

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

17 de janeiro de 2022



DOCUMENTOS normativos

Período de 16-12-2021 a 18-01-2022

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

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados	6
1.4 Normas Europeias adotadas.....	12
1.5 Normas Portuguesas em reexame	20
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)	21
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	22
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	23
2.1 CEN	23
2.2 CENELEC.....	33
2.3 CEN / CENELEC	34
2.4 ETSI.....	35
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	36
3.1 ISO	36
3.2 IEC	37
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	40
4.1 Projetos em Inquérito Público	40
4.2 Projetos anulados	41
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	42
5.1 CEN	42
5.2 CENELEC.....	52
5.3 CEN / CENELEC	53
5.4 ETSI.....	54
5.5 ISO	56
5.6 IEC	57
5.7 ISO / IEC.....	61
6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....	62
6.1 CEN	62
6.2 CENELEC.....	63
6.3 CEN / CENELEC	64
6.4 ETSI.....	65

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 122

NP EN 71-2:2022, €37.50

Segurança de brinquedos - Parte 2:

Inflamabilidade

Termo de Homologação N°4/2022, 2022-01-04

CT 063

NP EN 81-77:2022, €28.00

Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores - Aplicações particulares para ascensores de passageiros e de passageiros e carga - Parte 77: Ascensores sujeitos a condições sísmicas

Termo de Homologação N°1/2022, 2022-01-03

CT 034

NP EN 12735-1:2022, €24.50

Cobre e ligas de cobre - Tubos redondos sem costura para ar condicionado e refrigeração - Parte 1: Tubos para sistemas de tubagens

Termo de Homologação N°5/2022, 2022-01-04

CT 111

NP EN 13480-2:2022, €63.00

Tubagens industriais metálicas - Parte 2: Materiais

Termo de Homologação N°8/2022, 2022-01-11

CT 087

NP EN 13795-2:2022, €28.00

Vestuário e campos cirúrgicos - Requisitos e métodos de ensaio - Parte 2: Fatos para ambiente controlado

Termo de Homologação N°3/2022, 2022-01-03

CT 004

NP EN ISO 1833-1:2022, €24.50

Têxteis - Análise química quantitativa - Parte 1:

Princípios gerais de ensaio (ISO 1833-1:2020)

Termo de Homologação N°10/2022, 2022-01-12

CT 147

NP EN ISO/IEC 17000:2022, €24.50

Avaliação da Conformidade - Vocabulário e princípios gerais (ISO/IEC 17000:2020)

Termo de Homologação N°9/2022, 2022-01-12

IPQ

NP ISO 456:2022, €7.00

Agentes tensoativos - Análise de sabões - Determinação da alcalinidade livre cáustica

Termo de Homologação N°14/2022, 2022-01-13

IPQ

NP ISO 893:2022, €10.50

Agentes tensoativos - Alcanossulfanatos técnicos - Métodos de análise

Termo de Homologação N°12/2022, 2022-01-12

CT 174

NP ISO 3617:2022, €10.50

Fotografia - Produtos químicos para processamento - Especificações do hidróxido de sódio

Termo de Homologação N°2/2022, 2022-01-03

CT 174

NP ISO 3618:2022, €10.50

Fotografia - Produtos químicos para processamento - Especificações para o benzotriazol

Termo de Homologação N°6/2022, 2022-01-11

DOCUMENTOS normativos

IPQ

NP ISO 4319:2022, €21.00

Agentes tensoativos - Detergentes para lavagem de roupa - Guia para ensaios comparativos de avaliação de eficiência

Termo de Homologação N°11/2022, 2022-01-12

IPQ

NP ISO 4325:2022, €7.00

Sabões e detergentes - Determinação do teor de agente sequestrante - Método volumétrico

Termo de Homologação N°13/2022, 2022-01-13

CT 174

NP ISO 5758:2022, €7.00

Cinematografia - Etiquetagem dos contentores para filmes cinematográficos e material magnético - Informação mínima para a troca de materiais

Termo de Homologação N°7/2022, 2022-01-11

DOCUMENTOS normativos

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

CT 181

DNP CEN/TS 17189:2022, €10.50

Materiais obtidos de pneus em fim de vida (ELT)

- Determinação da densidade real de granulados -

Método baseado em picnometria de água

Termo de Aprovação N°17/2021, 2021-12-20

CT 174

DNP ISO/TR 20791-1:2022, €24.50

Fotografia - Impressões fotográficas de reflexão -

Parte 1: Métodos de avaliação da qualidade da

imagem

Termo de Aprovação N°2/2022, 2022-01-04

CT 194

DNP ISO/TS 12901-1:2022, €40.00

Nanotecnologias - Gestão do risco ocupacional

aplicada aos nanomateriais de engenharia - Parte

1: Princípios e abordagens (ISO/TS 12901-

1:2012)

Termo de Aprovação N°1/2022, 2022-01-03

CT 174

DNP ISO/TS 20791-2:2022, €17.50

Fotografia - Impressões fotográficas de reflexão -

Parte 2: Avaliação da variação de cor na

impressão

Termo de Aprovação N°3/2022, 2022-01-04

CTA 041

DNP TS 4577-1:2021, €37.50

Maturidade digital – Selo digital - Parte 1:

Cibersegurança - Requisitos

Termo de Aprovação N°18/2021, 2021-12-21

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 055

NP 198:1988

Sabões - Determinação dos teores de alcalinidade total e de matéria gorda total

Substituído aNP ISO 685:2019

Termo de Anulação N°1226/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 1645:1988

Produtos tensoativos - Medição do poder espumante - Método de Ross-Miles modificado

Substituído NP ISO 696:2021

Termo de Anulação N°1220/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 1714:1989

Produtos tensoativos - Sabões e detergentes - Determinação do teor de água - Método de Karl Fischer

Substituído NP ISO 4317:2021

Termo de Anulação N°1221/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 1715:1981

Sabões - Determinação do teor de cloreto - Método potenciométrico

Substituído NP ISO 4323:2021

Termo de Anulação N°1222/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 1716:1981

Produtos tensoactivos não iónicos - Determinação do polietilenoglicol e da matéria activa não iónica (condensado) - Método de Weibull

Substituído NP ISO 2268:2021

Termo de Anulação N°1223/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 1749:1994

Produtos tensoativos não iónicos - Derivados polietoxilados não iónicos - Determinação iodométrica dos grupos oxietilénicos

Substituído NP ISO 2270:2021

Termo de Anulação N°1224/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 1750:1994

Produtos tensoativos - Sabões - Determinação de baixos teores de glicerol livre por espectrometria de absorção molecular

Substituído NP ISO 2272:2021

Termo de Anulação N°1225/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 2045:1983

Produtos tensoactivos não iónicos - Derivados polioxiálquilados - Determinação do índice de hidroxilo - Método com anidrido ftálico

Substituído NP ISO 4327:2021

Termo de Anulação N°1227/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 2294:1994

Produtos tensoativos - Determinação da tensão superficial por estiramento de filmes líquidos

Substituído NP ISO 304:2021

Termo de Anulação N°1228/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 2416:1994

Produtos tensoativos - Alquilariilsulfanatos de sódio técnicos (excepto os derivados do benzeno) - Métodos de análise

Substituído NP ISO 1104:2021

Termo de Anulação N°1229/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 3066:1994

Produtos tensoativos - Alquilsulfatos primários de sódio técnicos - Métodos de análise

Substituído NP ISO 894:2021

Termo de Anulação N°1230/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 3071:1994

Produtos tensoativos - Determinação da massa volúmica aparente das pastas no enchimento

Substituído NP ISO 1064:2021

Termo de Anulação N°1231/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 3072:1994

DOCUMENTOS normativos

Produtos tensoativos - Pós de lavar -
Determinação da massa volúmica aparente -
Método por pesagem de um dado volume
Substituído NP ISO 697:2021

Termo de Anulação N°1232/2021, 2021-12-17

CT 055

NP 3945:1994

Produtos tensoactivos - Água utilizada como
solvente para ensaios - Especificações e métodos
de ensaio

Substituído NP ISO 2456:2021

Termo de Anulação N°1233/2021, 2021-12-17

CT 122

NP EN 71-2:2011+A1:2014

Segurança de brinquedos - Parte 2:

Inflamabilidade

Substituído EN 71-2:2020

Termo de Anulação N°1216/2021, 2021-12-16

CEN/TC 052

NP EN 71-2:2011+A1:2014

Safety of toys - Part 2: Flammability

Termo de Anulação N°1196/2021, 2021-12-16

CT 122

NP EN 71-4:2014

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

Substituído EN 71-4:2020

Termo de Anulação N°1217/2021, 2021-12-16

CEN/TC 102

NP EN 285:2015

Sterilization - Steam sterilizers - Large sterilizers

Substituído EN 285:2015+A1:2021

Termo de Anulação N°47/2022, 2022-01-06

CT 105

NP EN 459-2:2011

Cal de construção - Parte 2: Métodos de ensaio

Substituído EN 459-2:2021

Termo de Anulação N°36/2022, 2022-01-04

CT 166

NP EN 957-2:2009

Equipamento de treino fixo - Parte 2:

Equipamentos de treino de força, requisitos
específicos de segurança adicionais e métodos de
ensaio

Substituído EN ISO 20957-2:2021

Termo de Anulação N°1218/2021, 2021-12-16

CT 166

NP EN 957-7:2009

Equipamento de treino fixo - Parte 7: Máquinas de
remo, requisitos específicos de segurança
adicionais e métodos de ensaio

Substituído EN ISO 20957-7:2021

Termo de Anulação N°1219/2021, 2021-12-16

CT 161

NP EN 1555-1:2011

Sistemas de tubagens de plástico para
abastecimento de combustíveis gasosos -
Polietileno (PE) - Parte 1: Aspectos gerais
Substituído EN 1555-1:2021

Termo de Anulação N°37/2022, 2022-01-04

CT 161

NP EN 1555-2:2011

Sistemas de tubagens de plástico para
abastecimento de combustíveis gasosos -
Polietileno (PE) - Parte 2: Tubos
Substituído EN 1555-2:2021

Termo de Anulação N°38/2022, 2022-01-04

CT 161

NP EN 1555-5:2012

Sistemas de tubagens de plástico para
abastecimento de combustíveis gasosos -
Polietileno (PE) - Parte 5: Aptidão ao uso do
sistema

Substituído EN 1555-5:2021

Termo de Anulação N°39/2022, 2022-01-04

CEN/TC 033

NP EN 1628:2011+A1:2015

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling,
grilles and shutters - Burglar resistance - Test
method for the determination of resistance under
static loading

Substituído EN 1628:2021

Termo de Anulação N°1191/2021, 2021-12-16

CEN/TC 033

NP EN 1629:2011+A1:2015

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling,
grilles and shutters - Burglar resistance - Test
method for the determination of resistance under
dynamic loading

Substituído EN 1629:2021

Termo de Anulação N°1192/2021, 2021-12-16

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 033

NP EN 1630:2011+A1:2015

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts
Substituído EN 1630:2021

Termo de Anulação N°1193/2021, 2021-12-16

CEN/TC ECISS/111

NP EN 10222-2:2017

Peças forjadas de aço para aparelhos sob pressão - Parte 2: Aços ferríticos e martensíticos com características especificadas a temperatura elevada
Substituído EN 10222-2:2017+A1:2021

Termo de Anulação N°1210/2021, 2021-12-16

CEN/TC ECISS/111

NP EN 10222-4:2017

Peças forjadas de aço para aparelhos sob pressão - Parte 4: Aços soldáveis de grão fino com alto limite de elasticidade
Substituído EN 10222-4:2017+A1:2021

Termo de Anulação N°1211/2021, 2021-12-16

CT 090

NP EN 12255-16:2009

Estações de tratamento de águas residuais - Parte 16: Filtração física (mecânica)
Substituído EN 12255-16:2021

Termo de Anulação N°31/2022, 2022-01-04

CT 104

NP EN 12390-1:2012

Ensaio do betão endurecido - Parte 1: Forma, dimensões e outros requisitos para o ensaio de provetes e para os moldes
Substituído EN 12390-1:2021

Termo de Anulação N°32/2022, 2022-01-04

CT 104

NP EN 12390-13:2014

Ensaio do betão endurecido - Parte 13: Determinação do módulo de elasticidade secante à compressão
Substituído EN 12390-13:2021

Termo de Anulação N°33/2022, 2022-01-04

CT 104

NP EN 12504-2:2012

Ensaio do betão nas estruturas - Parte 2: Ensaio não destrutivo - Determinação do índice esclerométrico

Substituído EN 12504-2:2021

Termo de Anulação N°34/2022, 2022-01-04

CT 104

NP EN 12504-4:2007

Ensaio do betão nas estruturas - Parte 4: Determinação da velocidade de propagação dos ultra-sons

Substituído EN 12504-4:2021

Termo de Anulação N°35/2022, 2022-01-04

CT 081

NP EN 13001-2:2021

Segurança dos aparelhos de elevação de carga suspensa - Conceção geral - Parte 2: Cargas

Termo de Anulação N°119/2022, 2022-01-11

CT 027

NP EN 13411-7:2006+A1:2012

Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 7: Terminal em cunha simétrica
Substituído EN 13411-7:2021

Termo de Anulação N°73/2022, 2022-01-06

CEN/TC 286

NP EN 13953:2015

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for transportable refillable cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG)
Substituído EN 13953:2020

Termo de Anulação N°79/2022, 2022-01-10

CT 100

NP EN 13953:2020

Equipamentos e acessórios para GPL - Válvulas de segurança para garrafas transportáveis e recarregáveis para Gás de Petróleo Liquefeito (GPL)

Termo de Anulação N°80/2022, 2022-01-10

CT 018

NP EN 14917:2009+A1:2020

Juntas de dilatação tipo fole metálicas para aplicações sob pressão
Substituído EN 14917:2021

Termo de Anulação N°72/2022, 2022-01-06

CEN/TC 207

NP EN 16890:2017

DOCUMENTOS normativos

Children`s furniture - Mattresses for cots and cribs
- Safety requirements and test methods

Substituído EN 16890:2017+A1:2021

Termo de Anulação N°1202/2021, 2021-12-16

CENELEC/TC 014

NP EN 50629:2015/A1:2016

Desempenho energético dos transformadores de elevada potência ($U_m > 36$ kV e $S_r \geq 40$ MVA)

Termo de Anulação N°98/2022, 2022-01-10

CENELEC/TC 014

NP EN 50629:2015

Desempenho energético dos transformadores de elevada potência ($U_m > 36$ kV e $S_r \geq 40$ MVA)

Termo de Anulação N°97/2022, 2022-01-10

CENELEC/TC 014

NP EN 50629:2015/A2:2018

Energy performance of large power transformers ($U_m > 36$ kV or $S_r \geq 40$ MVA)

Termo de Anulação N°99/2022, 2022-01-10

CTE 014

NP EN 50629:2020

Desempenho energético dos transformadores de elevada potência ($U_m > 36$ kV e $S_r \geq 40$ MVA)

Termo de Anulação N°114/2022, 2022-01-10

CTE 014

NP EN 50629:2020/A1:2020

Desempenho energético dos transformadores de elevada potência ($U_m > 36$ kV e $S_r \geq 40$ MVA)

Termo de Anulação N°115/2022, 2022-01-10

CTE 014

NP EN 50629:2020/A2:2020

Desempenho energético dos transformadores de elevada potência ($U_m > 36$ kV e $S_r \geq 40$ MVA)

Termo de Anulação N°116/2022, 2022-01-10

CTE 072

NP EN 60730-2-14:2009

Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo - Parte 2-14: Regras particulares para actuadores eléctricos (IEC 60730-2-14:1995, modificada + A1:2001 + A2:2007, modificada)

Termo de Anulação N°118/2022, 2022-01-10

CTE 061

NP EN 60745-2-1:2011

Ferramentas eléctricas portáteis a motor -

Segurança - Parte 2-1: Requisitos particulares para os berbequins e os berbequins de percussão (IEC 60745-2-1:2003, modificada + A1:2008)

Termo de Anulação N°117/2022, 2022-01-10

CENELEC/SR 086A

NP EN 60793-2-50:2016

Fibras óticas - Parte 2-50: Especificação do produto - Especificação seccional para fibras monomodo de classe B

Termo de Anulação N°91/2022, 2022-01-10

CT 004

NP EN ISO 1973:1997

Fibras têxteis. Determinação da densidade linear. Método gravimétrico e método do vibroscópio (ISO 1973:1995)

Substituído EN ISO 1973:2021

Termo de Anulação N°52/2022, 2022-01-06

CT 039

NP EN ISO 6321:2005

Óleos e gorduras de origem animal e vegetal - Determinação do ponto de fusão em tubo capilar aberto (ponto de deslizamento) (ISO 6321:2002)

Substituído EN ISO 6321:2021

Termo de Anulação N°1214/2021, 2021-12-16

CT 003

NP EN ISO 8130-3:2014

Tintas em pó - Parte 3: Determinação da massa volumica de tintas em pó com picnómetro por deslocamento de líquido (ISO 8130-3:1992)

Substituído EN ISO 8130-3:2021

Termo de Anulação N°68/2022, 2022-01-06

CT 003

NP EN ISO 8130-5:2018

Tintas em pó - Parte 5: Determinação das propriedades de escoamento de uma mistura pó/ar - (ISO 8130-5:1992)

Substituído EN ISO 8130-5:2021

Termo de Anulação N°69/2022, 2022-01-06

CT 003

NP EN ISO 8130-6:2014

Tintas em pó - Parte 6: Determinação do tempo de gelificação de tintas em pó termoendurecíveis a uma dada temperatura (ISO 8130-6:1992, incluindo Amd 1:1998)

Substituído EN ISO 8130-6:2021

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°70/2022, 2022-01-06

CT 003

NP EN ISO 8130-8:2018

Tintas em pó - Parte 8: Avaliação da estabilidade durante a armazenamento de tintas em pó termo-endurecedíveis - (ISO 8130-8:1994)
Substituído EN ISO 8130-8:2021

Termo de Anulação N°71/2022, 2022-01-06

CEN/SS T01

NP EN ISO 8847:2017

Small craft - Steering gear - Cable and pulley systems (ISO 8847:2004)
Substituído EN ISO 8847:2021

Termo de Anulação N°54/2022, 2022-01-06

CEN/SS C01

NP EN ISO 9235:2013

Aromatic natural NVARCHAR(MAX) materials - Vocabulary (ISO 9235:2013)
Substituído EN ISO 9235:2021

Termo de Anulação N°76/2022, 2022-01-06

CT 005

NP EN ISO 9235:2016

Matérias-primas aromáticas naturais - Vocabulário - (ISO 9235:2013)
Substituído EN ISO 9235:2021

Termo de Anulação N°77/2022, 2022-01-06

CTM 091

NP EN ISO 10545-10:2004

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 10: Determinação da dilatação com a humidade (ISO 10545-10:1995)

Substituído EN ISO 10545-10:2021

Termo de Anulação N°40/2022, 2022-01-04

CEN/TC 286

NP EN ISO 14245:2019

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Self-closing (ISO 14245:2019)
Substituído EN ISO 14245:2021

Termo de Anulação N°1205/2021, 2021-12-16

CEN/TC 249

NP EN ISO 14852:2018

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14852:2018)

Substituído EN ISO 14852:2021

Termo de Anulação N°21/2022, 2022-01-04

CT 068

NP EN ISO 14946:2017

Embarcações pequenas - Capacidade máxima de carga - (ISO 14946:2001)
Substituído EN ISO 14946:2021

Termo de Anulação N°1215/2021, 2021-12-16

CEN/TC 286

NP EN ISO 15995:2019

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated (ISO 15995:2019)

Substituído EN ISO 15995:2021

Termo de Anulação N°1206/2021, 2021-12-16

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-5:2014

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2014)
Substituído EN ISO 17225-5:2021

Termo de Anulação N°25/2022, 2022-01-04

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-6:2014

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 6: Graded non-woody pellets (ISO 17225-6:2014)

Substituído EN ISO 17225-6:2021

Termo de Anulação N°26/2022, 2022-01-04

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-7:2014

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 7: Graded non-woody briquettes (ISO 17225-7:2014)

Substituído EN ISO 17225-7:2021

Termo de Anulação N°27/2022, 2022-01-04

CEN/TC 142

NP EN ISO 18217:2015

Safety of woodworking machines - Edge-banding machines fed by chain(s) (ISO 18217:2015)
Substituído EN ISO 19085-17:2021

Termo de Anulação N°63/2022, 2022-01-06

CT 003

NP EN ISO 28199-2:2015

Tintas e Vernizes - Avaliação das propriedades de esquemas de pintura relacionadas com o processo

DOCUMENTOS normativos

de aplicação - Parte 2: Estabilidade da cor, poder de cobertura do processo, redissolução, absorção da projeção seca, molhagem, textura e manchamento da superfície (ISO 28199-2:2009)

Substituído EN ISO 28199-2:2021

Termo de Anulação N°1212/2021, 2021-12-16

CT 003

NP EN ISO 28199-3:2015

Tintas e vernizes - Avaliação das propriedades de esquemas de pintura relacionadas com o processo de aplicação - Parte 3: Avaliação visual do escorrimento, formação de bolhas, bicos de alfinete e poder de cobertura (ISO 28199-3:2009)

Substituído EN ISO 28199-3:2021

Termo de Anulação N°1213/2021, 2021-12-16

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 010

NP EN 81-22:2021, €98.00

Regras de segurança para a construção e instalação de elevadores - Ascensores para o transporte de pessoas e carga - Parte 22:

Ascensores de passageiros e de passageiros e carga com trajectória inclinada

Termo de Adoção N°70/2022, 2022-01-07

CEN/TC 164

NP EN 246:2021, €17.50

Sanitary tapware - General specifications for aerators

Termo de Adoção N°19/2022, 2022-01-07

CEN/TC 136

NP EN 892:2012+A2:2021, €24.50

Mountaineering equipment - Dynamic mountaineering ropes - Safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°4/2022, 2022-01-07

CEN/TC 053

NP EN 1004-2:2021, €14.00

Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Part 2: Rules and guidelines for the preparation of an instruction manual

Termo de Adoção N°9/2022, 2022-01-07

CEN/TC 198

NP EN 1034-4:2021, €31.50

Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 4: Pulpers and their loading facilities

Termo de Adoção N°59/2022, 2022-01-07

CEN/ASD-STAN

NP EN 2755:2021, €37.50

Aerospace series - Bearing, spherical, plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner

- Elevated load at ambient temperature - Technical specification

Termo de Adoção N°15/2022, 2022-01-07

CEN/TC 164

NP EN 12873-4:2021, €17.50

Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 4: Test method for water treatment membranes

Termo de Adoção N°20/2022, 2022-01-07

CEN/TC 169

NP EN 13032-3:2021, €10.50

Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 3: Presentation of data for emergency lighting of workplaces

Termo de Adoção N°63/2022, 2022-01-07

CEN/TC 227

NP EN 13286-1:2021, €10.50

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 1: Test methods for laboratory reference density and water content - Introduction, general requirements and sampling

Termo de Adoção N°41/2022, 2022-01-07

CEN/TC 227

NP EN 13286-4:2021, €10.50

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 4: Test methods for laboratory reference density and water content - Vibrating hammer

Termo de Adoção N°66/2022, 2022-01-07

CEN/TC 227

NP EN 13286-41:2021, €10.50

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 41: Test method for the determination of the compressive strength of hydraulically bound mixtures

Termo de Adoção N°40/2022, 2022-01-07

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 286

NP EN 13760:2021, €24.50

LPG equipment and accessories - Automotive
LPG filling system for light and heavy duty
vehicles - Nozzle, test requirements and
dimensions

Termo de Adoção N°5/2022, 2022-01-07

CEN/TC 153

NP EN 13870:2015+A1:2021, €42.50

Food processing machinery - Portion cutting
machines - Safety and hygiene requirements

Termo de Adoção N°3/2022, 2022-01-07

CEN/TC 112

NP EN 14322:2021, €10.50

Wood-based panels - Melamine faced boards for
interior uses - Definition, requirements and
classification

Termo de Adoção N°61/2022, 2022-01-07

CEN/TC 112

NP EN 14323:2021, €14.00

Wood-based panels - Melamine faced boards for
interior uses - Test methods

Termo de Adoção N°10/2022, 2022-01-07

CEN/TC 058

NP EN 14459:2021, €37.50

Safety and control devices for burners and
appliances burning gaseous or liquid fuels -
Control functions in electronic systems - Methods
for classification and assessment

Termo de Adoção N°14/2022, 2022-01-07

CEN/TC 444

NP EN 14735:2021, €45.00

Characterization of waste - Preparation of waste
samples for ecotoxicity tests

Termo de Adoção N°7/2022, 2022-01-07

CEN/TC 261

NP EN 14854:2021, €10.50

Glass packaging - Dimensions of neck finishes for
aerosol and spray glass containers

Termo de Adoção N°65/2022, 2022-01-07

CEN/TC 019

NP EN 15491:2021, €10.50

Ethanol as a blending component for petrol -
Determination of total acidity - Colour indicator
titration method

Termo de Adoção N°55/2022, 2022-01-07

CEN/TC 109

NP EN 15502-1:2021, €97.50

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

Termo de Adoção N°69/2022, 2022-01-07

CEN/TC 327

NP EN 15784:2021, €14.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and
analysis - Detection and enumeration of *Bacillus*
spp. used as feed additive

Termo de Adoção N°12/2022, 2022-01-07

CEN/TC 327

NP EN 15786:2021, €17.50

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and
analysis - Detection and enumeration of
Pediococcus spp. used as feed additive

Termo de Adoção N°17/2022, 2022-01-07

CEN/TC 327

NP EN 15787:2021, €17.50

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and
analysis - Detection and enumeration of
Lactobacillus spp. used as feed additive

Termo de Adoção N°18/2022, 2022-01-07

CEN/TC 327

NP EN 15788:2021, €17.50

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and
analysis - Detection and enumeration of
Enterococcus (*E. faecium*) spp. used as feed
additive

Termo de Adoção N°22/2022, 2022-01-07

CEN/TC 327

NP EN 15789:2021, €14.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and
analysis - Detection and enumeration of
Saccharomyces cerevisiae used as feed additive

Termo de Adoção N°11/2022, 2022-01-07

CEN/TC 350

NP EN 15942:2021, €31.50

Sustainability of construction works -
Environmental product declarations -
Communication format business-to-business

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°57/2022, 2022-01-07

CEN/TC 261

NP EN 16285:2021, €7.00

Packaging - Flexible aluminium tubes - Test method to measure the deformation of the aluminium tube body (Guillotine test)

Termo de Adoção N°64/2022, 2022-01-07

CEN/TC 033

NP EN 16867:2020+A1:2021, €52.50

Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°2/2022, 2022-01-07

CEN/TC 301

NP EN 17003:2021, €40.00

Road vehicles - Roller brake testers for vehicles of more than 3,5 tons GVW - Safety requirements

Termo de Adoção N°8/2022, 2022-01-07

CEN/TC 447

NP EN 17371-2:2021, €31.50

Provision of services - Part 2: Services contracts - Guidance for the design, content and structure of contracts

Termo de Adoção N°58/2022, 2022-01-07

CEN/TC 159

NP EN 17479:2021, €37.50

Hearing protectors - Guidance on selection of individual fit testing methods

Termo de Adoção N°16/2022, 2022-01-07

CEN/TC 136

NP EN 17520:2021, €14.00

Mountaineering equipment - Personal belay lanyards - Safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°13/2022, 2022-01-07

CEN/TC 172

NP EN 17545:2021, €10.50

Paper and board - Determination of composition of paper and board for recycling by gravimetric analysis

Termo de Adoção N°62/2022, 2022-01-07

CEN/TC 327

NP EN 17547:2021, €35.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of vitamin A, E and D content - Method using solid phase extraction

(SPE) clean-up and high-performance liquid chromatography (HPLC)

Termo de Adoção N°60/2022, 2022-01-07

CEN/TC 193

NP EN 17618:2021, €17.50

Adhesives - Wood-to-wood adhesive bonds for non-structural applications - Determination of shear strength by compressive loading

Termo de Adoção N°21/2022, 2022-01-07

CEN/TC 193

NP EN 17619:2021, €10.50

Classification of wood adhesives for non-structural timber products for exterior use

Termo de Adoção N°67/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 079

NP EN 50131-6:2017/A1:2021

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 6: Power supplies

Termo de Adoção N°87/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 036A

NP EN 50336:2021

Travessias para caixas de cabos de transformadores e indutâncias não excedendo 36 kV

Termo de Adoção N°80/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 215

NP EN 50600-2-1:2021

Tecnologias de Informação - Instalações e infraestruturas dos Centros de Dados - Parte 2 - 1: Construção do edifício

Termo de Adoção N°83/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 215

NP EN 50600-2-5:2021

Tecnologias de Informação - Instalações e infraestruturas dos Centros de Dados - Parte 2-5: Sistemas de segurança

Termo de Adoção N°84/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 034

NP EN 60598-2-13:2006/A11:2021

Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires

Termo de Adoção N°96/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 023BX

NP EN 61995-1:2008/A11:2021

DOCUMENTOS normativos

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

Termo de Adoção N°85/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 021X

NP EN 62133-2:2017/A1:2021

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems

Termo de Adoção N°98/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 062

NP EN 62563-1:2010/A2:2021

Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods

Termo de Adoção N°86/2022, 2022-01-07

ETSI/TC ETSI

NP EN 301192:2021

Digital Video Broadcasting (DVB); DVB specification for data broadcasting

Termo de Adoção N°94/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 50411-2-4:2021

Sistemas de gestão de fibra e caixas de proteção para uso em sistemas de comunicações por fibra óptica - Especificações de produto - Parte 2-4: Caixas estanques para juntas de fibra para categorias S & A

Termo de Adoção N°75/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 034Z

NP EN IEC 60238:2018/A2:2021

Suportes de rosca Edison para lâmpadas

Termo de Adoção N°93/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-2-90:2021

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-90: Requisitos particulares para os fornos de micro-ondas de uso comercial

Termo de Adoção N°82/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-2-110:2021

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-110: Requisitos particulares

para micro-ondas para uso comercial com aplicadores de inserção ou contacto

Termo de Adoção N°81/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 066X

NP EN IEC 61010-2-011:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment

Termo de Adoção N°99/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 066X

NP EN IEC 61010-2-034:2021

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório - Parte 2-034: Requisitos particulares para equipamentos de medição de resistência de isolamento e equipamentos de ensaio de resistência elétrica

Termo de Adoção N°73/2022, 2022-01-07

CENELEC/SR 066

NP EN IEC 61010-2-091:2021

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratórios - Parte 2-091: Requisitos particulares para cabinas de sistemas de raio x

Termo de Adoção N°74/2022, 2022-01-07

CENELEC/SR 048B

NP EN IEC 61076-2-010:2021

Conectores para equipamentos elétricos e eletrónicos - Requisitos de produto - Parte 2-010: Conectores circulares - Especificação particular para conectores do tipo vaivém com mecanismo externo de bloqueio, baseados em interfaces de acoplamento conformes com a IEC 61076-2-101, a IEC 61076-2-109, a IEC 61076-2-111 e a IEC 61076-2-113

Termo de Adoção N°71/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 213

NP EN IEC 61386-22:2020/A11:2021

Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems

Termo de Adoção N°91/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 213

NP EN IEC 61386-23:2021/A11:2021

Conduit systems for cable management - Part 23: Particular requirements - Flexible conduit systems

Termo de Adoção N°92/2022, 2022-01-07

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-3-2:2021

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 3-X: Barramentos de segurança funcional - Especificações adicionais para CPF X

Termo de Adoção N°76/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 013

NP EN IEC 62053-21:2021/A11:2021

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)

Termo de Adoção N°95/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 013

NP EN IEC 62053-22:2021/A11:2021

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)

Termo de Adoção N°90/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 013

NP EN IEC 62053-23:2021/A11:2021

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)

Termo de Adoção N°89/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 013

NP EN IEC 62053-24:2021/A11:2021

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)

Termo de Adoção N°88/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-200:2021

Aparelhagem de alta tensão - Parte 200: Aparelhagem em invólucro metálico para corrente alternada para tensões estipuladas superiores a 1 kV e até 52 kV, inclusive

Termo de Adoção N°79/2022, 2022-01-07

CENELEC/SR 105

NP EN IEC 62282-7-2:2021

Tecnologias de células de combustível - Parte 7-2: Métodos de ensaio – Ensaio de desempenho de células elementares e de pilhas para células de combustível de óxido sólido (SOFC)

Termo de Adoção N°78/2022, 2022-01-07

CENELEC/TC 116

NP EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-5: Particular requirements for grass shears

Termo de Adoção N°97/2022, 2022-01-07

CENELEC/SR 100

NP EN IEC 63002:2021

Especificações de interoperabilidade e método de comunicação para fontes de alimentação externas usadas com dispositivos eletrónicos de consumo e de computação

Termo de Adoção N°72/2022, 2022-01-07

CENELEC/SR 124

NP EN IEC 63203-204-1:2021

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário - Parte 204-1: Têxteis eletrónicos - Métodos de ensaio da durabilidade à lavagem de sistemas e-têxteis desportivos e de lazer

Termo de Adoção N°77/2022, 2022-01-07

CEN/TC 248

NP EN ISO 2076:2021

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

Termo de Adoção N°39/2022, 2022-01-07

CEN/TC 144

NP EN ISO 4254-6:2020/A11:2021

Agricultural machinery - Safety - Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors (ISO 4254-6:2020)

Termo de Adoção N°1/2022, 2022-01-07

CEN/TC 140

NP EN ISO 4307:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for saliva - Isolated human DNA (ISO 4307:2021)

Termo de Adoção N°29/2022, 2022-01-07

CEN/TC 262

NP EN ISO 4524-3:2021

Metallic coatings - Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings - Part 3: Electrographic tests for porosity (ISO 4524-3:2021)

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°49/2022, 2022-01-07

CEN/TC 055

NP EN ISO 7711-1:2021

Dentistry - Diamond rotary instruments - Part 1:
General requirements (ISO 7711-1:2021)

Termo de Adoção N°32/2022, 2022-01-07

CEN/TC 023

NP EN ISO 10286:2021

Gas cylinders - Vocabulary (ISO 10286:2021)

Termo de Adoção N°38/2022, 2022-01-07

CEN/TC 293

NP EN ISO 10535:2021

Assistive products - Hoists for the transfer of
persons - Requirements and test methods (ISO
10535:2021)

Termo de Adoção N°30/2022, 2022-01-07

CEN/SS B02

NP EN ISO 10591:2021

Building and civil engineering sealants -
Determination of adhesion/cohesion properties of
sealants after immersion in water (ISO
10591:2021)

Termo de Adoção N°27/2022, 2022-01-07

CEN/TC 023

NP EN ISO 11114-2:2021

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and
valve materials with gas contents - Part 2: Non-
metallic materials (ISO 11114-2:2021)

Termo de Adoção N°28/2022, 2022-01-07

CEN/TC 023

NP EN ISO 11439:2013/A1:2021

Gas cylinders - High pressure cylinders for the on-
board storage of natural gas as a fuel for
automotive vehicles - Amendment 1 (ISO
11439:2013/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°56/2022, 2022-01-07

CEN/TC 464

NP EN ISO 11592-2:2021

Small craft - Determination of maximum
propulsion power rating using manoeuvring speed
- Part 2: Craft with a length of hull between 8 m
and 24 m (ISO 11592-2:2021)

Termo de Adoção N°48/2022, 2022-01-07

CEN/TC 144

NP EN ISO 11680-1:2021

Machinery for forestry - Safety requirements and
testing for pole-mounted powered pruners - Part
1: Machines fitted with an integral combustion
engine (ISO 11680-1:2021)

Termo de Adoção N°36/2022, 2022-01-07

CEN/TC 144

NP EN ISO 11680-2:2021

Machinery for forestry - Safety requirements and
testing for pole-mounted powered pruners - Part
2: Machines for use with backpack power source
(ISO 11680-2:2021)

Termo de Adoção N°35/2022, 2022-01-07

CEN/TC 089

NP EN ISO 12571:2021

Hygrothermal performance of building materials
and products - Determination of hygroscopic
sorption properties (ISO 12571:2021)

Termo de Adoção N°37/2022, 2022-01-07

CEN/TC 309

NP EN ISO 16190:2021

Footwear - Critical substances potentially present
in footwear and footwear components - Test
method to quantitatively determine polycyclic
aromatic hydrocarbons (PAHs) in footwear
materials (ISO 16190:2021)

Termo de Adoção N°34/2022, 2022-01-07

CEN/TC 230

NP EN ISO 16266-2:2021

Water quality - Detection and enumeration of
Pseudomonas aeruginosa - Part 2: Most probable
number method (ISO 16266-2:2018)

Termo de Adoção N°47/2022, 2022-01-07

CEN/TC 142

NP EN ISO 19085-2:2021

Woodworking machines - Safety - Part 2:
Horizontal beam panel circular sawing machines
(ISO 19085-2:2021)

Termo de Adoção N°26/2022, 2022-01-07

CEN/TC 142

NP EN ISO 19085-14:2021

Woodworking machines - Safety - Part 14: Four-
sided moulding machines (ISO 19085-14:2021)

Termo de Adoção N°68/2022, 2022-01-07

CEN/TC 142

DOCUMENTOS normativos

NP EN ISO 19085-15:2021

Woodworking machines - Safety - Part 15:
Presses (ISO 19085-15:2021)

Termo de Adoção N°25/2022, 2022-01-07

CEN/TC 142

NP EN ISO 19085-16:2021

Woodworking machines - Safety - Part 16: Table
band saws and band re-saws (ISO 19085-16:2021)

Termo de Adoção N°23/2022, 2022-01-07

CEN/TC 230

NP EN ISO 20236:2021

Water quality - Determination of total organic
carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC),
total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound
nitrogen (DNb) after high temperature catalytic
oxidative combustion (ISO 20236:2018)

Termo de Adoção N°53/2022, 2022-01-07

CEN/TC 161

NP EN ISO 20344:2021

Personal protective equipment - Test methods for
footwear (ISO 20344:2021)

Termo de Adoção N°33/2022, 2022-01-07

CEN/TC 248

NP EN ISO 20932-1:2020/A1:2021

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

Termo de Adoção N°6/2022, 2022-01-07

CEN/TC 182

NP EN ISO 21922:2021

Refrigerating systems and heat pumps - Valves -
Requirements, testing and marking (ISO
21922:2021)

Termo de Adoção N°24/2022, 2022-01-07

CEN/TC 249

NP EN ISO 22404:2021

Plastics - Determination of the aerobic
biodegradation of non-floating materials exposed
to marine sediment - Method by analysis of
evolved carbon dioxide (ISO 22404:2019)

Termo de Adoção N°31/2022, 2022-01-07

CEN/TC 249

NP EN ISO 22526-1:2021

Plastics - Carbon and environmental footprint of
biobased plastics - Part 1: General principles (ISO
22526-1:2020)

Termo de Adoção N°51/2022, 2022-01-07

CEN/TC 249

NP EN ISO 22526-2:2021

Plastics - Carbon and environmental footprint of
biobased plastics - Part 2: Material carbon
footprint, amount (mass) of CO₂ removed from
the air and incorporated into polymer molecule
(ISO 22526-2:2020)

Termo de Adoção N°50/2022, 2022-01-07

CEN/TC 249

NP EN ISO 22526-3:2021

Plastics - Carbon and environmental footprint of
biobased plastics - Part 3: Process carbon
footprint, requirements and guidelines for
quantification (ISO 22526-3:2020)

Termo de Adoção N°45/2022, 2022-01-07

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-13:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings
- Part 13: Determination of re-solving behaviour
(ISO 22553-13:2021)

Termo de Adoção N°43/2022, 2022-01-07

CEN/TC 139

NP EN ISO 22553-14:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings
- Part 14: Deposition behaviour (ISO 22553-
14:2021)

Termo de Adoção N°42/2022, 2022-01-07

CEN/TC 249

NP EN ISO 22766:2021

Plastics - Determination of the degree of
disintegration of plastic materials in marine
habitats under real field conditions (ISO
22766:2020)

Termo de Adoção N°46/2022, 2022-01-07

CEN/TC 249

NP EN ISO 23977-1:2021

Plastics - Determination of the aerobic
biodegradation of plastic materials exposed to
seawater - Part 1: Method by analysis of evolved
carbon dioxide (ISO 23977-1:2020)

Termo de Adoção N°44/2022, 2022-01-07

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 249

NP EN ISO 23977-2:2021

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 2: Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer (ISO 23977-2:2020)

Termo de Adoção N°52/2022, 2022-01-07

CEN/TC 134

NP EN ISO 23999:2021

Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat (ISO 23999:2021)

Termo de Adoção N°54/2022, 2022-01-07

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 438

CEN ISO/ASTM/TS 52930:2021

Additive Manufacturing - Qualification principles
- Installation, operation and performance
(IQ/OQ/PQ) of PBF-LB equipment
(ISO/ASTM/TS 52930:2021)

CEN/TC 185

CEN ISO/TR 20491:2021

Fasteners - Fundamentals of hydrogen
embrittlement in steel fasteners (ISO/TR
20491:2019)

CEN/TC 102

CEN ISO/TS 16775:2021

Packaging for terminally sterilized medical
devices - Guidance on the application of ISO
11607-1 and ISO 11607-2 (ISO/TS 16775:2021)

CEN/TC 278

CEN ISO/TS 21719-3:2021

Electronic fee collection - Personalization of on-
board equipment (OBE) - Part 3: Using integrated
circuit(s) cards (ISO/TS 21719-3:2021)

CEN/TC 139

CEN ISO/TS 23973:2021

Liquid chromatography at critical conditions
(LCCC) - Chemical heterogeneity of polyethylene
oxides (ISO/TS 23973:2020)

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17602-30-01:2021, €21.00

Space product assurance - Worst case analysis

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17602-30-03:2021, €55.00

Space product assurance - Human dependability
handbook

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17602-30-08:2021, €28.00

Space product assurance - Components reliability
data sources and their use

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17602-60-02:2021, €100.00

Space product assurance - Techniques for
radiation effects mitigation in ASICs and FPGAs
handbook

CEN/TC 155

CEN/TS 1555-7:2021, €37.50

Plastics piping systems for the supply of gaseous
fuels - Polyethylene (PE) - Part 7: Guidance for
the assessment of conformity

CEN/TC 155

CEN/TS 13598-3:2021, €37.50

Plastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage -
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U),
polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part
3: Assessment of conformity

CEN/TC 248

CEN/TS 14237:2021, €21.00

Textiles for healthcare and social services
facilities

CEN/TC 178

CEN/TS 15209:2021, €28.00

Tactile paving surface indicators produced from
concrete, clay and stone

CEN/TC 278

CEN/TS 15531-4:2021, €47.50

DOCUMENTOS normativos

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 4: Functional service interfaces: Facility monitoring

CEN/TC 449

CEN/TS 17500:2021, €50.00

Quality of care and support for older persons

CEN/TC 264

CEN/TS 17660-1:2021, €63.00

Air quality - Performance evaluation of air quality sensor systems - Part 1: Gaseous pollutants in ambient air

CEN/TC 224

CEN/TS 17661:2021, €57.50

Personal identification – European enrolment guide for biometric ID documents (EEG)

CEN/TC 140

CEN/TS 17688-1:2021, €35.00

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for Fine Needle Aspirates (FNAs) - Part 1: Isolated cellular RNA

CEN/TC 140

CEN/TS 17688-2:2021, €24.50

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for Fine Needle Aspirates (FNAs) - Part 2: Isolated proteins

CEN/TC 140

CEN/TS 17688-3:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for Fine Needle Aspirates (FNAs) - Part 3: Isolated genomic DNA

CEN/TC 396

CEN/TS 17693-1:2021, €14.00

Earthworks - Soil treatment tests - Part 1: pH-test for determination of the lime requirement of soils for stabilization (Lime Fixation Point LFP, Lime Modification Optimum LMO)

CEN/TC 396

CEN/TS 17693-2:2021, €14.00

Earthworks - Soil treatment tests - Part 2: Test of evaluation of the aptitude of a dry material to emit dust

CEN/TC 250

CEN/TS 19100-2:2021, €31.50

Design of glass structures - Part 2: Design of out-of-plane loaded glass components

CEN/TC 049

EN 30-1-1:2021, €77.50

Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-1: Safety - General

CEN/TC 106

EN 203-1:2021, €61.50

Gas heated catering equipment - Part 1: General safety requirements

CEN/TC 106

EN 203-2-1:2021, €21.00

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

CEN/TC 106

EN 203-2-2:2021, €14.00

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

CEN/TC 106

EN 203-2-4:2021, €14.00

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

CEN/TC 062

EN 613:2021, €61.50

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

CEN/TC 186

EN 746-3:2021, €55.00

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

CEN/TC 136

EN 926-2:2013+A1:2021, €42.50

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

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 053

EN 1004-2:2021, €14.00

Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Part 2: Rules and guidelines for the preparation of an instruction manual

CEN/TC 127

EN 1366-3:2021, €94.50

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

CEN/TC 127

EN 1366-11:2018+A1:2021, €31.50

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

CEN/TC 226

EN 1463-1:2021, €17.50

Road marking materials - Retroreflecting road studs - Part 1: Initial performance requirements

CEN/TC 033

EN 1527:2019+A1:2021, €21.00

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

CEN/TC 033

EN 1529:2021, €3.50

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

CEN/TC 137

EN 1540:2021, €31.50

Workplace exposure - Terminology

CEN/TC 154

EN 1744-4:2021, €21.00

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

CEN/TC 181

EN 1949:2021, €42.50

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

CEN/ASD-STAN

EN 2854-002:2021, €10.50

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

CEN/ASD-STAN

EN 4179:2021, €35.00

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

CEN/ASD-STAN

EN 9721:2021, €64.50

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

CEN/ECISS/TC 106

EN 10264-2:2021, €14.00

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

CEN/TC 010

EN 12158-1:2021, €55.00

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

CEN/TC 033

EN 12320:2021, €28.00

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

CEN/TC 151

EN 12418:2021, €42.50

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

CEN/TC 033

EN 12453:2017+A1:2021, €52.50

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

CEN/TC 136

EN 12491:2015+A1:2021, €17.50

Paragliding equipment - Emergency parachutes - Safety requirements and test methods

CEN/TC 164

EN 12873-2:2021, €28.00

DOCUMENTOS normativos

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

CEN/TC 269

EN 12952-2:2021, €35.00

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

CEN/TC 269

EN 12952-5:2021, €66.00

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

CEN/TC 269

EN 12952-10:2021, €14.00

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 10: Requirements for safety devices against excessive pressure

CEN/TC 312

EN 12976-1:2021, €31.50

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

CEN/TC 136

EN 13089:2011+A2:2021, €14.00

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

CEN/TC 168

EN 13411-4:2021, €21.00

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 4: Metal and resin socketing

CEN/TC 164

EN 13433:2021, €24.50

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

CEN/TC 164

EN 13434:2021, €24.50

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

CEN/TC 294

EN 13757-1:2021, €78.50

Communication systems for meters - Part 1: Data Exchange

CEN/TC 286

EN 13760:2021, €24.50

LPG equipment and accessories - Automotive LPG filling system for light and heavy duty vehicles - Nozzle, test requirements and dimensions

CEN/TC 256

EN 13848-3:2021, €31.50

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

CEN/TC 151

EN 13862:2021, €42.50

Floor cutting-off machines - Safety

CEN/TC 107

EN 13941-1:2019+A1:2021, €86.50

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

CEN/TC 107

EN 13941-2:2019+A1:2021, €66.00

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

CEN/TC 256

EN 14067-5:2021, €66.00

Aplicações ferroviárias - Aerodinâmica - Parte 5: Requisitos e procedimentos de ensaio para a aerodinâmica em túneis

CEN/TC 112

EN 14322:2021, €10.50

Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Definition, requirements and classification

CEN/TC 112

EN 14323:2021, €14.00

Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Test methods

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 058

EN 14459:2021, €37.50

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment

CEN/TC 137

EN 14583:2021, €21.00

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

CEN/TC 256

EN 14601:2005+A2:2021, €28.00

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

CEN/TC 444

EN 14735:2021, €45.00

Characterization of waste - Preparation of waste samples for ecotoxicity tests

CEN/TC 256

EN 14752:2019+A1:2021, €61.50

Railway applications - Bodyside entrance systems for rolling stock

CEN/TC 286

EN 14894:2021, €14.00

LPG equipment and accessories - Cylinder and drum marking

CEN/TC 019

EN 15491:2021, €10.50

Ethanol as a blending component for petrol - Determination of total acidity - Colour indicator titration method

CEN/TC 256

EN 15528:2021, €57.50

Railway applications - Line categories for managing the interface between load limits of vehicles and infrastructure

CEN/TC 019

EN 15553:2021, €17.50

Petroleum products and related materials - Determination of hydrocarbon types - Fluorescent indicator adsorption method

CEN/TC 286

EN 15609:2021, €40.00

LPG equipment and accessories - LPG propulsion systems for boats, yachts and other watercraft - Installation requirements

CEN/TC 256

EN 15734-1:2010+A1:2021, €45.00

Railway applications - Braking systems of high speed trains - Part 1: Requirements and definitions

CEN/TC 256

EN 15734-2:2010+A1:2021, €52.50

Aplicações ferroviárias - Sistemas de frenagem para comboios de alta velocidade - Parte 2: Métodos de ensaio

CEN/TC 327

EN 15784:2021, €14.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of *Bacillus* spp. used as feed additive

CEN/TC 327

EN 15786:2021, €17.50

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of *Pediococcus* spp. used as feed additive

CEN/TC 327

EN 15787:2021, €17.50

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of *Lactobacillus* spp. used as feed additive

CEN/TC 327

EN 15788:2021, €17.50

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of *Enterococcus* (*E. faecium*) spp. used as feed additive

CEN/TC 327

EN 15789:2021, €14.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of *Saccharomyces cerevisiae* used as feed additive

CEN/TC 195

EN 15805:2021, €7.00

DOCUMENTOS normativos

Particulate air filters for general ventilation -
Standardised dimensions

CEN/TC 286

EN 16119:2021, €17.50

LPG equipment and accessories - Sealing caps
and plugs for LPG cylinder and pressure vessel
valves - Specification and testing

CEN/TC 444

EN 16166:2021, €14.00

Soil, treated biowaste and sludge - Determination
of adsorbed organically bound halogens (AOX)

CEN/TC 151

EN 16228-1:2014+A1:2021, €89.50

Drilling and foundation equipment - Safety - Part
1: Common requirements

CEN/TC 151

EN 16228-2:2014+A1:2021, €28.00

Drilling and foundation equipment - Safety - Part
2: Mobile drill rigs for civil and geotechnical
engineering, quarrying and mining

CEN/TC 151

EN 16228-3:2014+A1:2021, €35.00

Drilling and foundation equipment - Safety - Part
3: Horizontal directional drilling equipment
(HDD)

CEN/TC 151

EN 16228-4:2014+A1:2021, €17.50

Drilling and foundation equipment - Safety - Part
4: Foundation equipment

CEN/TC 151

EN 16228-5:2014+A1:2021, €24.50

Drilling and foundation equipment - Safety - Part
5: Diaphragm walling equipment

CEN/TC 151

EN 16228-6:2014+A1:2021, €17.50

Drilling and foundation equipment - Safety - Part
6: Jetting, grouting and injection equipment

CEN/TC 151

EN 16228-7:2014+A1:2021, €24.50

Drilling and foundation equipment - Safety - Part
7: Interchangeable auxiliary equipment

CEN/TC 144

EN 16517:2021, €31.50

Máquinas agrícolas e florestais - Guinchos móveis
para exploração de madeira - Segurança.

CEN/CLC/JTC 005

EN 16602-30-11:2021, €64.50

Space product assurance - Derating - EEE
componentes

CEN/CLC/JTC 005

EN 16603-50-16:2021, €69.00

Space engineering - Time triggered Ethernet

CEN/TC 033

EN 16867:2020+A1:2021, €52.50

Building hardware - Mechatronic door furniture -
Requirements and test methods

CEN/TC 169

EN 17037:2018+A1:2021, €52.50

Daylight in buildings

CEN/TC 217

EN 17435:2021, €14.00

Surfaces for sports areas - Test method for the
determination of Head Injury Criterion (HIC) and
Critical Fall Height (CFH)

CEN/TC 320

EN 17478:2021, €47.50

Transport Services - Customer communications
for passenger transport services - A Universal
Design approach

CEN/TC 136

EN 17520:2021, €14.00

Mountaineering equipment - Personal belay
lanyards - Safety requirements and test methods

CEN/TC 237

EN 17526:2021, €61.50

Gas meter - Thermal-mass flow-meter based gas
meter

CEN/TC 268

EN 17527:2021, €76.50

Helium cryostats - Protection against excessive
pressure

CEN/TC 172

DOCUMENTOS normativos

EN 17545:2021, €10.50

Paper and board - Determination of composition of paper and board for recycling by gravimetric analysis

CEN/TC 327

EN 17550:2021, €42.50

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of carotenoids in animal compound feed and premixtures by high performance liquid chromatography - UV detection (HPLC-UV)

CEN/TC 369

EN 17616:2021, €17.50

Outdoor candles - Specification for fire safety

CEN/TC 369

EN 17617:2021, €14.00

Outdoor candles - Product safety labels

CEN/TC 249

EN ISO 527-4:2021

Plastics - Determination of tensile properties - Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-4:2021)

CEN/TC 249

EN ISO 527-5:2021

Plastics - Determination of tensile properties - Part 5: Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-5:2021)

CEN/TC 318

EN ISO 748:2021

Hydrometry - Measurement of liquid flow in open channels - Velocity area methods using point velocity measurements (ISO 748:2021)

CEN/TC 248

EN ISO 2076:2021

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

CEN/TC 459

EN ISO 2566-1:2021

Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low-alloy steels (ISO 2566-1:2021)

CEN/TC 459

EN ISO 2566-2:2021

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

CEN/TC 144

EN ISO 4254-1:2015/A1:2021

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

CEN/TC 332

EN ISO 4787:2021

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

CEN/TC 055

EN ISO 5832-3:2021

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

CEN/TC 248

EN ISO 6330:2021

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

CEN/TC 012

EN ISO 6368:2021

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

CEN/TC 218

EN ISO 6801:2021

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

CEN/TC 172

EN ISO 7213:2021

Pulps - Sampling for testing (ISO 7213:2021)

CEN/TC 055

EN ISO 7711-1:2021

Dentistry - Diamond rotary instruments - Part 1: General requirements (ISO 7711-1:2021)

CEN/TC 122

EN ISO 8996:2021

DOCUMENTOS normativos

Ergonomics of the thermal environment -
Determination of metabolic rate (ISO 8996:2021)

CEN/TC 122

EN ISO 9241-20:2021

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

CEN/TC 055

EN ISO 9680:2021

Dentistry - Operating lights (ISO 9680:2021)

CEN/TC 023

EN ISO 10286:2021

Gas cylinders - Vocabulary (ISO 10286:2021)

CEN/TC 121

EN ISO 10675-1:2021

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

CEN/TC 121

EN ISO 10675-2:2021

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

CEN/TC 023

EN ISO 11439:2013/A1:2021

Gas cylinders - High pressure cylinders for the on-
board storage of natural gas as a fuel for
automotive vehicles - Amendment 1 (ISO
11439:2013/Amd 1:2021)

CEN/TC 144

EN ISO 11680-1:2021

Machinery for forestry - Safety requirements and
testing for pole-mounted powered pruners - Part
1: Machines fitted with an integral combustion
engine (ISO 11680-1:2021)

CEN/TC 144

EN ISO 11680-2:2021

Machinery for forestry - Safety requirements and
testing for pole-mounted powered pruners - Part
2: Machines for use with backpack power source
(ISO 11680-2:2021)

CEN/TC 129

EN ISO 12543-1:2021

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

CEN/TC 129

EN ISO 12543-2:2021

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

CEN/TC 129

EN ISO 12543-3:2021

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

CEN/TC 129

EN ISO 12543-4:2021

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

CEN/TC 129

EN ISO 12543-5:2021

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

CEN/TC 129

EN ISO 12543-6:2021

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

CEN/TC 089

EN ISO 12571:2021

Hygrothermal performance of building materials
and products - Determination of hygroscopic
sorption properties (ISO 12571:2021)

CEN/TC 121

EN ISO 15614-13:2021

Especificação e Qualificação de procedimentos de
soldadura para materiais metálicos - Prova de
procedimento de soldadura - Parte 13: Soldadura
topo-a-topo por resistência pura e faíscaamento
(ISO/FDIS 15614-13:2021)

CEN/TC 309

DOCUMENTOS normativos

EN ISO 16189:2021

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

CEN/TC 309

EN ISO 16190:2021

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in footwear materials (ISO 16190:2021)

CEN/TC 392

EN ISO 16217:2021

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

CEN/TC 307

EN ISO 18363-1:2021

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

CEN/TC 307

EN ISO 18363-3:2021

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

CEN/TC 392

EN ISO 18861:2021

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

CEN/TC 142

EN ISO 19085-3:2021

Woodworking machines - Safety - Part 3: Numerically controlled (NC/CNC) boring and routing machines (ISO 19085-3:2021)

CEN/TC 012

EN ISO 19901-5:2021

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

CEN/TC 161

EN ISO 20344:2021

Personal protective equipment - Test methods for footwear (ISO 20344:2021)

CEN/TC 408

EN ISO 20675:2021

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

CEN/TC 437

EN ISO 20714:2021

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

CEN/TC 437

EN ISO 20768:2021

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

CEN/TC 463

EN ISO 20836:2021

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

CEN/TC 248

EN ISO 20932-1:2020/A1:2021

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

CEN/TC 309

EN ISO 21061:2021

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

CEN/TC 392

EN ISO 21322:2021

DOCUMENTOS normativos

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

CEN/TC 161

EN ISO 22568-4:2021

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

CEN/TC 408

EN ISO 22580:2021

Flares for combustion of biogas (ISO 22580:2020)

CEN/TC 144

EN ISO 22867:2021

Forestry and gardening machinery - Vibration test code for portable hand-held machines with internal combustion engine - Vibration at the handles (ISO 22867:2021)

CEN/TC 139

EN ISO 23322:2021

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

CEN/TC 408

EN ISO 23590:2021

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

CEN/TC 121

EN ISO 23864:2021

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

CEN/TC 134

EN ISO 23999:2021

Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat (ISO 23999:2021)

CEN/TC 444

EN ISO 24032:2021

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

CEN/TC 302

EN ISO 24223:2021

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

CEN/TC 392

EN ISO 24443:2021

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

CEN/TC 102

EN ISO 35102:2021

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

CEN/TC 438

EN ISO/ASTM 52900:2021

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

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.cenelec.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 22:2021, €60.00

Guide on the organizational structure and processes for the assessment of the membership criteria of CEN and CENELEC

CEN/CLC/JTC 005

EN 16602-70-80:2021, €60.00

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

CEN/CLC/JTC 005

EN 16603-32-01:2021, €63.00

Space engineering - Fracture control

CEN/CLC/JTC 003

EN ISO 14971:2019/A11:2021

Medical devices - Application of risk management to medical devices (ISO 14971:2019)

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.

ETSI/TC ETSI

EN 300422-1:2021

Wireless Microphones; Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Part 1: Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum

ETSI/TC ETSI

EN 301025:2021

VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services

ETSI/TC ETSI

EN 301390:2021

Fixed Radio Systems; Point-to-point and Multipoint Systems; Unwanted emissions in the spurious domain and receiver immunity limits at equipment/antenna port of Digital Fixed Radio Systems

ETSI/TC ETSI

EN 301489-12:2021

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS); Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

ETSI/TC ETSI

EN 301489-20:2021

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS); Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

EN 301489-52:2021

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

ETSI/TC ETSI

EN 303345-2:2021

Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

ETSI/TC ETSI

EN 303345-5:2021

Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

ETSI/TC ETSI

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 D

CISPR 25:2021

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

IEC/TC 008

IEC 60038:2009/AMD1:2021

Standard voltages for AC supply and AC equipment (Proposed horizontal standard)

IEC/TC 020

IEC 60230:2018/AMD1:2021

Impulse tests on cables and their accessories

IEC/TC 032/SC 032B

IEC 60269-7:2021

Fusíveis de baixa tensão - Parte 7: Elementos de substituição para a proteção de baterias

IEC/TC 061

IEC 60335-1:2020/COR1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

IEC/TC 061

IEC 60335-2-10:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines

IEC/TC 061

IEC 60335-2-13:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances

IEC/TC 061

IEC 60335-2-36:2021

Household and similar electrical appliances -

Safety - Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements

IEC/TC 061

IEC 60335-2-59:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers

IEC/TC 061

IEC 60335-2-64:2021

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-64: Requisitos particulares para máquinas elétricas de cozinha para uso comercial

IEC/TC 027

IEC 60519-4:2021

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

IEC/TC 065

IEC 60534-4:2021

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

IEC/TC 034/SC 034C

IEC 60598-2-22:2021

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

IEC/TC 121

IEC 60947-6-2:2020/COR1:2021

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 080

IEC 61097-2:2021/COR1:2021

Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 2: Cospas-Sarsat EPIRB - Emergency position indicating radio beacon operating on 406 MHz - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 61223-3-7:2021

Ensaio de avaliação e de rotina em serviços médicos de produção de imagens – Parte 3-7: Ensaio de aceitação e controlo da qualidade de equipamento de raios-X dentário extra-oral usado com tomografia computadorizada de feixe cónico dentário

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 61280-4-1:2019/AMD1:2021

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement

IEC/TC 034/SC 034C

IEC 61347-2-7:2011/AMD2:2021

Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)

IEC/TC 088

IEC 61400-13:2015/AMD1:2021

Wind turbines - Part 13: Measurement of mechanical loads

IEC/TC 121

IEC 61439-1:2020/COR1:2021

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules

IEC/TC 046

IEC 61935-2-21:2021

Generic cabling systems - Specification for the testing of balanced communicationcabling in accordance with ISO/IEC 11801 - Part 2-21: Cord and work area cord category 6 Blank detail specification

IEC/TC 046

IEC 61935-2-22:2021

Generic cabling systems - Specification for the testing of balanced communicationcabling in accordance with ISO/IEC 11801 - Part 2-22: Cord and work area cord category 6A Blank detail specification

IEC/TC 057

IEC 61970-456:2021

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

IEC/TC 021

IEC 62133-2:2017/AMD1:2021/COR1:2021

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems

IEC/TC 017/SC 017A

IEC 62271-100:2021/COR1:2021

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

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

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 62439-2:2021

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

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)

IEC/TC 009

IEC 62499:2021

Railway applications - Current collection systems - Pantographs, testing methods for carbon contact strips

DOCUMENTOS normativos

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

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

IEC/TC 062/SC 062A

IEC 81001-5-1:2021

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

IEC/TC 057

IEC/TR 61850-7-510:2021

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-510:Hydroelectric power plants - Modelling concepts and guidelines

IEC/TC 057

IEC/TR 61850-90-14:2021

Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-14: Using IEC 61850 for FACTS (Flexible AC Transmission Systems), HVDC (High Voltage Direct Current) Transmission and Power Conversion data modelling

IEC/TC 047/SC 047D

IEC/TR 63378-1:2021

Thermal standardization on semiconductor packages – Part 1: Thermal resistance and thermal parameter of BGA, QFP type semiconductor packages

IEC/TC 005

IEC/TR 63388:2021

Report on the development of cogeneration

IEC/TC 082

IEC/TS 63202-2:2021

Photovoltaic cells - Part 2: Electroluminescence image for crystalline silicon solar cells

IEC/TC 008

IEC/TS 63222-1:2021

Power quality management – Part 1: General guidelines

DOCUMENTOS normativos

4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

4.1 Projetos em Inquérito Público

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

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

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

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

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

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

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

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

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

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

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

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

CEN/TC 155

EN 1852-1:2018/prA1:2021

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system
Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 019

EN 12916:2019/prA1:2021

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection
Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 296

EN 13094:2020/prA1:2021

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic gravity-discharge tanks - Design and construction
Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 256

EN 15085-2:2020/prA1:2020

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 2: Requirements for welding manufacturer
Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 256

EN 15328:2020/prA1:2021

Railway applications - Braking - Brake pads
Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 256

EN 15654-1:2018/prA1:2021

DOCUMENTOS normativos

Railway applications - Measurement of vertical forces on wheels and wheelsets - Part 1: On-track measurement sites for vehicles in service
Data Limite : 2022-03-03

CEN/SS F16

EN ISO 7010:2020/FprA3:2021

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Data Limite : 2022-02-24

CEN/SS F16

EN ISO 7010:2020/prA2:2021

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Data Limite : 2022-02-24

CEN/TC 122

FprCEN ISO/TR 9241-312:2021

Ergonomics of human-system interaction - Part 312: Readability of electrophoretic displays (ISO/TR 9241-312:2020)

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 122

FprCEN ISO/TR 9241-810:2021

Ergonomics of human-system interaction - Part 810: Robotic, intelligent and autonomous systems (ISO/TR 9241-810:2020)

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 122

FprCEN ISO/TR 11064-10:2021

Ergonomic design of control centres - Part 10: Introduction to the control room design series of standards (ISO/TR 11064-10:2020)

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 293

FprCEN ISO/TR 20342-7:2021

Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 7: Foam properties, characteristics and performance (ISO/TR 20342-7:2021)

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 114

FprCEN ISO/TR 22100-5:2021

Safety of machinery - Relationship with ISO 12100 - Part 5: Implications of artificial

intelligence machine learning (ISO/TR 22100-5:2021)

Data Limite : 2022-03-03

CEN/CLC/JTC 005

FprCEN/TR 17603-32-21:2021

Space engineering - Adhesive bonding handbook
Data Limite : 2022-03-03

CEN/CLC/JTC 005

FprCEN/TR 17603-32-23:2021

Space engineering - Threaded fasteners handbook
Data Limite : 2022-03-03

CEN/CLC/JTC 005

FprCEN/TR 17603-40-21:2021

Space engineering - Agile software development handbook

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 278

FprCEN/TS 16614-5:2021

Public transport - Network and timetable exchange (NeTEx) - Part 5: Alternative modes exchange format

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 260

FprCEN/TS 17803:2021

Organic and organo-mineral fertilizers - Detection of specific pathogens

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 260

FprCEN/TS 17804:2021

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Detection of Enterococcaceae

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 164

FprEN 14805:2021

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chloride for on site electrochlorination using non-membrane technology

Data Limite : 2022-02-10

CEN/TC 309

FprEN ISO 19410-1:2021

Footwear sizing - Inshoe measurement - Part 1: Shoe length (ISO/DIS 19410-1:2021)

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2022-03-01

CEN/CLC/JTC 014

prEN ISO 50005:2021

Energy management systems - Guidelines for a phased implementation (ISO 50005:2021)

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 193

prEN 301:2021

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 193

prEN 302-3:2021

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 038

prEN 460:2021

Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Guide to the durability requirements for wood to be used in hazard classes

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 104

prEN 480-1:2021

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 1: Reference concrete and reference mortar for testing

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 104

prEN 480-15:2021

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 15: Reference concrete and method for testing viscosity modifying admixtures

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 074

prEN 1092-3:2021

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 3: Copper alloy flanges

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 263

prEN 1300:2021

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

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 207

prEN 1729-2:2021

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2: Safety requirements and test methods

Data Limite : 2022-02-24

CEN/TC 074

prEN 1759-3:2021

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, Class designated - Part 3: Copper alloy flanges

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 074

prEN 1759-4:2021

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, Class designated - Part 4: Aluminium alloy flanges

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 226

prEN 1794-1:2021

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 1: Methods of determination of the mechanical and stability characteristics

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 226

prEN 1794-2:2021

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 2: Methods of determination of the general safety and environmental characteristics

Data Limite : 2022-03-10

CEN/ASD-STAN

prEN 3542:2021

Aerospace series - Inserts, screw threads, helical coil, self-locking, tanged insertion drive, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2801 (Inconel X750)

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2022-03-03

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-013:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 013: Cable clamp 2 and 4 modules for connectors, series 2 and series 3 - Product standard

Data Limite : 2022-02-24

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-016:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 016: Double oval chimney for accessory (1 per 2 modules) - Product standard

Data Limite : 2022-02-24

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-017:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 017: Blank chimney for accessory (1 per module cavity) - Product standard

Data Limite : 2022-02-24

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-023:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 023: Tooling for assembly of receptacle coding component - Product standard

Data Limite : 2022-02-24

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-024:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 024: Single module plug - Product standard

Data Limite : 2022-02-24

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-025:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 025: Single module receptacle - Product standard

Data Limite : 2022-03-03

CEN/ASD-STAN

prEN 4500-001:2021

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 001: General rules

Data Limite : 2022-03-03

CEN/ASD-STAN

prEN 4500-002:2021

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 002: Specific rules for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys

Data Limite : 2022-03-03

CEN/ASD-STAN

prEN 4500-003:2021

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 003: Specific rules for heat resisting alloys

Data Limite : 2022-03-03

CEN/ASD-STAN

prEN 4500-004:2021

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 004: Specific rules for titanium and titanium alloys

Data Limite : 2022-03-03

CEN/ASD-STAN

prEN 4500-005:2021

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 005: Specific rules for steels

Data Limite : 2022-03-03

CEN/ASD-STAN

prEN 4856:2021

Aerospace series - Rotorcraft - Emergency Breathing Systems (EBS) - Requirements, testing and marking

Data Limite : 2022-03-03

CEN/ASD-STAN

prEN 9104-003:2021

Aerospace series - Quality management systems - Part 003: Requirements for Aviation, Space, and Defence Auditor Training, Development, Competence, and Authentication

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 067

prEN 12004-3:2021

Adhesives for ceramic tiles - Part 3: Terminology, specifications, designation and marking

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 165

prEN 12255-3:2021

Wastewater treatment plants - Part 3: Preliminary treatment

Data Limite : 2022-02-24

CEN/TC 191

prEN 12259-13:2021

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 13: ESFR sprinklers

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 336

prEN 12595:2021

Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 336

prEN 12596:2021

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity by vacuum capillary

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 217

prEN 12616:2021

Surfaces for sports areas - Test methods for the determination of vertical water infiltration and horizontal water flow rates

Data Limite : 2022-02-24

CEN/TC 191

prEN 12845-1:2021

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Part 1: Design, installation and maintenance

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 147

prEN 13001-3-8:2021

Cranes - General design - Limit states and proof competence of machinery - Part 3-8: Shafts

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 175

prEN 13442:2021

Wood and parquet flooring and wood panelling and cladding - Determination of the resistance to chemical agents

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 294

prEN 13757-8:2021

Communication systems for meters - Part 8: Adaptation layer

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 092

prEN 14154-4:2021

Water meters - Part 4: Additional functionalities

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 226

prEN 14388:2021

Road traffic noise reducing devices - Characteristics

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 226

prEN 14389:2021

Road traffic noise reducing devices - Procedures for assessing long term performance

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 207

prEN 14434:2021

Writing boards for educational institutions - Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods

Data Limite : 2022-02-24

CEN/TC 332

prEN 14470-1:2021

Fire safety storage cabinets - Part 1: Safety storage cabinets for flammable liquids

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 121

prEN 14700:2021

Welding consumables - Welding consumables for hard-facing

Data Limite : 2022-03-03

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 155

prEN 14758-1:2021

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 067

prEN 14891-2:2021

Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives - Part 2: Terminology, specifications, designation and marking

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 264

prEN 15267-2:2021

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 2: Initial assessment of the manufacturer's quality management system and post certification surveillance for the manufacturing process

Data Limite : 2022-02-24

CEN/TC 193

prEN 15425:2021

Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 203

prEN 15542:2021

Ductile iron pipes, fittings and accessories - External cement mortar coating for pipes - Requirements and test methods

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 019

prEN 15691:2021

Ethanol as a blending component for petrol - Determination of dry residue (involatile material) - Gravimetric method

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 127

prEN 15725:2021

Extended application reports on the fire performance of construction products and building elements

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 223

prEN 15761:2021

Pre-shaped growing media - Determination of the dimensions measured and bulk density

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 019

prEN 15940:2021

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 256

prEN 16186-6:2021

Railway applications - Driver's cab - Part 6: Integration of displays, controls and indicators for tram vehicles

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 193

prEN 16254:2021

Adhesives - Emulsion polymerized isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 150

prEN 16307-5:2021

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Supplementary requirements for pedestrian-propelled trucks

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 230

prEN 16479:2021

Water quality - Performance requirements and conformity test procedures for water monitoring equipment - Automated sampling devices (samplers) for water and waste water

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 134

prEN 16511:2021

Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Specification, requirements and test

DOCUMENTOS normativos

method for multilayer modular panels for floating installation

Data Limite : 2022-02-17

CEN/TC 261

prEN 16592:2021

Packaging - Rigid plastic containers - PET finish 29/25 (12,6)

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 299

prEN 16905-2:2021

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 264

prEN 17255-4:2021

Stationary source emissions — Data acquisition and handling systems — Part 4: Specification of requirements for the installation and on-going quality assurance and quality control of data acquisition and handling systems

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 183

prEN 17367:2021

Waste Management - Data communication between communication management system and the back office system for stationary waste collection containers - Functional specification and the semantic data model

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 226

prEN 17383:2021

Road traffic noise reducing devices - Sustainability: Key Performance Indicators (KPIs) Declaration

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 203

prEN 17800:2021

Life cycle cost (LCC) and Life cycle assessment (LCA) for ductile iron pipe systems

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 230

prEN 17805:2021

Water sampling for capture of microbial environmental DNA in aquatic environments

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 256

prEN 45545-3:2021

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 055

prEN ISO 3630-6:2021

Dentistry - Endodontic instruments - Part 6: Number coding system (ISO/DIS 3630-6:2021)

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 248

prEN ISO 3758:2021

Textiles - Care labelling code using symbols (ISO/DIS 3758:2021)

Data Limite : 2022-03-14

CEN/TC 248

prEN ISO 4484-3:2021

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 3: Measurement of collected material mass released from textile end products by domestic washing method (ISO/DIS 4484-3:2021)

Data Limite : 2022-03-18

CEN/TC 262

prEN ISO 4530:2021

Vitreous and porcelain enamelled manufactured articles - Determination of resistance to heat (ISO/DIS 4530:2021)

Data Limite : 2022-03-22

CEN/TC 139

prEN ISO 4628-5:2021

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 5: Assessment of degree of flaking (ISO/DIS 4628-5:2021)

Data Limite : 2022-02-28

CEN/SS F05

prEN ISO 5167-5:2021

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-

DOCUMENTOS normativos

section conduits running full - Part 5: Cone meters (ISO/DIS 5167-5:2021)
Data Limite : 2022-03-07

CEN/SS F05

prEN ISO 5167-6:2021

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 6: Wedge meters (ISO/DIS 5167-6:2021)
Data Limite : 2022-03-07

CEN/TC 055

prEN ISO 5467-2:2021

Dentistry - Mobile dental units and dental patient chairs - Part 2: Air, water, suction and wastewater systems (ISO/DIS 5467-2:2021)
Data Limite : 2022-02-23

CEN/TC 119

prEN ISO 6346:2021

Freight containers - Coding, identification and marking (ISO/FDIS 6346:2021)
Data Limite : 2022-02-28

CEN/TC 139

prEN ISO 7784-3:2021

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test specimen (ISO/DIS 7784-3:2021)
Data Limite : 2022-02-28

CEN/TC 464

prEN ISO 8848:2021

Small craft - Remote mechanical steering systems (ISO/FDIS 8848:2021)
Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 262

prEN ISO 9227:2021

Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO/DIS 9227:2021)
Data Limite : 2022-03-23

CEN/TC 089

prEN ISO 9288:2021

Thermal insulation - Heat transfer by radiation - Physical quantities and definitions (ISO/DIS 9288:2021)
Data Limite : 2022-02-24

CEN/TC 121

prEN ISO 10447:2021

Resistance welding - Testing of welds - Peel and chisel testing of resistance spot and projection welds (ISO/DIS 10447:2021)
Data Limite : 2022-03-09

CEN/TC 170

prEN ISO 10943:2021

Ophthalmic instruments - Indirect ophthalmoscopes (ISO/DIS 10943:2021)
Data Limite : 2022-03-23

CEN/TC 289

prEN ISO 11644:2021

Leather - Test for adhesion of finish (ISO/DIS 11644:2021)
Data Limite : 2022-02-24

CEN/TC 227

prEN ISO 11819-1:2021

Acoustics - Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise - Part 1: Statistical Pass-By method (ISO/DIS 11819-1:2021)
Data Limite : 2022-03-08

CEN/TC 012

prEN ISO 12736-1:2021

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 1: Validation of materials and insulation systems (ISO/DIS 12736-1:2021)
Data Limite : 2022-03-11

CEN/TC 012

prEN ISO 12736-2:2021

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 2: Qualification processes for production and application procedures (ISO/DIS 12736-2:2021)
Data Limite : 2022-03-14

CEN/TC 012

prEN ISO 12736-3:2021

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 3: Interfaces between systems, field joint system, field repairs and prefabricated insulation (ISO/DIS 12736-3:2021)

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2022-03-14

CEN/TC 204

prEN ISO 13408-1:2021

Aseptic processing of health care products - Part 1: General requirements (ISO/DIS 13408-1:2021)

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 012

prEN ISO 13704:2021

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Calculation of heater-tube thickness in petroleum refineries (ISO/DIS 13704:2021)

Data Limite : 2022-03-07

CEN/TC 243

prEN ISO 14644-9:2021

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 9: Assessment of surface cleanliness for particle concentration (ISO/FDIS 14644-9:2021)

Data Limite : 2022-03-08

CEN/TC 243

prEN ISO 14644-10:2021

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 10: Assessment of surface cleanliness for chemical contamination (ISO/FDIS 14644-10:2021)

Data Limite : 2022-03-21

CEN/TC 459

prEN ISO 16808:2021

Metallic materials - Sheet and strip - Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems (ISO/FDIS 16808:2021)

Data Limite : 2022-03-08

CEN/TC 211

prEN ISO 17201-6:2021

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 012

prEN ISO 19901-8:2021

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 8:

Marine soil investigations (ISO/DIS 19901-8:2021)

Data Limite : 2022-03-10

CEN/TC 293

prEN ISO 21801-2:2021

Cognitive accessibility - Part 2: Reporting (ISO/DIS 21801-2:2021)

Data Limite : 2022-03-07

CEN/TC 293

prEN ISO 22675:2021

Prosthetics - Testing of ankle-foot devices and foot units - Requirements and test methods (ISO/DIS 22675:2021)

Data Limite : 2022-03-17

CEN/TC 055

prEN ISO 23298:2021

Dentistry - Test methods for machining accuracy of computer-aided milling machines (ISO/DIS 23298:2021)

Data Limite : 2022-03-04

CEN/TC 044

prEN ISO 23953-1:2021

Refrigerated display cabinets - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 23953-1:2021)

Data Limite : 2022-03-23

CEN/TC 044

prEN ISO 23953-2:2021

Refrigerated display cabinets - Part 2: Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 23953-2:2021)

Data Limite : 2022-03-23

CEN/TC 205

prEN ISO 24072:2021

Aerosol bacterial retention test method for air-inlet on administration devices (ISO/DIS 24072:2021)

Data Limite : 2022-03-18

CEN/TC 249

prEN ISO 24187:2021

Principles for the analysis of plastics and microplastics present in the environment (ISO/DIS 24187:2021)

Data Limite : 2022-03-02

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 211

prEN ISO 26101-1:2021

Acoustics - Test methods for the qualification of the acoustic environment - Part 1: Qualification of free-field environments (ISO 26101-1:2021)

Data Limite : 2022-03-03

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52902:2021

Additive manufacturing - Test artifacts - Geometric capability assessment of additive manufacturing systems (ISO/ASTM DIS 52902:2021)

Data Limite : 2022-03-07

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52909:2021

Additive manufacturing - Finished part properties - Orientation and location dependence of mechanical properties for metal powder bed fusion (ISO/ASTM DIS 52909:2021)

Data Limite : 2022-03-15

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52911-3:2021

Additive Manufacturing - Design - Part 3: Electron beam powder bed fusion of metals (ISO/ASTM 52911-3:2021)

Data Limite : 2022-03-07

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 16602-70-40:2021

Space product assurance - Processing and quality
assurance requirements for hard brazing of
metallic materials for flight hardware
Data Limite : 2022-02-24

CEN/CLC/JTC 013

prEN 17799:2021

Personal data protection requirements for
processing operations
Data Limite : 2022-03-03

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 300175-1:2021

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

Data Limite : 2022-03-23

ETSI/TC ETSI

EN 300175-2:2021

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

Data Limite : 2022-03-23

ETSI/TC ETSI

EN 300175-3:2021

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

Data Limite : 2022-03-23

ETSI/TC ETSI

EN 300175-4:2021

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

Data Limite : 2022-03-23

ETSI/TC ETSI

EN 300175-5:2021

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

Data Limite : 2022-03-23

ETSI/TC ETSI

EN 300175-6:2021

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

Data Limite : 2022-03-23

ETSI/TC ETSI

EN 300175-7:2021

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

Data Limite : 2022-03-23

ETSI/TC ETSI

EN 300175-8:2021

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

Data Limite : 2022-03-23

DOCUMENTOS normativos

ETSI/TC ETSI

EN 301598:2021

TV White Space Devices (TVWSD); Wireless
Access Systems operating in the 470 MHz to 694
MHz TV broadcast band; Harmonised Standard
for access to radio spectrum
Data Limite : 2022-03-08

ETSI/TC ETSI

EN 303105-1:2021

Digital Video Broadcasting (DVB); Next
Generation broadcasting system to Handheld,
physical layer specification (DVB-NGH); Part 1:
Base Profile
Data Limite : 2022-03-24

ETSI/TC ETSI

EN 303105-2:2021

Digital Video Broadcasting (DVB); Next
Generation broadcasting system to Handheld,
physical layer specification (DVB-NGH); Part 2:
MIMO Profile
Data Limite : 2022-03-24

ETSI/TC ETSI

EN 303105-3:2021

Digital Video Broadcasting (DVB); Next
Generation broadcasting system to Handheld,
physical layer specification (DVB-NGH); Part 3:
Hybrid Profile
Data Limite : 2022-03-24

ETSI/TC ETSI

EN 303105-4:2021

Digital Video Broadcasting (DVB); Next
Generation broadcasting system to Handheld,
physical layer specification (DVB-NGH); Part 4:
Hybrid MIMO Profile
Data Limite : 2022-03-24

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 069

IEC 15118-20:2021

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 20: Network and application protocol requirements

Data Limite : 2022-02-18

IEC/TC 002

IEC 60034-1:2021

Máquinas elétricas rotativas - Parte 1: Características estipuladas e características de funcionamento

Data Limite : 2022-01-21

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 60061-1:1993/AMD62:2021

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

Data Limite : 2022-02-04

IEC/TC 029

IEC 60645-6:2021

Eletoacústica - Equipamento audiométrico - Parte 6: Instrumentos para a medição de emissões otoacústicas

Data Limite : 2022-02-18

IEC/TC 047/SC 047E

IEC 60747-5-14:2021

Future IEC 60747-5-14: Semiconductor devices - Part 5-14: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of the junction temperature based on the thermoreflectance method

Data Limite : 2022-02-04

IEC/TC 047

IEC 60749-28:2021

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 28:

Descarga eletrostática (ESA) ensaio de sensibilidade - Modelo de dispositivo carregado (CDM) - Nível do dispositivo

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-1-220:2021

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

Data Limite : 2022-02-11

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-1-404:2021

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

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 077/SC 077B

IEC 61000-4-20:2021

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

Data Limite : 2022-01-21

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-1-6:2021

Conectores de radiofrequência - Parte 1-6: Métodos de ensaio elétricos - Potência RF

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-17:2021

Conectores de radiofrequência - Parte 17: Conectores coaxiais de R.F. com 6,5 mm (0.256 in) de diâmetro interior sob a blindagem com

DOCUMENTOS normativos

acoplamento por rosca - Impedância característica de 50 Ohms (Tipo TNC)

Data Limite : 2022-02-04

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-21:2021

Conectores de radiofrequência - Parte 21:

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

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-67:2021

Conectores de radiofrequência - Parte 67:

Especificação intermédia para conectores triaxiais com rosca da série TRL

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-68:2021

Conectores de radiofrequência - Parte 68:

Especificação intermédia para conectores triaxiais com acoplamento do tipo baioneta da série TRK

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-9-2:2021

Coaxial communication cables - Part 9-2: Detail specification for 50-0,4 type RF flexible cables

Data Limite : 2022-02-18

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-11:2021

Coaxial communication cables - Part 11: Sectional specification for semi-rigid cables with polyethylene (PE) dielectric

Data Limite : 2022-02-18

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-11-1:2021

Coaxial communication cables - Part 11-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with polyethylene (PE) dielectric

Data Limite : 2022-02-18

IEC/TC 087

IEC 61689:2021

Ultrassons - Sistemas de fisioterapia -

Especificações de campo e métodos de medição na gama de frequências de 0,5 MHz a 5 MHz

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61754-4:2021

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

Data Limite : 2022-01-21

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61754-6:2021

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

Data Limite : 2022-01-21

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61918:2020/AMD1:2021

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

Data Limite : 2022-02-04

IEC/TC 087

IEC 62127-1:2021

Ultrassons - Hidrofones - Parte 1: Medição e caracterização de campos ultrassónicos para medicina até 40 MHz usando hidrofones

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 047/SC 047A

IEC 62228-7:2021

Circuitos integrados - Avaliação dos transmissores CEM - Parte 7: Transmissores CXPI

Data Limite : 2022-02-04

IEC/TC 057

IEC 62325-451-8:2021

Enquadramento para as comunicações para o mercado da energia - Parte 451-8: Processos HVDC, modelos contextuais e de montagem para o mercado de estilo europeu

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 034/SC 034C

IEC 62442-1:2021

DOCUMENTOS normativos

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

Data Limite : 2022-01-21

IEC/TC 034/SC 034C

IEC 62442-2:2021

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

Data Limite : 2022-01-21

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 62442-3:2021

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

Data Limite : 2022-01-21

IEC/TC 021

IEC 62619:2021

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Requisitos de segurança para baterias e pilhas de lítio secundárias para uso em aplicações industriais

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 007

IEC 62641:2021

Condutores para linhas elétricas aéreas – Fios de alumínio e de liga de alumínio para condutores entrançados com camadas concêntricas

Data Limite : 2022-01-21

IEC/TC 021

IEC 62660-3:2021

Baterias para a propulsão de veículos rodoviários elétricos - Parte 3: Requisitos de segurança

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 065/SC 065E

IEC 62714-5:2021

Módulo de troca de dados técnicos para a engenharia dos sistemas de automação industrial - Linguagem de marcação de automação - Parte 5: Comunicação

Data Limite : 2022-02-04

IEC/TC 082

IEC 62788-7-3:2021

Procedimentos de medição para materiais utilizados em módulos fotovoltaicos - Parte 7-3: Exposição ambiental - Ensaio acelerados de abrasão das superfícies externas de módulos fotovoltaicos

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 63138-3:2021

Conector de radiofrequência multi-canal – Parte 3: Especificação intermédia para conector circular da série MQ5

Data Limite : 2022-02-04

IEC/TC 106

IEC 63195-1:2021

Measurement procedure for the assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices operating in close proximity to the head and body – Frequency range of 6 GHz to 300 GHz

Data Limite : 2022-02-11

IEC/TC 106

IEC 63195-2:2021

Determining the power density of the electromagnetic field associated with human exposure to wireless devices operating in close proximity to the head and body using computational techniques, 6 GHz to 300 GHz

Data Limite : 2022-02-11

IEC/TC 007

IEC 63248:2021

Condutores para linhas elétricas aéreas – Fio metálico revestido ou recoberto para condutores entrançados com camadas concêntricas

Data Limite : 2022-01-21

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 63295:2021

Especificação de anilhas de vidro da série WB de impedância 50 Ω para conectores de RF

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 062/SC 062D

IEC 80601-2-13:2021

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

Data Limite : 2022-01-28

IEC/TC 046/SC 046C

IEC/TR 61156-1-2:2021

Multicore and symmetrical pair/quad cables for
digital communications - Part 1-2: Electrical
transmission characteristics and test methods of
symmetrical pair/quad cables

Data Limite : 2022-03-04

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/TR 61282-16:2021

Fibre optic communication system design
guidelines ? Part 16: Coherent receivers and
transmitters with high-speed digital signal
processing

Data Limite : 2022-02-18

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/TR 61292-1:2021

Optical amplifiers - Part 1: Parameters of optical
fibre amplifier components

Data Limite : 2022-02-18

IEC/TC 022/SC 022F

IEC/TR 62001-2:2021

High-voltage direct current (HVDC) systems -
Guidebook to the specification and design
evaluation of A.C. filters - Part 2: Performance

Data Limite : 2022-02-11

IEC/TC 022/SC 022F

IEC/TR 62001-3:2021

High-voltage direct current (HVDC) systems -
Guidebook to the specification and design
evaluation of AC filters - Part 3: Modelling

Data Limite : 2022-02-11

IEC/TC 034

IEC/TR 63425:2021

Connectivity for Lighting Systems

Data Limite : 2022-02-18

IEC/TC 082

IEC/TS 63202-4:2022

Photovoltaic cells - Part 4: Measurement of light
and elevated temperature induced degradation of
crystalline silicon photovoltaic cells

Data Limite : 2022-04-01

IEC/TC 082

IEC/TS 63265:2022

Reliability practices for the operation of
photovoltaic power systems

Data Limite : 2022-04-01

DOCUMENTOS normativos

5.7 ISO / IEC

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

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

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

Lista Vazia

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.2 CENELEC

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.3 CEN / CENELEC

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.4 ETSI

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

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

Lista Vazia