer)

IEC/TC 045

IEC 62976:2017/AMD1:2021

Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator

IEC/TC 059/SC 059C

IEC 62999:2016/AMD1:2021

Electric room heating - Underfloor heating - Performance characteristics - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols - Enhanced sustainable performance aspects

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 034

IEC 63013:2017/AMD1:2021

LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection

IEC/TC 059/SC 059C

IEC 63159-1:2021

Aquecedores de água instantâneos elétricos para uso doméstico - Métodos de medição da aptidão ao uso - Parte 1: Aspectos gerais

IEC/TC 059/SC 059C

IEC 63159-2-1:2021

Aquecedores de água instantâneos elétricos para uso doméstico - Métodos de medição da aptidão ao uso - Parte 2-1: Aquecedores de água instantâneos elétricos multifunções

IEC/TC 059/SC 059C

IEC 63159-2-2:2021

Aquecedores de água instantâneos elétricos para uso doméstico - Métodos de medição da aptidão ao uso - Parte 2-2: Eficiência de aquecedores de água instantâneos elétricos para um ponto único de utilização

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 63171-6:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 6: Detail specification for 2-way and 4-way (data/power), shielded, free and fixed connectors for power and data transmission with frequencies up to 600 MHz.

IEC/TC 062/SC 062D

IEC 80601-2-26:2019/COR1:2021

Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs

IEC/TC 017/SC 017A

IEC/IEEE 62271-37-013:2021, €210.00

High-voltage switchgear and controlgear - Part 37-013: Alternating-current generator circuit-breakers

IEC/TC 040

IEC/TR 60286-3-3:2021

Packaging of components for automatic handling – Part 3-3: Packaging of surface mount

components on continuous paper tapes for Auto Loading Feeder

IEC/TC 040

IEC/TR 60286-3-4:2021

Packaging of components for automatic handling – Part 3-4: Packaging of surface mount components on continuous embossed tapes for Auto Loading Feeder

IEC/TC 047/SC 047E

IEC/TR 60747-5-12:2021

Semiconductor devices – Part 5-12: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of LED efficiencies

IEC/TC 022/SC 022F

IEC/TR 60919-3:2009/AMD2:2021

Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 3: Dynamic conditions

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-6-6:2021

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-6: Graphene - Uniformity of strain in graphene analyzed by Raman spectroscopy

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-6-10:2021

IEC TS 62607-6-10: Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-10: Graphene - Measurement of sheet resistance by terahertz time-domain spectroscopy

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-6-19:2021

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-19: Graphene powder - Elemental composition: CS analyzer, ONH analyzer

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-9-1:2021

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 9-1: Nanoscale stray magnetic field measurements: Magnetic force microscopy

IEC/TC 122

IEC/TS 63042-202:2021

UHV AC transmission systems – Part 202: UHV AC Transmission line design

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 122

IEC/TS 63042-302:2021

UHV AC transmission systems – Part 302:
Commissioning

IEC/TC 034

IEC/TS 63116:2021

Lighting systems - General requirements

IEC/TC 034

IEC/TS 63117:2021

General requirements for lighting systems - Safety

DOCUMENTOS normativos

4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

4.1 Projetos em Inquérito Público

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

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

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

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

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

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

CT 145

prNP 4406:2021

Sistemas de gestão florestal sustentável -
Aplicação dos critérios pan-europeus para a
gestão florestal sustentável
Desde 2021-11-15 a 2021-01-14

DOCUMENTOS normativos

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

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

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

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

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

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

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

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

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

CEN/TC 052

EN 71-13:2021/prA1:2021

Safety of toys - Part 13: Olfactory board games, cosmetic kits and gustative games

Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 127

EN 13501-6:2018/prA1:2021

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables

Data Limite : 2022-01-06

CEN/TC 256

EN 45545-2:2020/prA1:2021

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and componentes

Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 251

EN ISO 11615:2017/prA1:2021

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information - Amendment 1 (ISO 11615:2017/DAM 1:2021)

Data Limite : 2022-01-06

CEN/TC 211

FprCEN ISO/TS 7849-1:2021

Acoustics - Determination of airborne sound power levels emitted by machinery using vibration measurement - Part 1: Survey method using a fixed radiation factor (ISO/TS 7849-1:2009)

Data Limite : 2022-01-06

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 211

FprCEN ISO/TS 7849-2:2021

Acoustics - Determination of airborne sound power levels emitted by machinery using vibration measurement - Part 2: Engineering method including determination of the adequate radiation factor (ISO/TS 7849-2:2009)
Data Limite : 2022-01-06

CEN/TC 278

FprCEN ISO/TS 19468:2021

Intelligent transport systems - Data interfaces between centres for transport information and control systems - Platform-independent model specifications for data exchange protocols for transport information and control systems (ISO/DTS 19468:2021)
Data Limite : 2021-12-31

CEN/TC 207

FprCEN/TS 16209:2021

Furniture - Classification for properties for furniture surfaces
Data Limite : 2022-01-06

CEN/TC 140

FprCEN/TS 17742:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Isolated circulating cell free RNA from plasma
Data Limite : 2022-01-13

CEN/TC 275

FprCEN/TS 17743:2021

Foodstuff - Determination of pesticide residues by ethyl acetate extraction using GC- and LC-MS/MS (SweEt)
Data Limite : 2022-01-06

CEN/TC 191

FprCEN/TS 17749:2021

Fire extinguishing systems in commercial kitchens - System design, documentation, and test requirements – Fire test procedures for plenum and ducts
Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 139

FprEN 927-5:2021

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 5: Assessment of the liquid water permeability
Data Limite : 2021-12-02

CEN/TC 154

FprEN 933-9:2021

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 9: Assessment of fines - Methylene blue test
Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 3155-074:2021

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 074: Contacts, electrical, quadrax, size 8, male, type E, crimp, class R - Product standard
Data Limite : 2021-12-23

CEN/ASD-STAN

FprEN 3155-075:2021

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 075: Contacts, electrical, quadrax, size 8, female, type E, crimp, class R - Product standard
Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 3745-412:2021

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 412: Humidity resistance
Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 4677-001:2021

Aerospace series - Welded and brazed assemblies for aerospace constructions - Joints of metallic materials by electron beam welding - Part 001: Quality of welded assemblies
Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 4844:2021

Aerospace series - Screws, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, threaded to head, in heat and corrosion resisting steel, passivated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C
Data Limite : 2021-12-09

DOCUMENTOS normativos

CEN/ASD-STAN

FprEN 4845:2021

Aerospace series - Screws, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, threaded to head, in heat and corrosion resisting steel, passivated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C

Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 4846:2021

Aerospace series - Screws, pan head, Spiral Drive Recess, threaded to head, in heat and corrosion resisting steel, passivated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 4847:2021

Aerospace series - Screw, pan head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 4848:2021

Aerospace series - Screw, pan head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 4849:2021

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, aluminium IVD coated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C

Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 4850:2021

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 4851:2021

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 4853:2021

Aerospace series - Externally threaded fastener, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C

Data Limite : 2021-12-09

CEN/ASD-STAN

FprEN 6059-401:2021

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 401: Expansion range

Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 246

FprEN 12372:2021

Natural stone test methods - Determination of flexural strength under concentrated load

Data Limite : 2021-12-09

CEN/TC 049

prEN 30-1-4:2021

Domestic cooking appliances burning gas - Safety - Part 1-4: Appliances having one or more burners with an automatic burner control system

Data Limite : 2022-01-13

CEN/TC 145

prEN 1417:2021

Plastics and rubber machines - Two-roll mills - Safety requirements

Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 261

prEN 12374:2021

Packaging - Flexible tubes - Terminology

Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 261

DOCUMENTOS normativos

prEN 12377:2021

Packaging - Flexible tubes - Test method for the air tightness of closures
Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 104

prEN 12390-19:2021

Testing of hardened concrete - Part 19:
Determination of resistivity
Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 227

prEN 12697-47:2021

Bituminous mixtures - Test methods - Part 47:
Determination of the ash content of natural
asphalts
Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 033

prEN 12978:2021

Industrial, commercial and garage doors and gates
and pedestrian doorsets - Protective devices for
power operated doors and gates - Requirements
and test methods
Data Limite : 2022-01-13

CEN/TC 261

prEN 13048:2021

Packaging - Flexible aluminium tubes - Internal
lacquer film thickness measurement method
Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 295

prEN 15544:2021

One off Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen
(tiled/mortared stoves) - Dimensioning
Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 256

prEN 16207:2021

Railway applications - Braking - Functional and
performance criteria of Magnetic Track Brake
systems for use in railway rolling stock
Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 246

prEN 16306:2021

Natural stone test methods - Determination of
resistance of marble to thermal and moisture
cycles
Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 150

prEN 16307-2:2021

Industrial trucks - Safety requirements and
verification - Part 2: Supplementary requirements
for self-propelled variable-reach trucks
Data Limite : 2022-01-13

CEN/TC 229

prEN 16757:2021

Sustainability of construction works -
Environmental product declarations - Product
Category Rules for concrete and concrete
elements
Data Limite : 2022-01-06

CEN/TC 437

prEN 17634:2021

Electronic cigarettes and e-liquids - Determination
of nicotine delivery consistency over defined puff
sequences of a number of e-cigarettes of identical
type
Data Limite : 2022-01-13

CEN/TC 437

prEN 17746:2021

Electronic cigarettes and e-liquids - Determination
of nicotine delivery consistency over defined puff
sequences within a single e-cigarette
Data Limite : 2022-01-13

CEN/TC 144

prEN 17750:2021

Agricultural and forestry machinery - Light-
signalling devices and installation on mounted
implements
Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 313

prEN 17763:2021

Centrifuges - Marine fuel centrifuges -
Determination of particle separation performance
and certified flow rate (CFR) under defined test
conditions
Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 150

prEN ISO 3691-2:2021

Industrial trucks - Safety requirements and
verification - Part 2: Self-propelled variable-reach
trucks (ISO/DIS 3691-2:2021)

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2022-01-14

CEN/TC 151

prEN ISO 6683:2021

Earth-moving machinery - Seat belts and seat belt anchorages - Performance requirements and tests (ISO/DIS 6683:2021)

Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 162

prEN ISO 6942:2021

Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat (ISO/DIS 6942:2021)

Data Limite : 2021-12-27

CEN/TC 230

prEN ISO 7704:2021

Water quality - Requirements for the performance testing of membrane filters used for direct enumeration of microorganisms by culture methods (ISO/DIS 7704:2021)

Data Limite : 2021-12-30

CEN/TC 139

prEN ISO 11127-6:2021

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Determination of water-soluble contaminants by conductivity measurement (ISO/DIS 11127-6:2021)

Data Limite : 2022-01-12

CEN/TC 193

prEN ISO 11339:2021

Adhesives - T-peel test for flexible-to-flexible bonded assemblies (ISO/FDIS 11339:2021)

Data Limite : 2021-12-31

CEN/TC 243

prEN ISO 14644:2021

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 4: Design, construction and start-up (ISO/DIS 14644:2021)

Data Limite : 2022-01-03

CEN/TC 140

prEN ISO 15189:2021

Medical laboratories - Requirements for quality and competence (ISO/DIS 15189:2021)

Data Limite : 2022-01-11

CEN/TC 290

prEN ISO 16610-62:2021

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 62: Linear areal filters: Spline filters (ISO/DIS 16610-62:2021)

Data Limite : 2022-01-12

CEN/TC 335

prEN ISO 18134-1:2021

Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 1: Total moisture - Reference method (ISO/DIS 18134-1:2021)

Data Limite : 2022-01-07

CEN/TC 012

prEN ISO 19901-10:2021

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

Data Limite : 2022-01-06

CEN/TC 444

prEN ISO 23611-4:2021

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 4: Sampling, extraction and identification of soil-inhabiting nematodes (ISO/DIS 23611-4:2021)

Data Limite : 2021-12-27

CEN/TC 215

prEN ISO 26825:2021

Anaesthetic and respiratory equipment - User-applied labels for syringes containing drugs used during anaesthesia - Colours, design and performance (ISO 26825:2020)

Data Limite : 2022-01-06

DOCUMENTOS normativos

5.2 CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

5.3 CEN / CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

CEN/CLC/JTC 005

prEN 16602-60:2021

Space product assurance - Electrical, electronic and electromechanical (EEE) componentes

Data Limite : 2021-12-30

CEN/CLC/JTC 005

prEN 16602-60-13:2021

Space product assurance - Commercial electrical, electronic and electromechanical (EEE) componentes

Data Limite : 2021-12-30

CEN/CLC/JTC 005

prEN 16602-70-61:2021

Space product assurance - High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections

Data Limite : 2021-12-30

CEN/CLC/JTC 005

prEN 16603-20:2021

Space engineering - Electrical and electronic

Data Limite : 2021-12-30

CEN/CLC/JTC 013

prEN 17740:2021

Requirements for professional profiles related to personal data processing and protection

Data Limite : 2022-01-13

DOCUMENTOS normativos

5.4 ETSI

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

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

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

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

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

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

ETSI/TC ETSI

EN 301908-13:2021

IMT cellular networks; Harmonised Standard for
access to radio spectrum; Part 13: Evolved

Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)

User Equipment (UE)

Data Limite : 2022-02-02

DOCUMENTOS normativos

5.5 ISO

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

5.6 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 056

IEC 60300-3-4:2021

Gestão da dependabilidade - Parte 3-4: Guia de aplicação - Guia para especificação dos requisitos da dependabilidade

Data Limite : 2021-11-19

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 60512-99-002:2021

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

Data Limite : 2021-12-10

IEC/TC 027

IEC 60519-4:2021

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

Data Limite : 2021-11-19

IEC/TC 065

IEC 60534-4:2021

Industrial-process control valves - Part 4: Inspection and routine testing

Data Limite : 2021-11-19

IEC/TC 065/SC 065B

IEC 60751:2021

Sensores temperatura de platina e termopares industriais de resistência de platina

Data Limite : 2021-12-10

IEC/TC 091

IEC 61189-2-501:2021

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

Data Limite : 2021-12-10

IEC/TC 048/SC 048D

IEC 61587-1:2021

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

Data Limite : 2021-12-03

IEC/TC 057

IEC 61970-301:2021/AMD1:2021

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

Data Limite : 2021-12-03

IEC/TC 080

IEC 62288:2021

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

Data Limite : 2021-11-19

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 62439-3:2021

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

Data Limite : 2021-11-19

IEC/TC 117

IEC 62862-3-1:2021

DOCUMENTOS normativos

Centrais solares termoeletricas - Parte 3-1:
Requisitos gerais para o desenho de centrais
solares de coletores cilindro-parabólicos
Data Limite : 2021-12-17

IEC/TC 110

IEC 62906-5-7:2021

Laser displays - Part 5-7: Measuring methods of
visual quality for scanning laser displays
Data Limite : 2021-12-10

IEC/TC 051

IEC 63182-3:2021

Núcleos de pó magnético comprimido – Linhas de
orientação relativas às dimensões e aos limites das
irregularidades da superfície - Parte 3: Núcleos E
Data Limite : 2021-11-19

IEC/TC 124

IEC 63203-406-1:2021

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
Data Limite : 2021-11-19

IEC/TC SYC AAL

IEC 63219:2021

Active Assisted Living (AAL) System
Development Requirements for AAL Service
Providers
Data Limite : 2021-12-31

IEC/TC 031

IEC/FDIS 60079-31:2021

Atmosferas explosivas - Parte 31: Proteção do
equipamento contra a ignição de poeira por
invólucro "t"
Data Limite : 2021-12-03

IEC/TC 115

IEC/TR 63065:2021/AMD1:2021

Guidelines for operation and maintenance of line
commutated converter (LCC) HVDC converter
station
Data Limite : 2021-12-24

IEC/TC 115

IEC/TR 63363-1:2021

Performance of voltage sourced converter (vsc)
based high voltage direct current (HVDC)
transmission – Part 1: Steady-state conditions
Data Limite : 2021-12-24

IEC/TC 002

IEC/TS 60034-27-2:2021

Rotating electrical machines - Part 27-2: On-line
partial discharge measurements on the stator
winding insulation of rotating electrical machines
Data Limite : 2022-01-07

IEC/TC 033

IEC/TS 60871-2:2021/AMD1:2021

Shunt capacitors for a.c. power systems having a
rated voltage above 1 000 V - Part 2: Endurance
testing
Data Limite : 2022-01-21

IEC/TC 082

IEC/TS 62257-7-2:2021

Renewable energy and hybrid systems for rural
electrification - Part 7-2: Generators - Wind
Turbines (proposed IEC TS 62257-7-2)
Data Limite : 2021-12-24

IEC/TC 057

IEC/TS 62351-100-6:2021

Power systems management and associated
information exchange - Data and communications
security - Part 100-6: Conformance testing for
IEC 62351-6 (proposed IEC TS 62351-100-6)
Data Limite : 2022-01-07

IEC/TC 113

IEC/TS 62565-5-2:2021

Nanomanufacturing - Material specification – Part
5-2: Nano-enabled electrode of electrochemical
capacitor - Blank detail specification
Data Limite : 2022-01-07

IEC/TC 034

IEC/TS 63109:2021

Assessment of blue light hazard of light sources
and luminaires
Data Limite : 2021-12-24

DOCUMENTOS normativos

5.7 ISO / IEC

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

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

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

Lista vazia

DOCUMENTOS normativos

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

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

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

Lista vazia

DOCUMENTOS normativos

6.2 CENELEC

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

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

Lista vazia

DOCUMENTOS normativos

6.3 CEN / CENELEC

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

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

Lista vazia

DOCUMENTOS normativos

6.4 ETSI

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

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

Lista vazia