

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

15 de março de 2022



DOCUMENTOS normativos

Período de 16-02-2022 a 15-03-2022

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.....	4
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	5
1.4 Normas Europeias adotadas.....	15
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	21
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	31
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	32
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	33
2.1 CEN.....	33
2.2 CENELEC.....	37
2.3 CEN / CENELEC.....	38
2.4 ETSI.....	39
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados	40
3.1 ISO.....	40
3.2 IEC.....	41
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses	44
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	44
4.2 Projetos anulados.....	45
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	46
5.1 CEN.....	46
5.2 CENELEC.....	56
5.3 CEN / CENELEC.....	58
5.4 ETSI.....	59
5.5 ISO.....	60
5.6 IEC.....	61
5.7 ISO / IEC.....	64
6. Propostas de anulação de Normas Europeias	65
6.1 CEN.....	65
6.2 CENELEC.....	66
6.3 CEN / CENELEC.....	67
6.4 ETSI.....	68

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 014

NP EN 318:2022, €10.50

Placas de derivados de madeira - Determinação da estabilidade dimensional associada a variações da humidade relativa

Termo de Homologação N°50/2022, 2022-02-28

CT 014

NP EN 717-1:2022, €31.50

Placas de derivados de madeira — Determinação da libertação de formaldeído — Parte 1: Emissão de formaldeído pelo método da câmara

Termo de Homologação N°51/2022, 2022-02-28

CT 012

NP EN 10028-7:2022, €55.00

Produtos planos de aço para aparelhos sob pressão - Parte 7: Aços inoxidáveis

Termo de Homologação N°55/2022, 2022-03-10

CT 100

NP EN 12807:2022, €31.50

Equipamentos e acessórios para GPL - Garrafas de aço brasado, transportáveis e recarregáveis para gases de petróleo liquefeitos (GPL) - Conceção e fabrico

Termo de Homologação N°53/2022, 2022-03-08

CT 150

NP EN ISO 14008:2022, €35.00

Valoração monetária dos impactes ambientais e dos aspetos ambientais associados (ISO 14008:2019)

Termo de Homologação N°49/2022, 2022-02-22

CT 100

NP EN ISO 15995:2022, €31.50

Garrafas de gás - Especificações e ensaios para válvulas de garrafas de GPL - Fecho manual (ISO 15995:2021)

Termo de Homologação N°52/2022, 2022-03-08

CT 049

NP EN ISO 20137:2022, €14.00

Couro - Ensaios químicos - Diretrizes para testar produtos químicos críticos em couro (ISO 20137:2017)

Termo de Homologação N°54/2022, 2022-03-08

CT 028

NP ISO 2631-2:2022, €14.00

Vibrações mecânicas e choque - Avaliação da exposição do corpo inteiro a vibrações - Parte 2: Vibrações em edifícios (1 Hz a 80 Hz)

Termo de Homologação N°56/2022, 2022-03-11

CT 174

NP ISO 18913:2022, €42.50

Materiais para imagem - Permanência - Vocabulário

Termo de Homologação N°47/2022, 2022-02-17

DOCUMENTOS normativos

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CT 037

NP 1785:1986

Alimentos para animais. Determinação do teor de açúcares

Substituído NP 1785:2021

Termo de Anulação N°1205/2022, 2022-03-11

CT 037

NP 2027:1987

Alimentos para animais. Determinação do teor de lactose. Método de Luff-Schoorl

Substituído NP 2027:2021

Termo de Anulação N°1206/2022, 2022-03-11

CT 148

NP 4493:2010

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

Termo de Anulação N°191/2022, 2022-02-15

CEN/TC 072

NP EN 54-3:2014

Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders

Substituído EN 54-3:2014+A1:2019

Termo de Anulação N°979/2022, 2022-03-10

CEN/TC 052

NP EN 71-3:2013+A3:2018

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements

Termo de Anulação N°1152/2022, 2022-03-11

CEN/TC 052

NP EN 71-3:2013+A2:2017

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements

Termo de Anulação N°1151/2022, 2022-03-11

CEN/TC 249

NP EN 438-2:2016

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 2: Determination of properties

Termo de Anulação N°270/2022, 2022-03-07

CEN/TC 207

NP EN 716-1:2017

Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 1: Safety requirements

Termo de Anulação N°1169/2022, 2022-03-11

CEN/TC 136

NP EN 892:2012+A1:2016

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

Substituído EN 892:2012+A2:2021

Termo de Anulação N°1161/2022, 2022-03-11

CEN/TC 136

NP EN 913:2018

Gymnastic equipment - General safety requirements and test methods

Substituído EN 913:2018+A1:2021

Termo de Anulação N°605/2022, 2022-03-09

CEN/TC 155

NP EN 1329-1:2014+A1:2018

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the systems

Termo de Anulação N°226/2022, 2022-03-07

CEN/TC 113

NP EN 1397:2015

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

Substituído EN 1397:2021

Termo de Anulação N°981/2022, 2022-03-10

CEN/TC 183

NP EN 1501-1:2011+A1:2015

Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 1: Rear loaded refuse collection vehicles

Substituído EN 1501-1:2021

Termo de Anulação N°1166/2022, 2022-03-11

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 069

NP EN 1503-4:2016

Valves - Materials for bodies, bonnets and covers
- Part 4: Copper alloys specified in European Standards

Termo de Anulação N°1154/2022, 2022-03-11

CEN/TC 074

NP EN 1514-2:2014

Flanges e suas articulações - Juntas para flanges designado-PN - Juntas em espiral para uso com flanges de aço

Substituído EN 1514-2:2014+A1:2021

Termo de Anulação N°1156/2022, 2022-03-11

CEN/TC 132

NP EN 1706:2020

Aluminium and aluminium alloys - Castings - Chemical composition and mechanical properties

Substituído EN 1706:2020+A1:2021

Termo de Anulação N°184/2022, 2022-02-10

CEN/TC 239

NP EN 1789:2007+A2:2014

Veículos médicos e seus equipamentos - Ambulâncias

Termo de Anulação N°589/2022, 2022-03-09

CEN/ASD-STAN

NP EN 4179:2017

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

Substituído EN 4179:2021

Termo de Anulação N°488/2022, 2022-03-08

CEN/TC 019

NP EN 5165:2017

Petroleum products - Determination of the ignition quality of diesel fuels - Cetane engine method (ISO 5165:2017)

Termo de Anulação N°1146/2022, 2022-03-11

CT 012

NP EN 10036:1991

Análise química de materiais siderúrgicos - Determinação do teor de carbono total nos aços e ferros fundidos - Método gravimétrico de combustão em corrente de oxigénio

Termo de Anulação N°265/2020, 2020-03-06

CT 012

NP EN 10136:1991

Análise química de materiais siderúrgicos.

Determinação do teor de níquel nos aços. Método de espectrometria de absorção atômica de chama

Substituído EN 10136:2019

Termo de Anulação N°1183/2022, 2022-03-11

CEN/TC 286

NP EN 12493:2013+A2:2018

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

Substituído EN 12493:2020

Termo de Anulação N°1173/2022, 2022-03-11

CEN/TC 069

NP EN 12516-2:2014

Válvulas industriais - Resistência mecânica do corpo da válvula - Parte 2: Método de cálculo relativo ao corpo das válvulas de aço

Substituído EN 12516-2:2014+A1:2021

Termo de Anulação N°1153/2022, 2022-03-11

CEN/TC 033

NP EN 12604:2017

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

Substituído EN 12604:2017+A1:2020

Termo de Anulação N°1148/2022, 2022-03-11

CEN/TC 296

NP EN 12972:2015

Tanks for transport of dangerous goods - Testing, inspection and marking of metallic tanks

Substituído EN 12972:2018

Termo de Anulação N°1195/2022, 2022-03-11

CT 058

NP EN 13121-1:2006

Reservatórios e depósitos de PRFV para utilização acima do solo - Parte 1: Matérias-primas - Requisitos e condições de aceitação

Substituído EN 13121-1:2021

Termo de Anulação N°291/2022, 2022-03-07

CEN/TC 109

NP EN 13203-2:2015

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2: Assessment of energy consumption

Termo de Anulação N°1157/2022, 2022-03-11

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 143

NP EN 13236:2010+A1:2015

Safety requirements for superabrasive products
Termo de Anulação Nº1163/2022, 2022-03-11

CEN/TC 166

NP EN 13384-1:2015

Chimneys - Thermal and fluid dynamic calculation methods - Part 1: Chimneys serving one heating appliance
Substituído EN 13384-1:2015+A1:2019
Termo de Anulação Nº1164/2022, 2022-03-11

CEN/TC 166

NP EN 13384-2:2015

Chimneys - Thermal and fluid dynamic calculation methods - Part 2: Chimneys serving more than one heating appliance
Substituído EN 13384-2:2015+A1:2019
Termo de Anulação Nº1165/2022, 2022-03-11

CEN/TC 136

NP EN 13451-1:2011+A1:2016

Swimming pool equipment - Part 1: General safety requirements and test methods
Substituído EN 13451-1:2020
Termo de Anulação Nº1160/2022, 2022-03-11

CEN/TC 267

NP EN 13480-3:2012/A1:2017

Metallic industrial piping - Part3: Design and calculation
Termo de Anulação Nº1193/2022, 2022-03-11

CEN/TC 267

NP EN 13480-4:2012/A5:2017

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation
Termo de Anulação Nº1194/2022, 2022-03-11

CEN/TC 074

NP EN 13555:2014

Flanges e suas junções - Parâmetros dos vedantes e procedimentos de ensaio relevantes para as regaras de concepção para ligações de flanges com vedante circular
Substituído EN 13555:2021
Termo de Anulação Nº1155/2022, 2022-03-11

CEN/TC 033

NP EN 13830:2015

Fachadas-cortina - Norma de produto

Substituído EN 13830:2015+A1:2020

Termo de Anulação Nº1149/2022, 2022-03-11

CEN/TC 296

NP EN 14025:2013+A1:2016

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic pressure tanks - Design and construction
Substituído EN 14025:2018
Termo de Anulação Nº1196/2022, 2022-03-11

CEN/TC 307

NP EN 14112:2016

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of oxidation stability (accelerated oxidation test)
Substituído EN 14112:2020
Termo de Anulação Nº1175/2022, 2022-03-11

CEN/TC 256

NP EN 14198:2016+A1:2018

Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives
Termo de Anulação Nº1191/2022, 2022-03-11

CEN/TC 216

NP EN 14885:2015

Chemical disinfectants and antiseptics - Application of European Standards for chemical disinfectants and antiseptics
Substituído EN 14885:2018
Termo de Anulação Nº802/2019, 2019-05-24

CEN/TC 203

NP EN 14901:2014

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Epoxy coating (heavy duty) of ductile iron fittings and accessories - Requirements and test methods
Termo de Anulação Nº1168/2022, 2022-03-11

CEN/TC 364

NP EN 14988:2017

Cadeiras altas de criança - Requisitos e métodos de ensaio
Substituído EN 14988:2017+A1:2020
Termo de Anulação Nº1176/2022, 2022-03-11

CEN/TC 019

NP EN 15199-4:2015

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 4: Light fractions of crude oil
Substituído EN 15199-4:2021

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°600/2022, 2022-03-09

CEN/TC 023

NP EN 15888:2014

Transportable gas cylinders - Cylinder bundles -
Periodic inspection and testing

Termo de Anulação N°1184/2022, 2022-03-11

CEN/TC 154

NP EN 16236:2018

Avaliação e verificação da regularidade do
desempenho (AVCP) dos agregados - Ensaio de
tipo e controlo da produção em fábrica

Termo de Anulação N°215/2022, 2022-03-07

CEN/TC 397

NP EN 16486:2014

Máquinas para compactação de materiais de
resíduos ou fracções recicláveis - Compactadores
- Requisitos de segurança

Substituído EN 16486:2014+A1:2020

Termo de Anulação N°1177/2022, 2022-03-11

CEN/TC 151

NP EN 16564:2014

Máquinas e instalações de extração e
processamento de pedra natural - Segurança -
Requisitos para máquinas de serrar/fresadoras de
tipo ponte, incluindo versões de controlo
numérico (NC/CNC)

Substituído EN 16564:2020

Termo de Anulação N°1190/2022, 2022-03-11

CEN/TC 402

NP EN 16582-1:2015

Domestic swimming pools - Part 1: General
requirements including safety and test methods

Substituído EN 16582-1:2015+A1:2021

Termo de Anulação N°1178/2022, 2022-03-11

CEN/TC 144

NP EN 16590-2:2014

Tratores e máquinas para agricultura e silvicultura
- Peças relativas à segurança de sistemas de
controlo - Parte 2: fase de conceito (ISO 25119-2:
2010 modificada)

Termo de Anulação N°1185/2022, 2022-03-11

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16602-30-11:2014

Garantia do produto Espacial - Desclassificação
de Componentes EEE

Substituído EN 16602-30-11:2021

Termo de Anulação N°491/2022, 2022-03-08

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-32-01:2014

Engenharia espacial - Controlo de fratura

Substituído EN 16603-32-01:2021

Termo de Anulação N°492/2022, 2022-03-08

CEN/TC 256

NP EN 16704-1:2016

Aplicações ferroviárias - Via - Proteção e
segurança durante os trabalhos na via - Parte 1:
Riscos ferroviários e princípios comuns de
proteção dos estaleiros fixos e móveis

Substituído EN 16704-1:2016+A1:2021

Termo de Anulação N°1192/2022, 2022-03-11

CEN/TC 019

NP EN 16709:2015

Automotive fuels - High FAME diesel fuel (B20
and B30) - Requirements and test methods

Substituído EN 16709:2015+A1:2018

Termo de Anulação N°1145/2022, 2022-03-11

CEN/TC 286

NP EN 16728:2016

LPG equipment and accessories - Transportable
refillable LPG cylinders other than traditional
welded and brazed steel cylinders - Periodic
inspection

Termo de Anulação N°1174/2022, 2022-03-11

CEN/TC 147

NP EN 16851:2017

Cranes - Light crane systems

Substituído EN 16851:2017+A1:2020

Termo de Anulação N°1189/2022, 2022-03-11

CEN/TC 033

NP EN 16867:2020

Building hardware - Mechatronic door furniture -
Requirements and test methods

Substituído EN 16867:2020+A1:2021

Termo de Anulação N°1150/2022, 2022-03-11

CEN/TC 441

NP EN 16942:2016

Fuels - Identification of vehicle compatibility -
Graphical expression for consumer information

Substituído EN 16942:2016+A1:2021

Termo de Anulação N°1180/2022, 2022-03-11

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 333

NP EN 17406:2020

Classification for bicycles usage

Substituído EN 17406:2020+A1:2021

Termo de Anulação N°986/2022, 2022-03-10

CT 103

NP EN 17406:2021

Classificação para utilização de bicicletas

Termo de Anulação N°987/2022, 2022-03-10

CEN/SS T01

NP EN 28848:1993

Embarcações de recreio - Sistemas de governo remoto (ISO 8848:199)

Termo de Anulação N°1133/2022, 2022-03-11

CENELEC/TC 046X/SC 046XA

NP EN 50117-2-5:2004/A2:2013

Cabos coaxiais - Parte 2-5: Especificação intermédia para cabos utilizados em redes de distribuição - Cabos de acesso exteriores para redes operando a 5 MHz - 3000 MHz

Termo de Anulação N°636/2022, 2022-03-09

CENELEC/TC 046X

NP EN 50117-4-2:2015

Cabos coaxiais - Parte 4-2: Especificação intermédia para cabos CATV até 6 GHz utilizados em redes de distribuição por cabo

Termo de Anulação N°619/2022, 2022-03-09

CENELEC/TC 216

NP EN 50194-2:2006/A1:2016

Material elétrico para deteção de gases combustíveis em lugares públicos - Parte 2: Material elétrico para funcionamento contínuo em instalações fixas em veículos de lazer e locais similares - Métodos de ensaio suplementares e requisitos de qualidade de funcionamento

Termo de Anulação N°458/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 210

NP EN 55013:2013/A1:2016

Recetores de radiodifusão e de televisão e equipamentos associados - Características de perturbação radioelétrica - Limites e métodos de medição

Termo de Anulação N°452/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 059X

NP EN 60350-1:2013

Aparelhos eletrodomésticos de cozinha - Parte 1: Fogões, fornos, fornos a vapor e grelhadores - Métodos de medição do desempenho

Termo de Anulação N°382/2022, 2022-03-07

CENELEC/SR 051

NP EN 60424-3:2016

Núcleos de ferrite - Guia relativo aos limites das irregularidades da superfície - Parte 3: Núcleos ETD, núcleos EER e núcleos E

Termo de Anulação N°307/2022, 2022-03-07

CENELEC/SR 051

NP EN 60424-8:2015

Núcleos de ferrite - Guia relativo aos limites das irregularidades da superfície - Parte 8: Núcleos PQ

Termo de Anulação N°308/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 059X

NP EN 60704-2-3:2019/A11:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-3: Requisitos particulares para máquinas de lavar louça

Termo de Anulação N°383/2022, 2022-03-07

CTE 061

NP EN 60745-2-17:2011

Ferramentas elétricas portáteis a motor - Segurança - Parte 2-17: Requisitos particulares para as tupidas e aparadores (IEC 60745-2-17:2010, modificada)

Termo de Anulação N°460/2022, 2022-03-07

CTE 076

NP EN 60825-12:2013

Segurança de equipamentos laser - Parte 12: Segurança de sistemas de comunicações óticas em espaço livre utilizados para a transmissão de informação (IEC 60825-12:2004)

Substituído NP EN IEC 60825-12:2021

Termo de Anulação N°462/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 100X

NP EN 62106:2015

Especificação do sistema de transmissão de dados (RDS) para radiodifusão sonora VHF/FM na faixa de frequências dos 87,5 MHz aos 108,0 MHz

Termo de Anulação N°421/2022, 2022-03-07

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/SR 051

NP EN 62317-13:2015

Núcleos de ferrite - Dimensões - Parte 13:
Núcleos PQ para uso em aplicações de
fornecimento de energia

Termo de Anulação N°309/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 057

NP EN 62325-351:2013

Estrutura de comunicações para o mercado de
energia - Parte 351: Perfil de troca de modelo do
mercado europeu CIM

Termo de Anulação N°377/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 057

NP EN 62325-451-1:2013

Quadro de referência para as comunicações para o
mercado da energia - Parte 451-1: Processo de
negócio de confirmação e modelo contextual par o
mercado europeu

Termo de Anulação N°378/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 100X

NP EN 62394:2014

Serviço de diagnóstico interface para produtos e
redes de eletrônicos de consumo - Implementação
para Echonet

Termo de Anulação N°423/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 034Z

NP EN 62442-2:2014

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

Termo de Anulação N°365/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 100X

NP EN 62766-2-1:2017

Fórum Aberto de IPTV (OIPF) função de terminal
do consumidor e interfaces de rede para o acesso a
IPTV e serviços multimédia em Internet aberta -
Parte 2-1: Formatos de multimédia

Termo de Anulação N°425/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 100X

NP EN 62766-2-2:2017

Open IPTV Forum (OIPF) consumer terminal
function and network interfaces for access to

IPTV and open Internet multimedia services - Part
2-2: HTTP adaptive streaming

Termo de Anulação N°427/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 100X

NP EN 62766-3:2017

Fórum Aberto de IPTV (OIPF) função de terminal
do consumidor e interfaces de rede para o acesso a
IPTV e serviços multimédia em Internet aberta -
Parte 3: Conteúdo de meta-dados

Termo de Anulação N°429/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 103

NP EN 62802:2017

Método de Medição de tensão Half-Wavelength e
um parâmetro Chirp para Mach-Zehnder Optical
modular em alta frequência de rádio nos sistemas
de fibra

Termo de Anulação N°435/2022, 2022-03-07

CENELEC/SR 103

NP EN 62803:2016

Método de Medição de uma resposta de
frequência de Dispositivo de conversão Óptico em
elétrico em rádio de alta frequência em sistemas
de fibra

Termo de Anulação N°347/2022, 2022-03-07

CENELEC/SR 047

NP EN 62830-2:2017

Dispositivos semicondutores - Dispositivos
semicondutores para captação de energia e
produção - Parte 2: Captação de energia
termoelétrica com base na potência térmica

Termo de Anulação N°301/2022, 2022-03-07

CENELEC/SR 066

NP EN IEC 61010-2-120:2018

Requisitos de segurança para equipamento
elétrico de medição, de controlo e de uso
laboratorial - Parte 2-120: Requisitos particulares
de segurança para máquinas

Termo de Anulação N°312/2022, 2022-03-07

CEN/TC 190

NP EN ISO 945-1:2018

Microstructure of cast irons - Part 1: Graphite
classification by visual analysis (ISO 945-1:2017)
Substituído EN ISO 945-1:2019

Termo de Anulação N°1167/2022, 2022-03-11

CT 019

DOCUMENTOS normativos

NP EN ISO 3834-1:2015

Requisitos da qualidade na soldadura por fusão dos materiais metálicos - Parte 1: Critérios para a seleção do nível apropriado dos requisitos da qualidade (ISO 3834-1:2005)

Substituído EN ISO 3834-1:2021

Termo de Anulação N°976/2022, 2022-03-10

CT 087

NP EN ISO 4787:2015

Vidraria de laboratório - Instrumentos volumétricos - Métodos para ensaio da capacidade e para utilização (ISO 4787:2010, Versão corrigida de 2010-06-15)

Substituído EN ISO 4787:2021

Termo de Anulação N°503/2022, 2022-03-08

CEN/TC 055

NP EN ISO 4823:2015

Dentistry - Elastomeric impression materials (ISO 4823:2015)

Substituído EN ISO 4823:2021

Termo de Anulação N°532/2022, 2022-03-09

CEN/TC 055

NP EN ISO 5832-3:2016

Implants for surgery - Metallic materials - Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy (ISO 5832-3:2016)

Substituído EN ISO 5832-3:2021

Termo de Anulação N°496/2022, 2022-03-08

CT 004

NP EN ISO 6330:2012/Errata1:2013

Têxteis - Procedimentos de lavagem e secagem doméstica para ensaio de têxteis (ISO 6330:2012)

Substituído EN ISO 6330:2021

Termo de Anulação N°502/2022, 2022-03-08

CT 004

NP EN ISO 6330:2012

Têxteis - Procedimentos de lavagem e secagem doméstica para ensaio de têxteis (ISO 6330:2012)

Substituído EN ISO 6330:2021

Termo de Anulação N°501/2022, 2022-03-08

CEN/TC 275

NP EN ISO 6888-1:1999/A2:2018

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) - Part 1: Technique

using Baird-Parker agar medium - Amendment 2: Inclusion of an alternative confirmation procedure (ISO 6888-1:1999/Amd 2:2018)

Substituído EN ISO 6888-1:2021

Termo de Anulação N°646/2022, 2022-03-09

CEN/TC 459/SC 001

NP EN ISO 7438:2016

Metallic materials - Bend test (ISO 7438:2016)

Substituído EN ISO 7438:2020

Termo de Anulação N°1181/2022, 2022-03-11

CEN/TC 132

NP EN ISO 7668:2018

Anodizing of aluminium and its alloys - Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20 degrees, 45 degrees, 60 degrees or 85 degrees (ISO 7668:2018)

Substituído EN ISO 7668:2021

Termo de Anulação N°603/2022, 2022-03-09

CEN/SS T01

NP EN ISO 7840:2018

Small craft - Fire-resistant fuel hoses (ISO 7840:2013)

Substituído EN ISO 7840:2021

Termo de Anulação N°1136/2022, 2022-03-11

CEN/TC 262

NP EN ISO 8407:2014

Corrosion of metals and alloys - Removal of corrosion products from corrosion test specimens (ISO 8407:2009)

Substituído EN ISO 8407:2021

Termo de Anulação N°1172/2022, 2022-03-11

CEN/SS T01

NP EN ISO 8469:2018

Small craft - Non-fire-resistant fuel hoses (ISO 8469:2013)

Substituído EN ISO 8469:2021

Termo de Anulação N°1137/2022, 2022-03-11

CEN/SS T01

NP EN ISO 8666:2018

Small craft - Principal data (ISO 8666:2016)

Substituído EN ISO 8666:2020

Termo de Anulação N°1138/2022, 2022-03-11

CEN/SS T01

NP EN ISO 9093-1:2018

DOCUMENTOS normativos

Small craft - Seacocks and through-hull fittings -
Part 1: Metallic (ISO 9093-1:1994)

Substituído EN ISO 9093:2021

Termo de Anulação N°1139/2022, 2022-03-11

CEN/SS T01

NP EN ISO 9093-2:2018

Small craft - Seacocks and through-hull fittings -
Part 2: Non-metallic (ISO 9093-2:2002)

Substituído EN ISO 9093:2021

Termo de Anulação N°1140/2022, 2022-03-11

CEN/SS T01

NP EN ISO 9097:2017

Small craft - Electric fans (ISO 9097:1991)

Termo de Anulação N°1141/2022, 2022-03-11

CEN/TC 055

NP EN ISO 9680:2014

Dentistry - Operating lights (ISO 9680:2014)

Substituído EN ISO 9680:2021

Termo de Anulação N°497/2022, 2022-03-08

CEN/ECISS/TC 101

NP EN ISO 10275:2014

Metallic materials - Sheet and strip -

Determination of tensile strain hardening
exponent (ISO 10275:2007)

Substituído EN ISO 10275:2020

Termo de Anulação N°1132/2022, 2022-03-11

CEN/TC 290

NP EN ISO 10360-10:2016

Geometrical product specifications (GPS) -
Acceptance and reverification tests for coordinate
measuring systems (CMS) - Part 10: Laser
trackers for measuring point-to-point distances
(ISO 10360-10:2016)

Substituído EN ISO 10360-10:2021

Termo de Anulação N°975/2022, 2022-03-10

CEN/TC 230

NP EN ISO 10703:2015

Water quality - Determination of the activity
concentration of radionuclides - Method by high
resolution gamma-ray spectrometry (ISO
10703:2007)

Substituído EN ISO 10703:2021

Termo de Anulação N°811/2022, 2022-03-10

Sensory analysis - Methodology - Guidelines for
monitoring the performance of a quantitative

sensory panel (ISO 11132:2012)

Substituído EN ISO 11132:2021

Termo de Anulação N°640/2022, 2022-03-09

CEN/TC 215

NP EN ISO 11197:2016

Medical supply units (ISO 11197:2016)

Substituído EN ISO 11197:2019

Termo de Anulação N°1275/2020, 2020-11-02

CEN/SS T01

NP EN ISO 11591:2019

Pequenas embarcações - Campo de visão da
posição de governo (ISO/FDIS 11591:2019)

Termo de Anulação N°1134/2022, 2022-03-11

CEN/TC 228

NP EN ISO 11855-1:2015

Building environment design - Design,
dimensioning, installation and control of
embedded radiant heating and cooling systems -
Part 1: Definition, symbols, and comfort criteria
(ISO 11855-1:2012)

Substituído EN ISO 11855-1:2021

Termo de Anulação N°186/2022, 2022-02-10

CEN/TC 228

NP EN ISO 11855-3:2015

Building environment design - Design,
dimensioning, installation and control of
embedded radiant heating and cooling systems -
Part 3: Design and dimensioning (ISO 11855-
3:2012)

Substituído EN ISO 11855-3:2021

Termo de Anulação N°613/2022, 2022-03-09

CEN/TC 228

NP EN ISO 11855-4:2015

Building environment design - Design,
dimensioning, installation and control of
embedded radiant heating and cooling systems -
Part 4: Dimensioning and calculation of the
dynamic heating and cooling capacity of Thermo
Active Building Systems (TABS) (ISO 11855-
4:2012)

Substituído EN ISO 11855-4:2021

Termo de Anulação N°614/2022, 2022-03-09

CEN/TC 228

NP EN ISO 11855-5:2015

CEN/SS C01

NP EN ISO 11132:2017

DOCUMENTOS normativos

Building environment design - Design ,
dimensioning, installation and control of
embedded radiant heating and cooling systems -
Part 5: Installation (ISO 11855-5:2012)
Substituído EN ISO 11855-5:2021
Termo de Anulação N°615/2022, 2022-03-09

CEN/TC 172
NP EN ISO 12625-7:2014
Tissue paper and tissue products - Part 7:
Determination of optical properties -
Measurement of brightness and colour with
D65/10° (outdoor daylight) (ISO 12625-7:2014)
Substituído EN ISO 12625-7:2021
Termo de Anulação N°983/2022, 2022-03-10

CEN/TC 170
NP EN ISO 12870:2014
Ótica oftálmica - Armações de óculos - Requisitos
e métodos de ensaio (ISO 12870:2012)
Substituído EN ISO 12870:2018
Termo de Anulação N°798/2019, 2019-05-24

CEN/TC 139
NP EN ISO 12944-5:2018
Paints and varnishes - Corrosion protection of
steel structures by protective paint systems - Part
5: Protective paint systems (ISO 12944-5:2018)
Termo de Anulação N°1162/2022, 2022-03-11

CEN/TC 230
NP EN ISO 13160:2015
Water quality - Strontium 90 and strontium 89 -
Test methods using liquid scintillation counting or
proportional counting (ISO 13160:2012)
Substituído EN ISO 13160:2021
Termo de Anulação N°812/2022, 2022-03-10

CEN/TC 205
NP EN ISO 13959:2015
Água para hemodiálise e terapias relacionadas
(ISO 13959:2014)
Substituído EN ISO 23500-3:2019
Termo de Anulação N°554/2022, 2022-03-09

CEN/TC 012
NP EN ISO 15156-1:2015
Petroleum and natural gas industries - Materials
for use in H₂S-containing environments in oil and
gas production - Part 1: General principles for
selection of cracking-resistant materials (ISO
15156-1:2015)

Substituído EN ISO 15156-1:2020
Termo de Anulação N°1142/2022, 2022-03-11

CEN/TC 012
NP EN ISO 15156-2:2015
Petroleum and natural gas industries - Materials
for use in H₂S-containing environments in oil and
gas production - Part 2: Cracking-resistant carbon
and low alloy steels, and the use of cast irons (ISO
15156-2:2015)
Substituído EN ISO 15156-2:2020
Termo de Anulação N°1143/2022, 2022-03-11

CEN/TC 012
NP EN ISO 15156-3:2015
Petroleum and natural gas industries - Materials
for use in H₂S-containing environments in oil and
gas production - Part 3: Cracking-resistant CRAs
(corrosion-resistant alloys) and other alloys (ISO
15156-3:2015)
Substituído EN ISO 15156-3:2020
Termo de Anulação N°1144/2022, 2022-03-11

CEN/SS T01
NP EN ISO 16147:2018
Small craft - Inboard diesel engines - Engine-
mounted fuel, oil and electrical components (ISO
16147:2018)
Substituído EN ISO 16147:2021
Termo de Anulação N°1135/2022, 2022-03-11

CEN/TC 442
NP EN ISO 16739:2016
Industry Foundation Classes (IFC) for data
sharing in the construction and facility
management industries (ISO 16739:2013)
Termo de Anulação N°290/2022, 2022-03-07

CEN/TC 335
NP EN ISO 17225-3:2014
Solid biofuels - Fuel specifications and classes -
Part 3: Graded wood briquettes (ISO 17225-
3:2014)
Substituído EN ISO 17225-3:2021
Termo de Anulação N°284/2022, 2022-03-07

CEN/TC 438
NP EN ISO 17296-4:2016
Additive manufacturing - General principles - Part
4: Overview of data processing (ISO 17296-
4:2014)
Substituído EN ISO/ASTM 52950:2021

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°1179/2022, 2022-03-11

CEN/TC 219

NP EN ISO 18086:2017

Corrosion of metals and alloys - Determination of AC corrosion - Protection criteria (ISO 18086:2015)

Substituído EN ISO 18086:2020

Termo de Anulação N°1170/2022, 2022-03-11

CEN/TC 114

NP EN ISO 19353:2016

Safety of machinery - Fire prevention and fire protection (ISO 19353:2015)

Substituído EN ISO 19353:2019

Termo de Anulação N°1158/2022, 2022-03-11

CEN/TC 019

NP EN ISO 22854:2016

Liquid petroleum products - Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel - Multidimensional gas chromatography method (ISO 22854:2016)

Substituído EN ISO 22854:2021

Termo de Anulação N°181/2022, 2022-02-10

CEN/TC 144

NP EN ISO 25119-1:2018

Tratores e máquinas para a agricultura e floresta - Partes dos sistemas de controle relativos à segurança - Parte 1: Princípios gerais de conceção e desenvolvimento (ISO/FDIS 25119-1:2018)

Termo de Anulação N°1186/2022, 2022-03-11

CEN/TC 144

NP EN ISO 25119-3:2018

Tratores e máquinas para a agricultura e floresta - Partes dos sistemas de controle relativos à segurança - Parte 3: Desenvolvimento de séries, hardware e software (ISO/FDIS 25119-3:2018)

Termo de Anulação N°1187/2022, 2022-03-11

CEN/TC 144

NP EN ISO 25119-4:2018

Tratores e máquinas para a agricultura e floresta - Partes dos sistemas de controle relativos à segurança - Parte 4: Procedimentos de produção, operação, modificação e suporte (ISO/FDIS 25119-4:2018)

Termo de Anulação N°1188/2022, 2022-03-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-4-41:2007/A11:2017

Low-voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock

Termo de Anulação N°397/2022, 2022-03-07

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 227

NP EN 12697-49:2022, €28.00

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

Termo de Adoção N°309/2022, 2022-03-07

CEN/TC 269

NP EN 12952-6:2021, €31.50

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

Termo de Adoção N°310/2022, 2022-03-07

CEN/TC 305

NP EN 15967:2022, €37.50

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

Termo de Adoção N°318/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 022X

NP EN 60700-1:2015/A1:2021

Thyristor valves for high voltage direct current
(HVDC) power transmission - Part 1: Electrical
testing

Termo de Adoção N°323/2022, 2022-03-07

CENELEC/SR 066

NP EN 61010-031:2015/A1:2021

Requisitos de segurança para equipamento
elétrico de medição, controlo e uso em
laboratórios - Parte 031: Requisitos de segurança
para sondas equipadas portáteis para medição e
ensaios elétricos

Termo de Adoção N°294/2022, 2022-02-26

CENELEC/SR 070

NP EN 62262:2002/A1:2021

Degrees of protection provided by enclosures for
electrical equipment against external mechanical
impacts (IK code)

Termo de Adoção N°329/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 085X

NP EN 62586-2:2017/A1:2021

Power quality measurement in power supply
systems - Part 2: Functional tests and uncertainty
requirements

Termo de Adoção N°336/2022, 2022-03-07

ETSI/TC ETSI

NP EN 319122-1:2021

Electronic Signatures and Infrastructures (ESD);
CADES digital signatures; Part 1: Building blocks
and CADES baseline signatures

Termo de Adoção N°334/2022, 2022-03-07

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 60068-2-21:2021

Ensaio ambientais - Parte 2-21: Ensaio - Ensaio
U - Robustez de terminações e de dispositivos de
fixação

Termo de Adoção N°289/2022, 2022-02-26

CENELEC/SR 003

NP EN IEC 60152:2021

Identificação por números de horas dos
condutores de fase de sistemas elétricos trifásicos

Termo de Adoção N°279/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 095X

NP EN IEC 60255-187-1:2021

Relés de medição e equipamento de proteção -
Parte 187-1: Requisitos funcionais para proteção
restrita e não restrita de motores, geradores e
transformadores

Termo de Adoção N°327/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-84:2021

Especificações para tipos particulares de fios para
bobinagem - Parte 84: Fio de cobre esmaltado
com poliesterimida, de secção circular, classe 200

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°287/2022, 2022-02-26

CENELEC/SR 023G

NP EN IEC 60320-1:2021

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Adoção N°319/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 040XA

NP EN IEC 60384-1:2021

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

Termo de Adoção N°270/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 040XA

NP EN IEC 60384-24:2021

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 24: Especificação seccional - Condensadores fixos eletrolíticos de tântalo para montagem em superfície com eletrólito sólido de polímero condutor

Termo de Adoção N°277/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 040XA

NP EN IEC 60384-25:2021

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 25: Especificação seccional - Condensadores fixos eletrolíticos de alumínio para montagem em superfície com eletrólito sólido de polímero condutor

Termo de Adoção N°276/2022, 2022-02-26

CENELEC/SR 068

NP EN IEC 60404-11:2021

Materiais magnéticos – Parte 11: Métodos de medição da resistência de isolamento superficial das fitas e das folhas em aço elétrico

Termo de Adoção N°269/2022, 2022-02-26

CENELEC/SR 003

NP EN IEC 60445:2021

Princípios básicos e de segurança para os interfaces homem-máquina, marcações e identificação - Identificação de terminais de equipamentos, extremidades de condutores e condutores

Termo de Adoção N°268/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 011

NP EN IEC 60652:2021

Ensaio mecânicos das estruturas de linhas aéreas

Termo de Adoção N°317/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-401:2021

Cabos de fibra óptica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Parte 401: Métodos de ensaio elétricos - Ensaios de curto-circuito (para OPGW, OPPC e OPAC), método H1

Termo de Adoção N°320/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-402:2021

Cabos de fibra óptica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Parte 402: Métodos de ensaio elétricos - Ensaio de descarga atmosférica (para OPGW, OPPC e OPAC), método H2

Termo de Adoção N°321/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 040XA

NP EN IEC 60938-2:2021

Indutâncias fixas para supressão de interferências eletromagnéticas - Parte 2: Especificação seccional em estrangulamentos de linha de potência

Termo de Adoção N°280/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 066X

NP EN IEC 61010-2-011:2021

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de uso laboratorial - Parte 2-011: Requisitos particulares para equipamentos de refrigeração

Termo de Adoção N°293/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 066X

NP EN IEC 61010-2-032:2021

Requisitos de segurança para equipamento elétrico de medição, de controlo e de laboratórios - Parte 2-032: Requisitos particulares para sensores de corrente portáteis e manipuláveis para ensaios elétricos e medição

Termo de Adoção N°291/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 066X

NP EN IEC 61010-2-033:2021

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório - Parte 2-033: Requisitos particulares para multímetros e outros equipamentos de medição portáteis, para utilização doméstica e profissional, com capacidade de medição da tensão da rede

Termo de Adoção N°292/2022, 2022-02-26

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 066X

NP EN IEC 61010-2-040:2021

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de uso laboratorial - Parte 2-040: Requisitos particulares para esterilizadores e lavadores-desinfetadores utilizados para tratar os materiais médicos

Termo de Adoção N°278/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 066X

NP EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

Termo de Adoção N°333/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 066X

NP EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization

Termo de Adoção N°332/2022, 2022-03-07

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 61280-1-3:2021

Procedimentos de ensaio em subsistemas de comunicação por fibra óptica - Parte 1-3: Subsistemas de comunicação gerais - Medição do comprimento de onda central, largura espectral e características espectrais adicionais

Termo de Adoção N°290/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 023H

NP EN IEC 61316:2021

Enroladores de cabos industriais

Termo de Adoção N°285/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 213

NP EN IEC 61386-21:2021

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

Termo de Adoção N°272/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 213

NP EN IEC 61386-22:2021

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 22: Requisitos particulares - Sistemas de tubos maleáveis

Termo de Adoção N°273/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 213

NP EN IEC 61386-23:2021

Sistemas de tubos para gestão de cablagem - Parte 23: Requisitos particulares - Sistemas de tubos flexíveis

Termo de Adoção N°288/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 085X

NP EN IEC 61557-12:2022/A1:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

Termo de Adoção N°331/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 61724-1:2021

Desempenho de sistemas fotovoltaicos - Parte 1: Monitorização

Termo de Adoção N°283/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61753-101-03:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 101-3: Fibre management systems for Category OP - Outdoor Protected environment

Termo de Adoção N°324/2022, 2022-03-07

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 61757-2-1:2021

Sensores de fibra óptica - Parte 2-1: Medição de temperatura - Sensores de temperatura baseados em redes de fibra de Bragg

Termo de Adoção N°322/2022, 2022-03-07

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 61757-5-1:2021

Sensores de fibra óptica - Parte 5-1: Medição de inclinação - Sensores de inclinação baseados em redes de fibras de Bragg

Termo de Adoção N°266/2022, 2022-02-26

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 61760-2:2021

DOCUMENTOS normativos

Tecnologia de montagem em superfície - Parte 2: Condições de transporte e armazenamento dos dispositivos para montagem em superfície - Guia de aplicação

Termo de Adoção N°275/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 099X

NP EN IEC 61936-1:2021

Instalações elétricas em corrente alternada de potência superior a 1 kV AC e 1,5 kV DC - Parte 1: AC

Termo de Adoção N°265/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 046X

NP EN IEC 62153-4-7:2021

Métodos de ensaio de cabos metálicos de telecomunicações - Parte 4-7: Compatibilidade Eletromagnética (CEM) - Método de ensaio para medição da impedância de transferência ZT e a atenuação da blindagem aS ou atenuação de acoplamento aC de conectores e cordões - Método triaxial de tubos concêntricos

Termo de Adoção N°274/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-100:2021

Aparelhagem de alta tensão - Parte 100:

Disjuntores de corrente alternada

Termo de Adoção N°284/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-101:2021

Aparelhagem de alta tensão - Parte 101: Ensaio sintéticos

Termo de Adoção N°326/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-112:2021

Aparelhagem de alta tensão - Parte 112:

Seccionadores de terra rápidos de corrente alternada para extinção do arco secundário em linhas de transporte

Termo de Adoção N°282/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 116

NP EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021

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

Termo de Adoção N°335/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 034A

NP EN IEC 62868-1:2021

Fontes de luz de díodo orgânico emissor de luz (OLED) para iluminação geral - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios

Termo de Adoção N°281/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 034Z

NP EN IEC 62868-2-1:2021

Fontes de luz de díodo orgânico emissor de luz (OLED) para iluminação geral - Segurança - Parte 2-1: Requisitos particulares para módulos OLED semi-integrados

Termo de Adoção N°271/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 62868-2-2:2021

Fontes de luz de díodo orgânico emissor de luz (OLED) para iluminação geral - Segurança - Parte 2-2: Requisitos particulares para módulos OLED integrados

Termo de Adoção N°286/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 63296-1:2021

Equipamento multimédia portátil - Determinação da duração da bateria - Parte 1: Equipamento altifalante de carregamento

Termo de Adoção N°267/2022, 2022-02-26

CENELEC/TC 106X

NP EN IEC/IEEE 62209-1528:2021

Procedimento de medição para a avaliação da taxa de absorção específica da exposição humana a campos de radiofrequência provenientes de aparelhos de comunicação sem fios manuseados junto ao corpo humano - Parte 1528: Modelos humanos, instrumentos e procedimentos (Gama de frequências de 4 MHz a 10 GHz)

Termo de Adoção N°330/2022, 2022-03-07

CEN/TC 126

NP EN ISO 3382-3:2022

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

Termo de Adoção N°311/2022, 2022-03-07

CEN/TC 155

NP EN ISO 3501:2022

DOCUMENTOS normativos

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

Termo de Adoção N°312/2022, 2022-03-07

CEN/TC 463

NP EN ISO 4833-1:2013/A1:2022

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

Termo de Adoção N°298/2022, 2022-03-07

CEN/TC 463

NP EN ISO 4833-2:2013/A1:2022

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

Termo de Adoção N°300/2022, 2022-03-07

CEN/TC 019

NP EN ISO 8222:2020/A1:2022

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

Termo de Adoção N°313/2022, 2022-03-07

CEN/TC 261

NP EN ISO 8611-1:2022

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

Termo de Adoção N°325/2022, 2022-03-07

CEN/TC 261

NP EN ISO 8611-2:2022

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

Termo de Adoção N°315/2022, 2022-03-07

CEN/TC 206

NP EN ISO 10993-7:2008/A1:2022

Biological evaluation of medical devices - Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals - Amendment 1: Applicability of allowable limits

for neonates and infants (ISO 10993-7:2008/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°301/2022, 2022-03-07

CEN/TC 290

NP EN ISO 12179:2022

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

Termo de Adoção N°304/2022, 2022-03-07

CEN/TC 144

NP EN ISO 17962:2015/A1:2022

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

Termo de Adoção N°299/2022, 2022-03-07

CEN/TC 140

NP EN ISO 20776-2:2022

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

Termo de Adoção N°316/2022, 2022-03-07

CEN/TC 352

NP EN ISO 21363:2022

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

Termo de Adoção N°302/2022, 2022-03-07

CEN/TC 290

NP EN ISO 21920-1:2022

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

Termo de Adoção N°305/2022, 2022-03-07

CEN/TC 290

NP EN ISO 21920-2:2022

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

Termo de Adoção N°306/2022, 2022-03-07

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 290

NP EN ISO 21920-3:2022

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

Termo de Adoção N°307/2022, 2022-03-07

CEN/TC 044

NP EN ISO 22044:2022

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

Termo de Adoção N°303/2022, 2022-03-07

CEN/TC 290

NP EN ISO 25178-2:2022

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

Termo de Adoção N°308/2022, 2022-03-07

CEN/CLC/JTC 013

NP EN ISO/IEC 27007:2022

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

Termo de Adoção N°314/2022, 2022-03-07

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-8-2:2018/A12:2021

Low-voltage electrical installations - Part 8-2:
Prosumer's low-voltage electrical installations

Termo de Adoção N°328/2022, 2022-03-07

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.

CT 31

NP 1041:1974

Géneros alimentícios derivados de frutos e de produtos hortícolas. Colheita das amostras para análise

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1190:1983

Derivados de frutos e de produtos hortícolas. Sumo de tomate. Definição, composição, características e acondicionamento

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1223:1976

Géneros alimentícios derivados de frutos e produtos hortícolas. Determinação do teor de cloretos. Processo corrente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1419:1987

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados. Determinação dos açúcares totais, dos açúcares redutores e dos açúcares não redutores (sacarose). Técnica de Munson e Walker. Processo de referência

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1420:1987

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados. Determinação dos açúcares totais, dos açúcares redutores

e dos açúcares não redutores (sacarose). Técnica de Luff-Schoorl. Processo corrente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1421:1977

Géneros alimentícios derivados de frutos e de produtos hortícolas. Determinação da acidez

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1422:1977

Géneros alimentícios derivados de frutos e de produtos hortícolas. Determinação do teor de cloretos Processo de referência

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1423:1987

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados. Determinação de impurezas minerais e de impurezas minerais insolúveis em ácido clorídrico

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1581:1987

Derivados de frutos e de produtos hortícolas. Concentrado de tomate.

Definição, composição, características, acondicionamento e marcação

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1774:1981

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.

DOCUMENTOS normativos

Descongelação para fins de exame. Regras gerais
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1775:1981

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Determinação da massa líquida
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1776:1981

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Processo de cozedura dos produtos hortícolas para fins de exame. Regras gerais
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1780:1987

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.
Determinação do teor de resíduo seco insolúvel no álcool
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1830:1982

Sumos, polmes e seus derivados. Determinação da cor
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 1985:1986

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Ervilhas ultracongeladas.
Definição, classificação, características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 2134:1983

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Medição da temperatura
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 2270:1992

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Batata pré-frita ultracongelada.
Definição, características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 2271:1993

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Favas ultracongeladas. Definição, classificação, características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 2447:1993

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Feijão verde ultracongelado. Definição, características, classificação, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 2449:1985

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Determinação do teor de etanol. Processo corrente
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3028:1985

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.
Determinação do teor de dióxido de enxofre total.
Processo corrente
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3029:1985

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.
Determinação da acidez volátil
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3030:1985

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.
Determinação do teor de ácido ascórbico.
Processos correntes
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3031:1985

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Conserva de pêra. Definição, composição, características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3032:1985

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Conserva de ervilha. Definição, composição,

DOCUMENTOS normativos

características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3033:1985

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Conserva de tomate. Definição, composição,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3267:1986

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.
Determinação da cinza insolúvel em ácido
clorídrico
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3268:1990

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Determinação do teor de 5-hidroximetilfurfural
(5-HMF)
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3269:1990

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.
Determinação do teor de óleos essenciais.
Processo de referência
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3272:1990

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Conserva de cogumelos de cultura. Definição,
composição, classificação, características,
acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3273:1991

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Conserva de espargos. Definições, composição,
classificação, características, acondicionamento e
marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3274:1993

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Brócolos ultracongelados. Definição,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3297:1993

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Couve-flor ultracongelada. Definições,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3298:1986

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.
Composição da matéria orgânica para análise.
Método por via húmida
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3299:1986

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.
Composição da matéria orgânica para análise.
Método por incineração
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3612:1993

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Cenoura ultracongelada. Definição, classificação,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3613:1990

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Conserva de pêssego. Definição, composição,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3614:1990

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Determinação do teor de estanho. Método
espectrofotométrico
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3616:1990

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Determinação do teor de estanho. Método
espectrofotométrico de absorção atómica.
Processo de referência
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

DOCUMENTOS normativos

CT 31

NP 3726:1990

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.
Determinação dos teores de cobre, ferro e zinco.
Método espectrofotométrico de absorção atómica
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3727:1990

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.
Determinação do teor de chumbo. Método
espectrofotométrico de absorção atómica
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3728:1991

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Molho de tomate Ketchup. Definição,
composição, características, acondicionamento e
marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3966:1991

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Determinação do peso escorrido
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 3967:1991

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Pimentão e outros frutos do género
Capsicum. Determinação da cor. Método
espectrofotométrico
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 4017:1990

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Alho-porro ultracongelado. Definições,
classificação, características, acondicionamento e
marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 4035:1990

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Couve-de-bruxelas ultracongelada. Definições,
classificação, características, acondicionamento e
marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 4037:1993

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Pimento ultracongelado. Definição, classificação,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 4130:1991

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.
Morango ultracongelado. Definição, classificação,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 4164:1996

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Determinação de fragmentos de insectos e
pesquisa de pêlos de roedores
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 4197:1996

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Determinação da viscosidade aparente
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 565:1987

Derivados de frutos e de produtos hortícolas -
Pimentão. Definição, classificação, características,
acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 566:1991

Derivados de frutos e de produtos hortícolas -
Massa de pimento. Definição, composição,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 781:1970

Sumos de frutos e derivados. Determinação da
massa volúmica. Processo corrente (pelo
densímetro)
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 783:1985

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.

DOCUMENTOS normativos

Preparação das amostras para análise
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

NP 785:1985

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.
Determinação do resíduo seco solúvel. Processo
corrente
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1034:1986

Leite composto. Definição, classificação,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1090:1980

Leite em pó. Determinação da acidez. (Processo
corrente)
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1509:1985

Manteiga. Determinação do teor de cloretos.
Processo de referência
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1598:1983

Queijo. Definição, classificação,
acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1598:1983/ErrataAbr:1984

Queijo. Definição, classificação,
acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1711:1986

Manteiga pasteurizada. Definição, classificação,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1712:1981

Manteiga. Determinação da acidez total
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1792:1986

Queijo fundido. Definição, classificação,
características, acondicionamento e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1920:1985

Queijo flamengo. Definição, características,
classificação e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1921:1985

Queijo fresco tradicional. Definição,
características, classificação e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1922:1985

Queijo Serra da Estrela. Definição, características
e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 1923:1987

Iogurte. Determinação do teor de matéria gorda.
Técnica de Gerber. Processo corrente
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 2104:1988

Queijos e queijos fundidos. Determinação do teor
de lactose
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 2105:1983

Queijos. Determinação do teor de matéria gorda.
Técnica de Van Gulik. Processo corrente
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 2163:1983

Manteiga. Determinação do teor de cinza
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 2305:1988

Queijo Ilha. Definição, características e marcação
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

DOCUMENTOS normativos

CT 32

NP 2935:1988

Leites. Determinação do teor de proteína. Método pelo negro de amido. Processo corrente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 2936:1988

Manteiga. Determinação do índice de refração da matéria gorda

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 3368:1988

Leite em pó, leite em pó e soro em pó. Determinação do índice de insolubilidade

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 3545:1987

Leite em pó. Avaliação do índice de tratamento térmico

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 403:2002

Leites. Preparação de amostras para análise

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 4408:2002

Leites totalmente desidratados. Determinação do tempo de dispersão e do tempo de imersão em água

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 453:2002

Leite. Ensaio preliminares de análise. Provas da fervura e do álcool

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 454:1985

Leite. Ensaio preliminares de análise. Impurezas em suspensão (prova de filtração)

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 454:1985/ErrataMar:1985

Leite. Ensaio preliminares de análise. Impurezas

em suspensão (prova de filtração)

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 455:1983

Leites. Ensaio preliminares de análise. Prova pela resazurina

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 456:1983

Leites. Ensaio preliminares de análise. Prova pelo azul de metileno

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 457:1983

Leites. Ensaio preliminares de análise. Pesquisa de peroxidase

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 467:1979

Leite. Ensaio preliminares de análise. Exame prévio

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 469:2002

Leites. Determinação da matéria gorda (técnica de Gerber). Processo corrente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 470:1983

Leites. Determinação da acidez

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 471:1983

Leites. Determinação do teor em cloretos

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 473:1983

Leites. Determinação da densidade relativa.

Processo de referência

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 474:1983

Leites. Determinação da densidade relativa.

DOCUMENTOS normativos

Processo corrente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 475:1983

Leites. Determinação do resíduo seco e resíduo seco isento de matéria gorda

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 476:1983

Leites. Determinação do índice de refração do soro. Método de Ackermann

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 477:1983

Leites. Determinação da cinza total

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 478:1983

Leites. Determinação da alcalinidade da cinza total

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 578:1987

Leite esterilizado e leite ultrapasteurizado (UHT). Prova de turvação

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 629:1984

Nata. Definição, classificação, características, acondicionamento e marcação

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 032/GTX - LEITE E PRODUTOS

LÁCTEOS. OUTRAS NORMAS

NP 633:1973

Nata. Ensaios preliminares de análise. Exame prévio

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 638:1985

Nata. Determinação da acidez

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 639:1987

Nata esterilizada e nata ultrapasteurizada (UHT).

Prova de turvação

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 675:1986

Leites e leites em pó. Determinação do teor de lactose

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 696:1973

Iogurte. Exame organoléptico

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 701:1982

Iogurtes. Determinação da acidez

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 702:1991

Iogurte. Determinação da matéria gorda. Técnica de Rose-Gottlieb. Processo de referência

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 703:1982

Iogurtes. Determinação do resíduo seco e resíduo seco isento de matéria gorda

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 704:1994

Iogurte e outros leites fermentados. Determinação do teor de açúcares totais. Técnica de Munson e Walker

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 912:2002

Leites concentrados. Determinação do resíduo seco e do resíduo seco isento de matéria gorda

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 913:1982

Leite concentrado. Determinação do teor de proteína bruta

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

DOCUMENTOS normativos

CT 32

NP 914:1980

Leites concentrados. Leite condensado.
Determinação do teor de sacarose. Método
polarimétrico
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

NP 965:1973

Butirómetros de Gerber. Classificação e
características
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1047:1974

Especiarias. Definição e nomenclatura
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1103:1975

Especiarias. Colheita das amostras
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1110:1975

Especiarias. Pimenta preta em grão. Definição e
características
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1111:1975

Especiarias. Pimenta branca em grão. Definição e
características
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1112:1975

Especiarias. Pimenta-da-jamaica em grão.
Definição e características
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1113:1975

Especiarias. Pimenta preta moída. Definição e
características
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1114:1975

Especiarias. Pimenta branca moída. Definição e
características
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1115:1975

Especiarias. Pimenta-da-jamaica moída. Definição
e características
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1150:1975

Especiarias. Determinação do teor de água
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1151:1975

Especiarias. Determinação do teor de substâncias
estranhas
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1152:1975

Especiarias. Determinação da cinza total
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1153:1975

Especiarias. Determinação da cinza insolúvel em
ácido
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1154:1975

Especiarias. Determinação do extracto etéreo não
volátil
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1155:1975

Especiarias. Determinação da percentagem de
grãos chochos
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1179:1976

Especiarias. Preparação de uma amostra moída
para análise
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1180:1976

Especiarias. Pó de caril. Definição, características
e acondicionamento
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

DOCUMENTOS normativos

CTM 67

NP 1181:1976

Especiarias. Cardamomo-de-malabar e cardamomo-bravo-de-ceilão. Definição, características e acondicionamento
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1182:1976

Especiarias. Cardamomo-de-malabar e cardomomo-bravo-de-ceilão. Determinação da massa volúmica aparente
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1263:1976

Especiarias. Determinação do teor de isotiocianato de alilo
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1264:1976

Especiarias. Determinação da cinza insolúvel na água
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1265:1976

Especiarias. Determinação do teor de isotiocianato de para-hidroxibenzilo. Método fotométrico
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1266:1976

Especiarias. Mostarda em grão. Definição e características
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1267:1976

Especiarias. Gengibre inteiro e em pedaços. Definição e características
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1268:1976

Especiarias. Gengibre moído. Definição e características
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1291:1976

Especiarias. Determinação do teor de cálcio
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1292:1976

Especiarias. Determinação de extracto solúvel na água fria
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1293:1976

Especiarias. Determinação do extracto solúvel no álcool
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1294:1976

Especiarias - Mostarda em grão - Determinação da perda de massa a 103°C
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1295:1976

Especiarias. Determinação do teor de óleo essencial
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

NP 1296:1976

Especiarias. Determinação do teor de celulose bruta
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 1075:1975

Café verde em grão. Determinação do teor de água (Processo corrente)
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 1076:1975

Café verde em grão. Determinação do teor de água (Processo de referência)
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 1521:1985

Café verde. Determinação de corpos estranhos e determinação de defeitos provenientes do fruto do cafeeiro
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

DOCUMENTOS normativos

CT 70

NP 1535:1977

Café. Terminologia

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 1666:1980

Café. Colheita de amostras de café verde em sacos

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 1781:1986

Café e sucedâneos. Extractos secos de café e de sucedâneos. Determinação do teor de matéria seca

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 1782:1986

Café e sucedâneos. Extractos líquidos e em pasta de café e de sucedâneos. Determinação do teor de matéria seca

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 1794:1988

Café. Café verde. Determinação da perda de massa por secagem

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 1795:1989

Café. Café verde. Exame olfactivo e visual

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 1840:1986

Café. Determinação do teor de cafeína

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 1984:1986

Café. Sonda para colheita de amostras de café verde em sacos

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 2285:1991

Extractos secos de café e de sucedâneos. Determinação da massa volúmica aparente por escoamento livre

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 2286:1991

Café. Determinação do teor de cafeína

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 3220:1991

Café. Extracto seco de café. Colheita de amostras em caixas

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 3595:1993

Café. Café torrado e sucedâneos. Determinação do teor de extracto aquoso a quente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 3596:1993

Café. Extracto seco de café e sucedâneos. Determinação de matéria insolúvel

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 3659:1991

Café torrado. Determinação da perda de massa por secagem

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

NP 3913:1991

Café torrado e extratos secos de café e de sucedâneos. Determinação do teor de cinza

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

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 247

CEN ISO/TR 52120-2:2022

Energy performance of buildings - Contribution of building automation, controls and building management - Part 2: Explanation and justification of ISO 52120-1 (ISO/TR 52120-2:2021)

CEN/TC 211

CEN ISO/TS 7849-1:2022

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

CEN/TC 211

CEN ISO/TS 7849-2:2022

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

CEN/TC 347

CEN/TR 12471:2022, €10.50

Screening test for the presence of nickel in articles which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin

CEN/TC 428

CEN/TR 17748-2:2022, €47.50

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK) - Part 2: User Guide and Methodology

CEN/TC 256

CEN/TR 17792:2022, €63.00

Aplicações ferroviárias - Parâmetros da geometria contacto roda-carril - Relatório técnico e informação relativa à EN 15302

CEN/TC 164

CEN/TR 17801:2022, €17.50

Guidelines for water safety plan concept in buildings

CEN/TC 278

CEN/TS 16157-10:2022, €60.00

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 10: Energy infrastructure publications

CEN/TC 223

CEN/TS 17729:2022, €7.00

Soil improvers - Determination of specific parameters

CEN/TC 223

CEN/TS 17730:2022, €7.00

Compost and digestate properties when used in fertilizing products

CEN/TC 223

CEN/TS 17731:2022, €7.00

Growing media - Determination of specific parameters

CEN/TC 223

CEN/TS 17732:2022, €17.50

Soil improvers and growing media - Terminology

CEN/TC 223

CEN/TS 17733:2022, €7.00

Soil improvers and growing media - Sampling and sample preparation

DOCUMENTOS normativos

CEN/WS XFS

CWA 17852:2022

Extensions for Financial Services (XFS) - XFS4IoT Specification - Release 2021-1 Release Candidate

CEN/WS 111

CWA 17858:2022

Guidelines for Traditional Micro-SMEs' GDPR Compliance

CEN/TC 098

EN 280-1:2022, €77.50

Mobile elevating work platforms - Part 1: Design calculations - Stability criteria - Construction - Safety - Examinations and tests

CEN/TC 098

EN 280-2:2022, €21.00

Plataformas elevatórias móveis de trabalho Parte 2: Requisitos adicionais de segurança para aparelhos de elevação de cargas na estrutura extensível e na plataforma de trabalho extensível

CEN/TC 205

EN 455-1:2020+A1:2022, €7.00

Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes

CEN/TC 069

EN 558:2022, €45.00

Industrial valves - Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems - PN and Class designated valves

CEN/TC 019

EN 589:2018+A1:2022, €17.50

Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods

CEN/TC 154

EN 933-9:2022, €17.50

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 9: Assessment of fines - Methylene blue test

CEN/TC 154

EN 1097-6:2022, €50.00

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 6: Determination of particle density and water absorption

CEN/ASD-STAN

EN 2713-012:2022, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores), MND (4 cores), cables family - Silver-plated copper screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 3475-705:2022, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 705: Contrast measurement

CEN/TC 459

EN 10202:2022, €50.00

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

CEN/TC 246

EN 12372:2022, €17.50

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

CEN/TC 227

EN 12697-7:2022, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 7: Determination of the bulk density of bituminous specimens by gamma rays

CEN/TC 162

EN 13138-1:2021/AC:2022

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

CEN/TC 139

EN 13523-9:2022, €10.50

Coil coated metals - Test methods - Part 9: Resistance to water immersion

CEN/TC 139

EN 13523-25:2022, €10.50

Coil coated metals - Test methods - Part 25: Resistance to humidity

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 264

EN 13725:2022, €76.50

Stationary source emissions - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry and odour emission rate

CEN/TC 322

EN 14753:2022, €63.00

Safety of machinery - Safety requirements for machinery and equipment for continuous casting of steel

CEN/TC 322

EN 15061:2022, €72.00

Safety of machinery - Safety requirements for strip processing line machinery and equipment

CEN/TC 322

EN 15093:2022, €64.50

Safety of machinery - Safety requirements for hot flat rolling mills

CEN/TC 256

EN 15427-1-1:2022, €28.00

Aplicações ferroviárias - Gestão da fricção roda/carril - Parte 1-1: Equipamentos e aplicação - Lubrificação dos verdugos

CEN/TC 139

EN 15457:2022, €14.00

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

CEN/TC 139

EN 15458:2022, €14.00

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

CEN/TC 444

EN 15936:2022, €21.00

Soil, waste, treated biowaste and sludge - Determination of total organic carbon (TOC) by dry combustion

CEN/TC 019

EN 15984:2022, €21.00

Petroleum industry and products - Determination of composition of refinery heating gas and calculation of carbon content and calorific value - Gas chromatography method

CEN/TC 165

EN 16933-1:2022, €17.50

Drain and sewer systems outside buildings - Design - Part 1: Layout principles

CEN/TC 350

EN 17472:2022, €75.00

Sustainability of construction works - Sustainability assessment of civil engineering works - Calculation methods

CEN/TC 444

EN 17503:2022, €45.00

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

CEN/TC 459

EN ISO 683-3:2022

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2022)

CEN/TC 318

EN ISO 772:2022

Hydrometry - Vocabulary and symbols (ISO 772:2022)

CEN/TC 298

EN ISO 788:2022

Ultramarine pigments (ISO 788:2021)

CEN/TC 249

EN ISO 3915:2022

Plastics - Measurement of resistivity of conductive plastics (ISO 3915:2022)

CEN/TC 215

EN ISO 4135:2022

Anaesthetic and respiratory equipment - Vocabulary (ISO 4135:2022)

CEN/TC 211

DOCUMENTOS normativos

EN ISO 8253-3:2022

Acoustics - Audiometric test methods - Part 3:
Speech audiometry (ISO 8253-3:2022)

CEN/TC 249

EN ISO 8985:2022

Plastics - Ethylene/vinyl acetate copolymer
(EVAC) thermoplastics - Determination of vinyl
acetate content (ISO 8985:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 9220:2022

Metallic coatings - Measurement of coating
thickness - Scanning electron microscope method
(ISO 9220:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 10270:2022

Corrosion of metals and alloys - Aqueous
corrosion testing of zirconium alloys for use in
nuclear power reactors (ISO 10270:2022)

CEN/TC 193

EN ISO 10365:2022

Adhesives - Designation of main failure patterns
(ISO 10365:2022)

CEN/TC 170

EN ISO 10942:2022

Ophthalmic instruments - Direct ophthalmoscopes
(ISO 10942:2022)

CEN/TC 193

EN ISO 11339:2022

Adhesives - T-peel test for flexible-to-flexible
bonded assemblies (ISO 11339:2022)

CEN/TC 230

EN ISO 13163:2022

Water quality - Lead-210 - Test method using
liquid scintillation counting (ISO 13163:2021)

CEN/TC 155

EN ISO 13844:2022

Plastics piping systems - Elastomeric-sealing-
ring-type socket joints for use with plastic
pressure pipes - Test method for leak tightness
under negative pressure, angular deflection and
deformation (ISO 13844:2022)

CEN/TC 023

EN ISO 14246:2022

Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing
tests and examinations (ISO 14246:2022)

CEN/TC 249

EN ISO 15527:2022

Plastics - Compression-moulded sheets of
polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) -
Requirements and test methods (ISO 15527:2022)

CEN/TC 170

EN ISO 15798:2022

Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical
devices (ISO 15798:2022)

CEN/TC 121

EN ISO 17639:2022

Destructive tests on welds in metallic materials -
Macroscopic and microscopic examination of
welds (ISO 17639:2022)

CEN/TC 047

EN ISO 23553-1:2022

Safety and control devices for oil burners and oil-
burning appliances - Particular requirements - Part
1: Automatic and semi-automatic valves (ISO
23553-1:2022)

CEN/TC 215

EN ISO 26825:2022

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

DOCUMENTOS normativos

2.2 CENELEC

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/GUIDES

CEN/CLC Guide 39:2022, €14.00

The role of standards in support of Technology

Transfer

CEN/CLC/WS MIRACLE

CWA 17857:2022

Lens-based adaptor system for coupling fibre
optic to infrared semiconductor lasers

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 300338-8:2022

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 8: Enabling DSC radio equipment with remote control capabilities

ETSI/TC ETSI

EN 301908-13:2022

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)

ETSI/TC ETSI

EN 303363-1:2022

Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors; Secondary Surveillance Radar (SSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: SSR Interrogator

ETSI/TC ETSI

EN 319132-1:2022

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); XAdES digital signatures; Part 1: Building blocks and XAdES baseline signatures

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 002

IEC 60034-1:2022

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

IEC/TC 001

IEC 60050-417:2022

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 417: Marine energy - Wave, tidal and other
water current converters

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 60400:2017/AMD2:2022

Lampholders for tubular fluorescent lamps and
starterholders

IEC/TC 100

IEC 60728-115:2022

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

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-1-404:2022

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

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-3:2022

Cabos de fibra óptica - Parte 3: Cabos exteriores -
Especificação seccional

IEC/TC 023/SC 023E

IEC 60898-3:2019/AMD1:2022

Electrical accessories - Circuit-breakers for
overcurrent protection for household and similar

installations - Part 3: Circuit-breakers for DC
operation

IEC/TC 077/SC 077B

IEC 61000-4-20:2022

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

IEC/TC 029

IEC 61094-2:2009/AMD1:2022

Electroacoustics - Measurement microphones -
Part 2: Primary method for pressure calibration of
laboratory standard microphones by the
reciprocity technique

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-1-5:2022

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

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-1-6:2022

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

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-21:2022

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)

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-67:2022

Conectores de radiofrequência - Parte 67:
Especificação intermédia para conectores triaxiais
com rosca da série TRL

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-68:2022

Conectores de radiofrequência - Parte 68: Especificação intermédia para conectores triaxiais com acoplamento do tipo baioneta da série TRK

IEC/TC 091

IEC 61189-2-501:2022

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

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-1-200:2022

Coaxial communication cables - Part 1-200: Environmental test methods - General requirements

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61753-091-02:2022

Dispositivos de interligação de fibra óptica e componentes passivos - Norma de desempenho - Parte 091-02: circuladores de fibra óptica monomodo não interligados de 3 portas com circulação incompleta para a categoria C - Ambientes controlados

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61754-4:2022

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

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61754-6:2022

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

IEC/TC 046

IEC 61935-2:2022

SPECIFICATION FOR THE TESTING OF BALANCED AND COAXIAL INFORMATION

TECHNOLOGY CABLING - Part 2: Cords as specified in ISO/IEC 11801 and related standards

IEC/TC 057

IEC 61968-100:2022

Integração de aplicações em empresas de distribuição elétrica - Interfaces de sistema para a gestão da distribuição - Parte 100: Perfis de execução

IEC/TC 057

IEC 61970-301:2020/AMD1:2022

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

IEC/TC 047/SC 047A

IEC 62228-7:2022

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

IEC/TC 105

IEC 62282-3-201:2017/AMD1:2022

Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems

IEC/TC 034/SC 034C

IEC 62442-1:2022

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

IEC/TC 034/SC 034C

IEC 62442-2:2022

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

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 62442-3:2022

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

DOCUMENTOS normativos

determinação da eficiência da aparelhagem de controlo para lâmpadas

IEC/TC 082

IEC 62788-7-3:2022

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

IEC/TC 065

IEC 62872-2:2022

Medição, controlo e automação em processos industriais - Parte 2: Internet das Coisas (IoT) - Estrutura de aplicação para gestão de procura e resposta de energia em instalações industriais

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 63295:2022

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

IEC/TC 047

IEC 63373:2022

Linhas de orientação para o método de ensaio dinâmico de resistência para dispositivos de conversão de energia baseados em GaN HEMT

IEC/TC 057

IEC/TR 61850-10-3:2022

Communication networks and systems for power utility automation - Part 10-3: Functional testing of IEC 61850 systems

IEC/TC 040

IEC/TR 63362-1:2022

Application of fixed capacitors in electronic equipment - Part 1: Aluminium electrolytic capacitors

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-6-9:2022

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-9: Graphene-based material - Sheet resistance: Eddy current method

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-6-11:2022

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-11: Graphene - Defect density: Raman spectroscopy

IEC/TC 113

IEC/TS 62876-3-1:2022

Nanomanufacturing - Reliability assessment - Part 3.1: Graphene - Stability test: Temperature and humidity

IEC/TC 082

IEC/TS 63349-2:2022

Photovoltaic direct-driven appliance controllers - Part 2: Operation modes and graphic display

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 227

EN 12697-26:2018/prA1:2022

Bituminous mixtures - Test methods - Part 26:

Stiffness

Data Limite : 2022-05-12

EN ISO 13736:2021/prA1:2022

Determination of flash point - Abel closed-cup method - Amendment 1: bias statement update (ISO 13736:2021/DAM 1:2022)

Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 227

EN 12697-33:2019/prA1:2022

Bituminous mixtures - Test method - Part 33:

Specimen prepared by roller compactor

Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 463

EN ISO 16654:2001/prA2:2022

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of Escherichia coli O157 - Amendment 2: Inclusion of performance testing of culture media and reagents (ISO 16654:2001/DAM 2:2022)

Data Limite : 2022-05-03

CEN/TC 333

EN 15194:2017/prA2:2022

Cycles - Electrically power assisted cycles -

EPAC Bicycles

Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 464

EN ISO 25197:2020/prA1:2022

CEN/TC 019

DOCUMENTOS normativos

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle - Amendment 1 (ISO 25197:2020/DAM 1:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 134

EN ISO 26986:2012/prA1:2022

Resilient floor coverings - Expanded (cushioned) poly(vinyl chloride) floor covering - Specification - Amendment 1 (ISO 26986:2010/DAM 1:2022)
Data Limite : 2022-05-06

CEN/TC 012

FprCEN ISO/TS 3250:2022

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Calculation and reporting production efficiency in the operating phase (ISO/TS 3250:2021)
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 139

FprCEN ISO/TS 19392-1:2022

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 1: Minimum requirements and weathering (ISO/TS 19392-1:2018)
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 139

FprCEN ISO/TS 19392-2:2022

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 2: Determination and evaluation of resistance to rain erosion using rotating arm (ISO/TS 19392-2:2018)
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 139

FprCEN ISO/TS 19392-3:2022

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 3: Determination and evaluation of resistance to rain erosion using water jet (ISO/TS 19392-3:2018)
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 226

FprCEN/TR 17828:2022

Road infrastructure - Automated vehicle interactions - Reference Framework Release 1
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 305

FprCEN/TR 17838:2022

Use of plugs of bulk material in screw conveyors and product receivers for explosion isolation
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 331

FprCEN/TS 14826:2022

Postal services - Automatic identification of items - Two dimensional bar code symbol print quality specification for machine readable Digital Postage Marks
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 278

FprCEN/TS 15531-5:2022

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 5: Functional service interfaces situation exchange: Situation Exchange
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 155

FprCEN/TS 17152-3:2022

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 3: Assessment of conformity
Data Limite : 2022-05-26

CEN/TC 278

FprCEN/TS 17249-5:2022

Intelligent transport systems - eSafety - Part 5: eCall for UNECE category L1 and L3 powered two-wheeled vehicles
Data Limite : 2022-05-26

CEN/TC 256

FprEN 13481-2:2022

Aplicações ferroviárias – Via – Requisitos de desempenho para sistemas de fixação – Parte 2: Sistemas de fixação para travessas de betão
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 256

FprEN 13481-3:2022

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 3: Fastening systems for wood and polymeric composite sleepers
Data Limite : 2022-04-07

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 256

FprEN 13481-4:2022

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 4: Fastening systems for steel sleepers in ballast
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 256

FprEN 13481-5:2022

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 5: Fastening systems for ballastless track
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 256

FprEN 13481-7:2022

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 7: Fastening systems for switches and crossings, check rails, insulated rail joints and rail expansion devices
Data Limite : 2022-04-07

CEN/TC 289

FprEN 16223-1:2022

Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 1: upholstery applications
Data Limite : 2022-04-21

CEN/TC 289

FprEN 16223-2:2022

Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 2: Automotive interior applications
Data Limite : 2022-04-21

CEN/TC 193

prEN 302-8:2022

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 146

prEN 415-2:2021

Safety of packaging machines - Part 2: Packaging machines for pre-formed rigid containers

Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 146

prEN 415-8:2022

Safety of packaging machines - Part 8: Strapping machines
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 205

prEN 455-3:2022

Medical gloves for single use - Part 3: Requirements and testing for biological evaluation
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 207

prEN 1022:2022

Furniture - Seating - Determination of stability
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 132

prEN 1396:2022

Aluminium and aluminium alloys - Coil coated sheet and strip for general applications - Specifications
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 015

prEN 1502:2022

Inland navigation vessels - Boarding stairs
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 250

prEN 1993-1-2:2022

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design
Data Limite : 2022-06-23

CEN/TC 250

prEN 1993-1-3:2022

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-3: General rules - Supplementary rules for cold-formed members and sheeting
Data Limite : 2022-06-23

CEN/TC 250

prEN 1993-1-5:2022

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-5: Plated structural elements
Data Limite : 2022-06-23

CEN/TC 250

DOCUMENTOS normativos

prEN 1993-1-13:2022

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-13: Rules for beams with large web openings
Data Limite : 2022-06-23

CEN/ASD-STAN

prEN 2942:2022

Aerospace series - Insert, MJ screw thread, helical coil, self-locking tanged insertion drive, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2801 (Inconel X750), silver plated
Data Limite : 2022-05-19

CEN/ASD-STAN

prEN 9300-001:2022

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 001: Structure
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 459

prEN 10248-1:2022

Hot-rolled steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 459

prEN 10249-1:2022

Cold formed steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 033

prEN 12046-2:2022

Operating forces - Test method - Part 2: Doors
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 252

prEN 12221:2022

Child care articles - Changing units and changing pads for domestic use - Safety requirements and test methods
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 165

prEN 12255-8:2022

Wastewater treatment plants - Part 8: Sludge treatment and storage
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 165

prEN 12255-12:2022

Wastewater treatment plants - Part 12: Control and automation
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 133

prEN 12449:2022

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for general purposes
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 227

prEN 12697-4:2022

Bituminous mixtures - Test methods - Part 4: Bitumen recovery: Fractionating column
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 278

prEN 12896-10:2022

Public transport - Reference data model - Part 10: Alternative Modes
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 033

prEN 13049:2022

Windows - Soft and heavy body impact - Test method, safety requirements and classification
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 033

prEN 13123-1:2022

Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Requirements and classification - Part 1: Shock tube
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 033

prEN 13124-1:2022

Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Test method - Part 1: Shock tube
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 315

prEN 13200-4:2022

Spectator facilities - Part 4: Seats - Product characteristics
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 229

DOCUMENTOS normativos

prEN 13369:2022

Common rules for precast concrete products

Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 053

prEN 13374:2022

Temporary edge protection systems - Product specification - Test methods

Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 168

prEN 13411-3:2022

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 3: Ferrules and ferrule-securing

Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 286

prEN 13776:2021

LPG equipment and accessories - Filling and discharge procedures for LPG road tankers

Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 286

prEN 14334:2022

LPG equipment and accessories - Inspection and testing of LPG road tankers

Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 265

prEN 14620-1:2022

Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed tank systems for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -196 °C - Part 1: General

Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 336

prEN 14769:2022

Bitumen and bituminous binders - Accelerated long-term ageing conditioning by a Pressure Ageing Vessel (PAV)

Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 336

prEN 14770:2022

Bitumen and bituminous binders - Determination of complex shear modulus and phase angle - Dynamic Shear Rheometer (DSR)

Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 336

prEN 14771:2022

Bitumen and bituminous binders - Determination of the flexural creep stiffness - Bending Beam Rheometer (BBR)

Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 286

prEN 14841:2022

LPG equipment and accessories - Filling and discharge procedures for LPG rail tankers

Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 228

prEN 15316-4-2:2022

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-2: Space heating generation systems, heat pump systems, Module M3-8-2, M8-8-2

Data Limite : 2022-05-26

CEN/TC 228

prEN 15316-5:2022

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 5: Space heating and DHW storage systems (not cooling), Module M3-7, M8-7

Data Limite : 2022-05-22

CEN/TC 164

prEN 16056:2022

Influence of metallic materials on water intended for human consumption - Method to evaluate the passive behaviour of stainless steels and other passive alloys

Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 256

prEN 16272-1:2022

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics - Sound absorption in the laboratory under diffuse sound field conditions

Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 256

prEN 16272-2:2022

DOCUMENTOS normativos

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics - Airborne sound insulation in the laboratory under diffuse sound field conditions
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 256

prEN 16272-3-1:2022

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 3-1: Intrinsic characteristics - Normalized railway noise spectrum and single number ratings for diffuse sound field applications
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 256

prEN 16272-3-2:2022

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 3-2: Normalized railway noise spectrum and single number ratings for direct field applications
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 256

prEN 16272-5:2022

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 5: Intrinsic characteristics - Sound absorption under direct sound field conditions
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 256

prEN 16272-6:2022

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 256

prEN 17343:2022

Railway applications - General terms and definitions

Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 015

prEN 17361:2022

Inland navigation vessels - Outboard ladders
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 164

prEN 17821:2021

Frost resistant outdoor taps for outdoor use - general technical specification
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 126

prEN 17823:2022

Acoustic properties of building elements and of buildings - Laboratory measurement of the impact sound insulation of stairs and stair isolating elements
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 256

prEN 17824:2022

Railway applications - Ground based services - Exhaust treatment fluid (AUS 32) refilling equipment
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 261

prEN 17827:2022

Glass containers - Traditional method sparkling wine finishes (26, 29, 36 mm)
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 240

prEN 17832:2022

Thermal spraying - Determination of the feed rate with spray material in powder form in a production environment
Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 256

prEN 45545-4:2022

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 4: Fire safety requirements for rolling stock design
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 249

DOCUMENTOS normativos

prEN ISO 1133-1:2022

Plastics - Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics - Part 1: Standard method (ISO/FDIS 1133-1:2022)
Data Limite : 2022-05-24

CEN/TC 459

prEN ISO 1179-2:2022

Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E) (ISO/DIS 1179-2:2022)
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 289

prEN ISO 2418:2022

Leather - Chemical, physical, mechanical and fastness tests - Position and preparation of specimens for testing (ISO/DIS 2418:2022)
Data Limite : 2022-05-17

CEN/TC 185

prEN ISO 2702:2022

Fasteners - Heat-treated tapping screws - Mechanical and physical properties (ISO/DIS 2702:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 185

prEN ISO 3506-6:2022

Fasteners - Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners - Part 6: General rules for the selection of stainless steels and nickel alloys for fasteners (ISO 3506-6:2020)
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 335

prEN ISO 5370:2022

Solid biofuels - Determination of fines content in pellets (ISO/DIS 5370:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 218

prEN ISO 5774:2022

Plastics hoses - Textile-reinforced types for compressed-air applications - Specification (ISO/DIS 5774:2022)
Data Limite : 2022-05-11

CEN/TC 193

prEN ISO 6076:2022

Adhesives - Installation of floor coverings, wood flooring, levelling compounds and tiles - Specification of trowel notch sizes (ISO/DIS 6076:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 188

prEN ISO 7622-2:2022

Steel cord conveyor belts - Longitudinal traction test - Part 2: Measurement of tensile strength (ISO/FDIS 7622-2:2022)
Data Limite : 2022-05-13

CEN/TC 055

prEN ISO 8325:2022

Dentistry - Test methods for rotary instruments (ISO/DIS 8325:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/SS S02

prEN ISO 8536-2:2022

Infusion equipment for medical use - Part 2: Closures for infusion bottles (ISO/DIS 8536-2:2022)
Data Limite : 2022-05-16

CEN/TC 139

prEN ISO 11125-9:2022

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 9: Wear testing and performance (ISO 11125-9:2021)
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 230

prEN ISO 13164-4:2022

Water quality - Radon-222 - Part 4: Test method using two-phase liquid scintillation counting (ISO/DIS 13164-4:2022)
Data Limite : 2022-05-02

CEN/TC 114

prEN ISO 13855:2022

Safety of machinery - Positioning of safeguards with respect to the approach of the human body (ISO/DIS 13855:2022)
Data Limite : 2022-05-18

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 459

prEN ISO 14556:2022

Metallic materials - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method (ISO/DIS 14556:2022)

Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 243

prEN ISO 14644-8:2022

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 8: Classification of air cleanliness by chemical concentration (ACC) (ISO/FDIS 14644-8:2022)

Data Limite : 2022-05-03

CEN/TC 278

prEN ISO 14823-1:2022

Intelligent transport systems - Graphic data dictionary - Part 1: Specification (ISO/DIS 14823-1:2022)

Data Limite : 2022-05-10

CEN/TC 121

prEN ISO 15614-5:2022

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 5: Arc welding of titanium, zirconium and their alloys (ISO/DIS 15614-5:2022)

Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 444

prEN ISO 16387:2022

Soil quality - Effects of contaminants on Enchytraeidae (Enchytraeus sp.) - Determination of effects on reproduction (ISO/DIS 16387:2022)

Data Limite : 2022-05-02

CEN/TC 262

prEN ISO 16539:2022

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

Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 338

prEN ISO 17715:2022

Flour from wheat (*Triticum aestivum* L.) -

Amperometric method for starch damage measurement (ISO/DIS 17715:2022)

Data Limite : 2022-05-09

CEN/TC 301

prEN ISO 18246:2022

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (ISO/DIS 18246:2022)

Data Limite : 2022-05-04

CEN/TC 144

prEN ISO 18497-1:2022

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 1: Machine design principles and vocabulary (ISO/DIS 18497-1:2022)

Data Limite : 2022-05-09

CEN/TC 289

prEN ISO 19076:2022

Leather - Measurement of leather surface - Electronic techniques (ISO/DIS 19076:2022)

Data Limite : 2022-05-18

CEN/TC 287

prEN ISO 19123-1:2022

Geographic information - Schema for coverage geometry and functions - Part 1: Fundamentals (ISO/DIS 13123-1:2022)

Data Limite : 2022-05-04

CEN/TC 287

prEN ISO 19157-1:2021

Geographic information - Data quality - Part 1: General requirements (ISO/DIS 19157-1:2022)

Data Limite : 2022-05-12

CEN/TC 331

prEN ISO 19160-4:2022

Addressing - Part 4: International postal address components and template language (ISO/DIS 19160-4:2022)

Data Limite : 2022-05-04

CEN/TC 012

prEN ISO 19905-1:2022

DOCUMENTOS normativos

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 1: Jack-ups (ISO/DIS 19905-1:2022)
Data Limite : 2022-05-06

CEN/TC 293
prEN ISO 20342-1:2022
Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 1: General requirements (ISO/FDIS 20342-1:2022)
Data Limite : 2022-05-25

CEN/TC 055
prEN ISO 20749:2022
Dentistry - Pre-capsulated dental amalgam (ISO/DIS 20749:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 262
prEN ISO 21207:2022
Corrosion tests in artificial atmospheres - Accelerated corrosion tests involving alternate exposure to corrosion-promoting gases, neutral salt-spray and drying (ISO 21207:2015)
Data Limite : 2022-05-19

CEN/SS S03
prEN ISO 21649:2022
Needle-free injection systems for medical use - Requirements and test methods (ISO/DIS 21649:2022)
Data Limite : 2022-05-09

CEN/TC 262
prEN ISO 22479:2022
Corrosion of metals and alloys - Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method) (ISO 22479:2019)
Data Limite : 2022-05-19

CEN/TC 437
prEN ISO 24197:2022
Vapour products - Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass (ISO/DIS 24197:2022)
Data Limite : 2022-05-06

CEN/TC 055
prEN ISO 24466:2022

Dentistry - Designations for the parts and dimensions of an implant body or a monopart implant (ISO/DIS 24466:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 338
prEN ISO 27971:2022
Cereals and cereal products - Common wheat (*Triticum aestivum* L.) - Determination of alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology (ISO/DIS 27971:2022)
Data Limite : 2022-05-04

CEN/TC 438
prEN ISO/ASTM 52926-1:2022
Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 1: General qualification of operators (ISO/ASTM DIS 52926-1:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 438
prEN ISO/ASTM 52926-2:2022
Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 2: Qualification of operators for PBF-LB (ISO/ASTM DIS 52926-2:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 438
prEN ISO/ASTM 52926-3:2022
Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 3: Qualification of operators for PBF-EB (ISO/ASTM DIS 52926-3:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 438
prEN ISO/ASTM 52926-4:2022
Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 4: Qualification of operators for DED-LB (ISO/ASTM DIS 52926-4:2022)
Data Limite : 2022-05-05

CEN/TC 438
prEN ISO/ASTM 52926-5:2022
Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 5: Qualification of operators for DED-Arc (ISO/ASTM DIS 52926-5:2022)
Data Limite : 2022-05-06

DOCUMENTOS
normativos

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

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 013

prEN ISO/IEC 24760-1:2022

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

Data Limite : 2022-05-05

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 300176-2:2022

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification; Part 2: Audio and speech

Data Limite : 2022-05-12

Data Limite : 2022-05-17

ETSI/TC ETSI

EN 302065-4-4:2022

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 4: Material Sensing devices - Sub-part 4: Exterior material sensing applications for ground based vehicles

Data Limite : 2022-05-24

ETSI/TC ETSI

EN 302077:2022

Transmitting equipment for the Digital Audio Broadcasting (DAB) service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Data Limite : 2022-05-19

ETSI/TC ETSI

EN 302245:2022

Transmitting equipment for the Digital Radio Mondiale (DRM) service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

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 001

IEC 60050-871:2018/AMD1:2022

International Electrotechnical Vocabulary - Part 871: Active assisted living (AAL) - Amendment 1
Data Limite : 2022-03-25

IEC/TC 047/SC 047E

IEC 60747-5-4:2022

Semiconductor devices - Part 5-4: Optoelectronic devices - Semiconductor lasers
Data Limite : 2022-04-01

IEC/TC 047

IEC 60749-10:2022

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 10: Choque mecânico - Dispositivo e subconjunto
Data Limite : 2022-03-25

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-3-40:2022

Cabos de fibra óptica - Parte 3-40: Cabos exteriores - Especificação de família para cabos para esgotos pluviais e sanitários
Data Limite : 2022-04-01

IEC/TC 034/SC 034A

IEC 60810:2017/AMD2:2022

Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements
Data Limite : 2022-04-01

IEC/TC 101

IEC 61340-5-3:2022

Eletrostática - Parte 5-3: Proteção dos dispositivos eletrónicos contra os fenómenos eletrostáticos – Classificação das propriedades e dos requisitos para embalagem destinada aos dispositivos sensíveis às descargas eletrostáticas
Data Limite : 2022-03-25

IEC/TC 096

IEC 61558-2-15:2022

Segurança de transformadores, bobinas de indutância, blocos de alimentação e suas combinações - Parte 2-15: Requisitos particulares e ensaios para transformadores de separação de circuitos destinados à alimentação de locais para uso médico
Data Limite : 2022-04-01

IEC/TC 023/SC 023H

IEC 62196-1:2022

Fichas, tomadas, conectores de veículos e entradas de conectores - Carga por condução de veículos elétricos - Parte 1: Requisitos gerais
Data Limite : 2022-03-25

IEC/TC 023/SC 023H

IEC 62196-2:2022

Fichas, tomadas, conectores de veículos e entradas de conectores - Carga por condução de veículos elétricos - Parte 2: Requisitos de compatibilidade dimensional para aparelhos munidos de pernos e alvéolos, para funcionamento em corrente alternada
Data Limite : 2022-03-25

IEC/TC 023/SC 023H

IEC 62196-3:2022

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers
Data Limite : 2022-03-25

IEC/TC 023/SC 023H

IEC 62196-6:2022

DOCUMENTOS normativos

Fichas, tomadas, conetores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos elétricos - Parte 6: Requisitos de compatibilidade dimensional para conetores de veículos equipados de pernos e alvéolos para equipamento de alimentação DC de veículos elétricos, onde a proteção é garantida por separação elétrica

Data Limite : 2022-03-25

IEC/TC 017/SC 017C

IEC 62271-204:2022

Aparelhagem de alta tensão - Parte 204: Linhas de transporte rígidas de alta tensão com isolamento gasosa de tensão estipulada igual ou superior a 52 kV

Data Limite : 2022-04-15

IEC/TC 022

IEC 62477-1:2022

Requisitos de segurança para sistemas e equipamento de conversão eletrônica de potência - Parte 1: Generalidades

Data Limite : 2022-04-15

IEC/TC 116

IEC 62841-3-10:2021/AMD1:2022

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

Data Limite : 2022-03-18

IEC/TC 116

IEC 62841-4-2:2017/AMD1:2022

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Data Limite : 2022-04-08

IEC/TC 124

IEC 63203-201-1:2022

Tecnologias e dispositivos eletrônicos incorporados em vestuário - Parte 201-1: Têxteis eletrônicos – Métodos de medição de propriedades básicas de fios condutores

Data Limite : 2022-04-01

IEC/TC 124

IEC 63203-201-2:2022

Tecnologias e dispositivos eletrônicos incorporados em vestuário - Parte 201-2: Têxteis eletrônicos – Métodos de medição de propriedades básicas de tecido condutor e materiais isolantes

Data Limite : 2022-04-01

IEC/TC 047

IEC 63275-1:2022

Dispositivos semicondutores - Método de ensaio da fiabilidade para transístores de efeito de campo discretos de óxidos metálicos semicondutores em carboneto de silício - Parte 1: Método de ensaio da deriva da tensão de polarização com a temperatura

Data Limite : 2022-04-01

IEC/TC 047

IEC 63275-2:2022

Dispositivos semicondutores - Método de ensaio da fiabilidade para transístores de efeito de campo discretos de óxidos metálicos semicondutores em carboneto de silício - Parte 2: Método de ensaio da degradação bipolar devida ao funcionamento do díodo intrínseco

Data Limite : 2022-04-01

IEC/TC 116

IEC 63370:2022

Lithium-ion batteries and charging systems - Safety

Data Limite : 2022-04-08

IEC/TC 065/SC 065E

IEC/TR 62453-42:2022

Field device tool (FDT) interface specification - Part 42: Object model integration profile - Common Language Infrastructure

Data Limite : 2022-04-08

IEC/TC 065/SC 065E

IEC/TR 62453-51-20:2022

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-20: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 2

Data Limite : 2022-04-08

IEC/TC 065/SC 065E

IEC/TR 62453-52-31:2022

Field device tool (FDT) interface specification - Part 52-31: Communication implementation for

DOCUMENTOS normativos

common language infrastructure - IEC 61784 CP

3/1 and CP 3/2

Data Limite : 2022-04-08

IEC/TC 065/SC 065E

IEC/TR 62453-52-90:2022

Field device tool (FDT) interface specification -
Part 52-90: Communication implementation for
common language infrastructure - IEC 61784 CPF

9

Data Limite : 2022-04-08

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