

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

16 de setembro de 2024



DOCUMENTOS normativos

Período de 2024-07-15 a 2024-09-16

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

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados	6
1.4 Normas Europeias adotadas	17
1.5 Documentos Normativos Portugueses em avaliação periódica	31
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após avaliação periódica)	32
1.7 Documentos Normativos Portugueses editados noutros idiomas.....	33
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	34
2.1 CEN.....	34
2.2 CENELEC	41
A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: https://standards.cencenelec.eu/	
2.3 CEN / CENELEC	42
2.4 ETSI	43
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados	44
3.1 ISO.....	44
3.2 IEC.....	46
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	50
4.1 Projetos em Inquérito Público	50
4.2 Projetos anulados.....	51
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	52
5.1 CEN.....	52
5.2 CENELEC	64
5.3 CEN / CENELEC	65
5.4 ETSI	67
5.5 ISO.....	68
5.6 IEC.....	76
5.7 ISO / IEC	78
6. Propostas de anulação de Normas Europeias	79
6.1 CEN.....	79
6.2 CENELEC	80
6.3 CEN / CENELEC	81
6.4 ETSI	82

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 105

NP 4592:2024, €10.50

Cimentos com incorporação de cinzas siliciosas e composto II/D-M - Composição, requisitos e avaliação da conformidade

Termo de Homologação N°54/2024, 2024-09-06

CT 046

NP EN 15004-1:2024, €75.00

Sistemas Fixos de extinção de incêndios - Sistemas de extinção por agentes gasosos - Parte 1: Projecto, instalação e manutenção (ISO 14520-1:2015, modificada)

Termo de Homologação N°50/2024, 2024-08-14

CT 019

NP EN ISO 13920:2024, €14.00

Soldadura - Tolerâncias gerais para construção soldada - Dimensões para comprimentos e ângulos, forma e posição (ISO 13920:2023)

Termo de Homologação N°56/2024, 2024-09-10

CT 183

NP EN ISO 80079-37:2024, €47.50

Atmosferas explosivas Parte 37: Equipamento não elétrico para atmosferas explosivas Tipo de protecção não elétrica por segurança de construção "c", por controlo da fonte de ignição "b", por imersão em líquido "k" (ISO 80079-37:2016)

Termo de Homologação N°55/2024, 2024-09-10

CT 007

NP ISO 690:2024, €89.50

Informação e documentação - Diretrizes para a redação de referências bibliográficas e citações de recursos de informação

Termo de Homologação N°53/2024, 2024-09-06

CT 005

NP ISO 1242:2024, €10.50

Óleos essenciais - Determinação do índice de ácido por dois métodos de titulação, manual e automática

Termo de Homologação N°51/2024, 2024-09-03

CT 174

NP ISO 14524:2024, €28.00

Fotografia - Câmaras eletrónicas de imagem fixa - Métodos para medição de funções de conversão optoelectrónicas (OECF)

Termo de Homologação N°48/2024, 2024-08-09

CT 174

NP ISO 18920:2024, €28.00

Materiais para imagem - Provas por reflexão - Práticas para arquivo

Termo de Homologação N°49/2024, 2024-08-09

CT 184

NP ISO 50003:2024, €37.50

Sistemas de gestão de energia - Requisitos para os organismos que realizam auditorias e a certificação de sistemas de gestão de energia

Termo de Homologação N°52/2024, 2024-09-05

DOCUMENTOS normativos

CT 002

NP 1960:1988 (reimpressão)

Máquinas agrícolas

Equipamento de sementeira e de plantação

Discos côncavos tipo D1 - Dimensões

CT 002

NP 1961:1985 (reimpressão)

Equipamento de sementeira e de plantação

Discos planos tipo D2 de bisel único – Dimensões

CT 002

NP 1964:1988 (reimpressão)

Máquinas agrícolas

Equipamentos agrícolas – Dimensões para a carga mecânica dos produtos a granel

CT 002

NP 3838:1988 (reimpressão)

Máquinas agrícolas

Equipamentos de colheita – Peças constituintes das ceifeiras-debulhadoras – Termos equivalentes

DOCUMENTOS normativos

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

CT 185

DNP Guia 9-4:2024, €35.00

Processo de Comissionamento - Parte 4: Fase de operação e exploração

Termo de Aprovação N°7/2024, 2024-09-03

CT 056

DNP Guia 10:2024, €60.00

Utilização prática de fluidos frigorígenos inflamáveis - Grupos de segurança A2L, A2 e A3

Termo de Aprovação N°8/2024, 2024-09-04

CT 147

DNP ISO/IEC TS 17021-15:2024, €10.50

Avaliação da conformidade - Requisitos para organismos que procedem à auditoria e à certificação de sistemas de gestão – Parte 15: Requisitos de competência para auditoria de certificação de sistemas de gestão para a qualidade em organizações de saúde (ISO/IEC TS 17021-15:2023)

Termo de Aprovação N°6/2024, 2024-08-05

CTA 041

DNP TS 4577-2:2024, €64.50

Maturidade digital - Selo digital - Parte 2: Proteção de dados pessoais - Requisitos

Termo de Aprovação N°9/2024, 2024-09-10

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 180

DNP ISO/TR 31004:2017

Gestão do risco - Linhas de orientação para implementação da ISO 31000

Termo de Anulação N°1082/2024, 2024-08-06

CT 057

DNP ISO/TS 19407:2019

Calçado - Tamanhos - Sistemas de conversão de tamanhos

Termo de Anulação N°1081/2024, 2024-08-06

CT 041

NP 516:2000

Cereais e derivados - Determinação do teor de água - Método prático de referência

Termo de Anulação N°1097/2024, 2024-08-07

CT 041

NP 517:1986

Cereais e leguminosas - Determinação da massa de 1000 grãos

Termo de Anulação N°1098/2024, 2024-08-07

CT 041

NP 518:1986

Cereais e leguminosas - Determinação do teor de cinza - Processo por incineração a 550°C

Termo de Anulação N°1099/2024, 2024-08-07

CT 041

NP 519:1993

Cereais e derivados - Determinação do teor de cinza a 900°C. Processo corrente

Termo de Anulação N°1100/2024, 2024-08-07

CT 035

NP 598:1969

Enchidos portugueses - Alheira - Definição e características

Substituído NP 598:2024

Termo de Anulação N°1103/2024, 2024-08-08

CT 039

NP 945:2004

Gorduras e óleos alimentares - Óleo de amendoim - Definição, características e acondicionamento

Substituído NP 945:2024

Termo de Anulação N°1104/2024, 2024-08-08

CT 041

NP 980:1973

Leguminosas - Determinação do teor em heterosidos cianogénicos

Termo de Anulação N°1101/2024, 2024-08-07

CT 041

NP 1591:1998

Peneiros de controlo para cereais

Termo de Anulação N°1086/2024, 2024-08-07

CT 060

NP 1602:1986

Cartão canelado. Determinação da gramagem dos papéis constituintes

Termo de Anulação N°1241/2024, 2024-09-10

CT 041

NP 1871:1998

Trigo mole. Determinação do índice de sedimentação. Processo de Zeleny

Termo de Anulação N°1087/2024, 2024-08-07

CT 060

NP 1873:1989

Embalagens - Embalagens de transporte - Dimensões da base das embalagens rectangulares rígidas

Termo de Anulação N°1242/2024, 2024-09-10

CT 060

NP 1932:1982

Embalagens - Caixas de cartão canelado para o transporte de produtos - Características e ensaios

Termo de Anulação N°1243/2024, 2024-09-10

CT 035

NP 1988:1982

Carnes, derivados e produtos cárneos. Torresmos. Definição, características e acondicionamento

Substituído NP 1988:2024

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°1102/2024, 2024-08-08

CT 060

NP 2092:1988

Embalagens - Embalagens de transporte completas e cheias. Ensaio de choque no tambor rotativo

Termo de Anulação N°1244/2024, 2024-09-10

CT 041

NP 2967:1991

Cereais e derivados - Cereais, farinhas de cereais, sêmolas e massas alimentícias. Determinação da acidez

Termo de Anulação N°1088/2024, 2024-08-07

CT 060

NP 3041:1985

Embalagens - Embalagens de cartão - Terminologia

Termo de Anulação N°1245/2024, 2024-09-10

CT 060

NP 3101:1987

Embalagens. Contentores flexíveis. Características e ensaios

Termo de Anulação N°1246/2024, 2024-09-10

CT 060

NP 3197:1988

Linga para pré-lingagem - Ensaio de rotura. Determinação do factor de segurança

Termo de Anulação N°1247/2024, 2024-09-10

CT 041

NP 3653:2000

Derivados de cereais - Farinhas de trigo mole - Características físicas das massas. Determinação da absorção de água e das características reológicas por meio do farinógrafo

Termo de Anulação N°1089/2024, 2024-08-07

CT 041

NP 3657:1988/Emenda1:1993

Cereais - Controlo de padronização de humidímetros

Termo de Anulação N°1091/2024, 2024-08-07

CT 041

NP 3657:1988

Cereais. Controlo de padronização de humidímetros

Termo de Anulação N°1090/2024, 2024-08-07

CT 060

NP 3705:1988

Embalagens para determinados produtos alimentares pré-embalados. Capacidades dos recipientes de vidro e metálicos

Termo de Anulação N°1248/2024, 2024-09-10

CT 060

NP 3811:1990

Cartão canelado - Colheita de amostras

Termo de Anulação N°1249/2024, 2024-09-10

CT 060

NP 3882:1991

Cartão - Determinação da resistência à perfuração dinâmica

Termo de Anulação N°1250/2024, 2024-09-10

CT 060

NP 3981:1991

Embalagens. Embalagens para o acondicionamento de lixívias. Características e ensaios

Termo de Anulação N°1251/2024, 2024-09-10

CT 037

NP 3997:1989

Alimentos para animais - Determinação da actividade ureásica dos produtos derivados da soja Substituído NP ISO 5506:2020

Termo de Anulação N°1239/2024, 2024-09-10

CT 037

NP 4039:1990

Alimentos para animais - Determinação dos teores de gossipol livre e total. Método espectrofotométrico

Termo de Anulação N°1240/2024, 2024-09-10

CT 041

NP 4156:1991

Cereais. Arroz. Determinação das características biométricas

Termo de Anulação N°1092/2024, 2024-08-07

CT 041

NP 4157:1998

Farinhas de trigo mole e sêmolas de trigo duro. Determinação de impurezas de origem animal

Termo de Anulação N°1093/2024, 2024-08-07

DOCUMENTOS normativos

CT 041

NP 4398:2000

Farinhas de trigo mole - Características físicas das massas - Determinação das propriedades reológicas por meio de um extensógrafo

Termo de Anulação N°1094/2024, 2024-08-07

CT 041

NP 4399:2000

Milho - Determinação do teor de água (sobre grãos moídos e sobre grãos inteiros)

Termo de Anulação N°1095/2024, 2024-08-07

CT 041

NP 4403:2002

Derivados de cereais - Sêmolas de trigo duro - Determinação da taxa de granulometria

Termo de Anulação N°1096/2024, 2024-08-07

CEN/TC 038

NP EN 73:2020

Durability of wood and wood-based products - Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing - Evaporative ageing procedure

Substituído EN 73:2020+A1:2024

Termo de Anulação N°1280/2024, 2024-09-11

CT 042

NP EN 134:2004

Aparelhos de protecção respiratória - Nomenclatura de componentes

Substituído EN 134:2024

Termo de Anulação N°1238/2024, 2024-09-09

CT 117

NP EN 200:2011

Torneiras sanitárias - Torneiras simples e misturadoras para os sistemas de alimentação de água dos tipos 1 e 2 - Especificações técnicas gerais

Substituído EN 200:2023

Termo de Anulação N°1077/2024, 2024-07-16

CEN/TC 112

NP EN 622-4:2019

Fibreboards - Specifications - Part 4: Requirements for softboards

Substituído EN 622-4:2024

Termo de Anulação N°1284/2024, 2024-09-11

CT 058

NP EN 637:1997

Sistemas de tubagens em plástico - Componentes em plástico reforçado com fibra de vidro - Determinação do teor dos constituintes pelo método gravimétrico

Substituído EN ISO 7510:2024

Termo de Anulação N°1172/2024, 2024-08-13

CT 154

NP EN 1097-1:2012

Ensaio das propriedades mecânicas e físicas dos agregados - Parte 1: Determinação da resistência ao desgaste (micro-Deval)

Substituído EN 1097-1:2023

Termo de Anulação N°1079/2024, 2024-07-16

CT 154

NP EN 1097-7:2012

Ensaio das propriedades mecânicas e físicas dos agregados - Parte 7: Determinação da massa volumica do fíler - Método do picnómetro

Substituído EN 1097-7:2022

Termo de Anulação N°1080/2024, 2024-07-16

CT 118

NP EN 1467:2013

Pedra natural - Blocos em bruto - Requisitos

Substituído EN 1467:2022

Termo de Anulação N°1078/2024, 2024-07-16

CEN/TC 239

NP EN 1789:2020

Veículos de transporte sanitário e respetivo equipamento - Ambulâncias

Substituído EN 1789:2020+A1:2023

Termo de Anulação N°1170/2024, 2024-08-13

CEN/ASD-STAN

NP EN 2943:2019

Aerospace series - Inserts, MJ and M screw threads, helical coil - Technical specification

Substituído EN 2943:2024

Termo de Anulação N°1254/2024, 2024-09-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 9102:2015

Aerospace series - Quality systems - First article inspection requirements

Substituído EN 9102:2024

Termo de Anulação N°1255/2024, 2024-09-11

CT 012

DOCUMENTOS normativos

NP EN 10270-1:2011+A1:2020

Arames de aço para molas mecânicas - Parte 1:
Arames para molas de aço não ligado, patentados
e trefilados a frio

Substituído EN 10270-1:2024

Termo de Anulação N°1181/2024, 2024-08-23

CEN/ECISS/TC 106

NP EN 10270-1:2011+A1:2017

Steel wire for mechanical springs - Part 1:
Patented cold drawn unalloyed spring steel wire

Substituído EN 10270-1:2024

Termo de Anulação N°1174/2024, 2024-08-23

CT 058

NP EN 12201-1:2012

Sistemas de tubagens de plástico para o
abastecimento de água, e para drenagem e
saneamento com pressão - Polietileno (PE) - Parte
1: Aspetos gerais

Substituído EN 12201-1:2024

Termo de Anulação N°1071/2024, 2024-07-16

CT 058

NP EN 12201-2:2011+A1:2015

Sistema de tubagens de plástico para o
abastecimento de água para drenagem e
saneamento com pressão - Polietileno (PE) - Parte
2: Tubos

Substituído EN 12201-2:2024

Termo de Anulação N°1072/2024, 2024-07-16

CT 058

NP EN 12201-5:2012

Sistemas de tubagens de plástico para o
abastecimento de água, e para drenagem e
saneamento com pressão - Polietileno (PE) - Parte
5: Aptidão ao uso do sistema

Substituído EN 12201-5:2024

Termo de Anulação N°1073/2024, 2024-07-16

CT 090

NP EN 12255-3:2006

Estações de tratamento de águas residuais - Parte
3: Tratamento preliminar

Substituído EN 12255-3:2024

Termo de Anulação N°1075/2024, 2024-07-16

CT 090

NP EN 12255-4:2006

Estações de tratamento de águas residuais - Parte
4: Decantação primária

Substituído EN 12255-4:2023

Termo de Anulação N°1076/2024, 2024-07-16

CT 090

NP EN 12255-5:2007

Estações de tratamento de águas residuais - Parte
5: Lagunagem

Substituído EN 12255-5:2024

Termo de Anulação N°1309/2024, 2024-09-11

CT 090

NP EN 12255-9:2007

Estações de tratamento de águas residuais - Parte
9: Controlo dos odores e ventilação

Substituído EN 12255-9:2023

Termo de Anulação N°1014/2024, 2024-07-16

CT 090

NP EN 12255-10:2007

Estações de tratamento de águas residuais - Parte
10: Princípios de segurança

Substituído EN 12255-10:2023

Termo de Anulação N°1074/2024, 2024-07-16

CT 090

NP EN 12255-12:2007

Estações de tratamento de águas residuais - Parte
12: Controlo e automação

Substituído EN 12255-12:2024

Termo de Anulação N°1308/2024, 2024-09-11

CT 104

NP EN 12390-6:2011

Ensaio do betão endurecido - Parte 6: Resistência
à tracção por compressão de provetes

Substituído EN 12390-6:2023

Termo de Anulação N°1015/2024, 2024-07-16

CEN/TC 227

NP EN 12697-22:2020

Bituminous mixtures - Test methods - Part 22:
Wheel tracking

Substituído EN 12697-22:2020+A1:2023

Termo de Anulação N°1047/2024, 2024-07-16

CEN/TC 227

NP EN 12697-26:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 26:
Stiffness

Substituído EN 12697-26:2018+A1:2022

Termo de Anulação N°1048/2024, 2024-07-16

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 164

NP EN 13077:2018

Dispositivos de prevenção à contaminação de água potável por refluxo - Desconector com descarga de superfície não circular (Sem obstruções) – Família A – Tipo B

Substituído EN 13077:2023

Termo de Anulação N°1036/2024, 2024-07-16

CEN/TC 051

NP EN 13282-3:2015

Hydraulic road binders - Part 3: Conformity evaluation

Substituído EN 13282-3:2024

Termo de Anulação N°1282/2024, 2024-09-11

CT 105

NP EN 13282-3:2015

Ligantes hidráulicos para estradas - Parte 3: Avaliação da conformidade

Substituído EN 13282-3:2024

Termo de Anulação N°1310/2024, 2024-09-11

CEN/TC 229

NP EN 13369:2018

Common rules for precast concrete products

Substituído EN 13369:2023

Termo de Anulação N°1009/2024, 2024-07-16

CT 121

NP EN 13369:2020

Regras gerais para produtos prefabricados de betão

Substituído EN 13369:2023

Termo de Anulação N°1017/2024, 2024-07-16

CEN/TC 127

NP EN 13501-6:2018

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

Substituído EN 13501-6:2018+A1:2022

Termo de Anulação N°1235/2024, 2024-09-09

CT 081

NP EN 13557:2003+A2:2012

Aparelhos de elevação de carga suspensa - Comandos e postos de comando

Substituído EN 13557:2024

Termo de Anulação N°1275/2024, 2024-09-11

CEN/TC 252

NP EN 14350:2020

Artigos de puericultura - Equipamento de consumo de bebidas - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

Substituído EN 14350:2020+A1:2023

Termo de Anulação N°1179/2024, 2024-08-23

CT 104

NP EN 14488-3:2008

Ensaio do betão projectado - Parte 3: Resistência à flexão (máxima, última e residual) de vigas reforçadas com fibras

Substituído EN 14488-3:2023

Termo de Anulação N°1016/2024, 2024-07-16

CEN/TC 164

NP EN 15091:2014

Sanitary tapware - Electronic opening and closing sanitary tapware

Substituído EN 15091:2024

Termo de Anulação N°1286/2024, 2024-09-11

CEN/TC 278

NP EN 15509:2014

Cobrança electrónica - Perfil de Interoperabilidade de Aplicativos para DSRC

Substituído EN 15509:2023

Termo de Anulação N°1062/2024, 2024-07-16

CEN/TC 256

NP EN 16207:2014+A1:2019

Railway applications - Braking - Functional and performance criteria of Magnetic Track Brake systems for use in railway rolling stock

Substituído EN 16207:2024

Termo de Anulação N°1271/2024, 2024-09-11

CEN/TC 351

NP EN 16687:2015

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Terminology

Substituído EN 16687:2023

Termo de Anulação N°1013/2024, 2024-07-16

CEN/TC 165

NP EN 16941-1:2018

On-site non-potable water systems - Part 1: Systems for the use of rainwater

Substituído EN 16941-1:2024

Termo de Anulação N°1290/2024, 2024-09-11

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 205

NP EN 50491-6-1:2014

Requisitos gerais para sistemas eletrónicos de edifícios e habitações (HBES) e sistemas de gestão técnica dos edifícios (BACS) - Parte 6-1: Instalações HBES - Planificação e instalação

Termo de Anulação N°1164/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 023E

NP EN 50550:2011/A1:2014

Dispositivos de protecção contra sobretensões às frequências industriais para aplicações domésticas e análogas

Substituído EN IEC 63052:2021

Termo de Anulação N°1136/2024, 2024-08-12

CTE 023

NP EN 50550:2018/A1:2018

Dispositivo de protecção contra as sobretensões à frequência industrial para aplicações domésticas e análogas (DPST)

Termo de Anulação N°1166/2024, 2024-08-12

CTE 023

NP EN 50550:2018

Dispositivo de protecção contra as sobretensões à frequência industrial para aplicações domésticas e análogas (DPST)

Termo de Anulação N°1165/2024, 2024-08-12

CENELEC/SR 023G

NP EN 60320-1:2015/A1:2021

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

Termo de Anulação N°1114/2024, 2024-08-12

CENELEC/SR 023G

NP EN 60320-1:2015

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

Termo de Anulação N°1113/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-25:2012/A1:2015

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-25: Requisitos particulares para fornos de microondas e fornos de microondas combinados, incluindo os fornos de microondas combinados

Termo de Anulação N°1215/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-25:2012/A2:2016

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-25: Requisitos particulares para fornos de micro-ondas incluindo os fornos de micro-ondas combinados

Termo de Anulação N°1216/2024, 2024-09-05

IEP

NP EN 60335-2-25:2013/A1:2017

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-25: Requisitos particulares para os fornos de micro-ondas, incluindo os fornos de micro-ondas combinados (IEC 60335-2-25:2010/A1:2014)

Termo de Anulação N°1231/2024, 2024-09-05

IEP

NP EN 60335-2-25:2013/A2:2017

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-25: Requisitos particulares para os fornos de micro-ondas, incluindo os fornos de micro-ondas combinados (IEC 60335-2-25:2010/A2:2015)

Termo de Anulação N°1232/2024, 2024-09-05

CTE 061

NP EN 60335-2-25:2013

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-25: Requisitos particulares para os fornos de micro-ondas, incluindo os fornos de micro-ondas combinados (IEC 60335-2-25:2010, modificada)

Termo de Anulação N°1224/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-76:2005/A2:2015

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-76: Requisitos particulares para os eletrificadores de vedações

Termo de Anulação N°1217/2024, 2024-09-05

CTE 061

NP EN 60335-2-76:2007

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-76: Regras particulares para eletrificadores de cercas (IEC 60335-2-76:2002, modificada + A1:2006)

Termo de Anulação N°1225/2024, 2024-09-05

CTE 061

NP EN 60335-2-96:2007

DOCUMENTOS normativos

Aparelhos electrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-96: Regras particulares para
folhas de aquecimento flexíveis para aquecimento
de locais (IEC 60335-2-96:2002 + A1:2003)
Termo de Anulação N°1226/2024, 2024-09-05

CTE 061
NP EN 60335-2-96:2007/A2:2011
Aparelhos electrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-96: Requisitos particulares
para os filmes flexíveis aquecedores para o
aquecimento de locais (IEC 60335-2-
96:2002/A2:2008)
Termo de Anulação N°1227/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 061
NP EN 60335-2-105:2005/A2:2020
Aparelhos electrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-105: Requisitos particulares
para as cabines de duche multifunção
Termo de Anulação N°1214/2024, 2024-09-05

CTE 061
NP EN 60335-2-105:2008/A1:2011
Aparelhos electrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-105: Requisitos particulares
para as cabinas de duche multifunções
Termo de Anulação N°1221/2024, 2024-09-05

CTE 061
NP EN 60335-2-105:2008/A11:2011
Aparelhos electrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-105: Requisitos particulares
para as cabinas de duche multifunções
Termo de Anulação N°1222/2024, 2024-09-05

CTE 061
NP EN 60335-2-105:2008/A2:2020
Aparelhos electrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-105: Requisitos particulares
para as cabinas de duche multifunções (IEC
60335-2-105:2004/A2:2013, modificada)
Termo de Anulação N°1223/2024, 2024-09-05

CTE 061
NP EN 60335-2-105:2008
Aparelhos electrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-105: Regras particulares para
as cabinas de duche multifunções (IEC 60335-2-
105:2002)
Termo de Anulação N°1220/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 040XA
NP EN 60384-1:2016
Condensadores fixos para uso em equipamento
electrónico - Parte 1: Especificação genérica
Termo de Anulação N°1142/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 040XA
NP EN 60384-24:2015
Condensadores fixos para uso em equipamento
electrónico - Parte 24: Especificação seccional -
Condensadores fixos electrolíticos de tântalo para
montagem em superfície com electrólito sólido de
polímero condutor
Termo de Anulação N°1143/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 040XA
NP EN 60384-25:2015
Condensadores fixos para uso em equipamento
electrónico - Parte 25: Especificação seccional -
Condensadores fixos electrolíticos de alumínio
para montagem em superfície com electrólito
sólido de polímero condutor
Termo de Anulação N°1144/2024, 2024-08-12

CENELEC/SR 003
NP EN 60445:2017
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 Anulação N°1110/2024, 2024-08-12

CENELEC/SR 089
NP EN 60695-2-13:2010/A1:2014
Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-13:
Métodos de ensaios de baseados no fio
incandescente/aquecido - Método de ensaio de
temperatura de ignição ao fio incandescente para
materiais (GWIT)
Termo de Anulação N°1193/2024, 2024-09-05

CTE 999
NP EN 60695-6-1:2008
Ensaio relativo aos riscos de fogo - Parte 6-1:
Opacidade dos fumos - Linhas directrizzes gerais
(IEC 60695-6-1:2005)
Termo de Anulação N°1228/2024, 2024-09-05

CENELEC/SR 089
NP EN 60695-9-2:2014

DOCUMENTOS normativos

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 9-2:
Propagação superficial da chama - Resumo e
aplicabilidade dos métodos de ensaio
Termo de Anulação N°1194/2024, 2024-09-05

CTE 061
NP EN 60745-2-6:2011

Ferramentas elétricas portáteis a motor -
Segurança - Parte 2-6: Requisitos particulares para
os martelos (IEC 60745-2-6:2003, modificada +
A1:2006 + A2:2008)
Termo de Anulação N°1167/2024, 2024-08-12

CENELEC/SR 047
NP EN 60749-43:2017

Dispositivos semicondutores - Métodos de ensaio
mecânicos e climáticos - Dispositivos
semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e
climáticos - Parte 43: Guia para planos de
qualificação de fiabilidade IC
Termo de Anulação N°1187/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 045AX
NP EN 60987:2015

Centrais nucleares de potência - Instrumentação e
controlo importantes para a segurança - Requisitos
aplicáveis à conceção do material dos sistemas
informatizados
Termo de Anulação N°1146/2024, 2024-08-12

CENELEC/SR 066
NP EN 61010-2-051:2015

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos
de medição, de controlo e de laboratório - Parte 2-
051: Requisitos particulares para equipamento de
laboratório utilizados para misturar e agitar
Termo de Anulação N°1117/2024, 2024-08-12

CENELEC/SR 066
NP EN 61010-2-061:2015

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos
de medição, de controlo e de laboratório - Parte 2-
061: Requisitos particulares para espectómetros
atómicos de laboratório com ionização e
vaporização térmica
Termo de Anulação N°1118/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 082
NP EN 61724-1:2017

Desempenho de sistemas fotovoltaicos - Parte 1:
Monitorização
Termo de Anulação N°1153/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 099X
NP EN 61936-1:2010/A1:2014

Instalações eléctricas em corrente alternada de
potência superior a 1kV - Parte 1: Regras comuns
Termo de Anulação N°1160/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 013
NP EN 62056-3-1:2014

Contagem de electricidade e transferência de dados
- Conjunto DLMS/COSEM - Parte 3-1: Utilização
de redes de área local com par torcido com
sinalização transportadora
Termo de Anulação N°1124/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 046X/SC 046XA
NP EN 62153-4-7:2016

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 conetores e cordões
Termo de Anulação N°1150/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 046X
NP EN 62153-4-7:2016/A1:2018

Test method for measuring the transfer impedance
ZT and the screening attenuation as or coupling
attenuation aC of RF-connectors and assemblies
up to and above 3 GHz, triaxial tube in tube
method
Termo de Anulação N°1148/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 017AC
NP EN 62271-100:2009/A2:2017

Aparelhagem de alta tensão - Parte 100:
Disjuntores de corrente alternada
Termo de Anulação N°1131/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 017AC
NP EN 62271-101:2013/A1:2018

Aparelhagem de alta tensão - Parte 101: Ensaio
sintéticos
Termo de Anulação N°1132/2024, 2024-08-12

CENELEC/TC 017AC
NP EN 62271-112:2013

Aparelhagem de alta tensão - Parte
112: Interruptores de corrente alternada de alta
velocidade de ligação à terra para a extinção do
arco secundário nas linhas de transmissão

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°1133/2024, 2024-08-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 300468:2022

Digital Video Broadcasting (DVB) - Specification for Service Information (SI) in DVB systems

Termo de Anulação N°1230/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 60794-1-31:2018

Cabos de fibra óptica - Parte 1-31: Especificação seccional para elementos de cabo - Fitas de fibras ópticas

Termo de Anulação N°1157/2024, 2024-08-12

CENELEC/SR 090

NP EN IEC 61788-23:2018

Supercondutividade - Parte 23: Medição da taxa de resistividade residual - Taxa de resistividade residual dos supercondutores de Nb (IEC 61788-23:2018)

Termo de Anulação N°1196/2024, 2024-09-05

CT 004

NP EN ISO 105-B04:2003

Têxteis - Ensaio de solidez dos tintos - Parte B04: Solidez dos tintos às intempéries artificiais: Lâmpada de arco de xénon (ISO 105-B04:1994)
Substituído EN ISO 105-B04:2024

Termo de Anulação N°1263/2024, 2024-09-11

CT 009

NP EN ISO 898-2:2020

Propriedades mecânicas de elementos de fixação em aço carbono e em aço ligado - Parte 2: Porcas de classes de qualidade especificadas - Roscas de passo grosso e roscas de passo fino (ISO 898-2:2012)

Substituído EN ISO 898-2:2022

Termo de Anulação N°1070/2024, 2024-07-16

CT 143

NP EN ISO 3381:2013

Aplicações ferroviárias - Acústica - Medição do ruído no interior de veículos que circulam sobre carris (ISO 3381:2005)

Substituído EN ISO 3381:2021

Termo de Anulação N°1276/2024, 2024-09-11

CT 001

NP EN ISO 4172:2012

Desenhos técnicos - Desenhos de construção - Desenhos de montagem de estruturas

prefabricadas (ISO 4172:1991)

Substituído EN ISO 4172:2024

Termo de Anulação N°1306/2024, 2024-09-11

CT 001

NP EN ISO 6284:2012

Desenhos de construção - Indicação dos desvios limites (ISO 6284:1996)

Substituído EN ISO 6284:2024

Termo de Anulação N°1069/2024, 2024-07-16

CT 001

NP EN ISO 7519:2012

Desenhos técnicos - Desenhos de construção - Princípios gerais de representação para desenhos de conjunto e de montagem (ISO 7519:1991)

Substituído EN ISO 7519:2024

Termo de Anulação N°1307/2024, 2024-09-11

CT 019

NP EN ISO 9692-2:2000

Soldadura e processos afins - Preparação de juntas - Parte 2: Soldadura de aços por arco submerso (ISO 9692-2:1998)

Substituído EN ISO 9692-2:2024

Termo de Anulação N°1274/2024, 2024-09-11

CEN/TC 193

NP EN ISO 10364:2017

Structural adhesives - Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (ISO 10364:2015)

Substituído EN ISO 10364:2024

Termo de Anulação N°1106/2024, 2024-08-12

CEN/TC 249

NP EN ISO 11357-1:2016

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 1: General principles (ISO 11357-1:2016)

Substituído EN ISO 11357-1:2023

Termo de Anulação N°1057/2024, 2024-07-16

CEN/TC 278

NP EN ISO 12813:2019

Electronic fee collection - Compliance check communication for autonomous systems (ISO 12813:2019)

Substituído EN ISO 12813:2024

Termo de Anulação N°1302/2024, 2024-09-11

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 278

NP EN ISO 13141:2015/A1:2017

Electronic fee collection - Localisation augmentation communication for autonomous systems - Amendment 1 (ISO 13141:2015/Amd 1:2017)

Substituído EN ISO 13141:2024

Termo de Anulação N°1304/2024, 2024-09-11

CEN/TC 278

NP EN ISO 13141:2015

Electronic fee collection - Localisation augmentation communication for autonomous systems (ISO 13141:2015)

Substituído EN ISO 13141:2024

Termo de Anulação N°1303/2024, 2024-09-11

CEN/TC 215

NP EN ISO 15002:2008/A1:2019

Flow-metering devices for connection to terminal units of medical gas pipeline systems - Amendment 1 (ISO 15002:2008/Amd 1:2018)

Substituído EN ISO 15002:2024

Termo de Anulação N°1260/2024, 2024-09-11

CEN/TC 219

NP EN ISO 15589-2:2014

Indústrias petrolífera, petroquímica e do gás natural - Proteção catódica dos sistemas de transporte por gasodutos e oleodutos - Parte 2: Gasodutos e oleodutos offshore

Substituído EN ISO 15589-2:2024

Termo de Anulação N°1177/2024, 2024-08-23

CEN/TC 121

NP EN ISO 15610:2023

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables (ISO 15610:2023)

Substituído EN ISO 15610:2024

Termo de Anulação N°1266/2024, 2024-09-11

CT 028

NP EN ISO 16032:2009

Acústica - Medição do nível de pressão sonora de equipamentos de serviço em edifícios - Método de Engenharia (ISO 16032:2004)

Substituído EN ISO 16032:2024

Termo de Anulação N°1219/2024, 2024-09-05

CEN/TC 249

NP EN ISO 16396-1:2015

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system, marking of products and basis for specifications (ISO 16396-1:2015)

Substituído EN ISO 16396-1:2022

Termo de Anulação N°1058/2024, 2024-07-16

CEN/TC 155

NP EN ISO 16486-1:2020

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 1: General (ISO 16486-1:2020)

Substituído EN ISO 16486-1:2023

Termo de Anulação N°1031/2024, 2024-07-16

CEN/TC 430

NP EN ISO 18589-3:2017

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 3: Test method of gamma-emitting radionuclides using gamma-ray spectrometry (ISO 18589-3:2015)

Substituído EN ISO 18589-3:2024

Termo de Anulação N°1108/2024, 2024-08-12

CEN/TC 249

NP EN ISO 20753:2018

Plastics - Test specimens (ISO 20753:2018)

Substituído EN ISO 20753:2023

Termo de Anulação N°1059/2024, 2024-07-16

CEN/TC 278

NP EN ISO 21177:2023

Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices (ISO 21177:2023)

Substituído EN ISO 21177:2024

Termo de Anulação N°1305/2024, 2024-09-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 22007-1:2017

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 1: General principles (ISO 22007-1:2017)

Substituído EN ISO 22007-1:2024

Termo de Anulação N°1297/2024, 2024-09-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 22007-4:2017

DOCUMENTOS normativos

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 4: Laser flash method (ISO 22007-4:2017)

Substituído EN ISO 22007-4:2023

Termo de Anulação N°1060/2024, 2024-07-16

CEN/TC 184

NP EN ISO 26443:2016

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Rockwell indentation test for evaluation of adhesion of ceramic coatings (ISO 26443:2008)

Substituído EN ISO 26443:2023

Termo de Anulação N°1005/2024, 2024-07-16

CEN/CLC/JTC 013

NP EN ISO/IEC 27006:2020

Information technology - Security techniques - Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems (ISO/IEC 27006:2015, including Amd 1:2020)

Substituído EN ISO/IEC 27006-1:2024

Termo de Anulação N°1257/2024, 2024-09-11

CT 195

NP ISO 22315:2018

Segurança nas sociedades - Evacuação em massa - Linhas de orientação para o planeamento

Termo de Anulação N°1083/2024, 2024-08-06

CT 195

NP ISO 22320:2017

Segurança nas sociedades - Gestão da emergência - Requisitos para resposta a incidentes (ISO 22320:2011)

Termo de Anulação N°1084/2024, 2024-08-06

CT 195

NP ISO 28000:2021

Especificação para sistemas de gestão da segurança da cadeia de abastecimento

Termo de Anulação N°1085/2024, 2024-08-06

DOCUMENTOS normativos

1.4 Normas Europeias adotadas

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

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

CEN/TC 049

NP EN 30-1-2:2023+A1:2024, €17.50

Aparelhos domésticos para preparação de alimentos que utilizam os combustíveis gasosos - Parte 1-2: Segurança - Aparelhos com forno de convecção forçada

Termo de Adoção N°991/2024, 2024-08-05

CEN/TC 159

NP EN 352-2:2020+A1:2024, €17.50

Hearing protectors - General requirements - Part 2: Earplugs

Termo de Adoção N°994/2024, 2024-08-05

CEN/TC 159

NP EN 352-6:2020+A1:2024, €10.50

Protetores auditivos - Requisitos de segurança e ensaios - Parte 6: Protetores auriculares com entrada audio elétrica

Termo de Adoção N°1068/2024, 2024-08-05

CEN/TC 159

NP EN 352-8:2020+A1:2024, €10.50

Protetores auditivos - Requisitos de segurança - Parte 8: Protetores auriculares com áudio para entretenimento

Termo de Adoção N°989/2024, 2024-08-05

CEN/TC 159

NP EN 352-10:2020+A1:2024, €10.50

Protetores auditivos - Requisitos de segurança - Parte 10: Tampões auditivos com áudio para entretenimento

Termo de Adoção N°990/2024, 2024-08-05

CEN/TC 205

NP EN 455-2:2024, €14.00

Luvras médicas de uso único - Parte 2: Requisitos e ensaios para as propriedades físicas

Termo de Adoção N°1099/2024, 2024-09-05

CEN/TC 208

NP EN 549:2019+A2:2024, €28.00

Materiais à base de borracha para vedantes e diafragmas destinados aos aparelhos a gás e equipamentos para gás

Termo de Adoção N°1000/2024, 2024-08-05

CEN/TC 136

NP EN 915:2024, €10.50

Gymnastic equipment - Asymmetric bars - Requirements and test methods including safety

Termo de Adoção N°1137/2024, 2024-09-05

CEN/TC 260

NP EN 1482-4:2024, €14.00

Adubos, corretivos alcalinizantes e inibidores – Amostragem e preparação da amostra – Parte 4: Amostragem para a presença de microrganismos

Termo de Adoção N°1002/2024, 2024-08-05

CEN/TC 098

NP EN 1570-1:2024, €63.00

Requisitos de segurança para mesas elevatórias - Parte 1: Mesas elevatórias que servem até dois pisos fixos

Termo de Adoção N°1075/2024, 2024-08-05

CEN/TC 252

NP EN 1888-3:2024, €24.50

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 3: Pushchairs intended for leisure sport activities

Termo de Adoção N°1096/2024, 2024-09-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 2884:2024, €10.50

Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Termo de Adoção N°1136/2024, 2024-09-05

DOCUMENTOS normativos

CEN/ASD-STAN

NP EN 2997-012:2024, €7.00

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non-fire-resistant, operating temperatures -65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 012: Jam-nut for jam-nut receptacles - Product standard

Termo de Adoção N°1138/2024, 2024-09-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 3672:2024, €7.00

Aerospace series - Shank nut, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy), silver plated, for 30° swage - Classification: 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730 °C

Termo de Adoção N°1037/2024, 2024-08-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 3745-801:2024, €7.00

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods -Part 801: Fibre movement under compression

Termo de Adoção N°1047/2024, 2024-08-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 4013:2024, €7.00

Aerospace series - Shank nut, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI PH2601 (Inconel 718), silver plated - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature)/600 °C

Termo de Adoção N°1142/2024, 2024-09-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 4157:2024, €14.00

Aerospace series - Rod end, with self-aligning double row ball bearing and threaded shank in steel - Dimensions and loads, Inch series

Termo de Adoção N°1168/2024, 2024-09-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 4530-002:2024, €7.00

Aerospace series - Sealing sleeves used in elements of connection - Part 002: List and utilization of sealing sleeves

Termo de Adoção N°1027/2024, 2024-08-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 4827:2024, €31.50

Aerospace series - Hexavalent chromium free anodizing of aluminium and aluminium alloys

Termo de Adoção N°1095/2024, 2024-09-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 4886:2024, €45.00

Aerospace series - Rotorcraft life raft - Requirements, testing and marking

Termo de Adoção N°1101/2024, 2024-09-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 4890:2022/A1:2024, €3.50

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and plates - 0,3 mm ≤ a ≤ 50 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 050 MPa

Termo de Adoção N°1091/2024, 2024-09-05

CEN/ASD-STAN

NP EN 6024:2024, €10.50

Aerospace series - Screw, 100° countersunk reduced head, offset cruciform recess, close tolerance shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C - Inch series

Termo de Adoção N°1126/2024, 2024-09-05

CEN/TC 459

NP EN 10178:2024, €10.50

Steels - Determination of niobium - Spectrophotometric method

Termo de Adoção N°1004/2024, 2024-08-05

CEN/TC 459

NP EN 10179:2024, €17.50

Steels - Determination of nitrogen (trace amounts) - Spectrophotometric method

Termo de Adoção N°1006/2024, 2024-08-05

CEN/TC 459

NP EN 10188:2024, €17.50

Steels and cast irons - Determination of chromium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

Termo de Adoção N°1005/2024, 2024-08-05

CEN/TC 459

NP EN 10248-2:2024, €17.50

Hot-rolled steel sheet piles - Part 2: Tolerances on dimensions and shape

Termo de Adoção N°1112/2024, 2024-09-05

CEN/TC 459

NP EN 10249-2:2024, €10.50

DOCUMENTOS normativos

Cold formed steel sheet piles - Part 2: Tolerances on dimensions and shape

Termo de Adoção N°1143/2024, 2024-09-05

CEN/TC 299

NP EN 12309-3:2024, €57.50

Aparelhos de climatização e bombas de calor a gás com caudal térmico menor ou igual a 70 kW - Parte 3: Condições de ensaio

Termo de Adoção N°1100/2024, 2024-09-05

CEN/TC 191

NP EN 12416-1:2024, €35.00

Fixed firefighting systems - Powder systems - Part 1: Requirements and test methods for components

Termo de Adoção N°1105/2024, 2024-09-05

CEN/TC 223

NP EN 12579:2024, €35.00

Corretivos orgânicos e suportes de cultura - Amostragem

Termo de Adoção N°996/2024, 2024-08-05

CEN/TC 019

NP EN 12662-1:2024, €14.00

Liquid petroleum products - Determination of total contamination - Part 1: Middle distillates and diesel fuels

Termo de Adoção N°995/2024, 2024-08-05

CEN/TC 019

NP EN 12662-2:2024, €14.00

Liquid petroleum products - Determination of total contamination - Part 2: Fatty acid methyl esters

Termo de Adoção N°997/2024, 2024-08-05

CEN/TC 019

NP EN 13016-1:2024, €17.50

Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP) and calculated dry vapour pressure equivalent (DVPE)

Termo de Adoção N°1008/2024, 2024-08-05

CEN/TC 139

NP EN 13523-1:2024, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 1: Espessura de revestimento

Termo de Adoção N°1061/2024, 2024-08-05

CEN/TC 139

NP EN 13523-3:2024, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 3: Diferença da cor comparação por métodos instrumentais

Termo de Adoção N°1059/2024, 2024-08-05

CEN/TC 139

NP EN 13523-8:2024, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 8: Resistência ao nevoeiro salino

Termo de Adoção N°1012/2024, 2024-08-05

CEN/TC 139

NP EN 13523-10:2024, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 10: Resistência à radiação UV fluorescente e condensação de água

Termo de Adoção N°1062/2024, 2024-08-05

CEN/TC 139

NP EN 13523-12:2024, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 12: Resistência á riscagem

Termo de Adoção N°1060/2024, 2024-08-05

CEN/TC 139

NP EN 13523-21:2024, €17.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 21: Avaliação de painéis expostos ao ar livre

Termo de Adoção N°1063/2024, 2024-08-05

CEN/TC 139

NP EN 13523-22:2024, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 22: Diferença da cor comparação visual

Termo de Adoção N°1011/2024, 2024-08-05

CEN/TC 139

NP EN 13523-29:2024, €10.50

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 29: Resistência à sujeira ambiental (recolha de sujeira e listras)

Termo de Adoção N°1064/2024, 2024-08-05

CEN/TC 152

NP EN 13814-1:2019+A1:2024, €90.50

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 1: Design and manufacture

Termo de Adoção N°1088/2024, 2024-09-05

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 152

NP EN 13814-2:2019+A1:2024, €35.00

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 2: Operation, maintenance and use

Termo de Adoção N°1089/2024, 2024-09-05

CEN/TC 152

NP EN 13814-3:2019+A1:2024, €10.50

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 3: Requirements for inspection during design, manufacture, operation and use

Termo de Adoção N°1087/2024, 2024-09-05

CEN/TC 159

NP EN 13819-1:2020+A1:2024, €45.00

Hearing protectors - Testing - Part 1: Physical test methods

Termo de Adoção N°993/2024, 2024-08-05

CEN/TC 317

NP EN 13991:2024, €17.50

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

Termo de Adoção N°1107/2024, 2024-09-05

CEN/TC 256

NP EN 14067-4:2024, €47.50

Aplicações ferroviárias – Aerodinâmica – Parte 4: Requisitos e procedimentos de ensaio para a aerodinâmica em via aberta

Termo de Adoção N°1018/2024, 2024-08-05

CEN/TC 162

NP EN 14404-1:2024, €21.00

Equipamento de proteção individual – Protetores de joelhos para trabalhar na posição de ajoelhado – Parte 1: Métodos de ensaio

Termo de Adoção N°1111/2024, 2024-09-05

CEN/TC 162

NP EN 14404-2:2024, €17.50

Equipamento de proteção individual – Protetores de joelhos para trabalhar na posição de ajoelhado – Parte 2: Requisitos para protetores de joelho vestíveis (tipo 1)

Termo de Adoção N°1104/2024, 2024-09-05

CEN/TC 162

NP EN 14404-3:2024, €24.50

Equipamento de proteção individual – Protetores para os joelhos para trabalhos na posição ajoelhado - Parte 3: Requisitos para a combinação

individual de joelheiras e peças de vestuário (tipo 2)

Termo de Adoção N°1094/2024, 2024-09-05

CEN/TC 162

NP EN 14404-4:2024, €24.50

Equipamento de proteção individual – Protetores para os joelhos para trabalhos na posição ajoelhado - Parte 4: Requisitos para a combinação de joelheiras e peças de vestuário interoperáveis (tipo 2)

Termo de Adoção N°1109/2024, 2024-09-05

CEN/TC 162

NP EN 14404-5:2024, €14.00

Equipamento de proteção individual – Protetores de joelhos para trabalhar na posição de ajoelhado – Parte 3: Requisitos para a combinação individual entre as joelheiras e peças de vestuário (tipo 2)

Termo de Adoção N°1165/2024, 2024-09-05

CEN/TC 162

NP EN 14404-6:2024, €21.00

Equipamento de proteção individual – Protetores para os joelhos para trabalhos na posição ajoelhado - Parte 6: Requisitos para sistemas de ajoelhamento (tipo 4)

Termo de Adoção N°1110/2024, 2024-09-05

CEN/TC 191

NP EN 14972-12:2024, €14.00

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 12: Test protocol for commercial deep fat cooking fryers for manually activated open nozzle systems

Termo de Adoção N°1139/2024, 2024-09-05

CEN/TC 364

NP EN 14988:2017+A2:2024, €42.50

Cadeiras altas para crianças - Requisitos e métodos de ensaio

Termo de Adoção N°992/2024, 2024-08-05

CEN/TC 191

NP EN 15004-11:2024, €14.00

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 11: Physical properties and systems design of gas extinguishing systems for Halocarbon Blend 55 extinguishant (ISO 14520-17:2022, modified)

Termo de Adoção N°1121/2024, 2024-09-05

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 207

NP EN 15187:2024, €14.00

Furniture - Assessment of the effect of light exposure

Termo de Adoção N°1123/2024, 2024-09-05

CEN/TC 240

NP EN 15520:2024, €17.50

Thermal spraying - Recommendations for constructional design of components with thermally sprayed coatings

Termo de Adoção N°1135/2024, 2024-09-05

CEN/TC 256

NP EN 16186-8:2022+A1:2024, €24.50

Railway applications - Driver's cab - Part 8: Tram vehicle layout and access

Termo de Adoção N°1086/2024, 2024-09-05

CEN/TC 256

NP EN 16451:2024, €24.50

Aplicações ferroviárias – Frenagem – Porta-cepos

Termo de Adoção N°1010/2024, 2024-08-05

CEN/TC 190

NP EN 16482:2024, €28.00

Founding - Continuous cast iron bars

Termo de Adoção N°1173/2024, 2024-09-11

CEN/TC 264

NP EN 16976:2024, €45.00

Ambient air - Determination of the particle number concentration of atmospheric aerosol

Termo de Adoção N°1003/2024, 2024-08-05

CEN/TC 278

NP EN 16986:2024, €99.00

Electronic fee collection - Interoperable application profiles for information exchange between service provision and toll charging

Termo de Adoção N°1106/2024, 2024-09-05

CEN/TC 256

NP EN 17149-1:2024, €31.50

Aplicações ferroviárias – Avaliação da resistência das estruturas de veículos ferroviários – Parte 1: Generalidades

Termo de Adoção N°999/2024, 2024-08-05

CEN/TC 256

NP EN 17149-2:2024, €21.00

Aplicações ferroviárias – Avaliação da resistência das estruturas dos veículos ferroviários – Parte 2:

Avaliação da resistência estática

Termo de Adoção N°1016/2024, 2024-08-05

CEN/TC 241

NP EN 17328:2024, €28.00

Complementary product category rules for gypsum-based construction products

Termo de Adoção N°1097/2024, 2024-09-05

CEN/TC 454

NP EN 17399:2024, €24.50

Algae and algae products - Vocabulary Algae and algae products - Vocabulary

Termo de Adoção N°1102/2024, 2024-09-05

CEN/TC 460

NP EN 17881:2024, €17.50

Food authenticity - DNA barcoding of bivalves and products derived from bivalves using a defined mitochondrial 16S rRNA gene segment

Termo de Adoção N°1108/2024, 2024-09-05

CEN/TC 460

NP EN 17882:2024, €17.50

Food authenticity - DNA barcoding of meat derived from mammals and birds using defined mitochondrial cytochrome b and cytochrome c oxidase I gene segments

Termo de Adoção N°1152/2024, 2024-09-05

CEN/TC 230

NP EN 17892:2024, €37.50

Water quality - Determination of selected per- and polyfluoroalkyl substances in drinking water - Method using liquid chromatography/tandem-mass spectrometry (LC-MS/MS)

Termo de Adoção N°1001/2024, 2024-08-05

CEN/TC 413

NP EN 17893:2024

Thermal road vehicles - Temperature-controlled systems using flammable refrigerants for transport of goods - Requirements and risk analysis process

Termo de Adoção N°1029/2024, 2024-08-05

CEN/TC 230

NP EN 17899:2024, €21.00

Water quality - Spectrophotometric determination of chlorophyll-a content by ethanol extraction for the routine monitoring of water quality

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°1128/2024, 2024-09-05

CEN/TC 326

NP EN 17932:2024, €28.00

Natural gas vehicles - Requirements for liquefied natural gas vehicle (LNGV) workshops and the management of liquefied natural gas (LNG) vehicles

Termo de Adoção N°1014/2024, 2024-08-05

CEN/TC 158

NP EN 17950:2024, €17.50

Protective helmets - Test methods - Shock absorption including measuring rotational kinematics

Termo de Adoção N°1113/2024, 2024-09-05

CEN/TC 279

NP EN 17952:2024, €47.50

Value Management - Function Analysis: Basic characteristics, requirements and guidance for implementation

Termo de Adoção N°1045/2024, 2024-08-05

CEN/TC 228

NP EN 17956:2024, €28.00

Energy efficiency classes for technical insulation systems - Calculation method and applications

Termo de Adoção N°1015/2024, 2024-08-05

CEN/TC 203

NP EN 17970:2024, €10.50

Ductile iron pipes - Push-in joints for ductile iron pipe systems - Resistance against root penetration - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°1007/2024, 2024-08-05

CEN/TC 164

NP EN 17971:2024, €35.00

Devices for in-situ generation of biocides - Ozone

Termo de Adoção N°998/2024, 2024-08-05

CEN/TC 454

NP EN 17983:2024, €28.00

Algae and algae products - Measurement for renewable algal raw material for energy and non-energy applications

Termo de Adoção N°1090/2024, 2024-09-05

CEN/TC 019

NP EN 18015:2024, €24.50

Automotive fuels - Determination of hydrocarbon group types and select hydrocarbon and oxygenate compounds - Gas chromatography with vacuum ultraviolet absorption spectroscopy (GC-VUV) method

Termo de Adoção N°1103/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 078

NP EN 50365:2023, €21.00

Trabalhos em tensão - Capacetes eletricamente isolantes para utilização em instalações de baixa e média tensão

Termo de Adoção N°1169/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 020

NP EN 50655-1:2023

Cabos elétricos - Acessórios - Caracterização dos materiais - Parte 1: Cartografia dos componentes de resina

Termo de Adoção N°1083/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 009X

NP EN 50716:2023

Norma de software transversal funcional para caminhos-de-ferro

Termo de Adoção N°1078/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-67:2017/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105

Termo de Adoção N°1155/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 210

NP EN 61000-3-12:2011/A1:2024

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase

Termo de Adoção N°1074/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 002

NP EN IEC 60034-27-2:2024

Máquinas elétricas rotativas - Parte 27-2:

Medições, em funcionamento, de descargas

parciais no sistema de isolamento do enrolamento do estator de máquinas elétricas rotativas

Termo de Adoção N°1055/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 031

DOCUMENTOS normativos

NP EN IEC 60079-26:2024

Atmosferas explosivas - Parte 26: Equipamento com elementos de separação ou níveis combinados de proteção

Termo de Adoção N°1076/2024, 2024-08-05

CENELEC/SR 029

NP EN IEC 60118-0:2024

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

Termo de Adoção N°1148/2024, 2024-09-05

CENELEC/SR 033

NP EN IEC 60143-4:2024

Condensadores de série para a rede de energia elétrica - Parte 4: Condensadores de série controlados por tiristor

Termo de Adoção N°1077/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-1:2023

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Adoção N°1151/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-2-86:2023

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-86: Requisitos particulares para as máquinas elétricas de pesca

Termo de Adoção N°1172/2024, 2024-09-05

CENELEC/SR 036

NP EN IEC 60437:2024

Ensaio de radio-interferência em isoladores para alta tensão

Termo de Adoção N°1080/2024, 2024-08-05

CENELEC/SR 010

NP EN IEC 60567:2024

Equipamentos elétricos cheios com óleo - Amostragem de gases livres e análise de gases livres e/ou dissolvidos no óleo mineral ou em outros líquidos isolantes - Guia de orientação

Termo de Adoção N°1072/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 60598-2-2:2024

Luminárias - Parte 2-2: Requisitos particulares - Luminárias encastráveis

Termo de Adoção N°1149/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 60601-2-35:2021/A1:2024

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

Termo de Adoção N°1058/2024, 2024-08-05

CENELEC/SR 015

NP EN IEC 60684-3-116:2024

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheets 116 and 117: Extruded polychloroprene, general purpose

Termo de Adoção N°1154/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 60704-2-2:2024

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-2: Requisitos particulares para os termoventiladores

Termo de Adoção N°1073/2024, 2024-08-05

CENELEC/SR 047

NP EN IEC 60749-5:2024

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaios mecânicos e climáticos - Parte 5: Ensaio contínuo de duração de vida sob temperatura e humidade com polarização

Termo de Adoção N°1057/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-311:2024

Cabos de fibra óptica - Parte 1-311: Especificações genéricas - Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio de elementos de cabo - Ensaio de alongamento e força de tração para elementos do cabo, método G11A

Termo de Adoção N°1175/2024, 2024-09-11

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-312:2024

Cabos de fibra óptica - Parte 1-312: Especificações genéricas - Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio de elementos de cabo - Ensaio de alongamento para tubos tampão, método G11B

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°1181/2024, 2024-09-11

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-2-23:2024

Cabos de fibra óptica - Parte 2-23: Cabos de interior - Especificação detalhada para cabos multifibra para uso em conjuntos de cabos terminados em conector MPO

Termo de Adoção N°1182/2024, 2024-09-11

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-2-24:2024

Cabos de fibra óptica - Parte 2-24: Cabos de interior - Especificação detalhada para unidade múltipla de multifibra para uso em conjuntos de cabos breakout terminados em conector MPO

Termo de Adoção N°1153/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 040XA

NP EN IEC 60938-2-1:2024

Indutâncias fixas para supressão de interferências eletromagnéticas - Parte 2-1: Especificação não detalhada - Indutâncias para as quais são requeridos ensaios de segurança

Termo de Adoção N°1071/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 210

NP EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current < 16 A per phase)

Termo de Adoção N°1167/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-5-2:2018/A1:2024

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-2: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 2

Termo de Adoção N°1163/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-5-6:2024

Industrial networks - Profiles - Part 5-6: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 6

Termo de Adoção N°1179/2024, 2024-09-11

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-5-12:2024

Industrial networks - Profiles - Part 5-12: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 12

Termo de Adoção N°1164/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 61970-302:2024

Interface para programação de aplicações para sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 302: Esquemas dinâmicos de modelo de informação comum

Termo de Adoção N°1180/2024, 2024-09-11

CENELEC/TC 013

NP EN IEC 62056-6-1:2024

Contagem de electricidade e transferência de dados - A série DLMS/COSEM - Parte 6-1: Sistemas de identificação de objetos (OBIS)

Termo de Adoção N°1051/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 111X

NP EN IEC 62321-11:2024

Determinação de determinadas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 11: Tris (2-cloroetil) fosfato (TCEP) em plásticos por cromatografia gasosa- espectrometria de massa (GC-MS) e cromatografia líquida- espectrometria de massa (LC-MS)

Termo de Adoção N°1053/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 034

NP EN IEC 62386-306:2024

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 306: Requisitos particulares - Dispositivos de entrada – Sensor de uso geral

Termo de Adoção N°1082/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62443-2-4:2024

Redes de comunicação industrial e sistemas de controlo - Parte 2-4: Requisitos do programa de segurança dos fornecedores de serviços IACS

Termo de Adoção N°1056/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 081X

NP EN IEC 62561-5:2024

Componentes de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (CSPDA) - Parte 5: Requisitos para as caixas de visita e juntas de estanquidade dos elétrodos de terra

Termo de Adoção N°1054/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 116

NP EN IEC 62841-2-6:2020/A12:2024

DOCUMENTOS normativos

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança- Parte 2-6: Requisitos particulares para martelos portáteis
Termo de Adoção N°1079/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 116
NP EN IEC 62841-2-6:2020/A1:2024
Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 2-6: Requisitos particulares para martelos portáteis
Termo de Adoção N°1052/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 059X
NP EN IEC 63086-2-1:2024
Aparelhos eletrodomésticos e análogos para limpeza do ar - Métodos de medição do desempenho - Parte 2-1: Regras particulares para a determinação da redução de partículas
Termo de Adoção N°1170/2024, 2024-09-05

CENELEC/SR 124
NP EN IEC 63203-402-2:2024
Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário – Parte 402-2: Medição do desempenho de dispositivos incorporados em vestuário para atividade física – Contagem de passos
Termo de Adoção N°1176/2024, 2024-09-11

CENELEC/SR 124
NP EN IEC 63203-402-3:2024
Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário – Parte 402-3: Método de medição do desempenho das tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário – Série 2: Exatidão das medições da frequência cardíaca
Termo de Adoção N°1171/2024, 2024-09-05

CENELEC/TC 065X
NP EN IEC 63278-1:2024
Pasta de Gestão de Ativos para aplicações industriais – Parte 1: Estrutura da Pasta de Gestão de Ativos
Termo de Adoção N°1081/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 100X
NP EN IEC 63296-2:2024
Equipamento multimédia portátil - Determinação da duração da bateria - Parte 2: Auscultadores e

auriculares com funções de cancelamento ativo de ruído

Termo de Adoção N°1070/2024, 2024-08-05

CEN/TC 218
NP EN ISO 4080:2024
Rubber and plastics hoses and tubing, and their assemblies - Determination of permeability to gas (ISO 4080:2024)
Termo de Adoção N°1032/2024, 2024-08-05

CEN/TC 069
NP EN ISO 4126-10:2024
Dispositivos de segurança para proteção contra pressões excessivas. Parte 10: Dimensionamento de válvulas de segurança e discos de rotura para escoamento bifásico gás/líquido (ISO/FDIS 4126-10:2024)
Termo de Adoção N°1026/2024, 2024-08-05

CEN/TC 185
NP EN ISO 4766:2024
Fasteners - Slotted set screws with flat point (ISO 4766:2024)
Termo de Adoção N°1044/2024, 2024-08-05

CEN/TC 211
NP EN ISO 5114-1:2024
Acoustics - Determination of uncertainties associated with sound emission measures - Part 1: Sound power levels determined from sound pressure measurements (ISO 5114-1:2024)
Termo de Adoção N°1025/2024, 2024-08-05

CEN/TC 218
NP EN ISO 6134:2024
Rubber hoses and hose assemblies for saturated steam - Specification (ISO 6134:2024)
Termo de Adoção N°1033/2024, 2024-08-05

CEN/TC 464
NP EN ISO 6185-3:2024
Embarcações insufláveis – Parte 3: Embarcações com um comprimento do casco inferior a 8m e com uma potência nominal do motor de 15 KW ou superior (ISO 6185-3:2024)
Termo de Adoção N°1144/2024, 2024-09-05

CEN/TC 463
NP EN ISO 6887-1:2017/A1:2024
Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal

DOCUMENTOS normativos

dilutions for microbiological examination - Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions - Amendment 1: Requirements and guidance on the use of larger test portion size for qualitative method (ISO 6887-1:2017/Amd 1:2024)

Termo de Adoção N°1092/2024, 2024-09-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 6923:2024

Paints and varnishes - Determination of monomeric diisocyanate content in coating materials and similar products using high performance liquid chromatography with ultraviolet detection (HPLC-UV) (ISO 6923:2023)

Termo de Adoção N°1067/2024, 2024-08-05

CEN/TC 463

NP EN ISO 7218:2024

Microbiology of the food chain - General requirements and guidance for microbiological examinations (ISO 7218:2024)

Termo de Adoção N°1127/2024, 2024-09-05

CEN/TC 338

NP EN ISO 7301:2022/A1:2024

Rice - Specification - Amendment 1 (ISO 7301:2021/Amd 1:2024)

Termo de Adoção N°1093/2024, 2024-09-05

CEN/TC 185

NP EN ISO 7434:2024

Fasteners - Slotted set screws with cone point (ISO 7434:2024)

Termo de Adoção N°1046/2024, 2024-08-05

CEN/TC 185

NP EN ISO 7436:2024

Fasteners - Slotted set screws with cup point (ISO 7436:2024)

Termo de Adoção N°1043/2024, 2024-08-05

CEN/TC 442

NP EN ISO 7817-1:2024

Building Information Modelling - Level of Information Need - Part 1 Concepts and principles (ISO 7817-1:2024)

Termo de Adoção N°1130/2024, 2024-09-05

CEN/TC 430

NP EN ISO 8529-3:2024

Neutron reference radiation fields - Part 3:

Calibration of area and personal dosimeters and determination of their response as a function of neutron energy and angle of incidence (ISO 8529-3:2023, including corrected version 2023-09)

Termo de Adoção N°1162/2024, 2024-09-05

CEN/TC 187

NP EN ISO 8840:2024

Refractory materials - Determination of bulk density of granular materials (grain density) (ISO 8840:2021)

Termo de Adoção N°1065/2024, 2024-08-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 9227:2022/A1:2024

Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests - Amendment 1: Footnote of warning (ISO 9227:2022/Amd 1:2024)

Termo de Adoção N°1035/2024, 2024-08-05

CEN/TC 430

NP EN ISO 9271:2024

Decontamination of radioactively contaminated surfaces - Testing of decontamination agents for textiles (ISO 9271:2023)

Termo de Adoção N°1160/2024, 2024-09-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 9717:2024

Metallic and other inorganic coatings - Phosphate conversion coating of metals (ISO 9717:2024)

Termo de Adoção N°1122/2024, 2024-09-05

CEN/TC 262

NP EN ISO 10062:2022/A1:2024

Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es) - Amendment 1: Footnote of warning (ISO 10062:2022/Amd 1:2024)

Termo de Adoção N°1034/2024, 2024-08-05

CEN/TC 122

NP EN ISO 10075-2:2024

Ergonomic principles related to mental workload - Part 2: Design principles (ISO 10075-2:2024)

Termo de Adoção N°1119/2024, 2024-09-05

CEN/TC 464

NP EN ISO 10240:2024

Embarcações pequenas – Manual do proprietário (ISO 10240:2022)

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°1048/2024, 2024-08-05

CEN/TC 230

NP EN ISO 10253:2024

Water quality - Marine algal growth inhibition test with *Skeletonema* sp. and *Phaeodactylum tricornutum* (ISO 10253:2024)

Termo de Adoção N°1140/2024, 2024-09-05

CEN/TC 023

NP EN ISO 10297:2024

Garrafas de gás - Válvulas de garrafas - Especificações e ensaios de tipo

Termo de Adoção N°1042/2024, 2024-08-05

CEN/TC 459

NP EN ISO 10714:2024

Steel and iron - Determination of phosphorus content - Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method (ISO 10714:2024)

Termo de Adoção N°1134/2024, 2024-09-05

CEN/TC 121

NP EN ISO 10882-1:2024

Saúde e segurança em soldadura e processos afins — Amostragem de partículas em suspensão e gases na zona de respiração do operador/soldador — Parte 1: Amostragem de partículas em suspensão

Termo de Adoção N°1147/2024, 2024-09-05

CEN/TC 121

NP EN ISO 10882-2:2024

Saúde e segurança em soldadura e processos afins — Amostragem de partículas em suspensão e gases na zona de respiração do operador/soldador — Parte 2: Amostragem dos gases

Termo de Adoção N°1146/2024, 2024-09-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 11890-1:2024

Tintas e vernizes - Determinação do teor de compostos orgânicos voláteis (COV) e/ou compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) - Parte 1: Método gravimétrico para determinação de COV (ISO/DIS 11890-1:2024)

Termo de Adoção N°1132/2024, 2024-09-05

CEN/TC 139

NP EN ISO 11890-2:2020/A1:2024

Paints and varnishes - Determination of volatile organic compounds(VOC) and/or semi volatile

organic compounds (SVOC) content - Part 2: Gas-chromatographic method - Amendment 1 (ISO 11890-2:2020/Amd 1:2024)

Termo de Adoção N°1098/2024, 2024-09-05

CEN/TC 172

NP EN ISO 12625-5:2024

Tissue paper and tissue products - Part 5: Determination of wet tensile strength (ISO 12625-5:2024)

Termo de Adoção N°1039/2024, 2024-08-05

CEN/TC 204

NP EN ISO 13408-1:2024

Processamento asséptico de produtos de saúde - Parte 1: Requisitos gerais (ISO/FDIS 13408-1:2023)

Termo de Adoção N°1028/2024, 2024-08-05

CEN/TC 189

NP EN ISO 13426-2:2024

Geotextiles and geotextile-related products - Strength of internal structural junctions - Part 2: Geocomposites (ISO 13426-2:2024)

Termo de Adoção N°1118/2024, 2024-09-05

CEN/TC 162

NP EN ISO 13506-1:2024

Protective clothing against heat and flame - Part 1: Test method for complete garments - Measurement of transferred energy using an instrumented manikin (ISO 13506-1:2024)

Termo de Adoção N°1050/2024, 2024-08-05

CEN/TC 162

NP EN ISO 13506-2:2024

Protective clothing against heat and flame - Part 2: Skin burn injury prediction - Calculation requirements and test cases (ISO 13506-2:2024)

Termo de Adoção N°1049/2024, 2024-08-05

CEN/TC 430

NP EN ISO 14146:2024

Radiological protection - Criteria and performance limits for the periodic evaluation of dosimetry services for external radiation (ISO 14146:2024)

Termo de Adoção N°1131/2024, 2024-09-05

CEN/TC 055

NP EN ISO 15098:2024

Dentistry - Dental tweezers (ISO 15098:2024)

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°1117/2024, 2024-09-05

CEN/TC 012

NP EN ISO 15544:2024

Oil and gas industries - Offshore production installations - Requirements and guidelines for emergency response (ISO 15544:2024)

Termo de Adoção N°1040/2024, 2024-08-05

CEN/TC 430

NP EN ISO 17099:2024

Radiological protection - Performance criteria for laboratories using the cytokinesis-block micronucleus (CBMN) assay in peripheral blood lymphocytes for biological dosimetry (ISO 17099:2024)

Termo de Adoção N°1013/2024, 2024-08-05

CEN/TC 162

NP EN ISO 17491-4:2024

Protective clothing - Test methods for clothing providing protection against chemicals - Part 4: Determination of resistance to penetration by a spray of liquid (spray test) (ISO 17491-4:2024)

Termo de Adoção N°1021/2024, 2024-08-05

CEN/TC 204

NP EN ISO 17665:2024

Esterilização de produtos de saúde - Calor húmido - Parte 1: Requisitos para o desenvolvimento, a validação e o controlo de rotina de um processo de esterilização para dispositivos médicos (ISO/DIS 17665-1:2022)

Termo de Adoção N°1141/2024, 2024-09-05

CEN/TC 335

NP EN ISO 17827-1:2024

Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above (ISO 17827-1:2024)

Termo de Adoção N°1017/2024, 2024-08-05

CEN/TC 335

NP EN ISO 17827-2:2024

Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 2: Vibrating screen method using sieves with aperture of 3,15 mm and below (ISO/FDIS 17827-2:2024)

Termo de Adoção N°1038/2024, 2024-08-05

CEN/TC 335

NP EN ISO 17830:2024

Solid biofuels - Particle size distribution of disintegrated pellets (ISO 17830:2024)

Termo de Adoção N°1023/2024, 2024-08-05

CEN/TC 138

NP EN ISO 18081:2024

Non-destructive testing - Acoustic emission testing (AT) - Leak detection by means of acoustic emission (ISO 18081:2024)

Termo de Adoção N°1133/2024, 2024-09-05

CEN/TC 023

NP EN ISO 18119:2018/A2:2024

Gas cylinders - Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes - Periodic inspection and testing - Amendment 2 (ISO 18119:2018/Amd 2:2024)

Termo de Adoção N°1009/2024, 2024-08-05

CEN/TC 307

NP EN ISO 18363-3:2024

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 3: Method using acid transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-3:2024)

Termo de Adoção N°1161/2024, 2024-09-05

CEN/TC 138

NP EN ISO 18563-3:2024

Ensaaios Não Destrutivos - Caracterização e verificação de equipamentos de Ultrassons pela técnica matriz de fases (Phased Array) - Parte 3: Sistema Completo

Termo de Adoção N°1120/2024, 2024-09-05

CEN/TC 430

NP EN ISO 18589-2:2024

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 2: Guidance for the selection of the sampling strategy, sampling and pre-treatment of samples (ISO 18589-2:2022)

Termo de Adoção N°1158/2024, 2024-09-05

CEN/TC 142

NP EN ISO 19085-6:2024

DOCUMENTOS normativos

Máquinas para trabalhar madeira – Segurança –
Parte 6: tupidas de eixo único vertical (ISO 19085-
6:2024)

Termo de Adoção N°1125/2024, 2024-09-05

CEN/TC 287

NP EN ISO 19152-3:2024

Geographic information - Land Administration
Domain Model (LADM) - Part 3: Marine
georegulation (ISO 19152-3:2024)

Termo de Adoção N°1174/2024, 2024-09-11

CEN/TC 430

NP EN ISO 20044:2024

Measurement of radioactivity in the environment -
Air: aerosol particles - Test method using
sampling by filter media (ISO 20044:2022)

Termo de Adoção N°1157/2024, 2024-09-05

CEN/TC 430

NP EN ISO 20045:2024

Measurement of the radioactivity in the
environment - Air: tritium - Test method using
bubbler sampling (ISO 20045:2023, including
corrected version 2023-09)

Termo de Adoção N°1159/2024, 2024-09-05

CEN/CLC/JTC 001

NP EN ISO 20387:2020/A11:2024

Biotechnology - Biobanking - General
requirements for biobanking

Termo de Adoção N°1166/2024, 2024-09-05

CEN/TC 187

NP EN ISO 21068-2:2024

Chemical analysis of raw materials and refractory
products containing silicon-carbide, silicon-
nitride, silicon-oxynitride and sialon - Part 2:
Determination of volatile components, total
carbon, free carbon, silicon carbide, total and free
silicon, free and surface silica (ISO 21068-
2:2024)

Termo de Adoção N°1022/2024, 2024-08-05

CEN/TC 187

NP EN ISO 21068-3:2024

Chemical analysis of raw materials and refractory
products containing silicon-carbide, silicon-
nitride, silicon-oxynitride and sialon - Part 3:
Determination of nitrogen, oxygen and metallic
and oxidic constituents (ISO 21068-3:2024)

Termo de Adoção N°1020/2024, 2024-08-05

CEN/TC 187

NP EN ISO 21068-4:2024

Chemical analysis of raw materials and refractory
products containing silicon-carbide, silicon-
nitride, silicon-oxynitride and sialon - Part 4:
XRD methods (ISO 21068-4:2024)

Termo de Adoção N°1019/2024, 2024-08-05

CEN/TC 162

NP EN ISO 21420:2020/A1:2024

Protective gloves - General requirements and test
methods - Amendment 1 (ISO 21420:2020/Amd
1:2022)

Termo de Adoção N°1150/2024, 2024-09-05

CEN/TC 256

NP EN ISO 22163:2024

Aplicações ferroviárias – Sistema de gestão da
qualidade ferroviária – Requisitos da ISO
9001:2015 e requisitos específicos para aplicação
no setor ferroviário (ISO 22163:2023)

Termo de Adoção N°1156/2024, 2024-09-05

CEN/TC 023

NP EN ISO 22435:2024

Garrafas para gases – Válvulas com reguladores
de pressão integrados – Especificações e ensaio de
tipo

Termo de Adoção N°1041/2024, 2024-08-05

CEN/TC 205

NP EN ISO 23500-2:2024

Preparation and quality management of fluids for
haemodialysis and related therapies - Part 2:
Water treatment equipment for haemodialysis
applications and related therapies (ISO 23500-
2:2024)

Termo de Adoção N°1145/2024, 2024-09-05

CEN/TC 205

NP EN ISO 23500-3:2024

e gestão da qualidade de fluidos para hemodiálise
e terapias afins – Parte 3: Água para hemodiálise e
terapias afins

Termo de Adoção N°1031/2024, 2024-08-05

CEN/TC 205

NP EN ISO 23500-5:2024

Preparação e gestão da qualidade de fluidos para
hemodiálise e terapias afins – Parte 5: Qualidade

DOCUMENTOS normativos

das soluções dialisantes para hemodiálise e terapias afins

Termo de Adoção N°1030/2024, 2024-08-05

CEN/TC 134

NP EN ISO 24342:2024

Resilient and textile floor-covering - Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles and planks (ISO 24342:2024)

Termo de Adoção N°1116/2024, 2024-09-05

CEN/TC 329

NP EN ISO 24804:2022/A11:2024

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - No-decompression diving

Termo de Adoção N°1085/2024, 2024-09-05

CEN/TC 329

NP EN ISO 24805:2022/A11:2024

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 45 m

Termo de Adoção N°1084/2024, 2024-09-05

CEN/TC 211

NP EN ISO 26101-2:2024

Acoustics - Test methods for the qualification of the acoustic environment - Part 2: Determination of the environmental correction (ISO 26101-2:2024)

Termo de Adoção N°1024/2024, 2024-08-05

CEN/TC 438

NP EN ISO 27548:2024

Additive manufacturing of plastics - Environment, health, and safety - Test method for determination of particle and chemical emission rates from desktop material extrusion 3D printer (ISO 27548:2024)

Termo de Adoção N°1114/2024, 2024-09-05

CEN/TC 195

NP EN ISO 29461-3:2024

Air intake filter systems for rotary machinery - Test methods - Part 3: Mechanical integrity of filter elements (ISO 29461-3:2024)

Termo de Adoção N°1115/2024, 2024-09-05

CEN/TC 195

NP EN ISO 29464:2024

Cleaning of air and other gases - Vocabulary (ISO 29464:2024)

Termo de Adoção N°1124/2024, 2024-09-05

CEN/TC 438

NP EN ISO/ASTM 52904:2024

Additive manufacturing of metals - Process characteristics and performance - Metal powder bed fusion process to meet critical applications (ISO/ASTM 52904:2024)

Termo de Adoção N°1129/2024, 2024-09-05

CEN/TC 139

NP EN ISO/CIE 11664-5:2024

Colorimetry - Part 5: CIE 1976 L*u*v* colour space and u', v' uniform chromaticity scale diagram (ISO/CIE 11664-5:2024)

Termo de Adoção N°1036/2024, 2024-08-05

CEN/CLC/JTC 021

NP EN ISO/IEC 8183:2024

Information technology - Artificial intelligence - Data life cycle framework (ISO/IEC 8183:2023)

Termo de Adoção N°1066/2024, 2024-08-05

CEN/CLC/JTC 001

NP EN ISO/IEC 17043:2023/A11:2024

Conformity assessment - General requirements for the competence of proficiency testing providers

Termo de Adoção N°1069/2024, 2024-08-05

CENELEC/TC 020

NP HD 629.2 S3:2024

Requisitos de ensaio para acessórios para uso em cabos de potência de tensão nominal entre 3,6/6 (7,2) kV e 20,8/36 (42) kV - Parte 2: Cabos com isolamento de papel impregnado

Termo de Adoção N°1177/2024, 2024-09-11

CENELEC/TC 020

NP HD 629.3 S1:2024

Requisitos de ensaio para acessórios para uso em cabos de potência de tensão nominal entre 3,6/6 (7,2) kV e 20,8/36 (42) kV - Parte 3: Junção de transição entre cabos com isolamento de papel impregnado e cabos com isolamento extrudada

Termo de Adoção N°1178/2024, 2024-09-11

DOCUMENTOS normativos

1.5 Documentos Normativos Portugueses em avaliação periódica

Pelas suas características, os documentos normativos carecem de uma avaliação periódica para verificação da atualidade e rigor técnico do seu conteúdo.

A avaliação das Normas Portuguesas (NP) deve efetuar-se no máximo de cinco em cinco anos.

As Especificações Técnicas (TS) devem ser sujeitas a avaliação periódica não superior a três anos, para decidir sobre a sua confirmação, anulação ou substituição por uma NP.

Por regra, um Relatório Técnico (TR) e um Guia devem ser sujeitos a uma avaliação, para assegurar que ainda se mantêm válidos, no máximo cada dois anos, ou sempre que ocorra uma revisão dos documentos de referência que constituem a sua base de suporte.

O IPQ coloca em avaliação periódica, por um período mínimo de 90 dias, os DNP que se encontram nestas condições e que não têm entidade coordenadora. Pretende-se com esta avaliação, que todos os interessados possam dar os seus contributos.

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

<https://www.ipq.pt/normalizacao/normas/dnp-em-avaliacao-periodica/>

DOCUMENTOS normativos

1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após avaliação periódica)

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

CT 033

DNP TS 4546:2016

Sistema de reconhecimento da qualidade
do serviço das pequenas e médias empresas
do comércio e serviços

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.

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 278

CEN ISO/TS 19321:2024

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/TS 19321:2024)

CEN/TC 247

CEN/TR 18081:2024, €10.50

Building automation, controls and building management - Smart building - Description and aspects

CEN/TC 155

CEN/TS 17152-4:2024, €21.00

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 4: Guidance for structural design of modular systems

CEN/TC 444

CEN/TS 17883:2024, €24.50

Environmental characterization of eluates from leaching of waste and soil using reproductive and toxicological gene expression in *Daphnia magna*

CEN/WS EVAPIBIOREF

CWA 18129:2024

Evaluation of Process Intensification of Biorefining Processes for Economic and Sustainability Viability - EvaPIBioref

CEN/WS RDCVTP

CWA 18133:2024

Raman instruments calibration and verification protocols

CEN/WS RDCVTP

CWA 18134:2024

Raman instruments twinning protocol

CEN/TC 010

EN 81-44:2024, €72.00

Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores - Aplicações particulares para ascensores de passageiros e de passageiros e carga - Parte 44: Aparelhos de elevação em turbinas eólicas

CEN/TC 104

EN 480-6:2024, €7.00

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 6: Infrared analysis

CEN/TC 263

EN 1143-2:2024, €45.00

Secure storage units - Requirements, classification and methods of tests for resistance to burglary - Part 2: Deposit systems

CEN/ASD-STAN

EN 2467:2024, €10.50

Aerospace series - Steel X2CrNi18-9 (1.4307) - Air melted - Softened - Plates, sheets and strips - $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 20 \text{ mm}$ - $520 \text{ MPa} \leq R_m \leq 670 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 2821:2024, €10.50

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bars for machining - $a \text{ or } D \leq 200 \text{ mm}$ - $R_m \geq 1\,310 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 2997-012:2024, €7.00

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non-fire-resistant, operating temperatures $-65 \text{ }^\circ\text{C}$ to

DOCUMENTOS normativos

175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 012: Jam-nut for jam-nut receptacles - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 3361:2024, €10.50

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Sheets and strips - $a \leq 6\text{ mm}$ - $1\ 070\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 220\ \text{MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 3488:2024, €10.50

Aerospace series - Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541) - Air melted - Softened - Sheets and strips - $a \leq 6\ \text{mm}$ - $500\ \text{MPa} \leq R_m \leq 700\ \text{MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 4258:2024, €14.00

Aerospace series - Metallic materials - General organization of standardization - Link between types of European Standards and their use

CEN/ASD-STAN

EN 4630:2024, €10.50

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Forgings - $D_e \leq 200\ \text{mm}$ - $900\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 050\ \text{MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 4631:2024, €10.50

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Bars - $D_e \leq 200\ \text{mm}$ - $900\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 050\ \text{MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 4641-301:2024, €17.50

Aerospace series - Cables, optical, 125 μm diameter cladding - Part 301: Tight structure 50/125 μm GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 4886:2024, €45.00

Aerospace series - Rotorcraft life raft - Requirements, testing and marking

CEN/ASD-STAN

EN 4890:2022/A1:2024, €3.50

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and plates - $0,3\ \text{mm} \leq a \leq 50\ \text{mm}$ - $900\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 050\ \text{MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 9239:2024, €55.00

Aerospace series - Programme management - Recommendations to implement risk management and opportunity management

CEN/TC 459

EN 10248-2:2024, €17.50

Hot-rolled steel sheet piles - Part 2: Tolerances on dimensions and shape

CEN/TC 459

EN 10249-2:2024, €10.50

Cold formed steel sheet piles - Part 2: Tolerances on dimensions and shape

CEN/TC 147

EN 12077-2:2024, €17.50

Segurança dos aparelhos de elevação de carga suspensa - Requisitos relativos à saúde e segurança - Parte 2: Dispositivos limitadores e indicadores

CEN/TC 191

EN 12259-14:2020+A2:2024, €50.00

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 14: Sprinklers for residential applications

CEN/TC 191

EN 12416-1:2024, €35.00

Fixed firefighting systems - Powder systems - Part 1: Requirements and test methods for components

CEN/TC 019

EN 13016-1:2024, €17.50

Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP) and calculated dry vapour pressure equivalent (DVPE)

CEN/TC 054

EN 13445-5:2021+A1:2024, €61.50

Unfired pressure vessels - Part 5: Inspection and testing

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 136

EN 13451-1:2020+A1:2024, €31.50

Swimming pool equipment - Part 1: General safety requirements and test methods for equipment installed in pools for public use

CEN/TC 267

EN 13480-1:2024, €14.00

Tubagens industriais metálicas - Parte 1: Generalidades

CEN/TC 267

EN 13480-2:2024, €63.00

Tubagens industriais metálicas - Parte 2: Materiais

CEN/TC 267

EN 13480-3:2024, €118.50

Tubagens industriais metálicas – Parte 3: Conceção e cálculo

CEN/TC 267

EN 13480-4:2024, €42.50

Tubagens industriais metálicas - Parte 4: Fabrico e instalação

CEN/TC 267

EN 13480-5:2024, €31.50

Tubagens industriais metálicas - Parte 5: Inspeção e controlo

CEN/TC 267

EN 13480-6:2024, €31.50

Tubagens industriais metálicas - Parte 6: Requisitos complementares relativos às tubagens enterradas

CEN/TC 267

EN 13480-8:2024, €37.50

Tubagens metálicas industriais - Parte 8: Requisitos complementares relativos às tubagens em alumínio e ligas de alumínio
Tubagens metálicas industriais - Parte 8: Requisitos complementares relativos às tubagens em alumínio e ligas de alumínio

CEN/TC 152

EN 13814-1:2019+A1:2024, €90.50

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 1: Design and manufacture

CEN/TC 152

EN 13814-2:2019+A1:2024, €35.00

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 2: Operation, maintenance and use

CEN/TC 152

EN 13814-3:2019+A1:2024, €10.50

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 3: Requirements for inspection during design, manufacture, operation and use

CEN/TC 227

EN 13880-3:2024, €10.50

Hot applied joint sealants - Part 3: Test method for the determination of penetration and recovery (resilience)

CEN/TC 227

EN 13880-4:2024, €7.00

Hot applied joint sealants - Part 4: Test method for the characterization of heat resistance - Change in penetration value

CEN/TC 256

EN 14587-2:2024, €35.00

Aplicações ferroviárias – Infraestrutura – Soldadura elétrica de carris – Parte 2: Carris novos de grau R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT e R400HT por máquinas de soldadura móveis em locais que não instalações fixas

CEN/TC 191

EN 14972-12:2024, €14.00

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 12: Test protocol for commercial deep fat cooking fryers for manually activated open nozzle systems

CEN/TC 191

EN 15004-11:2024, €14.00

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 11: Physical properties and systems design of gas extinguishing systems for Halocarbon Blend 55 extinguishant (ISO 14520-17:2022, modified)

CEN/TC 207

EN 15187:2024, €14.00

Furniture - Assessment of the effect of light exposure

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 136

EN 15288-1:2018+A1:2024, €28.00

Swimming pools for public use - Part 1: Safety requirements for design

CEN/TC 249

EN 15346:2024, €28.00

Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(vinyl chloride) (PVC) recyclates

CEN/TC 249

EN 15347-1:2024, €14.00

Plastics - Sorted plastics wastes - Part 1: General characterisation

CEN/TC 109

EN 15502-2-2:2024, €45.00

Caldeiras de aquecimento central a gás - Parte 2-2: norma específica para aparelhos tipo B1

CEN/TC 240

EN 15520:2024, €17.50

Thermal spraying - Recommendations for constructional design of components with thermally sprayed coatings

CEN/TC 256

EN 16186-8:2022+A1:2024, €24.50

Railway applications - Driver's cab - Part 8: Tram vehicle layout and access

CEN/TC 190

EN 16482:2024, €28.00

Founding - Continuous cast iron bars

CEN/TC 441

EN 16942:2024, €17.50

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

CEN/TC 278

EN 16986:2024, €99.00

Electronic fee collection - Interoperable application profiles for information exchange between service provision and toll charging

CEN/TC 241

EN 17328:2024, €28.00

Complementary product category rules for gypsum-based construction products

CEN/TC 454

EN 17399:2024, €24.50

Algae and algae products - Vocabulary Algae and algae products - Vocabulary

CEN/TC 260

EN 17836:2024, €10.50

Fertilizantes - Descrição das formas da unidade física

CEN/TC 460

EN 17881:2024, €17.50

Food authenticity - DNA barcoding of bivalves and products derived from bivalves using a defined mitochondrial 16S rRNA gene segment

CEN/TC 460

EN 17882:2024, €17.50

Food authenticity - DNA barcoding of meat derived from mammals and birds using defined mitochondrial cytochrome b and cytochrome c oxidase I gene segments

CEN/TC 230

EN 17899:2024, €21.00

Water quality - Spectrophotometric determination of chlorophyll-a content by ethanol extraction for the routine monitoring of water quality

CEN/TC 069

EN 17955:2024, €52.50

Industrial valves - Functional safety of safety-related automated valves

CEN/TC 326

EN 17963:2024, €10.50

Natural gas vehicles - LNG vehicle fuelling procedures

CEN/TC 121

EN 18007-1:2024, €24.50

Soldadura por impulso eletromagnético - Parte 1: Conhecimentos, terminologia e vocabulário de soldadura

CEN/TC 121

EN 18007-2:2024, €7.00

Soldadura por impulso eletromagnético - Parte 2: Conceção das juntas soldadas

CEN/TC 121

DOCUMENTOS normativos

EN 18007-3:2024, €14.00

Soldadura por impulso eletromagnético - Parte 3: Qualificação dos operadores de soldadura e dos programadores dos sistemas de soldadura

CEN/TC 121

EN 18007-4:2024, €28.00

Soldadura por impulso eletromagnético - Parte 4: Especificação e qualificação dos procedimentos de soldadura

CEN/TC 121

EN 18007-5:2024, €28.00

Soldadura por impulso eletromagnético - Parte 5: Requisitos de qualidade e inspeção

CEN/TC 019

EN 18015:2024, €24.50

Automotive fuels - Determination of hydrocarbon group types and select hydrocarbon and oxygenate compounds - Gas chromatography with vacuum ultraviolet absorption spectroscopy (GC-VUV) method

CEN/TC 139

EN ISO 1514:2024

Tintas e vernizes - Painéis normalizados para ensaio

CEN/TC 289

EN ISO 2419:2024

Leather - Physical and mechanical tests - Specimen and test piece conditioning (ISO 2419:2024)

CEN/TC 139

EN ISO 2884-2:2024

Tintas e vernizes — Determinação da viscosidade usando viscosímetros rotacionais — Parte 2: Medição relativa da viscosidade usando fusos de disco ou esfera em velocidades especificadas

CEN/TC 215

EN ISO 5362:2024

Equipamento respiratório e anestésico – Sacos reservatório de anestesia

CEN/TC 055

EN ISO 6872:2024

Dentistry - Ceramic materials (ISO 6872:2024)

CEN/TC 463

EN ISO 6887-1:2017/A1:2024

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions - Amendment 1: Requirements and guidance on the use of larger test portion size for qualitative method (ISO 6887-1:2017/Amd 1:2024)

CEN/TC 338

EN ISO 7301:2022/A1:2024

Rice - Specification - Amendment 1 (ISO 7301:2021/Amd 1:2024)

CEN/TC 218

EN ISO 8028:2024

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying - Specification (ISO 8028:2024)

CEN/TC 430

EN ISO 8529-3:2024

Neutron reference radiation fields - Part 3: Calibration of area and personal dosimeters and determination of their response as a function of neutron energy and angle of incidence (ISO 8529-3:2023, including corrected version 2023-09)

CEN/TC 430

EN ISO 9271:2024

Decontamination of radioactively contaminated surfaces - Testing of decontamination agents for textiles (ISO 9271:2023)

CEN/TC 262

EN ISO 9717:2024

Metallic and other inorganic coatings - Phosphate conversion coating of metals (ISO 9717:2024)

CEN/TC 122

EN ISO 10075-2:2024

Ergonomic principles related to mental workload - Part 2: Design principles (ISO 10075-2:2024)

CEN/TC 230

EN ISO 10253:2024

Water quality - Marine algal growth inhibition test with *Skeletonema* sp. and *Phaeodactylum tricorutum* (ISO 10253:2024)

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 230

EN ISO 10705-3:2024

Water quality - Detection and enumeration of bacteriophages - Part 3: Validation of methods for concentration of bacteriophages from water (ISO 10705-3:2003)

CEN/TC 459

EN ISO 10714:2024

Steel and iron - Determination of phosphorus content - Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method (ISO 10714:2024)

CEN/TC 189

EN ISO 13431:2024

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of tensile creep and creep rupture behaviour (ISO 13431:2024)

CEN/TC 121

EN ISO 13585:2024

Brasagem forte - Prova de qualificação de brasadores e de operadores de brasagem forte (ISO 13585:2021)

CEN/TC 430

EN ISO 14146:2024

Radiological protection - Criteria and performance limits for the periodic evaluation of dosimetry services for external radiation (ISO 14146:2024)

CEN/TC 055

EN ISO 15098:2024

Dentistry - Dental tweezers (ISO 15098:2024)

CEN/TC 138

EN ISO 18081:2024

Non-destructive testing - Acoustic emission testing (AT) - Leak detection by means of acoustic emission (ISO 18081:2024)

CEN/TC 121

EN ISO 18276:2024

Consumíveis de soldadura - Fios tubulares para soldadura por arco com e sem proteção gasosa de aços de alta resistência - Classificação

CEN/TC 307

EN ISO 18363-3:2024

Animal and vegetable fats and oils -

Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 3: Method using acid transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-3:2024)

CEN/TC 430

EN ISO 18589-2:2024

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 2: Guidance for the selection of the sampling strategy, sampling and pre-treatment of samples (ISO 18589-2:2022)

CEN/TC 287

EN ISO 19152-3:2024

Geographic information - Land Administration Domain Model (LADM) - Part 3: Marine georegulation (ISO 19152-3:2024)

CEN/TC 138

EN ISO 19675:2024

Ensaaios não destrutivos – Ensaaios por ultrassons – Especificação para o bloco padrão para o ensaio por matriz de fases

CEN/TC 430

EN ISO 20044:2024

Measurement of radioactivity in the environment - Air: aerosol particles - Test method using sampling by filter media (ISO 20044:2022)

CEN/TC 430

EN ISO 20045:2024

Measurement of the radioactivity in the environment - Air: tritium - Test method using bubbler sampling (ISO 20045:2023, including corrected version 2023-09)

CEN/TC 289

EN ISO 20701:2024

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to saliva (ISO 20701:2024)

CEN/TC 285

EN ISO 21535:2024

Implantes cirúrgicos não ativos - Implantes de substituição das articulações - Requisitos específicos relativos aos implantes de substituição da articulação da anca (ISO 21535:2023)

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 285

EN ISO 21536:2024

Implantes cirúrgicos não activos - Implantes de substituição das articulações - Requisitos específicos relativos aos implantes de substituição da articulação do joelho (ISO/FDIS 21536:2023)

CEN/TC 205

EN ISO 23500-2:2024

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 2: Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies (ISO 23500-2:2024)

CEN/TC 134

EN ISO 24342:2024

Resilient and textile floor-covering - Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles and planks (ISO 24342:2024)

CEN/TC 256

EN ISO 24478:2024

Aplicações ferroviárias – Frenagem – Vocabulário geral (ISO 24478:2023)

CEN/TC 438

EN ISO 27548:2024

Additive manufacturing of plastics - Environment, health, and safety - Test method for determination of particle and chemical emission rates from desktop material extrusion 3D printer (ISO 27548:2024)

CEN/TC 195

EN ISO 29461-3:2024

Air intake filter systems for rotary machinery - Test methods - Part 3: Mechanical integrity of filter elements (ISO 29461-3:2024)

CEN/TC 195

EN ISO 29464:2024

Cleaning of air and other gases - Vocabulary (ISO 29464:2024)

CEN/CLC/JTC 003

EN ISO 80369-2:2024

Conectores de pequeno diâmetro para líquidos e gases, para utilização em cuidados de saúde - Parte 2: Conectores para aplicações respiratórias

CEN/TC 438

EN ISO/ASTM 52904:2024

Additive manufacturing of metals - Process characteristics and performance - Metal powder bed fusion process to meet critical applications (ISO/ASTM 52904:2024)

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://standards.cencenelec.eu/>

DOCUMENTOS normativos

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 013

EN 18031-1:2024, €90.50

Requisitos comuns de segurança para equipamentos de rádio - Parte 1: Equipamento de rádio ligado à Internet

CEN/CLC/JTC 013

EN 18031-2:2024, €98.00

Requisitos comuns de segurança para equipamentos de rádio - Parte 2: Processamento de dados em Equipamento de rádio, nomeadamente equipamento de rádio ligado à Internet, equipamento de rádio para puericultura, equipamento de rádio em brinquedos e equipamento de rádio para uso no corpo humano

CEN/CLC/JTC 013

EN 18031-3:2024, €92.50

Requisitos comuns de segurança para equipamentos de rádio - Parte 3: Equipamento de rádio ligado à Internet que processa dinheiro virtual ou valor monetário

CEN/CLC/JTC 001

EN ISO 20387:2020/A11:2024

Biotechnology - Biobanking - General requirements for biobanking

CEN/CLC/JTC 021

EN ISO/IEC 25059:2024

Software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Quality model for AI systems (ISO/IEC 25059:2023)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 27005:2024

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidance on managing information security risks (ISO/IEC 27005:2022)

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 319132-1:2024

Electronic Signatures and Trust 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>

ISO/TC 017/SC 016

ISO 6934-5:2024

Steel for the prestressing of concrete — Part 5: Hot-rolled steel bars with or without subsequent processing

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 7: Plainas, máquinas para nivelar e retificar a planeza da superfície, máquinas combinadas para desbastar e retificar (ISO/FDIS 19085-7:2024)

ISO/TC 008

ISO 8933-2:2024

Ships and marine technology — Energy efficiency — Part 2: Energy efficiency of maritime functional systems

ISO/TC 039/SC 004

ISO 19085-9:2024

Woodworking machines - Safety - Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table) (ISO 19085-9:2024)

ISO/TC 094/SC 014

ISO 11999-4:2024

PPE for firefighters - Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures - Part 4: Gloves

ISO/TC 190/SC 004

ISO 23611-5:2024

Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 5: Sampling and extraction of soil macro-invertebrates

ISO/TC 094/SC 014

ISO 11999-5:2024

PPE for firefighters - Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures - Part 5: Helmets

ISO/TC 094/SC 014

ISO 23616:2024

Cleaning, inspection and repair of firefighters' personal protective equipment (PPE)

ISO/TC 094/SC 014

ISO 11999-6:2024

PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 6: Footwear

ISO/TC 037/SC 004

ISO 24617-10:2024

Language resource management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 10: Visual information

ISO/TC 121/SC 003

ISO 80601-2-79:2024

Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment

ISO/TC 039/SC 004

ISO 19085-7:2024

ISO/TC 121/SC 003

ISO 80601-2-80:2024

DOCUMENTOS normativos

Medical electrical equipment - Part 2-80:
Particular requirements for basic safety and
essential performance of ventilatory support
equipment for ventilatory insufficiency

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 031/SC 031G

IEC 60079-11:2023/ISH3:2024

Interpretation Sheet 3 - Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

IEC/TC 018/SC 018A

IEC 60092-379:2024

Electrical installations in ships - Part 379: Symmetrical category cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz

IEC/TC 032/SC 032C

IEC 60127-8:2018/AMD1:2024

Corta-circuitos fusíveis miniatura - Parte 8: Resistências de corta-circuitos fusíveis com proteção de corrente máxima particular

IEC/TC 032/SC 032B

IEC 60269-1:2024

Fusíveis de baixa tensão - Parte 1: Requisitos gerais

IEC/TC 032/SC 032B

IEC 60269-3:2024

Fusíveis de baixa tensão - Parte 3: Requisitos suplementares para os fusíveis destinados a serem utilizados por pessoas não habilitadas (fusíveis para usos essencialmente domésticos e análogos) - Exemplos de sistemas de fusíveis normalizados de A a F

IEC/TC 032/SC 032B

IEC 60269-4:2024

Fusíveis de baixa tensão - Parte 4: Requisitos suplementares para elementos de substituição de proteção de dispositivos semicondutores

IEC/TC 056

IEC 60300-3-14:2024

Gestão da dependabilidade - Parte 3-14: Guia de aplicação - Manutenção e logística de manutenção

IEC/TC 061

IEC 60335-2-6:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances

IEC/TC 061

IEC 60335-2-12:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances

IEC/TC 061

IEC 60335-2-26:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks

IEC/TC 010

IEC 60422:2024

Óleos isolantes minerais em equipamentos elétricos - Guia para a manutenção e supervisão

IEC/TC 077/SC 077A

IEC 61000-2-4:2024

Compatibilidade eletromagnética (CEM) - Parte 2-4: Ambiente - Níveis de compatibilidade para perturbações conduzidas de baixa frequência em sistemas de distribuição de energia em locais industriais

IEC/TC 046/SC 046C

IEC 61156-15:2024

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 15: Symmetrical pair/quad cables for horizontal floor wiring with transmission characteristics up to 1 000 MHz and

DOCUMENTOS normativos

resistance to fire performance characteristics -
Sectional specification

IEC/TC 080

IEC 61162-460:2024/COR1:2024

Corrigendum 1 - Maritime navigation and
radiocommunication equipment and systems -
Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and
multiple listeners - Ethernet interconnection -
Safety and security

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 61280-2-13:2024

Métodos fundamentais de ensaio em subsistemas
de comunicação em fibra óptica - Parte 2-13:
Sistemas digitais - Medição da magnitude do
vector de erro

IEC/TC 096

IEC 61558-2-5:2024

Segurança de transformadores, bobinas de
indutância, blocos de alimentação e suas
combinações - Parte 2-5: Requisitos particulares e
ensaios para transformadores para máquinas de
barbear, blocos de alimentação Incorporando um
transformador para máquinas de barbear e blocos
de alimentação para máquinas de barbear

IEC/TC 106

IEC 61786-1:2013/AMD1:2024

Medição de campos magnéticos AC/DC, e
eléctricos AC de 1Hz a 100kHz no que respeita á
exposição de seres humanos – Parte 1: requisitos
para instrumentos de medição

IEC/TC 021/SC 021A

IEC 61960-4:2024

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e
outros não ácidos - Baterias e pilhas de lítio para
aplicações portáteis - Parte 4: Baterias e pilhas de
lítio do tipo moeda, e baterias construídas com
elas

IEC/TC 057

IEC 61968-9:2024

Interfaces de funções de negócio para operadores
da rede de distribuição eléctrica - Parte 9: Interface
de Contagem e Controlo para Contadores
Inteligentes

IEC/TC 051

IEC 62024-1:2024

Componentes indutivos de alta frequência -
Características eléctricas e métodos de medição -
Parte 1: Fragmento indutor da ordem dos nano-
henry

IEC/TC 017/SC 017A

IEC 62271-100:2021/AMD1:2024

Aparelhagem de alta tensão - Parte 100:
Disjuntores de corrente alternada

IEC/TC 065/SC 065E

IEC 62381:2024

Atividades durante o ensaio de receção em fábrica
(FAT) - Ensaio de receção no local (SAT) e
ensaio de integração no local (SIT) para sistemas
de automação no processo industrial

IEC/TC 065/SC 065E

IEC 62382:2024

Sistemas de controlo para processos industriais –
Controlo em anel dos circuitos eléctricos e da
instrumentação

IEC/TC 065

IEC 62443-2-1:2024

Redes de comunicação industrial e sistemas de
controlo - Parte 2-1: Requisitos do programa de
segurança dos proprietários de ativos IACS

IEC/TC 045/SC 045B

IEC 62463:2024

Radiation protection instrumentation - X-ray
systems for the security screening of persons

IEC/TC 079

IEC 62676-5-1:2024

Sistemas de videovigilância para utilização em
aplicações de segurança electrónica - Parte 5-1:
Especificações de dados e desempenho de
qualidade de imagem para dispositivos de câmaras
– Métodos de ensaio ambiental para desempenho
da qualidade de imagem

IEC/TC 103

IEC 62803-2:2024

Transmitting and receiving equipment for
radiocommunication - Frequency response of
optical-to-electric conversion device in high-
frequency radio-over-fibre systems - Part 2:
Measurement method of common-mode rejection

DOCUMENTOS normativos

ratio of optical coherent detection device for radio-over-fibre transmitter

IEC/TC 103

IEC 62803-3:2024

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Frequency response of optical-to-electric conversion device in high-frequency radio-over-fibre systems - Part 3: Measurement method of non-linear response of optical-to-electric converter

IEC/TC 116

IEC 62841-3-15:2024

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 3-15: Requisitos particulares para as máquinas de furar magnéticas transportáveis

IEC/TC 119

IEC 62899-302-4:2024

Printed electronics - Part 302-4: Medium for inkjet printing dot placement evaluation

IEC/TC 120

IEC 62933-5-1:2024

Sistemas de armazenamento de energia elétrica (AEE) - Parte 5-1: Considerações de segurança para sistemas AEE integrados na rede - Especificação geral

IEC/TC 085

IEC 62974-1:2024

Monitorização e sistemas de medida utilizados para a recolha de dados, compilação e análise - Parte 1: Requisitos dos aparelhos

IEC/TC 065/SC 065E

IEC 63082-2:2024

Gestão dos dispositivos inteligentes – Parte 2: Requisitos normativos e recomendações

IEC/TC 116

IEC 63241-2-3:2024

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-3: Particular requirements for hand-held concrete grinders and disc-type sanders

IEC/TC 116

IEC 63241-2-4:2024

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders

IEC/TC 065/SC 065A

IEC 63303:2024

Monitorização e sistemas de medida utilizados para a recolha de dados, compilação e análise - Parte 1: Requisitos dos aparelhos

IEC/TC 021

IEC 63338:2024

Recomendações gerais para reutilização e reaproveitamento de baterias e acumuladores

IEC/TC 087

IEC 63412-1:2024

Ultrassons - Elastografia por ondas de cisalhamento - Parte 1: Especificações para a interface do utilizador

IEC/TC 091

IEC/TR 60068-3-82:2024

Environmental testing - Part 3-82: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of whisker test method

IEC/TC 106

IEC/TR 63167:2024

Assessment of contact current related to human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields

IEC/TC 008

IEC/TR 63282:2024

LVDC systems - Assessment of standard voltages and power quality requirements

IEC/TC 121

IEC/TR 63482:2024

Maintenance of low voltage switchgear and controlgear and their assemblies

IEC/TC 085

IEC/TR 63519:2024

Aspects and understanding of measurement uncertainty - Background information on measurement uncertainty based on the example of IEC TC 85 (Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities)

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 034

IEC/TR 63540:2024

Lighting systems - Characteristics for selected outdoor applications

IEC/TC 065/SC 065A

IEC/TS 61508-3-2:2024

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 3-2: Requirements and guidance in the use of mathematical and logical techniques for establishing exact properties of software and its documentation

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-2-6:2024

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 2-6: Carbon nanotube-related products - Thermal diffusivity of vertically-aligned carbon nanotubes: flash method

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-6-30:2024

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-30: Graphene-based material - Anion concentration: Ion chromatography method

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-9-2:2024

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 9-2: Nanomagnetic products - Magnetic field distribution: Magneto-optical indicator film technique

IEC/TC 115

IEC/TS 63336:2024

Commissioning of VSC HVDC systems

IEC/TC 111

IEC/TS 63428:2024

Guidance on material circulation considerations in environmentally conscious design

4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

4.1 Projetos em Inquérito Público

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

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

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

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

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

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

CT 018

prNP 4431:2024

Ligações roscadas para instalações de
gás - Requisitos, materiais e características

Desde 2024-09-16 a 2024-10-16

DOCUMENTOS normativos

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

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

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

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

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

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

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

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

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

CEN/TC 052

EN 71-4:2020/prA1:2024

Safety of toys - Part 4: Experimental sets for chemistry and related activities
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 053

EN 74-1:2022/prA1:2024

Couplers, spigot pins and baseplates for use in falsework and scaffolds - Part 1: Couplers for tubes - Requirements and test procedures
Data Limite : 2024-10-24

CEN/TC 133

EN 1254-3:2021/prA1:2024

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 3: Compression fittings for use with plastics and multilayer pipes
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 133

EN 1254-6:2021/prA1:2024

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 6: Push-fit fittings for use with metallic tubes, plastics and multilayer pipes
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 133

EN 1254-8:2021/A8:2024

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 8: Press fittings for use with plastics and multilayer pipes
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 133

EN 1254-20:2021/prA1:2024

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 20: Definitions, thread dimensions, test

DOCUMENTOS normativos

methods, reference data and supporting information

Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 156

EN 13141-7:2021/prA1:2024

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 7: Performance testing of ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery)

Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 256

EN 16272-3-2:2023/prA1:2024

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 sound field applications

Data Limite : 2024-11-07

CEN/TC 226

EN 16303:2020/prA1:2024

Road restraint systems - Validation and verification process for the use of virtual testing in crash testing against vehicle restraint system

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 237

EN 17526:2021/prA1:2024

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

Data Limite : 2024-11-14

CEN/SS F16

EN ISO 7010:2020/prA7:2024

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 7 (ISO 7010:2019/Amd 7:2023)

Data Limite : 2024-11-14

CEN/SS F16

EN ISO 7010:2020/prA8:2024

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 8 (ISO 7010:2019/Amd 8:2024)

Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 215

EN ISO 7376:2020/prA1:2024

Anaesthetic and respiratory equipment - Laryngoscopes for tracheal intubation - Amendment 1: Clarification about optical output and illumination requirements (ISO 7376:2020/DAmD1:2024)

Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 206

EN ISO 10993-17:2023/prA1:2024

Biological evaluation of medical devices - Part 17: Toxicological risk assessment of medical device constituents - Amendment 1 (ISO 10993-17:2023/DAmD 1:2024)

Data Limite : 2024-10-23

CEN/TC 256

EN ISO 22163:2024/prA1:2024

Railway applications - Railway quality management system - ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector - Amendment 1: Climate action changes (ISO 22163:2023/Amd 1:2024)

Data Limite : 2024-11-21

CEN/SS F02

EN ISO 80000-3:2020/prA1:2024

Quantities and units - Part 3: Space and time - Amendment 1 (ISO 80000-3:2019/DAmD1:2024)

Data Limite : 2024-11-04

CEN/SS F02

EN ISO 80000-4:2019/prA1:2024

Quantities and units - Part 4: Mechanics - Amendment 1 (ISO 80000-4:2019/DAmD 1:2024)

Data Limite : 2024-11-04

CEN/SS F02

EN ISO 80000-5:2019/prA1:2024

Quantities and units - Part 5: Thermodynamics - Amendment 1 (ISO 80000-5:2019/DAAmd1:2024)

Data Limite : 2024-11-04

CEN/SS F02

EN ISO 80000-8:2020/prA1:2024

Quantities and units - Part 8: Acoustics - Amendment 1 (ISO 80000-5:2020/DAmD1:2024)

Data Limite : 2024-11-04

CEN/SS F02

DOCUMENTOS normativos

EN ISO 80000-9:2019/prA1:2024

Quantities and units - Part 9: Physical chemistry and molecular physics - Amendment 1 (ISO 80000-9:2019/DAm1:2024)

Data Limite : 2024-11-04

CEN/SS F02

EN ISO 80000-10:2019/prA1:2024

Quantities and units - Part 10: Atomic and nuclear physics - Amendment 1 (ISO 80000-10:2019/DAM 1:2024)

Data Limite : 2024-11-04

CEN/SS F02

EN ISO 80000-11:2020/prA1:2024

Quantities and units - Part 11: Characteristic numbers - Amendment 1 (ISO 80000-11:2019/DAM 1:2024)

Data Limite : 2024-11-04

CEN/SS F02

EN ISO 80000-12:2019/prA1:2024

Quantities and units - Part 12: Condensed matter physics - Amendment 1 (ISO 80000-12:2019/DAM 1:2024)

Data Limite : 2024-11-04

CEN/TC 140

FpCEN ISO/TS 7552-2:2024

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for circulating tumour cells (CTCs) in venous whole blood - Part 2: Isolated DNA (ISO/DTS 7552-2:2024)

Data Limite : 2024-10-09

CEN/TC 140

FprCEN ISO/TS 7552-1:2024

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for circulating tumour cells (CTCs) in venous whole blood - Part 1: Isolated RNA (ISO/DTS 7552-1:2024)

Data Limite : 2024-10-07

CEN/TC 140

FprCEN ISO/TS 7552-3:2024

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for circulating tumour cells (CTCs) in venous whole

blood - Part 3: Preparations for analytical CTC staining (ISO/DTS 7552-3:2024)

Data Limite : 2024-10-09

CEN/TC 282

FprCEN ISO/TS 18683:2024

Guidelines for safety and risk assessment of LNG fuel bunkering operations (ISO/TS 18683:2021)

Data Limite : 2024-10-24

CEN/TC 074

FprCEN/TR 1591-6:2024

Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 6: Background information

Data Limite : 2024-11-21

CEN/TC 396

FprCEN/TR 16907-8:2024

Earthworks - Part 8: Alternative materials in earthworks

Data Limite : 2024-10-24

CEN/TC 434

FprCEN/TR 16931-9:2024

Electronic invoicing - Part 9: VAT reporting and gap analysis with current e-invoicing standardization deliverables

Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 364

FprCEN/TR 18137:2024

High chairs and learning towers - Compiled interpretations of CEN/TC 364 standards

Data Limite : 2024-10-31

CEN/TC 286

FprCEN/TS 16765:2024

LPG equipment and accessories - Environmental and climate change considerations for CEN/TC 286 standards

Data Limite : 2024-11-21

CEN/TC 155

FprCEN/TS 17670-3:2024

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

Data Limite : 2024-10-08

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 442

FprCEN/TS 18113:2024

Guidance on how to implement EN ISO 19650-series in Europe, in particular parts 1, 2, 3, 4 and 5.

Data Limite : 2024-10-24

CEN/TC 155

FprCEN/TS 18116:2024

Thermoplastics pipes and fittings - Design for recycling guidelines

Data Limite : 2024-10-31

CEN/TC 137

FprCEN/TS 18117:2024

Workplace exposure - Detection and characterization of airborne NOAA using electron microscopy - Rules for sampling and analysis

Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 170

FprEN ISO 12870:2024

Ótica oftálmica - Armações de óculos - Requisitos gerais e métodos de ensaio (ISO 12870:2022)

Data Limite : 2024-10-16

CEN/TC 290

FprEN ISO 16610-45:2024

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 45: Morphological profile filters: Segmentation (ISO/FDIS 16610-45:2024)

Data Limite : 2024-09-30

CEN/TC 249

FprEN ISO 19069-2:2024

Plastics - Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/FDIS 19069-2:2024)

Data Limite : 2024-10-30

CEN/TC 052

prEN 71-14:2024

Safety of toys - Part 14: Trampolines for domestic use

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 058

prEN 126:2024

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous fuels -

Multifunctional controls for gas burning appliances

Data Limite : 2024-10-03

CEN/TC 051

prEN 196-2:2024

Methods of testing cement - Part 2: Chemical analysis of cement

Data Limite : 2024-10-24

CEN/TC 104

prEN 206-1:2024

Concrete - Specification, performance, production and conformity - Part 1: Performance, requirements, factory production control and assessment criteria for individual values

Data Limite : 2024-11-07

CEN/TC 104

prEN 206-2:2024

Concrete - Specification, performance, production and conformity - Part 2: Conformity assessment and certification

Data Limite : 2024-11-07

CEN/TC 104

prEN 206-3:2024

Concrete - Specification, performance, production and conformity - Part 3: Additional requirements for specification and conformity of concrete for special geotechnical works

Data Limite : 2024-11-07

CEN/TC 155

prEN 1329-1:2024

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 system

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 234

prEN 1776:2024

Gas infrastructure - Gas measuring systems - Functional requirements

Data Limite : 2024-11-21

CEN/ASD-STAN

DOCUMENTOS normativos

prEN 3545-006:2024

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, with sealed and non-sealed rear, plastic housing, locking device, operating temperatures -55 °C to 175 °C - Part 006: Male coding and attachment System for mounting on fixed housing (receptacle) - Product standard
Data Limite : 2024-10-10

CEN/ASD-STAN

prEN 3750:2024

Aerospace series - Nut, anchor, self-locking, fixed, 90° corner, reduced series, with counterbore, in heat resisting steel, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 315 °C
Data Limite : 2024-11-07

CEN/ASD-STAN

prEN 4265:2024

Aerospace series - Bearing spherical plain, metal to metal in corrosion resisting steel - Wide series - Dimensions and loads - Inch series
Data Limite : 2024-11-21

CEN/ASD-STAN

prEN 4266:2024

Aerospace series - Bearing spherical plain, metal to metal, in corrosion resisting steel, cadmium plated - Wide series - Dimensions and loads - Inch series
Data Limite : 2024-11-21

CEN/ASD-STAN

prEN 4727:2024

Aerospace series - Standardized passenger seat weight information
Data Limite : 2024-10-17

CEN/ASD-STAN

prEN 4912:2024

Aerospace series - ECO efficiency of seats
Data Limite : 2024-10-17

CEN/ASD-STAN

prEN 6122:2024

Aerospace series - Blind bolt, 130° flush head, high strength
Data Limite : 2024-11-07

CEN/ASD-STAN

prEN 6127:2024

Aerospace series - Blind bolt, 100° reduced flush head, high strength
Data Limite : 2024-10-17

CEN/ASD-STAN

prEN 6128:2024

Aerospace series - Blind bolt, 100° flush head, high strength
Data Limite : 2024-10-17

CEN/ASD-STAN

prEN 6129:2024

Aerospace series - Blind bolt, protruding head, high strength, pulltype
Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 459

prEN 10338:2024

Hot rolled and cold rolled non-coated products of multiphase steels for cold forming - Technical delivery conditions
Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 227

prEN 12272-3:2024

Surface dressing - Test methods - Part 3: Determination of binder aggregate adhesivity by the Vialit plate shock test method
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 138

prEN 12543-5:2024

Non-destructive testing - Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems for use in non-destructive testing - Part 5: Measurement of the effective focal spot size of mini and micro focus X-ray tubes
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 156

prEN 12599:2024

Ventilation for buildings - Test procedures and measurement methods to hand over air conditioning and ventilation systems and air conditioning systems for non-residential buildings
Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 249

prEN 12814-1:2024

DOCUMENTOS normativos

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Bend test

Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 249

prEN 12814-5:2024

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 5: Macroscopic examination

Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 249

prEN 13206:2024

Plastics - Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 249

prEN 13207:2024

Plastics - Thermoplastic silage films and tubes for use in agriculture

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 249

prEN 13655:2024

Plastics - Thermoplastic mulch films recoverable after use, for use in agriculture and horticulture

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 294

prEN 13757-4:2024

Communication systems for meters - Part 4: Wireless M-Bus communication

Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 230

prEN 13946:2024

Water quality - Guidance standard for the routine sampling and preparation of benthic diatoms from rivers and lakes

Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 019

prEN 14331:2024

Liquid petroleum products - Separation and characterisation of fatty acid methyl esters (FAME) from middle distillates - Liquid chromatography (LC)/gas chromatography (GC) method

Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 249

prEN 14932:2024

Plastics - Thermoplastic stretch films for wrapping silage bales

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 191

prEN 14972-17:2024

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 17: Test protocol for residential occupancies for automatic nozzle systems

Data Limite : 2024-10-31

CEN/TC 305

prEN 15089:2024

Explosion isolation systems

Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 161

prEN 15090:2024

Footwear for firefighters

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 134

prEN 15115:2024

Textile floor coverings - Determination of sensitivity to spilled water

Data Limite : 2024-10-03

CEN/TC 184

prEN 15365:2024

Advanced technical ceramics - Mechanical properties of ceramic fibres at high temperature in a non-reactive environment - Determination of creep behaviour by the cold grip method

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 319

prEN 15628:2024

Maintenance - Qualification of maintenance personnel

Data Limite : 2024-10-24

CEN/TC 164

prEN 15664-1:2024

Influence of metallic materials on water intended for human consumption - Dynamic rig test for assessment of metal release - Part 1: Design and operation

Data Limite : 2024-10-10

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 230

prEN 15843:2024

Water quality - Guidance standard on determining the degree of modification of river hydromorphology
Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 278

prEN 15876:2024

Electronic fee collection - Conformity evaluation of on-board and roadside equipment to EN 15509
Data Limite : 2024-10-31

CEN/TC 187

prEN 15979:2024

Testing of ceramic raw materials and ceramic materials - Direct determination of mass fractions of impurities in powders and granules of silicon carbide by optical emission spectrometry by direct current arc excitation (DCArc-OES)
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 019

prEN 16997:2024

Liquid petroleum products - Determination of the sulfur content in Ethanol (E85) automotive fuel- Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method
Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 440

prEN 17016-2:2024

Electronic Public Procurement - Ordering - Part 2: Transactions
Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 249

prEN 17098-1:2024

Plastics - Barrier films for agricultural and horticultural soil disinfection by fumigation - Part 1: Specifications for barrier films
Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 156

prEN 17166:2024

Fans - Procedures and methods to determine the energy efficiency for the electrical input power range of 125 W up to 500 kW
Data Limite : 2024-11-21

CEN/TC 156

prEN 17192:2024

Ventilation for buildings - Ductwork - Non-metallic ductwork - Requirements and test methods
Data Limite : 2024-11-21

CEN/TC 332

prEN 17242:2024

Recirculatory Filtration Fume Cabinets
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 216

prEN 17422:2024

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative surface test for the evaluation of teat disinfectants used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2 step 2)
Data Limite : 2024-11-07

CEN/TC 113

prEN 17625:2024

Rooftop units - Testing and rating at standard rating conditions and part load conditions for calculation of seasonal performance
Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 333

prEN 17860-4:2024

Carrier Cycles - Part 4: Heavy weight carrier cycles - Mechanical and functional aspects
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 452

prEN 17984-3:2024

Assistance dogs - Part 3: Competencies for assistance dogs professionals
Data Limite : 2024-10-03

CEN/TC 151

prEN 17998:2024

Earth-moving machinery - Safety - Demolition machinery
Data Limite : 2024-10-31

CEN/TC 015

prEN 18071:2024

Inland navigation vessels - Methanol bunkering
Data Limite : 2024-10-24

CEN/TC 230

prEN 18110:2024

DOCUMENTOS normativos

Water quality - Method for assessment of fish damage in pumps and turbines used in pumping stations and hydropower plants
Data Limite : 2024-10-03

CEN/TC 364
prEN 18122:2024
Children's high chairs - Learning towers
Data Limite : 2024-11-14

CEN/TC 226
prEN 18124:2024
Road marking materials - Temporary road markings
Data Limite : 2024-11-21

CEN/TC 249
prEN ISO 75-3:2024
Plastics - Determination of temperature of deflection under load - Part 3: High-strength thermosetting laminates and long-fibre-reinforced plastics (ISO/DIS 75-3:2024)
Data Limite : 2024-10-21

CEN/TC 249
prEN ISO 877-2:2024
Plastics - Methods of exposure to solar radiation - Part 2: Direct weathering and exposure behind window glass (ISO/DIS 877-2:2024)
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 262
prEN ISO 2361:2024
Electrodeposited nickel coatings on magnetic and non-magnetic substrates - Measurement of coating thickness - Magnetic method (ISO/DIS 2361:2024)
Data Limite : 2024-11-06

CEN/TC 138
prEN ISO 2400:2024
Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for standard block No. 1 (ISO/DIS 2400:2024)
Data Limite : 2024-10-08

CEN/TC 019
prEN ISO 2719:2024
Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method (ISO/DIS 2719:2024)
Data Limite : 2024-11-11

CEN/SS M11
prEN ISO 2738:2024
Sintered metal materials, excluding hardmetals - Permeable sintered metal materials - Determination of density, oil content and open porosity (ISO/DIS 2738:2024)
Data Limite : 2024-11-07

CEN/SS M11
prEN ISO 3325:2024
Sintered metal materials, excluding hardmetals - Determination of transverse rupture strength (ISO/DIS 3325:2024)
Data Limite : 2024-09-30

CEN/TC 249
prEN ISO 3386-1:2024
Polymeric materials, cellular flexible - Determination of stress-strain characteristics in compression - Part 1: Low-density materials (ISO/DIS 3386-1:2024)
Data Limite : 2024-09-30

CEN/TC 307
prEN ISO 3961:2024
Animal and vegetable fats and oils - Determination of iodine value (ISO/FDIS 3961:2024)
Data Limite : 2024-11-18

CEN/TC 205
prEN ISO 4074:2024
Natural rubber latex male condoms - Requirements and test methods (ISO/DIS 4074:2024)
Data Limite : 2024-10-15

CEN/TC 069
prEN ISO 5640:2024
Industrial valves - Mounting kits for part-turn valve actuator attachment (ISO 5640:2024)
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 121
prEN ISO 5821:2024
Resistance welding - Spot welding electrodes - Female electrode caps (ISO/DIS 5821:2024)
Data Limite : 2024-11-04

CEN/TC 139

DOCUMENTOS normativos

prEN ISO 6270-2:2024

Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity - Part 2: Condensation (in-cabinet exposure with heated water reservoir) (ISO/DIS 6270-2:2024)

Data Limite : 2024-11-11

CEN/SS F01

prEN ISO 7519:2024

Technical product documentation (TPD) - Construction documentation - General principles of presentation for general arrangement and assembly drawings (ISO/FDIS 7519:2024)

Data Limite : 2024-11-01

CEN/TC 139

prEN ISO 8501-3:2024

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Visual assessment of surface cleanliness - Part 3: Preparation grades of welds, edges and other areas with surface imperfections (ISO/DIS 8501-3:2024)

Data Limite : 2024-10-16

CEN/TC 139

prEN ISO 8502-15:2024

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 15: Extraction of soluble contaminants for analysis by acid extraction (ISO 8502-15:2020)

Data Limite : 2024-11-07

CEN/TC 139

prEN ISO 8504-4:2024

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 4: Acid pickling (ISO 8504-4:2022)

Data Limite : 2024-11-07

CEN/TC 205

prEN ISO 8536-16:2024

Infusion equipment for medical use - Part 16: Infusion sets for single use with volumetric infusion controllers (ISO/DIS 8536-16:2024)

Data Limite : 2024-11-20

CEN/TC 139

prEN ISO 9038:2024

Determination of sustained combustibility of liquids (ISO/DIS 9038:2024)

Data Limite : 2024-10-01

CEN/TC 248

prEN ISO 9073-11:2024

Nonwovens - Test methods - Part 11: Run-off (ISO/DIS 9073-11:2024)

Data Limite : 2024-10-21

CEN/TC 189

prEN ISO 10318-1:2024

Geosynthetics - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 10318-1:2024)

Data Limite : 2024-10-30

CEN/TC 139

prEN ISO 11127-8:2024

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 8: Field determination of water-soluble chlorides (ISO 11127-8:2020)

Data Limite : 2024-11-07

CEN/TC 114

prEN ISO 11161:2024

Safety of machinery - Integration of machinery into a system - Basic requirements (ISO/DIS 11161:2024)

Data Limite : 2024-10-21

CEN/TC 444

prEN ISO 11465:2024

Sludge, treated biowaste, soil and waste - Determination of dry residue or water content and calculation of the dry matter fraction on a mass basis (ISO/DIS 11465:2024)

Data Limite : 2024-11-06

CEN/TC 127

prEN ISO 11925-2:2024

Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test (ISO/DIS 11925-2:2024)

Data Limite : 2024-10-28

CEN/TC 170

prEN ISO 11979-1:2024

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 11979-1:2024)

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2024-11-21

CEN/TC 170

prEN ISO 11979-4:2024

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 4: Labelling and information (ISO/DIS 11979-4:2024)

Data Limite : 2024-11-20

CEN/TC 464

prEN ISO 12215-9:2024

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 9: Sailing craft appendages (ISO/DIS 12215-9:2024)

Data Limite : 2024-10-24

CEN/TC 023

prEN ISO 13341:2024

Gas cylinders - Fitting of valves to gas cylinders (ISO/DIS 13341:2024)

Data Limite : 2024-10-25

CEN/TC 310

prEN ISO 13482:2024

Robotics - Safety requirements for service robots (ISO/DIS 13482:2024)

Data Limite : 2024-11-19

CEN/TC 123

prEN ISO 13695:2024

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for the spectral characteristics of lasers (ISO/FDIS 13695:2024)

Data Limite : 2024-10-29

CEN/TC 121

prEN ISO 13916:2024

Welding - Measurement of preheating temperature, interpass temperature and preheat maintenance temperature (ISO/DIS 13916:2024)

Data Limite : 2024-10-04

CEN/TC 459

prEN ISO 14577-1:2024

Metallic materials - Instrumented indentation test for hardness and materials parameters - Part 1: Test method (ISO/DIS 14577-1:2024)

Data Limite : 2024-10-24

CEN/TC 459

prEN ISO 14577-2:2024

Metallic materials - Instrumented indentation test for hardness and materials parameters - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO/DIS 14577-2:2024)

Data Limite : 2024-10-25

CEN/TC 459

prEN ISO 14577-3:2024

Metallic materials - Instrumented indentation test for hardness and materials parameters - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO/DIS 14577-3:2024)

Data Limite : 2024-10-23

CEN/TC 055

prEN ISO 15087:2024

Dentistry - Dental elevators (ISO/DIS 15087:2024)

Data Limite : 2024-10-09

CEN/TC 155

prEN ISO 15875-1:2024

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 1: General (ISO/DIS 15875-1:2024)

Data Limite : 2024-10-15

CEN/TC 155

prEN ISO 15875-2:2024

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 2: Pipes (ISO/DIS 15875-2:2024)

Data Limite : 2024-10-16

CEN/TC 155

prEN ISO 15875-3:2024

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings (ISO/DIS 15875-3:2024)

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 155

prEN ISO 15875-5:2024

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO/DIS 15875-5:2024)

Data Limite : 2024-10-17

CEN/TC 143

prEN ISO 16089:2024

DOCUMENTOS normativos

Machine tools - Safety - Stationary grinding machines (ISO/FDIS 16089:2024)

Data Limite : 2024-10-14

CEN/TC 341

prEN ISO 16383-1:2024

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of rock - Part 1: Determination of water content (ISO/DIS 16383-1:2024)

Data Limite : 2024-10-01

CEN/TC 444

prEN ISO 16965:2024

Environmental solid matrices - Determination of elements using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (ISO/DIS 16965:2024)

Data Limite : 2024-10-01

CEN/TC 251

prEN ISO 17117-1:2024

Health informatics - Terminological resources - Part 1: Characteristics (ISO/DIS 17117-1:2024)

Data Limite : 2024-10-14

CEN/TC 289

prEN ISO 17236:2024

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of extension set (ISO/DIS 17236:2024)

Data Limite : 2024-10-21

CEN/TC 278

prEN ISO 17419:2024

Intelligent transport systems - Globally unique identification (ISO/DIS 17419:2024)

Data Limite : 2024-11-18

CEN/TC 278

prEN ISO 17423:2024

Intelligent transport systems - Application requirements and objectives (ISO/DIS 17423:2024)

Data Limite : 2024-11-18

CEN/TC 251

prEN ISO 17523:2024

Health informatics - Requirements for electronic prescriptions (ISO/DIS 17523:2024)

Data Limite : 2024-10-21

CEN/TC 444

prEN ISO 17601:2024

Soil quality - Estimation of abundance of selected microbial gene sequences by quantitative PCR from DNA directly extracted from soil (ISO/DIS 17601:2024)

Data Limite : 2024-11-07

CEN/SS A07

prEN ISO 17651-3:2024

Simultaneous interpreting - Interpreter's working environment - Part 3: Requirements and recommendations for interpreting hubs (ISO/DIS 17651-3:2024)

Data Limite : 2024-10-09

CEN/TC 307

prEN ISO 18363-2:2024

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO/FDIS 18363-2:2024)

Data Limite : 2024-11-20

CEN/TC 278

prEN ISO 18750:2024

Intelligent transport systems - Local dynamic map (ISO/DIS 18750:2024)

Data Limite : 2024-11-19

CEN/TC 218

prEN ISO 18752:2024

Rubber hoses and hose assemblies - Wire- or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications - Specification (ISO/DIS 18752:2024)

Data Limite : 2024-10-15

CEN/TC 275

prEN ISO 18862:2024

Coffee and coffee products - Determination of acrylamide - Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization (ISO/DIS 18862:2024)

Data Limite : 2024-11-08

CEN/TC 151

prEN ISO 19014-3:2024

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 3: Environmental performance and test

DOCUMENTOS normativos

requirements of electronic and electrical components used in safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-3:2024)
Data Limite : 2024-11-21

CEN/TC 287

prEN ISO 19177:2024

Geographic information - Geospatial API for tiles - Part 1: Core (ISO/DIS 19177-1:2024)
Data Limite : 2024-10-10

CEN/TC 287

prEN ISO 19178-1:2024

Geographic information - Training data markup language for artificial intelligence - Part 1: Conceptual model standard (ISO/DIS 19178-1:2024)
Data Limite : 2024-10-02

CEN/TC 055

prEN ISO 19490:2024

Dentistry - Sinus membrane elevator (ISO/DIS 19490:2024)
Data Limite : 2024-09-30

CEN/TC 012

prEN ISO 19901-1:2024

Oil and gas industries including lower carbon energy - Specific requirements for offshore structures - Part 1: Metocean design and operating considerations (ISO/DIS 19901-1:2024)
Data Limite : 2024-11-07

CEN/TC 391

prEN ISO 22300:2024

Security and resilience - Vocabulary (ISO/DIS 22300:2024)
Data Limite : 2024-11-21

CEN/TC 289

prEN ISO 25089:2024

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to sea water (ISO/DIS 25089:2024)
Data Limite : 2024-10-01

CEN/TC 459

prEN ISO 26203-1:2024

Metallic materials - Tensile testing at high strain rates - Part 1: Elastic-bar-type systems (ISO/DIS 26203-1:2024)
Data Limite : 2024-11-12

CEN/TC 251

prEN ISO 27269:2024

Health informatics - International patient summary (ISO/DIS 27269:2024)
Data Limite : 2024-10-07

CEN/SS M11

prEN ISO 28079:2024

Hardmetals - Palmqvist toughness test (ISO/DIS 28079:2024)
Data Limite : 2024-09-30

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.

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

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

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 021

FprCEN/CLC/TR 17894:2024

Artificial Intelligence - Artificial Intelligence

Conformity Assessment

Data Limite : 2024-10-24

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 15408-1:2024

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 1: Introduction and general model (ISO/IEC DIS 15408-1:2024)

Data Limite : 2024-11-11

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 15408-2:2024

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 2: Security functional components (ISO/IEC DIS 15408-2:2024)

Data Limite : 2024-11-11

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 15408-3:2024

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 3: Security assurance components (ISO/IEC DIS 15408-3:2024)

Data Limite : 2024-11-11

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 15408-4:2024

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities (ISO/IEC DIS 15408-4:2024)

Data Limite : 2024-11-11

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 15408-5:2024

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 5: Pre-defined packages of security requirements (ISO/IEC DIS 15408-5:2024)

Data Limite : 2024-11-11

DOCUMENTOS normativos

CEN/CLC/JTC 013

prEN ISO/IEC 18045:2024

Information security, cybersecurity and privacy
protection - Evaluation criteria for IT security -
Methodology for IT security evaluation (ISO/IEC
DIS 18045:2024)

Data Limite : 2024-11-06

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

prEN 301908:2024

IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 25: New Radio (NR) User Equipment (UE) Release 15
Data Limite : 2024-10-17

ETSI/TC ETSI

prEN 301908-13:2024

IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
Data Limite : 2024-10-01

ETSI/TC ETSI

prEN 302064:2024

Wireless Digital Video Links operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Harmonised Standard for access to radio spectrum
Data Limite : 2024-10-24

DOCUMENTOS normativos

5.5 ISO

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

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

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

ISO/TC 022/SC 038

ISO 6727:2021/FDAmD1:2024

Road vehicles — Motorcycles and mopeds —
Symbols for controls, indicators and tell-tales —
Amendment 1

Data Limite : 2024-10-18

ISO/TC 163/SC 002

ISO 10077-2:2017/FDAmD1:2024

Thermal performance of windows, doors and
shutters — Calculation of thermal transmittance
— Part 2: Numerical method for frames —
Amendment 1

Data Limite : 2024-10-07

ISO/TC 108

ISO 16063-21:2003/FDAmD2:2024

Methods for the calibration of vibration and shock
transducers — Part 21: Vibration calibration by
comparison to a reference transducer —
Amendment 2

Data Limite : 2024-10-29

ISO/TC 086/SC 001

ISO 21922:2021/FDAmD1:2024

Refrigerating systems and heat pumps — Valves
— Requirements, testing and marking —
Amendment 1

Data Limite : 2024-10-10

ISO/TC 094/SC 014

ISO 21942:2019/FDAmD1:2024

Station uniform for firefighters — Amendment 1

Data Limite : 2024-10-17

ISO/TC 086/SC 008

ISO/FDIS 817:2024

Refrigerants — Designation and safety
classification

Data Limite : 2024-09-24

ISO/TC 061/SC 002

ISO/FDIS 899-2:2024

Plastics — Determination of creep behaviour —
Part 2: Flexural creep by three-point loading

Data Limite : 2024-09-17

ISO/TC 001

ISO/FDIS 965-2:2024

ISO general purpose metric screw threads —
Tolerances — Part 2: Limits of sizes for internal
and external threads (tolerance classes 6H and 6g
for M1,6 to M100 and 5H and 6h for M1 to M1,4)

Data Limite : 2024-10-16

ISO/TC 061/SC 005

ISO/FDIS 1628-1:2024

Plastics — Determination of the viscosity of
polymers in dilute solution using capillary
viscometers — Part 1: General principles

Data Limite : 2024-11-08

ISO/TC IULTCS

ISO/FDIS 3379:2024

Leather — Determination of distension and
strength of surface (Ball burst method)

Data Limite : 2024-09-30

ISO/TC 034/SC 011

ISO/FDIS 3961:2024

Animal and vegetable fats and oils —
Determination of iodine value

Data Limite : 2024-11-18

ISO/TC 030/SC 007

ISO/FDIS 4064-3:2024

Water meters for cold potable water and hot water
— Part 3: Test report format

Data Limite : 2024-10-17

ISO/TC 118/SC 006

ISO/FDIS 4376:2024

DOCUMENTOS normativos

Cycle energy requirement — Test method
Data Limite : 2024-10-14

ISO/TC 123/SC 006
ISO/FDIS 4378-1:2024

Plain bearings — Terms, definitions, classification and symbols — Part 1: Design, bearing materials and their properties
Data Limite : 2024-11-04

ISO/TC 123/SC 006
ISO/FDIS 4378-2:2024

Plain bearings — Terms, definitions, classification and symbols — Part 2: Friction and wear
Data Limite : 2024-11-04

ISO/TC 123/SC 006
ISO/FDIS 4378-3:2024

Plain bearings — Terms, definitions, classification and symbols — Part 3: Lubrication
Data Limite : 2024-11-04

ISO/TC 123/SC 003
ISO/FDIS 4379:2024

Plain bearings — Copper alloy bushes — Dimensions and tolerances
Data Limite : 2024-10-21

ISO/TC 035/SC 009
ISO/FDIS 4628-3:2024

Tintas e vernizes — Avaliação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade das alterações uniformes na aparência — Parte 3: Avaliação do grau de ferrugem
Data Limite : 2024-10-21

ISO/TC 085/SC 006
ISO/FDIS 4917-5:2024

Design of nuclear power plants against seismic events — Part 5: Seismic instrumentation
Data Limite : 2024-10-09

ISO/TC 017/SC 001
ISO/FDIS 4937:2024

Steel and iron — Determination of chromium content — Potentiometric or visual titration method
Data Limite : 2024-10-31

ISO/TC 229

ISO/FDIS 4962:2024

Nanotechnologies — In vitro acute nanoparticle phototoxicity assay
Data Limite : 2024-10-03

ISO/TC 041/SC 004
ISO/FDIS 5288:2024

Synchronous belt drives — Vocabulary
Data Limite : 2024-10-29

ISO/TC 212
ISO/FDIS 5649:2024

Medical laboratories — Concepts and specifications for the design, development, implementation and use of laboratory-developed tests
Data Limite : 2024-11-05

ISO/TC 059/SC 016
ISO/FDIS 5727:2024

Accessibility and usability of the built environment — Accessibility of immovable cultural heritage — Principles and methodology for interventions
Data Limite : 2024-09-23

ISO/TC 028/SC 004
ISO/FDIS 6583:2024

Specification of methanol as a fuel for marine applications
Data Limite : 2024-10-28

ISO/TC 085/SC 005
ISO/FDIS 6863:2024

Nuclear fuel technology — Preparation of spikes for isotope dilution mass spectrometry (IDMS)
Data Limite : 2024-10-22

ISO/TC 017/SC 016
ISO/FDIS 6934-2:2024

Steel for the prestressing of concrete — Part 2: Cold-drawn wire
Data Limite : 2024-10-31

ISO/TC 010/SC 001
ISO/FDIS 7499:2024

Technical product documentation (TPD) — Unique integral feature identification (UIFI)
Data Limite : 2024-10-07

ISO/TC 010/SC 008

DOCUMENTOS normativos

ISO/FDIS 7519:2024

Technical product documentation (TPD) —
Construction documentation — General principles
of presentation for general arrangement and
assembly drawings
Data Limite : 2024-11-01

ISO/TC 010/SC 001

ISO/FDIS 7533:2024

Technical product documentation (TPD) —
Identification of specifications in the technical
product documentation (TPD)
Data Limite : 2024-10-07

ISO/TC 165

ISO/FDIS 7567:2024

Bamboo structures — Glued laminated bamboo
— Product specifications
Data Limite : 2024-10-07

ISO/TC 020/SC 010

ISO/FDIS 7661:2024

Aerospace fluid systems — Clamp blocks for tube
lines having axial alignment — Design
requirements and qualification testing (metric
series)
Data Limite : 2024-09-23

ISO/TC 164/SC 002

ISO/FDIS 7801:2024

Metallic materials — Wire — Reverse bend test
Data Limite : 2024-10-15

ISO/TC 172

ISO/FDIS 7944:2024

Optics and optical instruments — Reference
wavelengths
Data Limite : 2024-10-30

ISO/TC 017/SC 012

ISO/FDIS 8353:2024

Steel sheet, zinc-aluminium-magnesium alloy-
coated by the continuous hot-dip process, of
commercial, drawing and structural qualities
Data Limite : 2024-11-08

ISO/TC 008

ISO/FDIS 8933-1:2024

Ships and marine technology — Energy efficiency
— Part 1: Energy efficiency of individual
maritime components

Data Limite : 2024-10-25

ISO/TC 038

ISO/FDIS 9073-7:2024

Nonwovens — Test methods — Part 7:
Determination of bending length
Data Limite : 2024-10-18

ISO/TC 136

ISO/FDIS 9221:2024

Furniture — Children's high chairs — Safety
requirements and test methods
Data Limite : 2024-11-01

ISO/TC 282/SC 002

ISO/FDIS 9784:2024

Guidelines for biological filtration of secondary
effluent for water reuse
Data Limite : 2024-10-03

ISO/TC 269/SC 003

ISO/FDIS 9879:2024

Railway applications — Rolling stock
maintenance — Vocabulary
Data Limite : 2024-10-30

ISO/TC 108/SC 004

ISO/FDIS 10326-3:2024

Mechanical vibration — Laboratory method for
evaluating vehicle seat vibration — Part 3:
Specification of dynamic dummies for Z-axis
motion
Data Limite : 2024-10-09

ISO/TC 008/SC 008

ISO/FDIS 10665:2024

Ships and marine technology — Ship design —
CNG and LNG propulsion system
Data Limite : 2024-10-16

ISO/TC 005/SC 002

ISO/FDIS 10803:2024

Design method for ductile iron pipes
Data Limite : 2024-10-14

ISO/TC 067/SC 007

ISO/FDIS 10855-1:2024

Offshore containers and associated lifting sets —
Part 1: Design, manufacture and marking of
offshore containers
Data Limite : 2024-10-17

DOCUMENTOS normativos

ISO/TC 067/SC 007

ISO/FDIS 10855-2:2024

Offshore containers and associated lifting sets —
Part 2: Design, manufacture and marking of lifting
sets

Data Limite : 2024-10-17

ISO/TC 067/SC 007

ISO/FDIS 10855-3:2024

Offshore containers and associated lifting sets —
Part 3: Periodic inspection, examination and
testing

Data Limite : 2024-10-17

ISO/TC 045/SC 001

ISO/FDIS 11237:2024

Rubber hoses and hose assemblies — Compact
wire-braid-reinforced hydraulic types for oil-
based or water-based fluids — Specification

Data Limite : 2024-09-24

ISO/TC 044/SC 008

ISO/FDIS 11872:2024

Gas welding equipment — Decomposition
blockers for high-pressure acetylene

Data Limite : 2024-10-22

ISO/TC 172/SC 007

ISO/FDIS 11979-2:2024

Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part
2: Optical properties and test methods

Data Limite : 2024-09-30

ISO/TC 094/SC 014

ISO/FDIS 11999-1:2024

PPE for firefighters — Test methods and
requirements for PPE used by firefighters who are
at risk of exposure to high levels of heat and/or
flame while fighting fires occurring in structures
— Part 1: General

Data Limite : 2024-10-16

ISO/TC 123/SC 003

ISO/FDIS 12129-1:2024

Plain bearings — Tolerances — Part 1: Fits

Data Limite : 2024-10-21

ISO/TC 172/SC 007

ISO/FDIS 12870:2024

Ótica oftálmica - Armações de óculos - Requisitos
gerais e métodos de ensaio (ISO 12870:2024)

Data Limite : 2024-10-16

ISO/TC 221

ISO/FDIS 12957-2:2024

Geosynthetics — Determination of friction
characteristics — Part 2: Inclined plane test

Data Limite : 2024-10-30

ISO/TC 022/SC 031

ISO/FDIS 13209-4:2024

Road vehicles — Open Test sequence eXchange
format (OTX) — Part 4: Expanded extensions
interface definition

Data Limite : 2024-09-30

ISO/TC 168

ISO/FDIS 13404-1:2024

Prosthetics and orthotics — External orthoses and
orthotic components — Part 1: Uses, functions,
classification and description of lower limb
orthoses

Data Limite : 2024-10-25

ISO/TC 085/SC 005

ISO/FDIS 13465:2024

Nuclear energy — Nuclear fuel technology —
Determination of neptunium in nitric acid
solutions by spectrophotometry

Data Limite : 2024-11-07

ISO/TC 190/SC 003

ISO/FDIS 13536:2024

Soil quality — Determination of the potential
cation exchange capacity and exchangeable
cations using barium chloride solution buffered at
pH = 8,1

Data Limite : 2024-10-15

ISO/TC 172/SC 009

ISO/FDIS 13695:2024

Optics and photonics — Lasers and laser-related
equipment — Test methods for the spectral
characteristics of lasers

Data Limite : 2024-10-29

ISO/TC 119/SC 002

ISO/FDIS 13947:2024

DOCUMENTOS normativos

Metallic powders — Test method for the determination of non-metallic inclusions in metal powders using a powder-forged specimen
Data Limite : 2024-10-23

ISO/TC 215

ISO/FDIS 14199:2024

Health informatics — Information models — Biomedical Research Integrated Domain Group (BRIDG) Model

Data Limite : 2024-11-08

ISO/TC 228

ISO/FDIS 14785:2024

Tourism and related services — Tourist information services — Requirements and recommendations

Data Limite : 2024-10-25

ISO/TC 172/SC 009

ISO/FDIS 14880-2:2024

Optics and photonics — Microlens arrays — Part 2: Test methods for wavefront aberrations

Data Limite : 2024-10-22

ISO/TC 172/SC 007

ISO/FDIS 15004-2:2024

Ophthalmic instruments — Fundamental requirements and test methods — Part 2: Light hazard protection

Data Limite : 2024-10-17

ISO/TC 188/SC 001

ISO/FDIS 15027-3:2024

Immersion suits — Part 3: Test methods

Data Limite : 2024-09-23

ISO/TC 198

ISO/FDIS 15883-2:2024

Washer-disinfectors — Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for critical and semi-critical medical devices

Data Limite : 2024-10-10

ISO/TC 198

ISO/FDIS 15883-3:2024

Máquinas de lavar e desinfetar - Parte 3: Requisitos e ensaios para as máquinas de lavar e desinfetar destinadas à desinfecção térmica de

recipientes para dejectos humanos (ISO 15883-3:2024)

Data Limite : 2024-10-10

ISO/TC 039/SC 010

ISO/FDIS 16089:2024

Machine tools — Safety — Stationary grinding machines

Data Limite : 2024-10-14

ISO/TC 213

ISO/FDIS 16610-45:2024

Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 45: Morphological profile filters: Segmentation

Data Limite : 2024-09-30

ISO/TC 061/SC 014

ISO/FDIS 16623:2024

Plastics — Marine biodegradation testing — Preparation of optimized intertidal seawater and sediment

Data Limite : 2024-11-08

ISO/TC 172/SC 007

ISO/FDIS 16971-1:2024

Ophthalmic instruments — Optical coherence tomographs — Part 1: Optical coherence tomographs for the posterior segment of the human eye

Data Limite : 2024-10-17

ISO/TC 190/SC 004

ISO/FDIS 17126:2024

Soil quality — Determination of the effects of pollutants on soil flora — Screening test for emergence of lettuce seedlings (*Lactuca sativa* L.)

Data Limite : 2024-10-02

ISO/TC IULTCS

ISO/FDIS 17234-1:2024

Leather — Chemical tests for the determination of certain azo colourants in dyed leathers — Part 1: Determination of certain aromatic amines derived from azo colourants

Data Limite : 2024-11-08

ISO/TC 061/SC 009

ISO/FDIS 17855-2:2024

DOCUMENTOS normativos

Plastics — Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
Data Limite : 2024-10-17

ISO/TC 276

ISO/FDIS 18162:2024

Biotechnology — Biobanking — Requirements for human neural stem cells derived from pluripotent stem cells
Data Limite : 2024-11-08

ISO/TC 034/SC 011

ISO/FDIS 18363-2:2024

Animal and vegetable fats and oils — Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS — Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol
Data Limite : 2024-11-20

ISO/TC 172/SC 007

ISO/FDIS 19045-2:2024

Ophthalmic optics — Contact lens care products — Part 2: Method for evaluating disinfecting efficacy by contact lens care products using trophozoites of *Acanthamoeba* species as the challenge organisms
Data Limite : 2024-11-06

ISO/TC 061/SC 009

ISO/FDIS 19069-2:2024

Plastics — Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
Data Limite : 2024-10-30

ISO/TC 035/SC 009

ISO/FDIS 19397:2024

Paints and varnishes — Determination of the film thickness of coatings using an ultrasonic gauge
Data Limite : 2024-10-22

ISO/TC 202/SC 003

ISO/FDIS 20263:2024

Microbeam analysis — Analytical electron microscopy — Method for the determination of interface position in the cross-sectional image of the layered materials
Data Limite : 2024-10-07

ISO/TC 027/SC 005

ISO/FDIS 20336:2024

Coal and coke — Determination of total sulfur by Coulomb titration method
Data Limite : 2024-11-08

ISO/TC 083

ISO/FDIS 20957-1:2024

Stationary training equipment — Part 1: General safety requirements and test methods
Data Limite : 2024-10-25

ISO/TC 131/SC 006

ISO/FDIS 21018-1:2024

Hydraulic fluid power — Monitoring the level of particulate contamination of the fluid — Part 1: General principles
Data Limite : 2024-10-03

ISO/TC 061/SC 012

ISO/FDIS 21257:2024

Plastics — Polymer polyols for use in the production of polyurethanes — Determination of the residual acrylonitrile and styrene monomer content by gas chromatography
Data Limite : 2024-10-04

ISO/TC 212

ISO/FDIS 21474-3:2024

In vitro diagnostic medical devices — Multiplex molecular testing for nucleic acids — Part 3: Interpretation and reports
Data Limite : 2024-10-29

ISO/TC 022/SC 037

ISO/FDIS 21498-2:2024

Electrically propelled road vehicles — Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components — Part 2: Electrical tests for components
Data Limite : 2024-10-03

ISO/TC 258

ISO/FDIS 21506:2024

Project, programme and portfolio management — Vocabulary
Data Limite : 2024-10-22

ISO/TC 044/SC 008

ISO/FDIS 22073-1:2024

DOCUMENTOS normativos

Gas welding equipment — Part 1: Line pressure regulators and line pressure regulators with flow-metering devices for gas distribution pipelines up to 6 MPa (60 bar)

Data Limite : 2024-10-09

ISO/TC 204

ISO/FDIS 22086-2:2024

Intelligent transport systems (ITS) — Network-based precise positioning infrastructure for land transportation — Part 2: Functional requirements and data sets for nomadic devices

Data Limite : 2024-10-31

ISO/TC 292/SC 001

ISO/FDIS 22328-2:2024

Security and resilience — Emergency management — Part 2: Guidelines for the implementation of a community-based early warning system for landslides

Data Limite : 2024-09-19

ISO/TC 118/SC 006

ISO/FDIS 22484:2024

Displacement and dynamic compressors — Performance test code for electric driven low-pressure air compressor packages

Data Limite : 2024-10-09

ISO/TC 168

ISO/FDIS 22675:2024

Prosthetics — Testing of ankle-foot devices and foot units — Requirements and test methods

Data Limite : 2024-10-18

ISO/TC 161

ISO/FDIS 23551-1:2024

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 1: Automatic and semi-automatic shut-off valves

Data Limite : 2024-10-25

ISO/TC 161

ISO/FDIS 23551-11:2024

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 11: Automatic and semi-automatic shut-off valves for operating pressure of above 500 kPa up to and including 6 300 kPa

Data Limite : 2024-10-25

ISO/TC 217

ISO/FDIS 23675:2024

Cosmetics — Sun protection test methods — In vitro determination of sun protection factor (SPF)

Data Limite : 2024-10-21

ISO/TC 217

ISO/FDIS 23698:2024

Cosmetics — Measurement of the sunscreen efficacy by diffuse reflectance spectroscopy

Data Limite : 2024-10-21

ISO/TC 084

ISO/FDIS 23908:2024

Sharps injury protection — Sharps protection mechanisms for single-use needles, introducers for catheters and needles used for blood testing, monitoring, sampling and medical substance administration — Requirements and test methods

Data Limite : 2024-11-08

ISO/TC 276

ISO/FDIS 24479:2024

Biotechnology — Cellular morphological analysis — General requirements and considerations for cell morphometry to quantify cell morphological features

Data Limite : 2024-09-17

ISO/TC 034/SC 004

ISO/FDIS 24557:2024

Pulses — Determination of moisture content — Air-oven method

Data Limite : 2024-11-06

ISO/TC 314

ISO/FDIS 25554:2024

Ageing societies — Guidelines for promoting wellbeing in communities

Data Limite : 2024-10-15

ISO/TC 083

ISO/FDIS 25649-1:2024

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 1: Classification, materials, general requirements and test methods

Data Limite : 2024-10-01

ISO/TC 083

ISO/FDIS 25649-2:2024

DOCUMENTOS normativos

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 2: Consumer information
Data Limite : 2024-10-01

ISO/TC 083

ISO/FDIS 25649-3:2024

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for Class A devices
Data Limite : 2024-10-01

ISO/TC 083

ISO/FDIS 25649-4:2024

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for Class B devices
Data Limite : 2024-10-01

ISO/TC 083

ISO/FDIS 25649-5:2024

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for Class C devices
Data Limite : 2024-10-01

ISO/TC 083

ISO/FDIS 25649-6:2024

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for Class D devices
Data Limite : 2024-10-01

ISO/TC 083

ISO/FDIS 25649-7:2024

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 7: Additional specific safety requirements and test methods for Class E devices
Data Limite : 2024-10-01

ISO/TC 046/SC 004

ISO/FDIS 28560-3:2024

Information and documentation — RFID in libraries — Part 3: Fixed length encoding
Data Limite : 2024-10-09

ISO/TC 027/SC 005

ISO/FDIS 29541:2024

Coal — Determination of total carbon, hydrogen and nitrogen content — Instrumental method
Data Limite : 2024-11-06

ISO/TC 061/SC 011

ISO/FDIS 29862:2024

Self adhesive tapes — Determination of peel adhesion properties
Data Limite : 2024-11-08

ISO/TC 034/SC 005

ISO/FDIS 29981:2024

Milk products — Enumeration of bifidobacteria — Colony-count technique
Data Limite : 2024-10-28

ISO/TC 315

ISO/FDIS 31511:2024

Requirements for contactless delivery services in cold chain logistics
Data Limite : 2024-10-18

ISO/TC 268/SC 001

ISO/FDIS 37179:2024

Smart community infrastructures — Disaster risk reduction — Basic framework for the implementation of disaster risk reduction
Data Limite : 2024-10-23

ISO/TC 207/SC 001

ISO/FDIS 82474-1:2024

Material declaration — Part 1: General requirements
Data Limite : 2024-11-08

ISO/TC 022/SC 037

ISO/SAE FDIS 12906:2024

Road vehicles — Test procedures for electrical vehicles to determine charging performance
Data Limite : 2024-10-22

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: <https://www.iec.ch/how-get-involved/public-commenting>

IEC/TC SYC AAL

IEC SRD 63408:2024

Safety aspects – Guidelines for adult AAL care recipients in standards and other specifications

Data Limite : 2024-09-27

IEC/TC 120

IEC/DTR 62933-3-200:2024

Electrical Energy Storage (EES) Systems - Part 3-200: Design principles of electrochemical based EES systems

Data Limite : 2024-10-04

IEC/TC 088

IEC/DTS 61400-50-4:2024

Wind energy generation systems - Part 50-4: Use of floating lidars for wind measurements

Data Limite : 2024-09-27

IEC/TC 082

IEC/DTS 62257-9-5:2024

Renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 9-5: Integrated systems - Laboratory evaluation of stand-alone renewable energy products for rural electrification

Data Limite : 2024-09-27

IEC/TC 082

IEC/DTS 62257-9-8:2024

Renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 9-8: Integrated systems - Requirements for stand-alone renewable energy products with power ratings less than or equal to 350 W

Data Limite : 2024-10-04

IEC/TC 065/SC 065E

IEC/DTS 62453-43:2024

Field Device Tool (FDT) Interface Specification - Part 43: Object model integration profile – CLI and HTML

Data Limite : 2024-09-20

IEC/TC 122

IEC/DTS 63042-103:2024

UHV AC transmission systems - Security and stability requirements for system planning and design

Data Limite : 2024-09-20

IEC/TC 036

IEC/DTS 63264:2024

Composite insulators with integrated optical fibres for AC voltages greater than 1000 V and DC voltages greater than 1500 V - Definitions, test methods and acceptance criteria

Data Limite : 2024-09-27

IEC/TC 121/SC 121B

IEC/DTS 63290:2024

Supplementary requirements for intelligent assemblies

Data Limite : 2024-09-27

IEC/PC 127

IEC/DTS 163346-1-1:2024

Low-voltage auxiliary power systems - Part 1-1: Terminology

Data Limite : 2024-09-27

IEC/TC 042

IEC/FDIS 60060-2:2024

Técnicas de ensaio em alta tensão – Parte 2: Sistema de medição

Data Limite : 2024-09-20

IEC/TC 062/SC 062D

IEC/FDIS 60601-2-16:2024

DOCUMENTOS normativos

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-16:
Requisitos particulares de segurança e
desempenho essenciais fundamentais para
equipamento de hemodiálise, hemodiafiltração e
hemofiltração
Data Limite : 2024-09-20

IEC/TC 062/SC 062D

IEC/FDIS 60601-2-39:2024

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-39:
Regras particulares de segurança e desempenho
essencial fundamentais para equipamento de
diálise peritoneal
Data Limite : 2024-09-20

IEC/TC 037/SC 037A

IEC/FDIS 61643-01:2024

Descarregadores de sobretensões para baixa
tensão - Parte 01 - Requisitos gerais e métodos de
ensaio
Data Limite : 2024-09-20

IEC/TC 129

IEC/FDIS 63439-1-1:2024

Terminologia para robôs elétricos
Data Limite : 2024-09-20

IEC/TC 094

IEC/FDIS 63522-9:2024

Relés elétricos – Ensaio e medições - Parte 7-9:
Ensaio climático
Data Limite : 2024-09-20

IEC/TC 094

IEC/FDIS 63522-32:2024

Relés elétricos – Ensaio e medições - Parte 7-32:
Ruído acústico
Data Limite : 2024-09-20

IEC/TC 094

IEC/FDIS 63522-56:2024

Relés elétricos – Ensaio e medições - Parte 56:
Ensaio de pressão esférica
Data Limite : 2024-09-20

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.

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

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

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

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

Lista Vazia

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



Instituto Português da Qualidade

Rua Rua António Gião, 2
2829-513 Caparica
Portugal

www.ipq.pt