

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

15 de novembro de 2022



Período de 15-11-2022 a 14-12-2022

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

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	9
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	10
1.4 Normas Europeias adotadas.....	12
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	22
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	23
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	24
2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....	25
2.1 CEN.....	25
2.2 CENELEC.....	35
2.3 CEN / CENELEC.....	36
2.4 ETSI.....	37
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	38
3.1 ISO.....	38
3.2 IEC.....	39
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	43
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	43
4.2 Projetos anulados.....	44
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....	45
5.1 CEN.....	45
5.2 CENELEC.....	51
5.3 CEN / CENELEC.....	52
5.4 ETSI.....	53
5.5 ISO.....	54
5.6 IEC.....	59
5.7 ISO / IEC.....	62
6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....	63
6.1 CEN.....	63
6.2 CENELEC.....	64
6.3 CEN / CENELEC.....	65
6.4 ETSI.....	66

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.

CTE 020

NP 3528:2022, €24.50

Condutores isolados agrupados em feixe (torçadas) dos tipos XS e LXS - Características gerais e ensaios

Termo de Homologação N°145/2022, 2022-10-18

CT 179

NP 4552:2022, €24.50

Sistema de gestão da conciliação entre a vida profissional, familiar e pessoal - Requisitos

Termo de Homologação N°196/2022, 2022-11-08

CT 122

NP EN 71-8:2022, €55.00

Segurança dos brinquedos - Parte 8: Brinquedos de atividade para uso doméstico

Termo de Homologação N°188/2022, 2022-11-07

CT 105

NP EN 197-2:2022, €21.00

Cimento - Parte 2: Avaliação e verificação da regularidade do desempenho

Termo de Homologação N°202/2022, 2022-11-10

CTCV

NP EN 572-2:2022, €14.00

Vidro na construção - Vidro de silicato sodocálcico de base - Parte 2: Vidro "float"

Termo de Homologação N°185/2022, 2022-11-04

CTCV

NP EN 572-3:2022, €10.50

Vidro na construção - Vidro de silicato sodocálcico de base - Parte 3: Vidro aramado polido

Termo de Homologação N°189/2022, 2022-11-07

CTCV

NP EN 572-4:2022, €10.50

Vidro na construção - Vidro de silicato sodocálcico de base - Parte 4: Vidro estirado

Termo de Homologação N°190/2022, 2022-11-08

CTCV

NP EN 572-5:2022, €10.50

Vidro na construção - Vidro de silicato sodocálcico de base - Parte 5: Vidro impresso

Termo de Homologação N°191/2022, 2022-11-08

CTCV

NP EN 572-6:2022, €10.50

Vidro na construção - Vidro de silicato sodocálcico de base - Parte 6: Vidro impresso aramado

Termo de Homologação N°192/2022, 2022-11-08

CTCV

NP EN 572-7:2022, €10.50

Vidro na construção - Vidro de silicato sodocálcico de base - Parte 7: Vidro aramado ou não aramado em forma de canal

Termo de Homologação N°194/2022, 2022-11-08

CT 176

NP EN 772-10:2022, €7.00

Métodos de ensaio para unidades de alvenaria - Parte 10: Determinação do teor de humidade de unidades de silicato de cálcio e betão celular autoclavado

Termo de Homologação N°184/2022, 2022-11-04

CT 182

NP EN 1090-4:2022, €67.50

Execução de estruturas de aço e de estruturas de alumínio - Parte 4: Requisitos técnicos para elementos e estruturas de aço enformados a frio utilizados em coberturas, tetos, paredes e pisos

Termo de Homologação N°201/2022, 2022-11-09

CT 018

NP EN 10216-5:2022, €42.50

Tubos de aço sem costura para utilizações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 5: Tubos de aço inoxidável

Termo de Homologação N°186/2022, 2022-11-07

CT 104

NP EN 12350-1:2022, €10.50

Ensaio do betão fresco - Parte 1: Amostragem e equipamentos comuns

Termo de Homologação N°197/2022, 2022-11-08

CT 104

NP EN 12350-2:2022, €10.50

Ensaio do betão fresco - Parte 2: Ensaio de abaixamento

Termo de Homologação N°198/2022, 2022-11-08

CT 104

NP EN 12390-1:2022, €14.00

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

Termo de Homologação N°203/2022, 2022-11-10

CT 104

NP EN 12390-16:2022, €14.00

Ensaio do betão endurecido - Parte 16: Determinação da retração do betão

Termo de Homologação N°187/2022, 2022-11-07

CT 189

NP EN 12808-1:2022, €10.50

Argamassas de juntas para ladrilhos - Parte 1: Determinação da resistência química de argamassas de resinas de reação

Termo de Homologação N°177/2022, 2022-11-04

CT 189

NP EN 12808-2:2022, €10.50

Argamassas de juntas para ladrilhos - Parte 2: Determinação da resistência à abrasão

Termo de Homologação N°178/2022, 2022-11-04

CT 189

NP EN 12808-3:2022, €10.50

Argamassas de juntas para ladrilhos - Parte 3: Determinação da resistência à flexão e à compressão

Termo de Homologação N°179/2022, 2022-11-04

CT 189

NP EN 12808-4:2022, €10.50

Argamassas de juntas para ladrilhos - Parte 4: Determinação da retração

Termo de Homologação N°180/2022, 2022-11-04

CT 189

NP EN 12808-5:2022, €7.00

Argamassas de juntas para ladrilhos - Parte 5: Determinação da absorção de água

Termo de Homologação N°181/2022, 2022-11-04

CT 118

NP EN 14617-1:2022, €10.50

Pedra aglomerada - Métodos de ensaio - Parte 1: Determinação da massa volúmica aparente e da absorção de água

Termo de Homologação N°195/2022, 2022-11-08

CT 049

NP EN 14906:2022, €14.00

Couro - Couro para automóvel - Métodos de ensaio e parâmetros de ensaio

Termo de Homologação N°200/2022, 2022-11-09

CT 003

NP EN 16105:2022, €17.50

Tintas e vernizes - Método laboratorial para a determinação da libertação de substâncias provenientes de revestimentos por pintura em contacto intermitente com água

Termo de Homologação N°146/2022, 2022-10-19

CT 042

NP EN 17058:2022, €47.50

Exposição nos locais de trabalho - Avaliação da exposição por inalação a nano-objetos e seus agregados e aglomerados

Termo de Homologação N°162/2022, 2022-10-26

CTE 116

NP EN 50636-2-107:2021/A2:2022, €17.50

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

Termo de Homologação N°161/2022, 2022-10-25

CTE 014

NP EN 50708-1-1:2022, €35.00

Transformadores de potência - Requisitos europeus suplementares - Parte 1-1: Parte comum – Requisitos gerais

Termo de Homologação N°138/2022, 2022-10-17

CTE 014

NP EN 50708-2-1:2022, €17.50

Transformadores de potência - Requisitos europeus suplementares - Parte 2-1:

Transformadores de média potência – Requisitos gerais

Termo de Homologação N°139/2022, 2022-10-17

CTE 014

NP EN 50708-3-1:2022, €17.50

Transformadores de potência - Requisitos europeus suplementares - Parte 3-1:

Transformadores de grande potência – Requisitos gerais

Termo de Homologação N°140/2022, 2022-10-17

CTE 061

NP EN 60335-1:2015/A15:2022, €21.00

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

Termo de Homologação N°141/2022, 2022-10-17

CTE 061

NP EN 60335-2-21:2022/A1:2022, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-21: Requisitos particulares para os termoacumuladores (IEC 60335-2-21:2012/A1:2018)

Termo de Homologação N°152/2022, 2022-10-20

CTE 061

NP EN 60335-2-21:2022, €28.00

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-21: Requisitos particulares para os termoacumuladores (IEC 60335-2-21:2012, modificada + COR1:2013)

Termo de Homologação N°151/2022, 2022-10-20

CTE 034

NP EN 60570:2007/A1:2022, €7.00

Sistemas de alimentação elétrica por calhas para luminárias (IEC 60570:2003/A1:2017)

Termo de Homologação N°142/2022, 2022-10-17

CTE 034

NP EN 60570:2007/A2:2022, €14.00

Sistemas de alimentação elétrica por calhas para luminárias (IEC 60570:2003/A2:2019)

Termo de Homologação N°143/2022, 2022-10-17

CTE 034

NP EN 60598-2-13:2009/A11:2022, €10.50

Luminárias - Parte 2-13: Requisitos particulares - Luminárias encastradas no solo

Termo de Homologação N°159/2022, 2022-10-25

CTE 034

NP EN 60838-1:2019/A2:2022, €14.00

Suportes diversos para lâmpadas - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios - (IEC 60838-1:2016/A2:2020)

Termo de Homologação N°156/2022, 2022-10-24

CTE 017

NP EN 60947-2:2020/A1:2022, €79.50

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 2:
Disjuntores (IEC 60947-2:2016/A1:2019)

Termo de Homologação N°168/2022, 2022-10-28

CTE 023

NP EN 62752:2021/A1:2022, €21.00

Dispositivo de controlo e proteção integrado no cabo, para carregamento em modo 2 de veículos elétricos rodoviários (IC-CPD) (IEC 62752:2016/A1:2018)

Termo de Homologação N°154/2022, 2022-10-24

CTE 116

NP EN 62841-3-4:2021/A1:2022, €7.00

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-4: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancada transportáveis (IEC 62841-3-4:2016/A1:2019)

Termo de Homologação N°160/2022, 2022-10-25

CTE 034

NP EN IEC 60238:2020/A2:2022, €14.00

Suportes de rosca Edison para lâmpadas (IEC 60238:2016/A2:2020)

Termo de Homologação N°167/2022, 2022-10-28

CTE 023

NP EN IEC 60320-1:2022, €55.00

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60320-1:2021)

Termo de Homologação N°170/2022, 2022-11-02

CTE 023

NP EN IEC 60320-2-1:2022, €17.50

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 2-1: Conectores para máquinas de costura (IEC 60320-2-1:2018)

Termo de Homologação N°171/2022, 2022-11-02

CTE 023

NP EN IEC 60320-2-3:2022, €17.50

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 2-3: Conectores com um grau de proteção superior a IPX0 (IEC 60320-2-3:2018)

Termo de Homologação N°172/2022, 2022-11-02

CTE 023

NP EN IEC 60320-2-4:2022, €37.50

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 2-4: Conectores de conexão por gravidade (IEC 60320-2-4:2018)

Termo de Homologação N°173/2022, 2022-11-02

CTE 023

NP EN IEC 61058-2-4:2022, €21.00

Interruptores para aparelhos - Parte 2-4: Requisitos particulares para interruptores de montagem independente (IEC 61058-2-4:2018)

Termo de Homologação N°144/2022, 2022-10-18

CTE 023

NP EN IEC 61058-2-5:2022, €10.50

Interruptores para aparelhos - Parte 2-5: Requisitos particulares para os seletores (IEC 61058-2-5:2018)

Termo de Homologação N°155/2022, 2022-10-24

CTE 034

NP EN IEC 61347-2-14:2022, €35.00

Aparelhagem de comando para lâmpadas - Parte 2-14: Requisitos particulares para aparelhagens eletrónicas alimentadas em corrente contínua e/ou corrente alternada para lâmpadas fluorescentes de indução (IEC 61347-2-14:2018)

Termo de Homologação N°165/2022, 2022-10-27

CTE 034

NP EN IEC 61347-2-14:2022/A11:2022, €7.00

Aparelhagem de comando para lâmpadas - Parte 2-14: Requisitos particulares para aparelhagens eletrónicas alimentadas em corrente contínua e/ou corrente alternada para lâmpadas fluorescentes de indução

Termo de Homologação N°166/2022, 2022-10-27

CTE 034

NP EN IEC 62031:2022, €24.50

Módulos de LED para iluminação em geral -
Especificações de segurança (IEC 62031:2018)
Termo de Homologação N°163/2022, 2022-10-
26

CTE 034

NP EN IEC 62031:2022/A11:2022, €7.00

Módulos de LED para iluminação em geral -
Especificações de segurança
Termo de Homologação N°164/2022, 2022-10-
26

CTE 116

NP EN IEC 62841-3-9:2022, €35.00

Ferramentas portáteis operadas eletricamente,
ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e
relvados - Segurança - Parte 3-9: Requisitos
particulares para serras de esquadria
transportáveis (IEC 62841-3-9:2020)
Termo de Homologação N°158/2022, 2022-10-
25

CTE 116

NP EN IEC 62841-3-9:2022/A11:2022, €14.00

Ferramentas portáteis operadas eletricamente,
ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e
relvados - Segurança - Parte 3-9: Requisitos
particulares para serras de esquadria
transportáveis
Termo de Homologação N°193/2022, 2022-11-
08

CT 003

NP EN ISO 1518-1:2022, €14.00

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à
riscagem - Parte 1: Método da carga constante
(ISO 1518-1:2019)
Termo de Homologação N°150/2022, 2022-10-
20

CT 003

NP EN ISO 1518-2:2022, €66.40

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à
riscagem - Parte 2: Método da carga variável (ISO
1518-2:2019)
Termo de Homologação N°175/2022, 2022-11-
02

CT 003

NP EN ISO 3251:2022, €14.00

Tintas, vernizes e plásticos - Determinação do teor
de matéria não volátil (ISO 3251:2019)
Termo de Homologação N°149/2022, 2022-10-
20

CT 003

NP EN ISO 8130-11:2022, €10.50

Tintas em pó - Parte 11: Ensaio de escorrimento
em plano inclinado (ISO 8130-11:2019)
Termo de Homologação N°147/2022, 2022-10-
19

CT 003

NP EN ISO 8130-12:2022, €14.00

Tintas em pó - Parte 12: Determinação da
compatibilidade (ISO 8130-12:2019)
Termo de Homologação N°148/2022, 2022-10-
19

CT 189

NP EN ISO 10545-10:2022, €10.50

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 10:
Determinação da dilatação com a humidade (ISO
10545-10:2021)
Termo de Homologação N°182/2022, 2022-11-
04

CT 189

NP EN ISO 10545-15:2022, €7.00

Pavimentos e revestimentos cerâmicos - Parte 15:
Determinação do teor de chumbo e de cádmio
libertados por ladrilhos (ISO 10545-15:2021)
Termo de Homologação N°183/2022, 2022-11-
04

CT 018

NP EN ISO 10893-2:2022, €17.50

Ensaio não destrutivo de tubos de aço - Parte 2:
Ensaio automático por correntes induzidas de
tubos de aço sem costura e soldados (exceto
soldaduras por arco submerso) para a deteção de
imperfeições (ISO 10893-2:2011)
Termo de Homologação N°157/2022, 2022-10-
24

CT 043

NP EN ISO 22479:2022, €21.00

Corrosão de metais e ligas - Ensaio com dióxido
de enxofre em atmosfera húmida - (método com
volume de gás fixo) (ISO 22479:2019)
Termo de Homologação N°199/2022, 2022-11-
09

CT 164

NP EN ISO 26000:2022, €80.50

Linhas de orientação da responsabilidade social
(ISO 26000:2010)

Termo de Homologação N°174/2022, 2022-11-02

CT 174

NP ISO 3621:2022, €7.00

Fotografia - Produtos químicos para
processamento - Especificações para o tetraborato
de sódio deca-hidratado

Termo de Homologação N°176/2022, 2022-11-03

CT 052

NP ISO 4209-2:2022, €14.00

Pneus e jantes para camiões e autocarros (séries
métricas) - Parte 2: Jantes

Termo de Homologação N°204/2022, 2022-11-11

CT 007

NP ISO 30300:2022, €24.50

Informação e documentação - Gestão de
documentos de arquivo - Conceitos principais e
vocabulário

Termo de Homologação N°153/2022, 2022-10-21

CT 023

NP EN 62752:2021/A1:2022 Errata1:2022

Dispositivo de controlo e proteção integrado no
cabo, para carregamento em modo 2 de veículos
elétricos rodoviários (IC-CPD)

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 179

DNP Guia 8:2022, €24.50

Compromissos e exemplos de boas práticas de conciliação entre a vida profissional, familiar e pessoal, de suporte à norma NP 4552

Termo de Aprovação N°17/2022, 2022-11-08

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.

CTE 020

NP 3528:2016

Condutores isolados agrupados em feixe (torçadas) dos tipos XS e LXS - Características gerais e ensaios

Termo de Anulação N°2350/2022, 2022-11-09

CEN/TC 296

NP EN 13094:2020

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic gravity discharge tanks - Design and construction

Substituído EN 13094:2020+A1:2022

Termo de Anulação N°2373/2022, 2022-11-11

CEN/TC 256

NP EN 16334:2014

Aplicações ferroviárias - Sistema de alarme para os passageiros - Parte 2: Requisitos do sistema

Substituído EN 16334-1:2014+A1:2022

Termo de Anulação N°2371/2022, 2022-11-11

CENELEC/SR 031J

NP EN 60079-19:2011/A1:2015

atmosferas explosivas - Parte 19: Reparação, revisão e recuperação do equipamento

Termo de Anulação N°2332/2022, 2022-11-09

CENELEC/TC 026A

NP EN 60974-3:2014

Equipamento de soldadura por arco - Parte 3: Dispositivos de escorvamento e de estabilização do arco

Termo de Anulação N°2336/2022, 2022-11-09

CTM 031

NP EN 61535:2012

Conectores de instalação para conexões permanentes para instalações fixas (IEC 61535:2009)

Termo de Anulação N°2351/2022, 2022-11-09

CENELEC/TC 086BXA

NP EN 61753-101-3:2008

Dispositivos de interconexão por fibra óptica e componentes passivos - Norma de desempenho - Parte 101-03: Sistemas de gestão de fibras para Categoria OP - Ambiente exterior protegido

Termo de Anulação N°2344/2022, 2022-11-09

CENELEC/TC 213

NP EN 62275:2015

Sistemas de gestão de cablagem - Braçadeiras para cabos em instalações elétricas

Termo de Anulação N°2348/2022, 2022-11-09

CENELEC/TC 081X

NP EN 62858:2015

Sistemas de localização baseados na densidade das descargas atmosféricas - Princípios gerais

Termo de Anulação N°2341/2022, 2022-11-09

CEN/TC 144

NP EN ISO 11681-2:2011/A1:2017

Machinery for forestry - Portable chain-saw safety requirements and testing - Part 2: Chain-saws for tree service (ISO 11681-2:2011/Amd 1:2017)

Substituído EN ISO 11681-2:2022

Termo de Anulação N°2367/2022, 2022-11-11

CEN/TC 278

NP EN ISO 12855:2015

Electronic fee collection - Information exchange between service provision and toll charging (ISO 12855:2015)

Substituído EN ISO 12855:2022

Termo de Anulação N°2357/2022, 2022-11-10

CEN/TC 401

NP EN ISO 12863:2010/A1:2016

Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes (ISO 12863:2010/FDAM 1:2016)

Substituído EN ISO 12863:2022

Termo de Anulação N°2289/2022, 2022-10-20

CEN/TC 249

NP EN ISO 18064:2014

Thermoplastic elastomers - Nomenclature and abbreviated terms (ISO 18064:2014)

Substituído EN ISO 18064:2022

Termo de Anulação N°2355/2022, 2022-11-10

CT 164

NP ISO 26000:2011

Linhas de orientação da responsabilidade social

Substituído NP EN ISO 26000:2022

Termo de Anulação N°2290/2022, 2022-10-26

CT 007

NP ISO 30300:2018

Informação e documentação - Sistemas de gestão para documentos de arquivo - Fundamentos e vocabulário

Substituído NP ISO 30300:2022

Termo de Anulação N°2349/2022, 2022-11-09

1.4 Normas Europeias adotadas

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

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

CEN/TC 127

NP EN 1366-10:2022, €67.50

Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers

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

CEN/TC 176

NP EN 1434-1:2022, €37.50

Thermal energy meters - Part 1: General requirements

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

CEN/TC 176

NP EN 1434-2:2022, €40.00

Thermal energy meters - Part 2: Constructional requirements

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

CEN/TC 176

NP EN 1434-5:2022, €14.00

Thermal energy meters - Part 5: Initial verification tests

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

CEN/TC 176

NP EN 1434-6:2022, €24.50

Thermal energy meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance

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

CEN/TC 133

NP EN 1978:2022, €17.50

Copper and copper alloys - Copper cathodes

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

CEN/ASD-STAN

NP EN 2287:2022, €10.50

Aerospace series - Bush, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Dimensions and loads

Termo de Adoção N°1210/2022, 2022-11-03

CEN/ASD-STAN

NP EN 3645-001:2021, €70.50

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C

continuous - Part 001: Technical specification

Termo de Adoção N°1257/2022, 2022-11-03

CEN/TC 459

NP EN 10107:2022, €21.00

Grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state

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

CEN/TC 113

NP EN 12102-1:2022

Aparelhos de ar condicionado, de arrefecimento de líquidos, bombas de calor e desumidificadores com compressor acionado por motor elétrico para aquecimento e arrefecimento ambiente - Medição do ruído aéreo - Determinação do nível de potência sonora - Parte 1: Aparelhos de ar condicionado, de arrefecimento de líquidos e bombas de calor para aquecimento e arrefecimento ambiente

Termo de Adoção N°1253/2022, 2022-11-03

CEN/TC 153

NP EN 12355:2022

Máquinas para processamento de produtos alimentares - Máquinas de pelar, de esfolar e de descascar - Requisitos de segurança e higiene

Termo de Adoção N°1204/2022, 2022-11-03

CEN/TC 112

NP EN 12369-3:2022, €10.50

Placas de derivados de madeira - Valores característicos para dimensionamento estrutural - Parte 3: Placas de madeira maciça

Termo de Adoção N°1201/2022, 2022-11-03

CEN/TC 156

NP EN 13141-8:2022, €47.50

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 8: Performance testing of non-ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery)

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

CEN/TC 256

NP EN 13481-2:2022, €17.50

Aplicações ferroviárias – Via – Requisitos de desempenho para sistemas de fixação – Parte 2: Sistemas de fixação para travessas de betão em via balastrada

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

CEN/TC 256

NP EN 13481-3:2022, €17.50

Aplicações ferroviárias – Via – Requisitos de desempenho para sistemas de fixação – Parte 3: Sistemas de fixação para travessas de madeira e de compósito polimérico

Termo de Adoção N°1223/2022, 2022-11-03

CEN/TC 256

NP EN 13481-4:2022, €17.50

: Aplicações ferroviárias – Via – Requisitos de desempenho para sistemas de fixação – Parte 4: Sistemas de fixação para travessas de aço em via balastrada

Termo de Adoção N°1224/2022, 2022-11-03

CEN/TC 256

NP EN 13481-7:2022, €24.50

Aplicações ferroviárias – Via – Requisitos de desempenho para sistemas de fixação – Parte 7: Sistemas de fixação para aparelhos de via, contra-carris, juntas isoladas de carril e dispositivos de expansão de carril

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

CEN/TC 153

NP EN 13732:2022, €67.50

Máquinas para processamento de produtos alimentares - Frigoríficos para leite a granel, na unidade agrícola - Requisitos para a construção, o desempenho, a aptidão ao uso, a segurança e a higiene

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

CEN/TC 153

NP EN 13885:2022

Máquinas para processar produtos alimentares - Máquinas de grampear - Requisitos de segurança e higiene

Termo de Adoção N°1203/2022, 2022-11-03

CEN/TC 067

NP EN 13888-1:2022, €10.50

Grouts for ceramic tiles - Part 1: Requirements, classification, designation, marking and labelling

Termo de Adoção N°1255/2022, 2022-11-03

CEN/TC 067

NP EN 13888-2:2022, €21.00

Grouts for ceramic tiles - Part 2: Test methods

Termo de Adoção N°1161/2022, 2022-10-27

CEN/TC 296

NP EN 13922:2020+A1:2022, €31.50

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Overfill prevention systems for liquid fuels

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

CEN/TC 113

NP EN 14511-1:2022, €17.50

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 1: Terms and definitions

Termo de Adoção N°1202/2022, 2022-11-03

CEN/TC 113

NP EN 14511-4:2022, €14.00

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 4: Requirements

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

CEN/TC 113

NP EN 14825:2022, €80.50

Equipamentos de ar condicionado, grupos arrefecedores de líquidos e bombas de calor, com compressores acionados por motor elétrico, para aquecimento e arrefecimento ambiente, arrefecimento comercial e para processamento - Ensaio e avaliação em condições de carga parcial e cálculo do desempenho sazonal

Termo de Adoção N°1176/2022, 2022-11-03

CEN/TC 216

NP EN 14885:2022

Desinfectantes e antisépticos químicos -
Aplicação de normas europeias para
desinfectantes e antisépticos químicos

Termo de Adoção N°1207/2022, 2022-11-03

CEN/TC 256

NP EN 15566:2022, €60.00

Aplicações ferroviárias – Material circulante –
Órgãos de tração e engates

Termo de Adoção N°1191/2022, 2022-11-03

CEN/TC 127

NP EN 15882-2:2022, €40.00

Extended application of results from fire
resistance tests for service installations - Part 2:
Fire dampers

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

CEN/TC 278

NP EN 16072:2022, €28.00

Intelligent transport systems - ESafety - Pan-
European eCall operating requirements

Termo de Adoção N°1160/2022, 2022-10-27

CEN/TC 256

NP EN 16116-1:2022

Aplicações ferroviárias - Requisitos para a
conceção de degraus, pegas e acessos destinados
ao pessoal - Parte 1: Veículos de passageiros,
furgões e locomotivas

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

CEN/TC 246

NP EN 16306:2022, €17.50

Natural stone test methods - Determination of
resistance of marble to thermal and moisture
cycles

Termo de Adoção N°1200/2022, 2022-11-03

CEN/TC 019

NP EN 16329:2022, €17.50

Combustíveis para motores diesel e para
instalações de aquecimento doméstico -
Determinação da temperatura limite de
filtrabilidade - Método com banho de
arrefecimento linear.

Termo de Adoção N°1271/2022, 2022-11-10

CEN/TC 113

NP EN 16583:2022

Permutadores de calor – Unidades interiores de
ventiloconvectores hidrónicos – Determinação do
nível de potência sonora

Termo de Adoção N°1209/2022, 2022-11-03

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-50:2022, €60.00

Engenharia do espaço. Comunicações

Termo de Adoção N°1245/2022, 2022-11-03

CEN/TC 256

NP EN 17460:2022, €67.50

Aplicações ferroviárias - Montagem por colagem
de veículos e peças ferroviárias

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

CEN/TC 247

NP EN 17609:2022

Sistemas de automatização e controlo de edifícios
– Aplicações de controlo

Termo de Adoção N°1211/2022, 2022-11-03

CEN/TC 275

NP EN 17641:2022, €42.50

Foodstuffs - Multimethod for the determination of
aflatoxins, deoxynivalenol, fumonisins,
ochratoxin A, T-2 toxin, HT-2 toxin and
zearalenone by LC-MS/MS

Termo de Adoção N°1182/2022, 2022-11-03

CEN/TC 346

NP EN 17652:2022, €31.50

Cultural heritage - Assessment and monitoring of
archaeological deposits for preservation in situ

Termo de Adoção N°1152/2022, 2022-10-20

CEN/TC 216

NP EN 17658:2022, €40.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Chemical
textile disinfection for the domestic area - Test
method and requirements (phase 2, step 2)

Termo de Adoção N°1193/2022, 2022-11-03

CEN/TC 193

NP EN 17668:2022, €14.00

Adhesives for floor coverings - Preparation of
adhesive application - Test methods for the
determination of corresponding humidity of
mineral substrates

Termo de Adoção N°1194/2022, 2022-11-03

CEN/TC 248

NP EN 17681-2:2022, €24.50

Textiles and textile products - Organic fluorine - Part 2: Determination of volatile compounds by extraction method using gas chromatography

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

CENELEC/TC 059X

NP EN 60312-1:2017/A11:2022

Vacuum cleaners for household use - Part 1: Dry vacuum cleaners - Methods for measuring the performance

Termo de Adoção N°1164/2022, 2022-10-27

CENELEC/TC 022X

NP EN 62751-1:2014/A2:2022

Determinação das perdas de potência dos conversores de fonte de tensão (VSC) para sistemas de corrente contínua de alta tensão (HVDC) - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Adoção N°1163/2022, 2022-10-27

CENELEC/TC 116

NP EN 62841-1:2015/A11:2022

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: general requirements

Termo de Adoção N°1159/2022, 2022-10-20

ETSI/TC ETSI

NP EN 303213-5-2:2022

Sistema Avançado de Guiamento e Controlo de Movimentos no Solo (A-SMGCS) - Parte 5:

Norma harmonizada de acesso ao espectro de radiofrequências para equipamentos de Multilateração (MLAT) - Sub-Parte 2:

Transmissores de referência e transmissores utilizados em veículos

Termo de Adoção N°1234/2022, 2022-11-03

CENELEC/TC 002

NP EN IEC 60072-1:2022

Dimensões e séries de potências de máquinas elétricas rotativas – Parte 1: Carcaças 56 a 400 e flanges 55 a 1080

Termo de Adoção N°1277/2022, 2022-11-10

CENELEC/SR 029

NP EN IEC 60118-16:2022

Eletracústica - Aparelhos de correção auditiva - Parte 16: Definição e verificação de características dos aparelhos de correção auditiva

Termo de Adoção N°1162/2022, 2022-10-27

CENELEC/SR 056

NP EN IEC 60300-3-4:2022

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

Termo de Adoção N°1158/2022, 2022-10-20

CENELEC/TC 085X

NP EN IEC 60477-1:2022

Resistências de laboratório – Parte 1: Resistências de laboratório para corrente contínua

Termo de Adoção N°1273/2022, 2022-11-10

CENELEC/TC 085X

NP EN IEC 60477-2:2022

Resistências de laboratório - Parte 2: Resistências de laboratório para corrente alternada

Termo de Adoção N°1274/2022, 2022-11-10

CENELEC/SR 029

NP EN IEC 60645-6:2022

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

Termo de Adoção N°1155/2022, 2022-10-20

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61300-1:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos

fundamentais de ensaio e de medida - Parte 1: Generalidades e guia

Termo de Adoção N°1275/2022, 2022-11-10

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 61675-1:2022

Dispositivos de imagem de radionuclídeos - Características e condições de ensaio - Parte 1: Tomógrafos de emissões de positrões

Termo de Adoção N°1165/2022, 2022-10-27

CENELEC/SR 087

NP EN IEC 61689:2022

Ultrassons - Sistemas de fisioterapia - Especificações de campo e métodos de medição na gama de frequências de 0,5 MHz a 5 MHz

Termo de Adoção N°1154/2022, 2022-10-20

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 61757-3-2:2022

Sensores de fibra óptica: Parte 3-2: Sensor acústico e medição de vibração - Sensor distribuído

Termo de Adoção N°1278/2022, 2022-11-10

CENELEC/SR 087

NP EN IEC 62127-1:2022

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

Termo de Adoção N°1232/2022, 2022-11-03

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 62325-451-8:2022

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

Termo de Adoção N°1246/2022, 2022-11-03

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 62714-5:2022

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

Termo de Adoção N°1156/2022, 2022-10-20

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 63138-3:2022

Conectores multicanal de radiofrequência - Parte 3: Especificação intermédia para conectores circulares da série MQ5

Termo de Adoção N°1157/2022, 2022-10-20

CENELEC/SR 003

NP EN IEC 81346-1:2022

Sistemas industriais, instalações e equipamentos e produtos industriais - Princípios de estruturação e designações de referência - Parte 1: Regras de base

Termo de Adoção N°1276/2022, 2022-11-10

CEN/SS F01

NP EN ISO 128-3:2022

Technical product documentation (TPD) - General principles of representation - Part 3: Views, sections and cuts (ISO 128-3:2022)

Termo de Adoção N°1237/2022, 2022-11-03

CEN/TC 262

NP EN ISO 1461:2022

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - Specifications and test methods (ISO 1461:2022)

Termo de Adoção N°1260/2022, 2022-11-03

CEN/TC 248

NP EN ISO 4465:2022

Bem-estar animal na cadeia de abastecimento – Requisitos gerais para a produção, preparação e rastreabilidade da fibra de coelho angorá, incluindo alegações éticas e informação de suporte

Termo de Adoção N°1272/2022, 2022-11-10

CEN/TC 459

NP EN ISO 4943:2022

Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 4943:2022)

Termo de Adoção N°1222/2022, 2022-11-03

CEN/TC 172

NP EN ISO 5270:2022

Pulps - Laboratory sheets - Determination of physical properties (ISO 5270:2022)

Termo de Adoção N°1259/2022, 2022-11-03

CEN/TC 151

NP EN ISO 6165:2022

Earth-moving machinery - Basic types - Identification and vocabulary (ISO 6165:2022)

Termo de Adoção N°1230/2022, 2022-11-03

CEN/TC 162

NP EN ISO 6942:2022

Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat (ISO 6942:2022)

Termo de Adoção N°1261/2022, 2022-11-03

CEN/SS S02

NP EN ISO 8362-2:2015/A1:2022

Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials - Amendment 1 (ISO 8362-2:2015/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°1263/2022, 2022-11-03

CEN/SS S02

NP EN ISO 8536-3:2009/A1:2022

Infusion equipment for medical use - Part 3: Aluminium caps for infusion bottles - Amendment 1 (ISO 8536-3:2009/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°1262/2022, 2022-11-03

CEN/TC 464

NP EN ISO 8848:2022

Embarcações pequenas - Sistemas de direção mecânica remota (ISO/FDIS 8848:2020)

Termo de Adoção N°1233/2022, 2022-11-03

CEN/TC 170

NP EN ISO 8980-3:2022

Óptica oftálmica – Lentes oftálmicas acabadas por cortar – Parte 3: Especificações de transmitância e métodos de ensaio

Termo de Adoção N°1215/2022, 2022-11-03

CEN/TC 238

NP EN ISO 10101-1:2022

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 1: General requirements (ISO 10101-1:2022)

Termo de Adoção N°1212/2022, 2022-11-03

CEN/TC 238

NP EN ISO 10101-2:2022

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 2: Volumetric procedure (ISO 10101-2:2022)

Termo de Adoção N°1208/2022, 2022-11-03

CEN/TC 023

NP EN ISO 10298:2020/A1:2022

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of toxicity for the selection of cylinder valve outlets - Amendment 1 (ISO 10298:2018/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°1239/2022, 2022-11-03

CEN/TC 464

NP EN ISO 10592:2022

Embarcações pequenas – Sistemas de governo hidráulicos de controlo remoto.

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

CEN/TC 203

NP EN ISO 11114-6:2022

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 6: Oxygen pressure surge testing (ISO 11114-6:2022)

Termo de Adoção N°1252/2022, 2022-11-03

CEN/TC 251

NP EN ISO 11615:2017/A1:2022

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information - Amendment 1 (ISO 11615:2017/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°1171/2022, 2022-11-03

CEN/TC 392

NP EN ISO 11930:2019/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product - Amendment 1 (ISO 11930:2019/Amd 1:2022)

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

CEN/TC 085

NP EN ISO 12312-1:2022

Proteção dos olhos e face – Óculos de sol e proteção ocular relacionada – Parte 1: Óculos de sol para uso geral (ISO/FDIS 12312-1:2022)

Termo de Adoção N°1236/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 12623:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of short-term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation (ISO 12623:2022)

Termo de Adoção N°1228/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 12624:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of trace quantities of water-soluble chloride, fluoride, silicate, sodium ions and pH (ISO 12624:2022)

Termo de Adoção N°1247/2022, 2022-11-03

CEN/TC 172

NP EN ISO 12625-4:2022

Tissue paper and tissue products - Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption (ISO 12625-4:2022)

Termo de Adoção N°1198/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 12628:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation (ISO 12628:2022)

Termo de Adoção N°1229/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 12629:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of water vapour transmission properties of preformed pipe insulation (ISO 12629:2022)

Termo de Adoção N°1153/2022, 2022-10-20

CEN/TC 307

NP EN ISO 12872:2022

Olive oils and olive-pomace oils - Determination of the 2-glyceryl monopalmitate content (ISO 12872:2022)

Termo de Adoção N°1265/2022, 2022-11-03

CEN/TC 019

NP EN ISO 13736:2021/A1:2022

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

Termo de Adoção N°1235/2022, 2022-11-03

CEN/TC 243

NP EN ISO 14644-8:2022

Salas limpas e ambientes controlados associados - Parte 8: Classificação da limpeza do ar por concentração química (ACC)

Termo de Adoção N°1264/2022, 2022-11-03

CEN/CLC/JTC 016

NP EN ISO 14708-2:2022

Implantes cirúrgicos – Dispositivos médicos implantáveis ativos – Parte 2: Pacemakers cardíacos (ISO/FDIS 14708-2:2019)

Termo de Adoção N°1225/2022, 2022-11-03

CEN/CLC/JTC 016

NP EN ISO 14708-4:2022, €3.50

Implantes cirúrgicos - Dispositivos médicos implantáveis ativos - Parte 4: Sistemas de bombas de perfusão implantáveis (ISO/FDIS 14708-4:2021)

Termo de Adoção N°1213/2022, 2022-11-03

CEN/CLC/JTC 016

NP EN ISO 14708-6:2022

Implantes cirúrgicos – Dispositivos médicos implantáveis ativos – Parte 6: Requisitos particulares para os dispositivos médicos implantáveis ativos para tratar taquiarritmia (incluindo desfibrilhadores implantáveis) (ISO/FDIS 14708-6:2019)

Termo de Adoção N°1226/2022, 2022-11-03

CEN/CLC/JTC 016

NP EN ISO 14708-7:2022

Implantes cirúrgicos – Dispositivos médicos ativos implantáveis – Parte 7: Requisitos específicos para sistemas implantáveis cócleares e do tronco cerebral (ISO/FDIS 14708-7:2019)

Termo de Adoção N°1227/2022, 2022-11-03

CEN/TC 392

NP EN ISO 16212:2017/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould - Amendment 1 (ISO 16212:2017/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°1168/2022, 2022-11-03

CEN/TC 139

NP EN ISO 16474-2:2013/A1:2022

Paints and varnishes - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps - Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO 16474-2:2013/Amd 1:2022)

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

CEN/TC 215

NP EN ISO 16628:2022

Equipamento respiratório e anestésico - Tubos traqueobronquiais (ISO/FDIS 16628:2022)

Termo de Adoção N°1214/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 18096:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation (ISO 18096:2022)

Termo de Adoção N°1250/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 18097:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature (ISO 18097:2022)

Termo de Adoção N°1217/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 18098:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the apparent density of preformed pipe insulation (ISO 18098:2022)
Termo de Adoção N°1249/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 18099:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the coefficient of thermal expansion (ISO 18099:2022)
Termo de Adoção N°1248/2022, 2022-11-03

CEN/TC 335

NP EN ISO 18134-1:2022

Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 1: Reference method (ISO 18134-1:2022)
Termo de Adoção N°1221/2022, 2022-11-03

CEN/TC 392

NP EN ISO 18415:2017/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of specified and non-specified microorganisms - Amendment 1 (ISO 18415:2017/Amd 1:2022)
Termo de Adoção N°1178/2022, 2022-11-03

CEN/TC 138

NP EN ISO 18563-1:2022

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 1: Instruments (ISO 18563-1:2022)
Termo de Adoção N°1220/2022, 2022-11-03

CEN/TC 230

NP EN ISO 19040-1:2022

Water quality - Determination of the estrogenic potential of water and waste water - Part 1: Yeast estrogen screen (*Saccharomyces cerevisiae*) (ISO 19040-1:2018)
Termo de Adoção N°1269/2022, 2022-11-03

CEN/TC 230

NP EN ISO 19040-2:2022

Water quality - Determination of the estrogenic potential of water and waste water - Part 2: Yeast estrogen screen (*A-YES*, *Arxula adeninivorans*) (ISO 19040-2:2018)
Termo de Adoção N°1270/2022, 2022-11-03

CEN/TC 230

NP EN ISO 19040-3:2022

Water quality - Determination of the estrogenic potential of water and waste water - Part 3: In vitro human cell-based reporter gene assay (ISO 19040-3:2018)
Termo de Adoção N°1268/2022, 2022-11-03

CEN/TC 442

NP EN ISO 19650-4:2022

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 4: Information exchange (ISO 19650-4:2022)
Termo de Adoção N°1258/2022, 2022-11-03

CEN/TC 230

NP EN ISO 20595:2022

Water quality - Determination of selected highly volatile organic compounds in water - Method using gas chromatography and mass spectrometry by static headspace technique (HS-GC-MS) (ISO 20595:2018)
Termo de Adoção N°1241/2022, 2022-11-03

CEN/TC 230

NP EN ISO 20596-2:2022

Water quality - Determination of cyclic volatile methylsiloxanes in water - Part 2: Method using liquid-liquid extraction with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) (ISO 20596-2:2021)
Termo de Adoção N°1242/2022, 2022-11-03

CEN/TC 392

NP EN ISO 21149:2017/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria - Amendment 1 (ISO 21149:2017/Amd 1:2022)
Termo de Adoção N°1179/2022, 2022-11-03

CEN/TC 392

NP EN ISO 21150:2015/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of *Escherichia coli* - Amendment 1 (ISO 21150:2015/Amd 1:2022)
Termo de Adoção N°1172/2022, 2022-11-03

CEN/TC 392

NP EN ISO 22717:2015/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of *Pseudomonas aeruginosa* - Amendment 1 (ISO 22717:2015/Amd 1:2022)

Termo de Adoção N°1175/2022, 2022-11-03

CEN/TC 392

NP EN ISO 22718:2015/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of *Staphylococcus aureus* - Amendment 1 (ISO 22718:2015/Amd 1:2022)

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

CEN/TC 392

NP EN ISO 23674:2022

Cosmetics - Analytical methods - Direct determination of traces of mercury in cosmetics by thermal decomposition and atomic absorption spectrometry (mercury analyser) (ISO 23674:2022)

Termo de Adoção N°1231/2022, 2022-11-03

CEN/TC 392

NP EN ISO 23821:2022

Cosmetics - Analytical methods - Determination of traces of mercury in cosmetics by atomic absorption spectrometry (AAS) cold vapour technology after pressure digestion (ISO 23821:2022)

Termo de Adoção N°1244/2022, 2022-11-03

CEN/TC 012

NP EN ISO 23936-1:2022

Oil and gas industries including lower carbon energy - Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production - Part 1: Thermoplastics (ISO 23936-1:2022)

Termo de Adoção N°1254/2022, 2022-11-03

CEN/SS A07

NP EN ISO 24019:2022

Simultaneous interpreting delivery platforms - Requirements and recommendations (ISO 24019:2022)

Termo de Adoção N°1243/2022, 2022-11-03

CEN/TC 437

NP EN ISO 24211:2022

Vapour products - Determination of selected carbonyls in vapour product emissions (ISO 24211:2022)

Termo de Adoção N°1199/2022, 2022-11-03

CEN/TC 408

NP EN ISO 24252:2022

Biogas systems - Non-household and non-gasification (ISO 24252:2021)

Termo de Adoção N°1267/2022, 2022-11-03

CEN/TC 329

NP EN ISO 24642:2022

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 45 m (ISO/FDIS 24805:2022)

Termo de Adoção N°1219/2022, 2022-11-03

CEN/TC 329

NP EN ISO 24804:2022

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - No-decompression diving (ISO/FDIS 24804:2022)

Termo de Adoção N°1218/2022, 2022-11-03

CEN/TC 195

NP EN ISO 29461-7:2022

Air intake filter systems for rotary machinery - Test methods - Part 2: Filter element endurance test in fog and mist environments (ISO 29461-2:2022)

Termo de Adoção N°1256/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 29465:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of length and width (ISO 29465:2022)

Termo de Adoção N°1251/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 29468:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of flatness (ISO 29468:2022)

Termo de Adoção N°1196/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 29768:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of linear dimensions of test specimens (ISO 29768:2022)

Termo de Adoção N°1216/2022, 2022-11-03

CEN/TC 088

NP EN ISO 29770:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness for floating-floor insulating products (ISO 29770:2022)

Termo de Adoção N°1197/2022, 2022-11-03

CEN/TC 139

NP EN ISO/CIE 11664-6:2022

Colorimetry - Part 6: CIEDE2000 colour-difference formula (ISO/CIE 11664-6:2022)

Termo de Adoção N°1238/2022, 2022-11-03

CEN/CLC/JTC 013

NP EN ISO/IEC 24760-2:2022

Information technology - Security techniques - A framework for identity management - Part 2: Reference architecture and requirements (ISO/IEC 24760-2:2015)

Termo de Adoção N°1266/2022, 2022-11-03

CEN/CLC/JTC 013

NP EN ISO/IEC 24760-3:2022

Information technology - Security techniques - A framework for identity management - Part 3: Practice (ISO/IEC 24760-3:2016)

Termo de Adoção N°1240/2022, 2022-11-03

1.5 Normas Portuguesas em reexame

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

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

Pretende-se com este inquérito, que todos os interessados que entendam dar os seus contributos o possam fazer, através do preenchimento do formulário [MOD-DNOR-01-13_04](#) e posterior envio para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt.

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

1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

Lista Vazia

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

Lista Vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

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

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

CEN/TC 438

CEN ISO/ASTM/TR 52917:2022

Additive manufacturing - Round robin testing - General guidelines (ISO/ASTM TR 52917:2022)

CEN/TC 278

CEN ISO/TR 6026:2022

Electronic fee collection - Pre-study on the use of vehicle licence plate information and automatic number plate recognition (ANPR) technologies (ISO/TR 6026:2022)

CEN/TC 278

CEN ISO/TS 14827-4:2022

Intelligent transport systems - Data interfaces between centres for transport information and control systems - Part 4: Data interfaces between centres for Intelligent transport systems (ITS) using XML (Profile B) (ISO/TS 14827-4:2022)

CEN/TC 278

CEN ISO/TS 21719-2:2022

Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment (OBE) - Part 2: Using dedicated short-range communication (ISO/TS 21719-2:2022)

CEN/TC 352

CEN ISO/TS 23302:2022

Nanotechnologies - Requirements and recommendations for the identification of measurands that characterise nano-objects and materials that contain them (ISO/TS 23302:2021)

CEN/TC 305

CEN/TR 15281:2022, €50.00

Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Guidance on inerting for the prevention of explosions

CEN/TC 428

CEN/TR 17884:2022

ICT accessibility competences - Guidelines for a more inclusive ICT development

CEN/TC 436

CEN/TR 17904:2022, €60.00

Cabin air quality on civil aircraft – Chemical compounds

CEN/TC 250

CEN/TS 1993-1-101:2022, €10.50

Eurocódigo 3: Projeto de estruturas de aço - Parte 1-101: Método alternativo de interação para elementos em flexão composta com compressão

CEN/TC 136

CEN/TS 17676:2022, €28.00

Guidelines for the safe operation of fitness centres during an infectious outbreak

CEN/TC 256

CEN/TS 17843:2022

Railway applications - Investigations on vehicles to quantify track loading in curve radii below 250 m

CEN/TC 444

CEN/TS 17847:2022

Characterization of waste - Determination of selected low boiling point alcohols using gas chromatography with flame ionization detection after static head-space extraction (HS-GC-FID)

CEN/TC 250

CEN/TS 19101:2022, €100.50

Projeto de estruturas de compósitos de polímero reforçado com fibras

CEN/WS ARCH

CWA 17727:2022

City Resilience Development - Guide to combine disaster risk management and climate change adaptation - Historic áreas

CEN/WS FSR

CWA 17895:2022

Future of social responsibility

CEN/WS SICT

CWA 17906:2022

Code of Practice for the Impression Creep Test

CEN/WS EXOSK

CWA 17913:2022

State of the art on the integration process of new physical assistance technologies such as exoskeletons

CEN/WS 103

CWA 17934:2022

Real drive test method for collecting vehicle interior air quality data

CEN/WS SNF

CWA 17935:2022

Sustainable Nanomanufacturing Framework

CEN/WS TRAIN4SUSTAIN

CWA 17939:2022

TRAIN4SUSTAIN Competence Quality Standard

CEN/TC 058

EN 88-1:2022, €47.50

Dispositivos de controlo e segurança para queimadores a gás e aparelhos que utilizam combustíveis gasosos – Parte 1: Reguladores de pressão para pressões a montante inferiores ou iguais a 50 kPa.

CEN/TC 058

EN 88-2:2022, €50.00

Dispositivos de controlo e segurança para queimadores a gás e aparelhos que utilizam combustíveis gasosos – Parte 2: Reguladores de pressão para pressões a montante superiores a 50 kPa e inferiores ou iguais a 500 kPa.

CEN/TC 058

EN 88-3:2022, €42.50

Dispositivos de controlo e segurança para queimadores a gás e aparelhos que utilizam combustíveis gasosos – Parte 3: Reguladores de pressão e/ou caudal de tipo eletrónico para pressões a montante inferiores ou iguais a 500 kPa.

CEN/TC 058

EN 125:2022, €35.00

Dispositivos de segurança ao acendimento e à extinção da chama para aparelhos que utilizam combustíveis gasosos - Dispositivos termoeletrónicos

CEN/TC 058

EN 161:2022, €52.50

Válvulas automáticas de seccionamento para queimadores a gás e aparelhos a gás

CEN/TC 058

EN 257:2022, €37.50

Termostatos mecânicos para aparelhos que utilizam combustíveis gasosos

CEN/TC 154

EN 933-5:2022, €17.50

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 5: Determination of percentage of crushed particles in coarse and all-in natural aggregates

CEN/TC 058

EN 1106:2022, €37.50

Torneiras de comando manual para aparelhos que utilizam combustíveis gasosos

CEN/TC 127

EN 1366-10:2022, €67.50

Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers

CEN/TC 246

EN 1468:2022, €14.00

Natural stone - Rough slabs - Requirements

CEN/TC 155

EN 1852-1:2018+A1:2022, €35.00

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

CEN/TC 133

EN 1978:2022, €17.50

Copper and copper alloys - Copper cathodes

CEN/ASD-STAN

EN 2573:2022, €10.50

Aerospace series - Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541)
- Air melted - Softened - Wires - $0,25 \text{ mm} \leq De \leq 3 \text{ mm}$ - $R_m \leq 780 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 3375-001:2022, €14.00

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 001: Technical specification

CEN/ASD-STAN

EN 6052:2022, €21.00

Aerospace series - Rivet-collar-system, aluminium alloy, shear type, inch series - Technical Specification

CEN/TC 019

EN 12177:2022, €14.00

Liquid petroleum products - Unleaded petrol - Determination of benzene content by gas chromatography

CEN/TC 223

EN 12580:2022, €14.00

Soil improvers and growing media - Determination of a quantity

CEN/TC 227

EN 12697-33:2019+A1:2022, €21.00

Bituminous mixtures - Test method - Part 33: Specimen prepared by roller compactor

CEN/TC 165

EN 12889:2022, €45.00

Trenchless construction and testing of drains and sewers

CEN/TC 242

EN 12929-2:2015+A1:2022, €14.00

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - General requirements - Part 2: Additional requirements for reversible bicable aerial ropeways without carrier truck brakes

CEN/TC 269

EN 12952-3:2022, €87.50

Caldeiras de tubos de água e instalações auxiliares - Parte 3: Concepção e cálculo das partes sob pressão

CEN/TC 269

EN 12952-8:2022, €31.50

Caldeiras de tubos de água e instalações auxiliares - Parte 8: Requisitos para os sistemas de queima para combustíveis líquidos e gasosos

CEN/TC 269

EN 12952-9:2022, €24.50

Caldeiras de tubos de água e sistemas auxiliares - Parte 9: Requisitos para os sistemas de queima para combustíveis sólidos pulverizados

CEN/TC 269

EN 12952-16:2022, €21.00

Caldeiras de tubos de água e instalações auxiliares - Parte 16: Requisitos para os sistemas de queima de leito fluidizado e grelha para combustíveis sólidos para a caldeira

CEN/TC 284

EN 13031-1:2019/AC:2022

Greenhouses - Design and construction - Part 1: Commercial production greenhouses

CEN/TC 218

EN 13483:2022, €35.00

Rubber and plastic hoses and hose assemblies with internal vapour recovery for measured fuel dispensing systems - Specification

CEN/TC 286

EN 13799:2022, €31.50

Equipamentos e acessórios para GPL. Indicadores de nível para os reservatórios de gás de petróleo Liquefeito (GPL)

CEN/TC 104

EN 14487-1:2022, €37.50

Sprayed concrete - Part 1: Definitions, specifications and conformity

CEN/TC 203

EN 14525:2022, €31.50

Ductile iron and steel wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, Grey iron, steel, PVC-U, PVC-O, PE, fibre-cement

CEN/TC 256

EN 15085-6:2022, €14.00

Aplicações ferroviárias - Soldadura de veículos ferroviários e componentes - Parte 6: Requisitos para a soldadura de manutenção

CEN/TC 223

EN 15238:2022, €14.00

Soil improvers and growing media - Determination of quantity for materials with particle size greater than 60 mm

CEN/TC 127

EN 15269-20:2020/AC:2022, €3.50

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 20: Smoke control for doors, shutters, operable fabric curtains and openable windows

CEN/TC 109

EN 15502-2-1:2022, €70.50

Caldeiras de aquecimento central que utilizam combustíveis gasosos Parte 2-1: Norma específica para os aparelhos do tipo C e aparelhos dos tipos B2, B3 e B5 com caudal térmico nominal inferior ou igual a 1000 kW

CEN/TC 069

EN 15714-3:2022, €28.00

Industrial valves - Actuators - Part 3: Pneumatic part-turn actuators for industrial valves - Basic requirements

CEN/TC 069

EN 15714-6:2022, €28.00

Industrial valves - Actuators - Part 6: Hydraulic linear actuators for industrial valves - Basic requirements

CEN/TC 127

EN 15882-2:2022, €40.00

Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 2: Fire dampers

CEN/TC 212

EN 15947-1:2022

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories F1, F2 and F3 - Part 1: Terminology

CEN/TC 212

EN 15947-2:2022, €14.00

Artigos pirotécnicos - Fogos de artifício, categorias 1, 2 e 3 - Parte 2: Categorias e tipos de fogos de artifício

CEN/TC 212

EN 15947-3:2022, €35.00

Artigos pirotécnicos - Fogos de artifício, Categorias F1, F2 e F3 - Parte 3: Requisitos mínimos de etiquetagem

CEN/TC 212

EN 15947-4:2022, €31.50

Artigos pirotécnicos - Fogos de artifício, Categorias F1, F2 e F3 - Parte 4: Métodos de ensaio

CEN/TC 212

EN 15947-5:2022, €28.00

Artigos pirotécnicos - Fogos de artifício, Categorias F1, F2 e F3 - Parte 5: Requisitos de construção e desempenho

CEN/TC 296

EN 15969-2:2022, €40.00

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data

CEN/TC 278

EN 16072:2022, €28.00

Intelligent transport systems - ESafety - Pan-European eCall operating requirements

CEN/TC 019

EN 16091:2022, €14.00

Liquid petroleum products - Middle distillates and fatty acid methyl ester (FAME) fuels and blends - Determination of oxidation stability by rapid small scale oxidation test (RSSOT)

CEN/TC 058

EN 16304:2022, €37.50

Válvulas automáticas com abertura para ventilação para queimadores a gás e para aparelhos a gás

CEN/TC 019

EN 16329:2022, €17.50

Combustíveis para motores diesel e para instalações de aquecimento doméstico - Determinação da temperatura limite de filtrabilidade - Método com banho de arrefecimento linear.

CEN/TC 058

EN 16678:2022, €40.00

Dispositivos de controlo e segurança para queimadores a gás e aparelhos que utilizam combustíveis gasosos – Válvulas automáticas de corte para pressões de serviço superiores 500 kPa e inferiores ou iguais a 6300 kPa.

CEN/TC 058

EN 16898:2022, €31.50

Dispositivos de controlo e segurança para queimadores a gás e aparelhos que utilizam combustíveis gasosos – Filtros de gás com pressões máximas de serviço inferior ou igual a 600 kPa

CEN/TC 155

EN 17176-2:2019+A1:2020, €28.00

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 2: Pipes

CEN/TC 248

EN 17528:2022, €21.00

Clothing - Physiological effects - Measurement of water vapour resistance by means of a sweating manikin

CEN/TC 248

EN 17534:2022, €17.50

Textiles - Physiological effects - Measurement of liquid sweat transport and buffering

CEN/TC 264

EN 17656:2022, €21.00

Stationary source emissions - Requirements on proficiency testing schemes for emission measurements

CEN/TC 216

EN 17658:2022, €40.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Chemical textile disinfection for the domestic area - Test method and requirements (phase 2, step 2)

CEN/TC 350

EN 17672:2022, €24.50

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Horizontal rules for business-to-consumer communication

CEN/TC 248

EN 17681-1:2022, €21.00

Textiles and textile products - Organic fluorine - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography

CEN/TC 248

EN 17681-2:2022, €24.50

Textiles and textile products - Organic fluorine - Part 2: Determination of volatile compounds by extraction method using gas chromatography

CEN/TC 254

EN 17686:2022, €14.00

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of roof build-up system with bonded waterproofing systems

CEN/TC 313

EN 17763:2022, €24.50

Centrifuges - Marine fuel centrifuges - Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions

CEN/SS F01

EN ISO 128-2:2022

Technical product documentation (TPD) - General principles of representation - Part 2: Basic conventions for lines (ISO 128-2:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 1461:2022

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - Specifications and test methods (ISO 1461:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 2747:2022

Esmaltes vítreos e de porcelana – Utensílios de cozinha esmaltados - Determinação da resistência ao choque térmico (ISO 2747:1998)

CEN/TC 055

EN ISO 3107:2022

Dentistry - Zinc oxide/eugenol cements and zinc oxide/non-eugenol cements (ISO/FDIS 3107:2022)

CEN/TC 248

EN ISO 4465:2022

Bem-estar animal na cadeia de abastecimento – Requisitos gerais para a produção, preparação e rastreabilidade da fibra de coelho angorá, incluindo alegações éticas e informação de suporte

CEN/TC 262

EN ISO 4532:2022

Esmaltes vítreos e de porcelana – Determinação da resistência ao impacto de artigos esmaltados – Ensaio à pistola (ISO 4532:1991)

CEN/TC 459

EN ISO 4943:2022

Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 4943:2022)

CEN/SS F05

EN ISO 5167-3:2022

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

CEN/SS F05

EN ISO 5167-5:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 5: Cone meters (ISO 5167-5:2022)

CEN/SS F05

EN ISO 5167-6:2022

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

CEN/TC 055

EN ISO 5467-1:2022

Dentistry - Mobile dental units and dental patient chairs - Part 1: General requirements (ISO 5467-1:2022)

CEN/TC 055

EN ISO 5467-2:2022

Medicina Dentária - Unidades Móveis Dentárias e Cadeiras Dentárias - Parte 2: Sistemas de ar, de água, de sucção e de águas residuais (ISO/DIS 5467-2:2021)

CEN/TC 151

EN ISO 6165:2022

Earth-moving machinery - Basic types - Identification and vocabulary (ISO 6165:2022)

CEN/TC 055

EN ISO 7494-2:2022

Medicina Dentária - Unidades Fixas Dentárias e Cadeiras Dentárias - Parte 2: Sistemas de ar, de água, de sucção e de águas residuais

CEN/TC 138

EN ISO 7963:2022

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for calibration block No. 2 (ISO 7963:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 8291:2022

Esmaltes vítreos e de porcelana – Método de ensaio de propriedades de auto-limpeza (ISO 8291:1986)

CEN/SS S02

EN ISO 8362-2:2015/A1:2022

Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials - Amendment 1 (ISO 8362-2:2015/Amd 1:2022)

CEN/TC 055

EN ISO 9333:2022

Dentistry - Brazing materials (ISO 9333:2022)

CEN/TC 238

EN ISO 10101-1:2022

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 1: General requirements (ISO 10101-1:2022)

CEN/TC 238

EN ISO 10101-2:2022

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 2: Volumetric procedure (ISO 10101-2:2022)

CEN/TC 238

EN ISO 10101-3:2022

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 3: Coulometric procedure (ISO 10101-3:2022)

CEN/TC 023

EN ISO 10298:2020/A1:2022

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of toxicity for the selection of cylinder valve outlets - Amendment 1 (ISO 10298:2018/Amd 1:2021)

CEN/TC 231

EN ISO 10819:2013/A2:2022

Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand - Amendment 2 (ISO 10819:2013/Amd 2:2021)

CEN/TC 165

EN ISO 11296-9:2022

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO 11296-9:2022)

CEN/TC 251

EN ISO 11615:2017/A1:2022

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information - Amendment 1 (ISO 11615:2017/Amd 1:2022)

CEN/TC 289

EN ISO 11644:2022

Couro – Ensaio de adesão ao acabamento
ISO/DIS 11644:2021

CEN/TC 392

EN ISO 11930:2019/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product - Amendment 1 (ISO 11930:2019/Amd 1:2022)

CEN/TC 464

EN ISO 12216:2022

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2020)

CEN/TC 464

EN ISO 12216:2022/A1:2022

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements - Amendment 1 (ISO 12216:2020/Amd 1:2022)

CEN/TC 172

EN ISO 12625-15:2022

Tissue paper and tissue products - Part 15: Determination of optical properties - Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant (ISO 12625-15:2022)

CEN/TC 307

EN ISO 12872:2022

Olive oils and olive-pomace oils - Determination of the 2-glyceryl monopalmitate content (ISO 12872:2022)

CEN/TC 251

EN ISO 13119:2022

Health informatics - Clinical knowledge resources - Metadata (ISO 13119:2022)

CEN/TC 137

EN ISO 13137:2022

Workplace atmospheres - Pumps for personal sampling of chemical and biological agents - Requirements and test methods (ISO 13137:2022)

CEN/TC 230

EN ISO 13165-2:2022

Water quality - Radium-226 - Part 2: Test method using emanometry (ISO 13165-2:2022)

CEN/TC 464

EN ISO 13297:2021/A1:2022

Small craft - Electrical systems - Alternating and direct current installations - Amendment 1 (ISO 13297:2020/Amd 1:2022)

CEN/TC 156

EN ISO 13349-1:2022

Fans - Vocabulary and definitions of categories - Part 1: Vocabulary (ISO 13349-1:2022)

CEN/TC 156

EN ISO 13349-2:2022

Fans - Vocabulary and definitions of categories - Part 2: Categories (ISO 13349-2:2022)

CEN/TC 262

EN ISO 13807:2022

Vitreous and porcelain enamels - Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry (ISO 13807:2022)

CEN/TC 289

EN ISO 14087:2022

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of bending force (ISO 14087:2022)

CEN/TC 444

EN ISO 15799:2022

Soil quality - Guidance on the ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 15799:2019)

CEN/TC 392

EN ISO 16212:2017/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould - Amendment 1 (ISO 16212:2017/Amd 1:2022)

CEN/TC 444

EN ISO 17616:2022

Soil quality - Guidance on the choice and evaluation of bioassays for ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 17616:2019)

CEN/TC 121

EN ISO 17636-2:2022

Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors (ISO 17636-2:2022)

CEN/TC 335

EN ISO 18134-1:2022

Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 1: Reference method (ISO 18134-1:2022)

CEN/TC 392

EN ISO 18415:2017/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of specified and non-specified microorganisms - Amendment 1 (ISO 18415:2017/Amd 1:2022)

CEN/TC 392

EN ISO 18416:2015/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of *Candida albicans* - Amendment 1 (ISO 18416:2015/Amd 1:2022)

CEN/TC 138

EN ISO 18563-1:2022

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 1: Instruments (ISO 18563-1:2022)

CEN/TC 055

EN ISO 18618:2022

Dentistry - Interoperability of CAD/CAM Systems (ISO 18618:2022)

CEN/TC 215

EN ISO 18778:2022

Respiratory equipment - Particular requirements for basic safety and essential performance of infant cardiorespiratory monitors (ISO 18778:2022)

CEN/TC 230

EN ISO 19040-1:2022

Water quality - Determination of the estrogenic potential of water and waste water - Part 1: Yeast estrogen screen (*Saccharomyces cerevisiae*) (ISO 19040-1:2018)

CEN/TC 230

EN ISO 19040-2:2022

Water quality - Determination of the estrogenic potential of water and waste water - Part 2: Yeast estrogen screen (*A-YES*, *Arxula adeninivorans*) (ISO 19040-2:2018)

CEN/TC 230

EN ISO 19040-3:2022

Water quality - Determination of the estrogenic potential of water and waste water - Part 3: In vitro human cell-based reporter gene assay (ISO 19040-3:2018)

CEN/TC 287

EN ISO 19168-2:2022

Geographic information - Geospatial API for features - Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference (ISO 19168-2:2022)

CEN/TC 444

EN ISO 19204:2022

Soil quality - Procedure for site-specific ecological risk assessment of soil contamination (soil quality TRIAD approach) (ISO 19204:2017)

CEN/TC 230

EN ISO 20595:2022

Water quality - Determination of selected highly volatile organic compounds in water - Method using gas chromatography and mass spectrometry by static headspace technique (HS-GC-MS) (ISO 20595:2018)

CEN/TC 230

EN ISO 20596-2:2022

Water quality - Determination of cyclic volatile methylsiloxanes in water - Part 2: Method using liquid-liquid extraction with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) (ISO 20596-2:2021)

CEN/TC 463

EN ISO 20976-2:2022

Microbiology of the food chain - Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters (ISO 20976-2:2022)

CEN/TC 392

EN ISO 21149:2017/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria - Amendment 1 (ISO 21149:2017/Amd 1:2022)

CEN/TC 392

EN ISO 21150:2015/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of Escherichia coli - Amendment 1 (ISO 21150:2015/Amd 1:2022)

CEN/TC 399

EN ISO 21789:2022, €7.00

Gas turbine applications - Safety (ISO 21789:2022)

CEN/TC 055

EN ISO 22674:2022

Medicina Dentária – Materiais metálicos para reabilitações protéticas fixas e removíveis

CEN/TC 392

EN ISO 22717:2015/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of Pseudomonas aeruginosa - Amendment 1 (ISO 22717:2015/Amd 1:2022)

CEN/TC 392

EN ISO 22718:2015/A1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of Staphylococcus aureus - Amendment 1 (ISO 22718:2015/Amd 1:2022)

CEN/TC 298

EN ISO 23157:2022

Determination of the silanol group content on the surface of fumed silica - Reaction gas chromatographic method (ISO 23157:2021)

CEN/TC 069

EN ISO 23632:2022

Industrial valves - Design validation-testing of valves (ISO 23632:2021)

CEN/TC 392

EN ISO 23674:2022

Cosmetics - Analytical methods - Direct determination of traces of mercury in cosmetics by thermal decomposition and atomic absorption spectrometry (mercury analyser) (ISO 23674:2022)

CEN/TC 012

EN ISO 23936-1:2022

Oil and gas industries including lower carbon energy - Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production - Part 1: Thermoplastics (ISO 23936-1:2022)

CEN/SS A07

EN ISO 24019:2022

Simultaneous interpreting delivery platforms - Requirements and recommendations (ISO 24019:2022)

CEN/TC 437

EN ISO 24211:2022

Vapour products - Determination of selected carbonyls in vapour product emissions (ISO 24211:2022)

CEN/TC 408

EN ISO 24252:2022

Biogas systems - Non-household and non-gasification (ISO 24252:2021)

CEN/TC 329

EN ISO 24642:2022

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 45 m (ISO/FDIS 24805:2022)

CEN/TC 329

EN ISO 24804:2022

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - No-decompression diving (ISO/FDIS 24804:2022)

CEN/TC 464

EN ISO 25197:2020/A1:2022

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

CEN/TC 088

EN ISO 29466:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness (ISO 29466:2022)

CEN/TC 088

EN ISO 29768:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of linear dimensions of test specimens (ISO 29768:2022)

CEN/TC 247

EN ISO 16484-5:2022

Building automation and control systems (BACS) - Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2022)

CEN/TC 438

EN ISO/ASTM 52909:2022

Additive manufacturing - Finished part properties - Orientation and location dependence of mechanical properties for metal powder bed fusion (ISO/ASTM 52909:2022)

CEN/TC 139

EN ISO/CIE 11664-2:2022

Colorimetria — Parte 2: Iluminantes normalizados da CIE

CEN/TC 139

EN ISO/CIE 11664-6:2022

Colorimetry - Part 6: CIEDE2000 colour-difference formula (ISO/CIE 11664-6:2022)

2.2 CENELEC

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

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

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

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 005

EN 16602-70-61:2022, €102.50

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

CEN/CLC/JTC 013

EN 17640:2022, €45.00

Fixed-time cybersecurity evaluation methodology for ICT products

CEN/CLC/JTC 019

EN ISO 22739:2022

Blockchain and distributed ledger technologies - Vocabulary (ISO 22739:2020)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 24760-2:2022

Information technology - Security techniques - A framework for identity management - Part 2: Reference architecture and requirements (ISO/IEC 24760-2:2015)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 24760-3:2022

Information technology - Security techniques - A framework for identity management - Part 3: Practice (ISO/IEC 24760-3:2016)

CEN/CLC/JTC 013

FprCEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 2: Privacy information management systems (ISO/IEC/TS 27006-2:2021)

2.4 ETSI

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

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

Lista Vazia

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

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

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

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

3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 099

IEC 60071-12:2022

Coordenação de Isolamentos – Parte 12: Guia de aplicação para Sistemas de Corrente Contínua em Alta Tensão baseados em conversores comutados em linha (LCC HVDC)

IEC/TC 018

IEC 60092-306:2022

Electrical installations in ships - Part 306: Equipment - Luminaires and lighting accessories

IEC/TC 023/SC 023G

IEC 60320-3:2014/AMD2:2022

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges

IEC/TC 061

IEC 60335-2-3:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons

IEC/TC 061

IEC 60335-2-8:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

IEC/TC 061

IEC 60335-2-16:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers

IEC/TC 061

IEC 60335-2-17:2022

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

IEC/TC 061

IEC 60335-2-21:2022

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

IEC/TC 061

IEC 60335-2-54:2022

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

IEC/TC 061

IEC 60335-2-85:2022

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

IEC/TC 061

IEC 60335-2-114:2022

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-114: Requisitos particulares para dispositivos de transporte pessoal com autobalanceamento incorporando acumuladores contendo eletrólitos alcalinos ou outros não ácidos

IEC/TC 064

IEC 60364-5-57:2022

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 5-57: Seleção e instalação dos equipamentos elétricos - Instalação de baterias secundárias estacionárias

IEC/TC 064

IEC 60364-8-82:2022

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 8-82: Aspectos funcionais - Instalações elétricas de baixa tensão inteligentes

IEC/TC 040

IEC 60738-1:2022

Termístores - Coeficiente de temperatura positiva diretamente aquecido - Parte 1: Especificação genérica

IEC/TC 047

IEC 60749-37:2022

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 37: Método de ensaio da queda ao nível da placa dos componentes com a utilização de um acelerómetro

IEC/TC 023/SC 023E

IEC 60755-1:2022

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

IEC/TC 023/SC 023G

IEC 60799:2018/AMD1:2022

Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets

IEC/TC 010

IEC 60867:2022

Isolantes líquidos - Especificações para líquidos novos à base de hidrocarbonetos aromáticos sintéticos

IEC/TC 077/SC 077A

IEC 61000-4-11:2020/COR2:2022

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-1-326:2022

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

IEC/TC 023/SC 023E

IEC 61543:2022

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

IEC/TC 096

IEC 61558-2-2:2022

Segurança de transformadores, alimentações, bobinas de indutância e produtos análogos - Parte 2-2: Requisitos particulares e ensaios para transformadores de comando e alimentações incorporando transformadores de comando

IEC/TC 096

IEC 61558-2-13:2022

Segurança de transformadores, bobinas de indutância, blocos de alimentação e produtos análogos para tensões de alimentação até 1 100 V - Parte 2-13: Requisitos particulares e ensaios para autotransformadores e blocos de alimentação incorporando autotransformadores

IEC/TC 021

IEC 61951-2:2017/AMD1:2022

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

IEC/TC 022/SC 022F

IEC 61975:2010/AMD2:2022

High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests

IEC/TC 046

IEC 62037-7:2022

Dispositivos passivos para RF e micro-ondas, Medição do nível de intermodulação - Parte 7: Medições no local de intermodulação passiva

IEC/TC 013

IEC 62052-41:2022

Equipamento de contagem de energia - Requisitos gerais, ensaios e condições de ensaio - Parte 41: Métodos e requisitos de registo de energia para contadores de múltiplas energias e de múltiplas tarifas

IEC/TC 023/SC 023H

IEC 62196-2:2022

Fichas, tomadas, conetores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos elétricos - Parte 2: Requisitos de compatibilidade dimensional para aparelhos munidos de pernos e alvéolos, para funcionamento em corrente alternada

IEC/TC 023/SC 023H

IEC 62196-3:2022

Fichas, tomadas, conetores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos elétricos – Parte 3: Requisitos de compatibilidade e de intermutabilidade dimensional para conetores de veículos DC e AC/DC com pernos e alvéolos

IEC/TC 106

IEC 62232:2022

Determinação da intensidade de campo, da densidade de potência e de SAR em RF na proximidade de estações de base de radiocomunicações com a finalidade de avaliar a exposição humana

IEC/TC 110

IEC 62341-6-1:2022

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

IEC/TC 040

IEC 62391-1:2022

Condensadores elétricos fixos de dupla camada para uso em equipamento eletrónico - Parte 1: Especificação genérica

IEC/TC 076

IEC 62471-6:2022

Segurança fotobiológica de lâmpadas e sistemas de lâmpadas - Parte 6: Dispositivos de lâmpada ultravioleta

IEC/TC 100

IEC 62680-4-1:2022

Interfaces USB para dados e energia – Parte 4-1: Especificação de USB 4™

IEC/TC 065/SC 065E

IEC 62714-2:2022

Módulo de troca de dados técnicos para a engenharia dos sistemas de automação industrial - Linguagem de marcação de automação - Parte 2: Bibliotecas de classe de função

IEC/TC 110

IEC 62715-2:2022

Flexible display devices - Part 2: Essential ratings and characteristics

IEC/TC 116

IEC 62841-4-6:2022

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardins e relvados – Segurança – Parte 4-6: Requisitos particulares para sopradores de jardim, aspiradores de jardim e sopradores/aspiradores de jardim

IEC/TC 059/SC 059L

IEC 62947:2022

Pulverizadores para assentos sanitários operados eletricamente para uso doméstico e análogo - Métodos para a medição do desempenho - Métodos gerais de ensaio para pulverizadores de assentos

IEC/TC 069

IEC 63119-2:2022

Troca de informações para o serviço de itinerância de carga para veículos elétricos - Parte 2: Casos de utilização

IEC/TC 034/SC 034A

IEC 63356-1:2022

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

IEC/TC 034/SC 034A

IEC 63356-2:2022

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

IEC/TC 065/SC 065E

IEC 63365:2022

Placa digital de características - Marcação digital de produto

IEC/TC 065

IEC/PAS 63441:2022

Functional architecture of industrial internet system for industrial automation applications

IEC/TC 106

IEC/PAS 63446:2022

Conversion method of specific absorption rate to absorbed power density for the assessment of human exposure to radio frequency electromagnetic fields from wireless devices in close proximity to the head and body - Frequency range of 6 GHz to 10 GHz

IEC/TC 091

IEC/TR 60068-3-12:2022

Environmental testing - Part 3-12: Supporting documentation and guidance - Method to evaluate a possible lead-free solder reflow temperature profile

IEC/TC 119

IEC/TR 62899-550-1:2022

Printed electronics - Part 550-1 : Quality assessment - Framework document on durability testing - Mechanical and thermal testing

IEC/TC 047

IEC/TR 63357:2022

Semiconductor devices - Standardization roadmap of fault test method for automotive vehicles

IEC/TC 034

IEC/TR 63425:2022

Connectivity for lighting systems

IEC/TC 023/SC 023H

IEC/TS 62196-4:2022

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicles inlet - Conductive charging of electric vehicles - Part 4: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for DC pin and contact-tube accessories for class II or class III applications

IEC/TC 082

IEC/TS 62257-100:2022

Renewable energy off-grid systems - Part 100: Overview of the IEC 62257 series

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-6-20:2022

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-20: Graphene-based material - Metallic impurity content: Inductively coupled plasma mass spectrometry

IEC/TC 059/SC 059K

IEC/TS 63350:2022

Household electric appliances - Specification of the properties of a digital system for measuring the performance

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 197

prDNP TS 4585:2022

Modelação de Informação da Construção (BIM) -
Plano de Execução BIM (BEP) - Especificação da
estrutura do documento
Desde 2022-11-15 a

CT 014

prNP 4544:2022

Madeira serrada de criptoméria para estruturas -
Classificação visual para fins estruturais
Desde 2022-11-15 a

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

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

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

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

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

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

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

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

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

CEN/TC 256
EN 13749:2021/prA1:2022
Railway applications - Wheelsets and bogies -
Method of specifying the structural requirements
of bogie frames
Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 364
EN 14988:2017+A1:2020/prA2:2022
Children's high chairs - Requirements and test
methods
Data Limite : 2023-01-12

CEN/TC 147
EN 17076:2020/prA1:2022
Tower cranes - Anti-collision systems - Safety
requirements
Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 136
EN 17109:2020/prA1:2022
Mountaineering equipment - Individual safety
systems for rope courses - Safety requirements
and test methods
Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 144
EN ISO 4254-7:2017/prA1:2022
Agricultural machinery - Safety - Part 7: Combine
harvesters, forage harvesters, cotton harvesters
and sugar cane harvesters - Amendment 1 (ISO
4254-7:2017/DAmD 1:2022)
Data Limite : 2023-01-11

CEN/TC 290

EN ISO 5459:2011/prA1:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Datums and datum systems - Amendment 1 (ISO 5459:2011/DAM 1:2022)

Data Limite : 2023-01-16

CEN/TC 228

EN ISO 11855-1:2021/prA1:2022

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria - Amendment 1 (ISO 11855-1:2021/DAM 1:2022)

Data Limite : 2023-01-27

CEN/TC 122

FprCEN ISO/TR 9241-311:2022

Ergonomics of human-system interaction - Part 311: Application of ISO 9241-307: LCD screens for workstations (ISO/TR 9241-311:2022)

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 055

FprCEN/TR 12401:2022

Dentistry - Guidance on the classification of dental devices and accessories

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 318

FprCEN/TR 17909:2022

Hydrometry - On-site measurement of snow depth and depth of snowfall

Data Limite : 2023-01-05

CEN/TC 264

FprCEN/TR 17911:2022

Stationary source emissions - Guideline for the elaboration of standardized measurement methods - Recommendations for the structure and content

Data Limite : 2022-12-05

CEN/TC 451

FprEN 17522:2022

Design and construction of backfilled and grouted borehole heat exchangers

Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 249

FprEN ISO 11337:2022

Plastics - Polyamides - Determination of ϵ -caprolactam and ω -laurolactam by gas chromatography (ISO/FDIS 11337:2022)

Data Limite : 2022-12-05

CEN/TC 438

FprEN ISO 17295:2022

Additive manufacturing - General principles - Part positioning, coordinates and orientation (ISO/FDIS 17295:2022)

Data Limite : 2022-12-15

CEN/TC 164

prEN 200:2022

Sanitary tapware - Single taps and combination taps for water supply systems of type 1 and type 2 - General technical specification

Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 136

prEN 958:2022

Mountaineering equipment - Energy absorbing systems for use in klettersteig (via ferrata) climbing - Safety requirements and test methods

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 260

prEN 1482-4:2022

Fertilizers, liming materials and inhibitors - Sampling and sample preparation - Part 4: Sampling for microbial presence

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 124

prEN 1912:2022

Structural Timber - Strength classes - Assignment of visual grades and species

Data Limite : 2023-01-26

CEN/ASD-STAN

prEN 4886:2022

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

Data Limite : 2022-11-17

CEN/ASD-STAN

prEN 4888:2022

Aerospace Series - Commercial aircraft passenger seats - Reliability testing

Data Limite : 2023-01-19

CEN/ASD-STAN

prEN 4905:2022

Aerospace series - Passive UHF RFID for airborne use

Data Limite : 2022-11-17

CEN/ASD-STAN

prEN 4906:2022

Aerospace series - Embedded tags - Choice of fixation for installation, removal and replacement of embedded tags

Data Limite : 2022-11-17

CEN/ASD-STAN

prEN 6049-004:2022

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 004: Braided, tubular, high expandable - Product standard

Data Limite : 2023-01-19

CEN/ASD-STAN

prEN 9103:2022

Aerospace series - Quality management systems - Variation management of key characteristics

Data Limite : 2022-12-22

CEN/TC 191

prEN 12094-13:2022

Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 13: Characteristics for check valves and non-return valves

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 249

prEN 12814-7:2022

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 7: Tensile test with waisted test specimens

Data Limite : 2023-01-05

CEN/TC 191

prEN 12845-2:2022

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Part 2: Design and installation of ESFR and CMSA sprinkler systems

Data Limite : 2023-01-02

CEN/TC 033

prEN 13116:2022

Curtain walling - Resistance to wind load - Performance requirements

Data Limite : 2023-01-05

CEN/TC 227

prEN 13880-3:2022

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

Data Limite : 2023-01-12

CEN/TC 227

prEN 13880-4:2022

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

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 153

prEN 13954-2:2022

Food processing machinery - Bread slicers - Part 2: Safety and hygiene requirements for self-service bread slicers

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 264

prEN 14211:2022

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of nitrogen dioxide and nitrogen monoxide by chemiluminescence

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 264

prEN 14212:2022

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of sulphur dioxide by ultraviolet fluorescence

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 264

prEN 14625:2022

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of ozone by ultraviolet photometry

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 264

prEN 14626:2022

Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of carbon monoxide by non-dispersive infrared spectroscopy

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 256

prEN 14750:2022

Railway applications - Air conditioning for urban, suburban and regional rolling stock : Comfort parameters and type tests

Data Limite : 2023-01-12

CEN/TC 136

prEN 14960-4:2022

Inflatable play equipment. - Part 4: Additional safety requirements and test methods for bungee runs

Data Limite : 2023-01-12

CEN/TC 207

prEN 15185:2022

Furniture - Assessment of the surface resistance to abrasion

Data Limite : 2023-01-05

CEN/TC 207

prEN 15186:2022

Furniture - Assessment of the surface resistance to scratching

Data Limite : 2023-01-05

CEN/TC 127

prEN 15269-4:2022

'Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 4: Fire resistance of hinged and pivoted glass doorsets'

Data Limite : 2023-01-05

CEN/TC 153

prEN 15467:2022

Food processing machinery - Fish heading and filleting machines - Safety and hygiene requirements

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 256

prEN 16494:2022

Railway applications - Requirements for ERTMS Trackside Boards

Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 216

prEN 16615:2022

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative test method for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal and/or tuberculocidal and/or mycobactericidal activity on non-porous surfaces with mechanical action employing wipes or mops in the medical area (4- field test) - Test method and requirements (phase 2, step 2)

Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 191

prEN 17451:2022

Fixed firefighting systems — Automatic sprinkler systems — Design, assembly, installation and commissioning of pump sets

Data Limite : 2023-01-12

CEN/TC 216

prEN 17914:2022

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test method for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants and antiseptics in food, industrial, domestic and institutional areas - Test method and requirements (phase 2, step 1).

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 216

prEN 17915:2022

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative carrier test method for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants on hard non-porous surfaces in food, industrial, domestic and institutional areas - Test method and requirements (phase 2, step 2).

Data Limite : 2023-01-19

CEN/TC 172

prEN 17917:2022

Paper and board - Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of aluminium in aqueous extracts

Data Limite : 2023-01-12

CEN/TC 162

prEN ISO 374-1:2022

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks (ISO/DIS 374-1:2022)

Data Limite : 2023-01-04

CEN/TC 162

prEN ISO 374-5:2022

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks (ISO/DIS 374-5:2022)

Data Limite : 2023-01-04

CEN/TC 249

prEN ISO 1172:2022

Textile-glass-reinforced plastics - Prepregs, moulding compounds and laminates - Determination of the textile-glass and mineral-filler content - Calcination methods (ISO/DIS 1172:2022)

Data Limite : 2023-01-11

CEN/TC 019

prEN ISO 3104:2022

Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity (ISO/DIS 3104:2022)

Data Limite : 2023-01-13

CEN/TC 121

prEN ISO 3834-6:2022

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 6: Guidelines on implementing ISO 3834 (ISO/DIS 3834-6:2022)

Data Limite : 2023-01-03

CEN/TC 019

prEN ISO 4259-5:2022

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 5: Statistical assessment of agreement between two different measurement methods that claim to measure the same property (ISO/DIS 4259-5:2022)

Data Limite : 2023-01-11

CEN/TC 392

prEN ISO 4973:2022

Cosmetics - Microbiology - Quality control of culture media and diluents used in Cosmetics standards (ISO/DIS 4973:2022)

Data Limite : 2023-01-04

CEN/TC 464

prEN ISO 6185-3:2022

Inflatable boats - Part 3: Boats with a hull length less than 8 m with a motor rating of 15 kW and greater (ISO/DIS 6185-3:2022)

Data Limite : 2023-01-20

CEN/TC 459

prEN ISO 6508-1:2022

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (ISO/DIS 6508-1:2022)

Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 459

prEN ISO 6508-2:2022

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters (ISO/DIS 6508-2:2022)

Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 459

prEN ISO 6508-3:2022

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO/DIS 6508-3:2022)

Data Limite : 2023-01-27

CEN/TC 205

prEN ISO 8637-2:2022

Extracorporeal systems for blood purification - Part 2: Extracorporeal blood and fluid circuits for haemodialysers, haemodiafilters, haemofilters and haemoconcentrators (ISO/DIS 8637-2:2022)

Data Limite : 2023-01-16

CEN/TC 019

prEN ISO 12185:2022

Crude petroleum, petroleum products and related products - Determination of density - Laboratory density meter with an oscillating U tube sensor (ISO/DIS 12185:2022)

Data Limite : 2023-01-16

CEN/TC 240

prEN ISO 14920:2022

Thermal spraying - Spraying and fusing of self-fluxing alloys (ISO/DIS 14920:2022)

Data Limite : 2023-01-12

CEN/TC 301

prEN ISO 15118-2:2022

Road vehicles - Vehicle-to-grid communication interface - Part 2: Network and application protocol requirements (ISO/DIS 15118-2:2022)
Data Limite : 2023-01-02

CEN/TC 247

prEN ISO 16484-1:2022

Building automation and control systems (BACS) - Part 1: Project specification and implementation (ISO/DIS 16484-1:2022)
Data Limite : 2023-01-23

CEN/TC 290

prEN ISO 18183-1:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Partitioning - Part 1: Terms, definitions and basic concepts (ISO/DIS 18183-1:2022)
Data Limite : 2023-01-27

CEN/TC 290

prEN ISO 18183-2:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Partitioning - Part 2: Nominal model (ISO/DIS 18183-2:2022)
Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 290

prEN ISO 18183-3:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Partition - Part 3: Methods used for specification and verification (ISO/DIS 18183-3:2022)
Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 121

prEN ISO 18279:2022

Brazing - Imperfections in brazed joints (ISO/DIS 18279:2022)
Data Limite : 2023-01-09

CEN/TC 215

prEN ISO 18562-1:2022

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO/DIS 18562-1:2022)
Data Limite : 2023-01-27

CEN/TC 215

prEN ISO 18562-2:2022

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 2: Tests for emissions of particulate matter (ISO/DIS 18562-2:2022)
Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 215

prEN ISO 18562-4:2022

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 4: Tests for leachables in condensate (ISO/DIS 18562-4:2022)
Data Limite : 2023-01-26

CEN/TC 287

prEN ISO 19160-2:2022

Addressing - Part 2: Assigning and maintaining addresses for objects in the physical world (ISO/DIS 19160-2:2022)
Data Limite : 2023-01-16

CEN/TC 215

prEN ISO 21917:2022

Anaesthetic and respiratory equipment - Voice prostheses (ISO 21917:2021)
Data Limite : 2022-11-17

CEN/TC 463

prEN ISO 22174:2022

Microbiology of the food chain - Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms - General requirements and definitions (ISO/DIS 22174:2022)
Data Limite : 2023-01-12

CEN/TC 188

prEN ISO 22721:2022

Conveyor belts - Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for underground mining (ISO/DIS 22721:2022)
Data Limite : 2023-01-02

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52939:2022

Additive Manufacturing for construction - Qualification principles - Structural and infrastructure elements (ISO/ASTM/DIS 52939:2022)
Data Limite : 2023-01-10

5.2 CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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.

Lista Vazia

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 067

ISO/ASTM FDIS 52931:2022

Additive manufacturing of metals —
Environment, health and safety — General
principles for use of metallic materials
Data Limite : 2022-12-21

ISO/TC 261

ISO/ASTM FDIS 52936-1:2022

Additive manufacturing of polymers —
Qualification principles — Part 1: General
principles and preparation of test specimens for
PBF-LB
Data Limite : 2022-12-21

ISO/TC 046

ISO/FDIS 233-3:2022

Information and documentation — Transliteration
of Arabic characters into Latin characters — Part
3: Persian language — Transliteration
Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 035/SC 009

ISO/FDIS 1518-1:2022

Paints and varnishes — Determination of scratch
resistance — Part 1: Constant-loading method
Data Limite : 2022-12-28

ISO/TC 035/SC 009

ISO/FDIS 2811-1:2022

Paints and varnishes — Determination of density
— Part 1: Pycnometer method
Data Limite : 2022-12-19

ISO/TC 228

ISO/FDIS 3021:2022

Adventure tourism — Hiking and trekking
activities — Requirements and recommendations
Data Limite : 2022-11-29

ISO/TC 206

ISO/FDIS 3169:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced
technical ceramics) — Methods for chemical
analysis of impurities in aluminium oxide
powders using inductively coupled plasma-optical
emission spectrometry
Data Limite : 2022-11-29

ISO/TC 123/SC 005

ISO/FDIS 3548-3:2022

Plain bearings — Thin-walled half bearings with
or without flange — Part 3: Determination of
peripheral length
Data Limite : 2022-12-26

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 4210-1:2022

Cycles — Safety requirements for bicycles —
Part 1: Vocabulary
Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 4210-2:2022

Cycles — Safety requirements for bicycles —
Part 2: Requirements for city and trekking, young
adult, mountain and racing bicycles
Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 4210-3:2022

Cycles — Safety requirements for bicycles —
Part 3: Common test methods
Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 4210-4:2022

Cycles — Safety requirements for bicycles —
Part 4: Braking test methods
Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 4210-5:2022

Cycles — Safety requirements for bicycles —
Part 5: Steering test methods

Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 4210-6:2022

Cycles — Safety requirements for bicycles —
Part 6: Frame and fork test methods

Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 4210-7:2022

Cycles — Safety requirements for bicycles —
Part 7: Wheel and rim test methods

Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 4210-8:2022

Cycles — Safety requirements for bicycles —
Part 8: Pedal and drive system test methods

Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 4210-9:2022

Cycles — Safety requirements for bicycles —
Part 9: Saddles and seat-post test methods

Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 017/SC 012

ISO/FDIS 4998:2022

Steel sheet, zinc-coated and zinc-iron alloy-coated
by the continuous hot-dip process, of structural
quality

Data Limite : 2022-12-27

ISO/TC 044/SC 005

ISO/FDIS 5173:2022

Ensaio destrutivo de soldaduras em materiais
metálicos - Ensaio de dobragem

Data Limite : 2022-11-28

ISO/TC 004

ISO/FDIS 5593:2022

Rolling bearings — Vocabulary

Data Limite : 2022-12-20

ISO/TC 035

ISO/FDIS 7142:2022

Binders for paints and varnishes — Epoxy resins
— General methods of test

Data Limite : 2022-12-19

ISO/TC 157

ISO/FDIS 7439:2022

Copper-bearing contraceptive intrauterine devices
— Requirements and tests

Data Limite : 2022-12-21

ISO/TC 107

ISO/FDIS 7582:2022

Metallic coatings for electromagnetic interference
shielding — Designation and characterization
method

Data Limite : 2022-12-27

ISO/TC 035/SC 009

ISO/FDIS 7784-2:2022

Paints and varnishes — Determination of
resistance to abrasion — Part 2: Method with
abrasive rubber wheels and rotating test specimen

Data Limite : 2022-12-21

ISO/TC 213

ISO/FDIS 8062-3:2022

Geometrical product specifications (GPS) —
Dimensional and geometrical tolerances for
moulded parts — Part 3: General dimensional and
geometrical tolerances and machining allowances
for castings using \pm tolerances for indicated
dimensions

Data Limite : 2022-11-29

ISO/TC 149/SC 001

ISO/FDIS 8098:2022

Cycles — Safety requirements for bicycles for
young children

Data Limite : 2022-11-29

ISO/TC 180/SC 001

ISO/FDIS 9847:2022

Solar energy — Calibration of pyranometers by
comparison to a reference pyranometer

Data Limite : 2022-12-13

ISO/TC 045/SC 004

ISO/FDIS 10282:2022

Single-use sterile rubber surgical gloves —
Specification

Data Limite : 2022-12-23

ISO/TC 061/SC 009

ISO/FDIS 11337:2022

Plastics — Polyamides — Determination of ϵ -caprolactam and ω -laurolactam by gas chromatography

Data Limite : 2022-12-05

ISO/TC 023/SC 014

ISO/FDIS 11684:2022

Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment — Safety labels — General principles

Data Limite : 2022-11-28

ISO/TC 059/SC 013

ISO/FDIS 12911:2022

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Framework for specification of BIM implementation

Data Limite : 2022-12-16

ISO/TC 068/SC 002

ISO/FDIS 13491-2:2022

Financial services — Secure cryptographic devices (retail) — Part 2: Security compliance checklists for devices used in financial transactions

Data Limite : 2022-11-29

ISO/TC 020/SC 014

ISO/FDIS 14625:2022

Space systems — Ground support equipment for use at launch, landing or retrieval sites — General requirements

Data Limite : 2022-12-22

ISO/TC 022/SC 041

ISO/FDIS 15500-13:2022

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 13: Pressure relief device (PRD)

Data Limite : 2022-12-27

ISO/TC 022/SC 041

ISO/FDIS 15500-21:2022

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 21: Discharge line closures

Data Limite : 2022-12-27

ISO/TC 044/SC 010

ISO/FDIS 15610:2022

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Qualification based on tested welding consumables

Data Limite : 2022-11-29

ISO/TC 261

ISO/FDIS 17295:2022

Additive manufacturing — General principles — Part positioning, coordinates and orientation

Data Limite : 2022-12-15

ISO/TC IULTCS

ISO/FDIS 19076:2022

Leather — Measurement of leather surface — Electronic techniques

Data Limite : 2022-12-21

ISO/TC 022/SC 034

ISO/FDIS 19438:2022

Diesel fuel and petrol filters for internal combustion engines — Filtration efficiency using particle counting and contaminant retention capacity

Data Limite : 2022-12-22

ISO/TC 146/SC 001

ISO/FDIS 19694-3:2022

Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 3: Cement industry

Data Limite : 2022-12-02

ISO/TC 146/SC 001

ISO/FDIS 19694-4:2022

Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 4: Aluminium industry

Data Limite : 2022-12-02

ISO/TC 146/SC 001

ISO/FDIS 19694-5:2022

Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 5: Lime industry

Data Limite : 2022-12-02

ISO/TC 146/SC 001

ISO/FDIS 19694-6:2022

Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 6: Ferroalloys and silicon industry

Data Limite : 2022-12-02

ISO/TC 071/SC 001

ISO/FDIS 20290-5:2022

Aggregates for concrete — Test methods for mechanical and physical properties — Part 5: Determination of particle size distribution by sieving method

Data Limite : 2022-12-21

ISO/TC 022/SC 041

ISO/FDIS 20766-7:2022

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 7: Remotely controlled service valve with excess flow valve

Data Limite : 2022-12-27

ISO/TC 022/SC 041

ISO/FDIS 20766-8:2022

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 8: Fuel pump

Data Limite : 2022-12-27

ISO/TC 022/SC 041

ISO/FDIS 20766-15:2022

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 15: Excess flow valve

Data Limite : 2022-12-27

ISO/TC 022/SC 041

ISO/FDIS 20766-21:2022

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 21: Pressure and/or temperature sensors

Data Limite : 2022-12-27

ISO/TC 031

ISO/FDIS 20908:2022

Tyre sound emission test — Methods of drum

Data Limite : 2022-12-14

ISO/TC 061/SC 013

ISO/FDIS 20975-1:2022

Fibre-reinforced plastic composites — Determination of laminate through-thickness properties — Part 1: Direct tension and compression tests

Data Limite : 2022-12-21

ISO/TC 084

ISO/FDIS 21649:2022

Needle-free injection systems for medical use — Requirements and test methods

Data Limite : 2022-12-22

ISO/TC 020/SC 014

ISO/FDIS 22009:2022

Space environment (natural and artificial) — Model of the Earth's magnetospheric magnetic field

Data Limite : 2022-12-09

ISO/TC 022/SC 033

ISO/FDIS 22135:2022

Road vehicles — Heavy commercial vehicles and buses — Calculation method for steady-state rollover threshold

Data Limite : 2022-11-28

ISO/TC 292

ISO/FDIS 22385:2022

Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Guidelines to establish a framework for trust and interoperability

Data Limite : 2022-12-30

ISO/TC 122

ISO/FDIS 23416:2022

General specifications and testing methods for temperature-sensitive medicinal packages in good distribution practice principles

Data Limite : 2022-11-30

ISO/TC 147/SC 002

ISO/FDIS 23696-1:2022

Water quality — Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes — Part 1: Dimethylphenol colour reaction

Data Limite : 2022-11-28

ISO/TC 147/SC 002

ISO/FDIS 23696-2:2022

Water quality — Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes — Part 2:

Chromotropic acid colour reaction

Data Limite : 2022-11-28

ISO/TC 022/SC 032

ISO/FDIS 24089:2022

Road vehicles — Software update engineering

Data Limite : 2022-12-26

ISO/TC 023/SC 018

ISO/FDIS 24120-2:2022

Agricultural irrigation equipment — Guideline on the implementation of pressurized irrigation systems — Part 2: Drip irrigation

Data Limite : 2022-12-02

ISO/TC 067/SC 002

ISO/FDIS 24139-2:2022

Petroleum and natural gas industries — Corrosion resistant alloy clad bends and fittings for pipeline transportation system — Part 2: Clad fittings

Data Limite : 2022-12-22

ISO/TC 281

ISO/FDIS 24218-1:2022

Fine bubble technology — Characterization of fine bubbles — Part 1: Evaluation of size and concentration indices by laser diffraction method

Data Limite : 2022-12-30

ISO/TC 008/SC 001

ISO/FDIS 24452:2022

Ships and marine technology — Personal and group survival kit for use in polar water

Data Limite : 2022-12-16

ISO/TC 159/SC 003

ISO/FDIS 24553:2022

Ergonomics — Accessible design — Ease of operation

Data Limite : 2022-12-12

ISO/TC 283

ISO/FDIS 45002:2022

Occupational health and safety management systems — General guidelines for the implementation of ISO 45001:2018

Data Limite : 2022-12-23

ISO/TC 121/SC 003

ISO/FDIS 80601-2-12:2022

Medical electrical equipment — Part 2-12:

Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators

Data Limite : 2022-11-28

ISO/TC 121/SC 003

ISO/FDIS 80601-2-84:2022

Medical electrical equipment — Part 2-84:

Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment

Data Limite : 2022-11-28

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 062/SC 062D

IEC 60601-2-10:2015/AMD2:2022

Medical electrical equipment - Part 2-10:
Particular requirements for the basic safety and
essential performance of nerve and muscle
stimulators

Data Limite : 2022-12-16

IEC/TC 062/SC 062D

IEC 60601-2-75:2017/AMD1:2022

Medical electrical equipment - Part 2-75:
Particular requirements for the basic safety and
essential performance of photodynamic therapy
and photodynamic diagnosis equipment

Data Limite : 2022-12-23

IEC/TC 017/SC 017C

IEC/DTS 62271-318:2022

High-voltage switchgear and control gear- Part
318- DC gas-insulated switchgear assemblies

Data Limite : 2023-01-13

IEC/TC 065

IEC/DTS 62443-1-5:2022

Security for industrial automation and control
systems – Part 1-5: Scheme for IEC 62443 cyber
security profiles

Data Limite : 2023-01-06

IEC/TC 113

IEC/DTS 62565-5-1:2022

Nanomanufacturing - Material specification - Part
5-1: Nanoporous activated carbon - Blank detail
specification: Electrochemical capacitors

Data Limite : 2023-01-27

IEC/TC 085

IEC/DTS 63191:2022

Demand side power quality management

Data Limite : 2023-01-13

IEC/TC 002

IEC/FDIS 60034-18-1:2022

Máquinas elétricas rotativas - Parte 18-1:
Avaliação funcional dos sistemas de isolamento -
Diretivas gerais

Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 095

IEC/FDIS 60255-26:2022

Relés de medição e equipamento de proteção -
Parte 26: Requisitos de compatibilidade
eletromagnética

Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 095

IEC/FDIS 60255-27:2022

Relés de medição e equipamento de proteção -
Parte 27: Requisitos de segurança dos produtos

Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 040

IEC/FDIS 60384-14:2022

Condensadores fixos para uso em equipamento
eletrónico - Parte 14: Especificação seccional -
Condensadores fixos para supressão de
interferências eletromagnéticas e conexão à
alimentação

Data Limite : 2022-12-02

IEC/TC 040

IEC/FDIS 60384-20:2022

Condensadores fixos para uso em equipamento
eletrónico - Parte 20: Especificação seccional:
Condensadores fixos para corrente contínua
destinados à montagem em superfície, com
dielétrico em filme de sulfureto de polifenileno
metalizado

Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 040

IEC/FDIS 60384-23:2022

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 23: Especificação seccional - Condensadores fixos para corrente contínua, destinados à montagem em superfície, com dielétrico em filme de naftalato de polietileno metalizado

Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 034/SC 034D

IEC/FDIS 60598-2-2:2022

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

Data Limite : 2022-12-09

IEC/TC 100

IEC/FDIS 60728-11:2022

Redes de cabos para sinais de televisão, sinais sonoros e serviços interativos - Parte 11:

Segurança

Data Limite : 2022-12-16

IEC/TC 086/SC 086A

IEC/FDIS 60794-1-305:2022

Cabos de fibra óptica - Parte 1-305:

Especificações genéricas - Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Métodos de ensaio de elementos de cabo - Rasgadura de fita (separabilidade), Método G5

Data Limite : 2022-12-02

IEC/TC 048/SC 048B

IEC/FDIS 61076-3-126:2022

Conectores para equipamentos elétricos e eletrónicos – Requisitos de produto – Parte 3-126: Conectores retangulares – Especificação particular para conectores de potência de 5 vias para ambientes industriais com bloqueio de vaivém

Data Limite : 2022-12-16

IEC/TC 086/SC 086B

IEC/FDIS 61300-2-18:2022

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e medições - Parte 2-18:

Ensaio - Calor seco

Data Limite : 2022-12-09

IEC/TC 023/SC 023A

IEC/FDIS 61537:2022

Gestão de cablagem - Sistemas de caminhos de cabos e sistemas de caminhos de cabo tipo escada

Data Limite : 2022-12-23

IEC/TC 021

IEC/FDIS 61951-1:2017/AMD1:2022

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Baterias e pilhas secundárias seladas para aplicações portáteis - Parte 1: Níquel cádmio

Data Limite : 2022-12-09

IEC/TC 087

IEC/FDIS 62127-3:2022

Ultrassons - Hidrofonos - Parte 3: Propriedades dos hidrofonos para campos ultrassónicos

Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 033

IEC/FDIS 62146-2:2022

Classificação de condensadores para disjuntores de corrente alternada e alta tensão - Parte 2:

Condensadores TRV

Data Limite : 2022-12-09

IEC/TC 034

IEC/FDIS 62386-202:2022

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 202: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Blocos autónomos de iluminação de emergência (dispositivos do tipo 1)

Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 034/SC 034D

IEC/FDIS 62722-2-1:2022

Desempenho das luminárias – Parte 2-1:

Requisitos particulares para luminárias LED

Data Limite : 2022-12-09

IEC/TC 047

IEC/FDIS 62951-8:2022

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices – Part 8: Test method for stretchability, flexibility and stability of flexible resistive memory

Data Limite : 2022-12-16

IEC/TC 047

IEC/FDIS 62951-9:2022

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 9: Performance testing methods of one transistor and one resistor (1T1R) resistive memory cells

Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 009

IEC/FDIS 62973-3:2022

Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 3: Lead acid batteries

Data Limite : 2022-12-02

IEC/TC 100

IEC/FDIS 63245-2:2022

Transferência espacial de energia sem fios baseada em múltiplas ressonâncias magnéticas (SWPT-MMR) - Parte 2: Modelo de referência (TA 15)

Data Limite : 2022-12-02

IEC/TC 047

IEC/FDIS 63364-1:2022

Dispositivos semicondutores - Dispositivos semicondutores para sistema IOT - Parte 1: Método de ensaio de deteção de variação acústica

Data Limite : 2022-11-25

IEC/TC 031

IEC/FDIS 60079-11:2022

Atmosferas explosivas - Parte 11: Proteção do equipamento por segurança intrínseca “i”

Data Limite : 2022-11-25

5.7 ISO / IEC

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

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

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

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

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

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

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

Lista Vazia

6.2 CENELEC

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

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

Lista Vazia

6.3 CEN / CENELEC

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

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

Lista Vazia

6.4 ETSI

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

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

Lista Vazia