

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

16 de março de 2020



DOCUMENTOS normativos

Período de 18-02-2020 a 16-03-2020

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

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	4
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	5
1.4 Normas Europeias adotadas.....	10
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	18
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	19
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	20
2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....	21
2.1 CEN.....	21
2.2 CENELEC.....	31
2.3 CEN / CENELEC.....	34
2.4 ETSI.....	35
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	36
3.1 ISO.....	36
3.2 IEC.....	37
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	40
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	40
4.2 Projetos anulados.....	41
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....	42
5.1 CEN.....	42
5.2 CENELEC.....	49
5.3 CEN / CENELEC.....	50
5.4 ETSI.....	51
5.5 ISO.....	52
5.6 IEC.....	54
5.7 ISO / IEC.....	55
6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....	56
6.1 CEN.....	56
6.2 CENELEC.....	57
6.3 CEN / CENELEC.....	58
6.4 ETSI.....	59

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses

1.1 Normas Portuguesas editadas

Esta secção contém a lista de Normas Portuguesas editadas de génese nacional (NP), assim como as versões portuguesas de Normas Europeias e internacionais, (por ex. NP EN, NP HD, NP ISO).

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada, o preço, o título, as relações com outras normas e a data e número do Termo de Homologação.

Estas Normas entram em vigor na data de "edição" referida na 1.ª página de cada norma.

CT 122

NP EN 1888-1:2020, €73.50

Artigos de puericultura - Carrinhos de bebé - Parte 1: Carrinhos de passeio e alcofas

Termo de Homologação N°25/2020, 2020-03-09

CT 122

NP EN 1888-2:2020, €14.00

Artigos de Puericultura - Carrinhos de bebé - Parte 2: Carrinhos de passeio para crianças de 15 kg a 22 kg

Termo de Homologação N°27/2020, 2020-03-10

CT 018

NP EN 10217-2:2020, €35.00

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 2: Tubos de aço não ligado e ligado, obtidos por soldadura eléctrica, com características especificadas a temperatura elevada

Termo de Homologação N°20/2020, 2020-03-02

CT 018

NP EN 10217-3:2020, €45.00

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 3: Tubos de aço ligado de grão fino obtidos por soldadura eléctrica e por arco submerso, com características especificadas à temperatura ambiente, temperatura elevada e baixa temperatura

Termo de Homologação N°21/2020, 2020-03-04

CT 018

NP EN 10217-4:2020, €31.50

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 4: Tubos de aço não ligado obtidos por soldadura eléctrica com características especificadas a baixa temperatura

Termo de Homologação N°24/2020, 2020-03-09

CT 183

NP EN 15198:2020, €21.00

Metodologia para a avaliação do risco de equipamentos e componentes não eléctricos destinados a utilização em atmosferas potencialmente explosivas

Termo de Homologação N°22/2020, 2020-03-06

CT 183

NP EN 16009:2020, €24.50

Dispositivos de descarga de explosão sem chama

Termo de Homologação N°23/2020, 2020-03-06

CT 147

NP EN ISO/IEC 17043:2020, €45.00

Avaliação da conformidade – Requisitos gerais para ensaios de aptidão (ISO/IEC 17043:2010)

Termo de Homologação N°19/2020, 2020-02-27

CT 007

NP ISO 30301:2020, €24.00

Informação e documentação - Sistemas de gestão para documentos de arquivo - Requisitos

Termo de Homologação N°18/2020, de 2020-02-18

DOCUMENTOS normativos

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CTE 061

DNP CLC/TR 50417:2013

Segurança dos eletrodomésticos e aparelhos elétricos análogos - Interpretações relacionadas com as Normas Europeias da série da EN 60335

Termo de Anulação N°327/2020, 2020-03-11

CTE 050

NP 2827-2-53:1993

Ensaio fundamentais climáticos e de robustez mecânica - 2ª Parte: Ensaio. Guia para os ensaios Z/AFc e Z/BFc: Ensaio combinados de temperatura (frio e calor seco)/vibrações (sinusoidais)

Termo de Anulação N°326/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2856-3:1984

Componentes electrónicos passivos - Resistências fixas não bobinadas de baixa potência.

Estabilidade 5%. Especificação de pormenor

Termo de Anulação N°330/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2856-4:1984

Componentes electrónicos passivos - Resistências fixas não bobinadas de baixa potência.

Estabilidade 2%. Especificação de pormenor

Termo de Anulação N°331/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2856-5:1984

Componentes electrónicos passivos - Resistências fixas não bobinadas de baixa potência.

Estabilidade 1%. Especificação de pormenor

Termo de Anulação N°332/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2856-6:1984

Componentes electrónicos passivos - Resistências fixas não bobinadas de baixa potência.

Estabilidade 0,5%. Especificação de pormenor

Termo de Anulação N°333/2020, 2020-03-11

CTE 017B

NP 2890:1984

Aparelhos de baixa tensão - Aparelhos de uso industrial. Marcação de terminais e número de identificação - Regras gerais

Termo de Anulação N°313/2020, 2020-03-11

CTE 017B

NP 2894:1984

Aparelhos de baixa tensão - Aparelhos de uso industrial. Relés de contactores - Marcação de terminais, número e letra de identificação

Termo de Anulação N°314/2020, 2020-03-11

CTE 017B

NP 2896:1984

Aparelhos de baixa tensão - Aparelhos de uso industrial. Auxiliares de comando. Marcação de terminais e número de identificação

Termo de Anulação N°315/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2904-2:1985

Aparelhos de baixa tensão - Relés electromecânicos do tipo "tudo ou nada". Especificação intermédia

Termo de Anulação N°334/2020, 2020-03-11

CTE 017B

NP 2954:1984

Aparelhos de baixa tensão - Aparelhos de uso industrial - Circuitos electrónicos - Marcação de terminais para ligação de componentes e de contactos exteriores associados

Termo de Anulação N°316/2020, 2020-03-11

CTE 013

NP 2983:1985

Contadores de energia eléctrica - Indicadores de máximo da classe 1,0

Termo de Anulação N°310/2020, 2020-03-11

CTE 015

NP 2984:1985

Materiais isolantes eléctricos - Materiais isolantes para temperaturas elevadas. Método de ensaio para a resistência do isolamento e a resistividade transversal

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°311/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2990-3:1985

Componentes electrónicos - Potenciómetros de regulação, não bobinados, com comando por parafuso. Estabilidade 3% e categoria climática 55/125/21. Estabilidade 2% e categoria climática 55/125/56. Especificação de pormenor

Termo de Anulação N°335/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2990-4:1985

Componentes electrónicos - Potenciómetros de regulação, bobinados, com comando por parafuso. Estabilidade 3% e categoria climática 55/125/21. Estabilidade 2% e categoria climática 55/125/56. Especificação de pormenor

Termo de Anulação N°336/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2991-1:1985

Componentes electrónicos - Potenciómetros de grande potência. Especificação intermédia

Termo de Anulação N°337/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2991-2:1985

Componentes electrónicos - Potenciómetros de grande potência. Especificação particular. Nível de qualidade S

Termo de Anulação N°338/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2992-1:1985

Componentes electrónicos - Potenciómetros rotativos de uma só volta, de baixa potência - Especificação intermédia

Termo de Anulação N°339/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2992-2:1985

Componentes electrónicos - Potenciómetros rotativos de uma só volta, de baixa potência - Especificação particular. Nível de qualidade S

Termo de Anulação N°340/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2992-3:1985

Componentes electrónicos - Potenciómetros rotativos de uma só volta, de baixa potência - Especificação particular. Nível de qualidade M

Termo de Anulação N°341/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2993-2:1985

Componentes electrónicos - Potenciómetros rotativos de precisão. Especificação particular. Nível de qualidade S

Termo de Anulação N°342/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2994-4:1985

Componentes electrónicos - Comutadores analógicos integrados. Especificação particular

Termo de Anulação N°343/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2996-13:1985

Componentes electrónicos - Conectores coaxiais para frequências radioeléctricas, da série SMA, destinados à montagem em circuito impresso. Especificação de pormenor

Termo de Anulação N°344/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2996-14:1985

Componentes electrónicos - Conectores coaxiais em ângulo recto, para frequências radioeléctricas, da série SMA, destinados à montagem em circuito impresso. Especificação de pormenor

Termo de Anulação N°345/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2996-15:1985

Componentes electrónicos - Conectores coaxiais de rosca, para frequências radioeléctricas, da série SMA, destinados a montagem em painel traseiro. Especificação de pormenor

Termo de Anulação N°346/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2996-16:1985

Componentes electrónicos - Conectores coaxiais de rosca, para frequências radioeléctricas, da série SMA, destinados à montagem em painel frontal. Especificação de pormenor

Termo de Anulação N°347/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 2999-2:1985

Componentes electrónicos - Conectores coaxiais para frequências radioeléctricas, da série SMC. Especificação particular

DOCUMENTOS normativos

Termo de Anulação N°348/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3083-2:1985

Componentes electrónicos - Conectores coaxiais para frequências radioelétricas, da série BNC. Especificação particular

Termo de Anulação N°349/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3084-2:1985

Componentes electrónicos - Ligadores coaxiais para frequências radioelétricas, da série SSMA. Especificação particular

Termo de Anulação N°350/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3085-2:1985

Componentes electrónicos - Ligadores coaxiais para frequências radioelétricas, da série SSMB. Especificação particular

Termo de Anulação N°351/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3086-1:1985

Componentes electrónicos - Ligadores coaxiais para frequências radioelétricas, da série 7-16. Especificação particular

Termo de Anulação N°353/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3093-2:1985

Componentes electrónicos - Varistores de baixa tensão para equipamento telefónico. Especificação particular. Nível de qualidade P

Termo de Anulação N°355/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3093-3:1985

Componentes electrónicos - Varistores de baixa tensão para equipamento telefónico. Tipo de disco, protegido, para 0,4 W, com saídas unidireccionais por fio. Especificação de pormenor. Nível de qualidade P

Termo de Anulação N°357/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3093-4:1985

Componentes electrónicos - Varistores de baixa tensão para equipamento telefónico. Tipo de disco, protegido, para 1,0 W, com saídas

unidireccionais por fio. Especificação de pormenor. Nível de qualidade P

Termo de Anulação N°359/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3093-5:1985

Componentes electrónicos

Termo de Anulação N°361/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3118-2:1985

Componentes electrónicos - Conectores coaxiais para frequências radioelétricas, da série SSMC. Especificação particular

Termo de Anulação N°363/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3128-2:1985

Componentes electrónicos - Ligadores coaxiais para frequências radioelétricas, da série SMB. Especificação particular

Termo de Anulação N°365/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3131-1:1987

Componentes electrónicos - Válvulas de carga espacial controlada. Especificação geral

Termo de Anulação N°367/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3131-2:1985

Componentes electrónicos - Tríodos para aquecimento industrial - Especificação particular

Termo de Anulação N°369/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3131-3:1987

Componentes electrónicos - Válvulas de emissão de pequena potência, de dissipação anódica até 1 kW - Esquema de especificação

Termo de Anulação N°371/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3131-4:1987

Componentes electrónicos - Válvulas de potência, de discos selados - Esquema de especificação pormenorizada tipo

Termo de Anulação N°373/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3132-1:1987

DOCUMENTOS normativos

Componentes electrónicos - Válvulas indicadoras, de cátodo frio. Especificação geral

Termo de Anulação N°375/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3132-2:1987

Componentes electrónicos - Válvulas indicadoras, de cátodo frio. Esquema de especificação pormenorizada tipo

Termo de Anulação N°377/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3133-2:1985

Componentes electrónicos - Emissores e/ou receptores de linha integrados. Especificação particular

Termo de Anulação N°379/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3235-2:1985

Componentes electrónicos - Conectores coaxiais para frequências radioeléctricas, da série MCX. Especificação particular

Termo de Anulação N°381/2020, 2020-03-11

CTE 010

NP 3419:1992

Materiais isolantes eléctricos - Isolantes líquidos. Método de amostragem

Termo de Anulação N°309/2020, 2020-03-11

CTE CECC

NP 3527:1994

Resistências e condensadores. Séries de valores normais

Termo de Anulação N°383/2020, 2020-03-11

CTE 017C

NP 3716:1988

Aparelhagem de alta tensão - Invólucros de liga de alumínio vazada para aparelhagem sob pressão de gás

Termo de Anulação N°317/2020, 2020-03-11

CTM 083

NP EN 1114-3:2001+A1:2009

Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas - Extrusoras e linhas de extrusão - Parte 3: Requisitos de segurança para os extractores Substituído EN 1114-3:2019

Termo de Anulação N°385/2020, 2020-03-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 4681-001:2017

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 001: Technical Specification

Termo de Anulação N°385/2020, 2020-03-11

CT 003

NP EN 13523-19:2016

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 19: Modelos de painéis e método de ensaio para exposição atmosférica Substituído EN 13523-19:2019

Termo de Anulação N°282/2020, 2020-03-10

CTE 020

NP EN 50267-1:2009

Métodos de ensaio comuns para cabos submetidos ao fogo - Ensaio aos gases resultantes da combustão dos materiais dos cabos - Parte 1: Aparelhagem

Termo de Anulação N°318/2020, 2020-03-11

CTE 020

NP EN 50267-2-1:2009

Métodos de ensaio comuns para cabos submetidos ao fogo - Ensaio aos gases resultantes da combustão dos materiais dos cabos - Parte 2-1: Procedimentos - Determinação da quantidade de gases ácidos halogenados

Termo de Anulação N°319/2020, 2020-03-11

CTE 020

NP EN 50267-2-2:2009

Métodos de ensaio comuns para cabos submetidos ao fogo - Ensaio aos gases resultantes da combustão dos materiais dos cabos - Parte 2-2: Procedimentos - Determinação do grau de acidez dos gases dos materiais por medição do pH e da condutividade

Termo de Anulação N°320/2020, 2020-03-11

CTE 020

NP EN 50267-2-3:2009

Métodos de ensaio comuns para cabos submetidos ao fogo - Ensaio aos gases resultantes da combustão dos materiais dos cabos - Parte 2-3: Procedimentos - Determinação do grau de acidez dos gases dos cabos através do valor médio ponderado de pH e da condutividade

Termo de Anulação N°321/2020, 2020-03-11

DOCUMENTOS normativos

CTE 081

NP EN 50536:2014

Proteção contra descargas atmosféricas - Sistemas de deteção de trovoadas

Termo de Anulação N°328/2020, 2020-03-11

CTE 002

NP EN 60034-30:2014

Máquinas eléctricas rotativas - Parte 30: Classes de rendimento para motores de indução trifásicos de rotor em gaiola, de uma velocidade (código IE) (IEC 60034-30:2008)

Termo de Anulação N°308/2020, 2020-03-11

CTE 034

NP EN 60598-2-2:1999

Luminárias - Parte 2: Regras particulares - Secção 2: Luminárias de encastrar (IEC 60598-2-2:1996 + A1:1997)

Termo de Anulação N°325/2020, 2020-03-11

CTE 082

NP EN 61727:2015

Sistemas fotovoltaicos (FV) - Características da interface de ligação à rede (IEC 61727:1995)

Termo de Anulação N°329/2020, 2020-03-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 300392-7:2017

Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) - Part 7: Security

Termo de Anulação N°389/2020, 2020-03-11

CT 138

NP EN ISO 12718:2013

Ensaio não destrutivos - Ensaio por correntes induzidas - Vocabulário (ISO 12718:2008)

Substituído EN ISO 12718:2019

Termo de Anulação N°271/2020, 2020-03-09

CTE 020

NP HD 21-4:2007

Cabos isolados com policloreto de vinilo, para tensões estipuladas até 450/750 V, inclusive - Parte 4: Cabos com bainha para instalações fixas

Termo de Anulação N°322/2020, 2020-03-11

CTE 020

NP HD 21-8:2009

Cabos isolados com policloreto de vinilo, para tensões estipuladas até 450/750 V, inclusive -

Parte 8: Cabos unipolares sem bainha para grinaldas luminosas

Termo de Anulação N°323/2020, 2020-03-11

CTE 020

NP HD 21-9:2009

Cabos isolados com policloreto de vinilo de tensão nominal igual ou inferior a 450/750 V -

Parte 9: Cabos unipolares sem bainha, para instalações à baixa temperatura

Termo de Anulação N°324/2020, 2020-03-11

CTE 015

NP HD 429:1995

Métodos de medição da resistividade volumica e da resistividade superficial dos materiais isolantes eléctricos sólidos

Termo de Anulação N°312/2020, 2020-03-11

DOCUMENTOS normativos

1.4 Normas Europeias adotadas

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

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

CEN/TC 010

NP EN 81-50:2020, €69.00

Regras de segurança para a construção e instalação de elevadores. - Exames e ensaios. - Parte 50: Regras para o projecto, calculo e exames e ensaios de componentes de ascensores.

Termo de Adoção N°230/2020, 2020-02-26

CEN/TC 183

NP EN 840-1:2019

Mobile waste and recycling containers - Part 1: Containers with 2 wheels with a capacity up to 400 l for comb lifting devices - Dimensions and design

Termo de Adoção N°231/2020, 2020-02-26

CEN/TC 175

NP EN 1534:2020, €10.50

Wood flooring and parquet - Determination of resistance to indentation - Test method

Termo de Adoção N°294/2020, 2020-03-10

CEN/TC 238

NP EN 1749:2020, €40.00

Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types)

Termo de Adoção N°263/2020, 2020-03-10

CEN/ASD-STAN

NP EN 2516:2020, €14.00

Aerospace series - Passivation of corrosion resisting steels and decontamination of nickel base alloys

Termo de Adoção N°310/2020, 2020-03-10

CEN/ASD-STAN

NP EN 3155-017:2020, €14.00

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 017: Contacts, electrical, relay base, female, type A, crimp, class P - Product standard

Termo de Adoção N°275/2020, 2020-03-10

CEN/ASD-STAN

NP EN 3155-018:2020, €14.00

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 018: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

Termo de Adoção N°280/2020, 2020-03-10

CEN/ASD-STAN

NP EN 3219:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy (NI-P100HT) - Cold worked and softened - Bar and wire for continuous forging extrusion for fasteners - $3 \text{ mm} \leq D \leq 30 \text{ mm}$

Termo de Adoção N°302/2020, 2020-03-10

CEN/ASD-STAN

NP EN 3358:2020, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl 13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bar for machining - a or $D \leq 150 \text{ mm}$ - $R_m \geq 1\,400 \text{ MPa}$

Termo de Adoção N°301/2020, 2020-03-10

CEN/ASD-STAN

NP EN 3666:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH2601 - Solution treated and cold worked - Bar for forged fasteners - $D \leq 50 \text{ mm}$ - $1\,550 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,830 \text{ MPa}$

Termo de Adoção N°300/2020, 2020-03-10

CEN/ASD-STAN

NP EN 3761:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA2601 - Softened and cold worked - Bar for forged fasteners - $D \leq 50 \text{ mm}$ - $1\,100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,300 \text{ MPa}$

Termo de Adoção N°313/2020, 2020-03-10

DOCUMENTOS normativos

CEN/ASD-STAN

NP EN 4681-001:2017, €14.00

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 001: Technical Specification

Termo de Adoção N°950/2017, 2017-09-13

CEN/ASD-STAN

NP EN 4707:2020, €14.00

Aerospace series - Acid pickling of aluminium and aluminium alloys without hexavalent chromium

Termo de Adoção N°282/2020, 2020-03-10

CEN/ASD-STAN

NP EN 4875:2020, €10.50

Aerospace series - Surface treatments - Test method for measurement of electrical contact resistance

Termo de Adoção N°304/2020, 2020-03-10

CEN/TC 191

NP EN 12259-14:2020, €50.00

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

Termo de Adoção N°306/2020, 2020-03-10

CEN/TC 104

NP EN 12390-12:2020, €17.50

Testing hardened concrete - Part 12: Determination of the carbonation resistance of concrete - Accelerated carbonation method

Termo de Adoção N°281/2020, 2020-03-10

CEN/TC 279

NP EN 12973:2020, €55.00

Value Management

Termo de Adoção N°286/2020, 2020-03-10

CEN/TC 249

NP EN 13206:2017+A1:2020, €42.50

Plastics - Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture

Termo de Adoção N°261/2020, 2020-03-10

CEN/TC 246

NP EN 13373:2020, €35.00

Natural stone test methods - Determination of geometric characteristics on units

Termo de Adoção N°285/2020, 2020-03-10

CEN/TC 307

NP EN 14103:2020, €17.50

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of ester and linolenic acid methyl ester contents

Termo de Adoção N°277/2020, 2020-03-10

CEN/TC 261

NP EN 14848:2020, €10.50

Aerosol containers - Metal containers with 25,4 mm aperture - Dimensions of valve cups

Termo de Adoção N°317/2020, 2020-03-10

CEN/TC 175

NP EN 14915:2013+A2:2020, €28.00

Solid wood panelling and cladding - Characteristics, requirements and marking

Termo de Adoção N°262/2020, 2020-03-10

CEN/TC 191

NP EN 14972-8:2020, €17.50

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 8- Test protocol for machinery in enclosures exceeding 260 m³ for open nozzle systems

Termo de Adoção N°279/2020, 2020-03-10

CEN/TC 191

NP EN 14972-9:2020, €14.00

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 9: Test protocol for machinery in enclosures not exceeding 260 m³ for open nozzle systems

Termo de Adoção N°309/2020, 2020-03-10

CEN/TC 256

NP EN 15153-1:2020

Railway applications - External visible and audible warning devices - Part 1: Head, marker and tail lamps for heavy rail

Termo de Adoção N°316/2020, 2020-03-10

CEN/TC 256

NP EN 15153-2:2020, €17.50

Railway applications - External visible and audible warning devices - Part 2: Warning horns for heavy rail

Termo de Adoção N°264/2020, 2020-03-10

CEN/TC 256

NP EN 15153-3:2020, €21.00

DOCUMENTOS normativos

Railway applications - External visible and audible warning devices - Part 3: Visible warning devices for urban rail
Termo de Adoção N°290/2020, 2020-03-10

CEN/TC 256
NP EN 15153-4:2020, €10.50
Railway applications - External visible and audible warning devices - Part 4: Audible warning devices for urban rail
Termo de Adoção N°321/2020, 2020-03-10

CEN/TC 223
NP EN 16087-1:2020, €14.00
Soil improvers and growing media - Determination of the aerobic biological activity - Part 1: Oxygen uptake rate (OUR)
Termo de Adoção N°284/2020, 2020-03-10

CEN/TC 327
NP EN 16215:2020, €45.00
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of dioxins and dioxin-like PCBs by GC/HRMS and of indicator PCBs by GC/HRMS
Termo de Adoção N°278/2020, 2020-03-10

CEN/TC 156
NP EN 16282-6:2020, €14.00
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 6: Aerosol separators; Design and safety requirements
Termo de Adoção N°314/2020, 2020-03-10

CEN/CLC/JTC 005
NP EN 16604-20:2020, €40.00
Space sustainability - Planetary protection
Termo de Adoção N°319/2020, 2020-03-10

CEN/TC 150
NP EN 16796-6:2020, €7.00
Energy efficiency of Industrial trucks - Test methods - Part 6: Container straddle carrier
Termo de Adoção N°318/2020, 2020-03-10

CEN/TC 299
NP EN 16905-2:2020, €42.50
Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety
Termo de Adoção N°276/2020, 2020-03-10

CEN/TC 435
NP EN 17169:2020, €40.00
Tattooing - Safe and hygienic practice
Termo de Adoção N°265/2020, 2020-03-10

CEN/TC 275
NP EN 17250:2020, €24.50
Foodstuffs - Determination of ochratoxin A in spices, liquorice, cocoa and cocoa products by IAC clean-up and HPLC-FLD
Termo de Adoção N°289/2020, 2020-03-10

CEN/TC 275
NP EN 17251:2020, €17.50
Foodstuffs - Determination of ochratoxin A in pork meat and derived products by IAC clean-up and HPLC-FLD
Termo de Adoção N°287/2020, 2020-03-10

CEN/TC 275
NP EN 17252:2020, €17.50
Foodstuffs - Determination of phomopsin A in lupin seeds and lupin derived products by HPLC-MS/MS
Termo de Adoção N°288/2020, 2020-03-10

CEN/TC 150
NP EN 17314:2020, €14.00
Industrial trucks - Specifications and test methods - Operator restraint systems other than lap-type seat belts
Termo de Adoção N°283/2020, 2020-03-10

CEN/TC 411
NP EN 17351:2020, €14.00
Bio-based products - Determination of the oxygen content using an elemental analyser
Termo de Adoção N°293/2020, 2020-03-10

CENELEC/TC 121A
NP EN 50041:2019
Aparelhagem de baixa tensão - Auxiliares de comando - Interruptores de posição 42,5×80 - Dimensões e características
Termo de Adoção N°243/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 121A
NP EN 50047:2019
Aparelhagem de baixa tensão - Auxiliares de comando - Interruptores de posição 30×55 - Dimensões e características
Termo de Adoção N°258/2020, 2020-02-26

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 009X

NP EN 50128:2011/A1:2020

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems

Termo de Adoção N°325/2020, 2020-03-10

CENELEC/TC 009X

NP EN 50153:2014/A2:2020

Railway applications - Rolling stock - Protective provisions relating to electrical hazards

Termo de Adoção N°324/2020, 2020-03-10

CENELEC/TC 009X

NP EN 50163:2004/A2:2020

Railway applications - Supply voltages of traction systems

Termo de Adoção N°323/2020, 2020-03-10

CENELEC/TC 111X

NP EN 50164:2020

Requirements for the preparing for re-use of waste electrical and electronic equipment

Termo de Adoção N°328/2020, 2020-03-10

CENELEC/TC 086BXA

NP EN 50411-3-4:2019

Organizadores e caixas para fibras a utilizar nos sistemas de comunicação para fibras ópticas - Especificações do produto - Parte 3-4: Sistemas de gestão das fibras, caixas modulares de parede para junções de cabos de conexão, para categorias C e A

Termo de Adoção N°238/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 086BXA

NP EN 50411-4-1:2019

Organizadores e caixas para fibras a utilizar nos sistemas de comunicação para fibras ópticas - Especificações do produto - Parte 4-1: Armários de rua para fibras ópticas passivas para categoria A

Termo de Adoção N°239/2020, 2020-02-26

CEN/CLC/JTC 017

NP EN 50465:2015/A1:2019

Aparelho a gás - Aparelho de aquecimento por meio de célula de combustível com potência calorífica nominal inferior ou igual a 70 KW

Termo de Adoção N°235/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 009X

NP EN 50553:2012/A2:2020

Railway applications - Requirements for running capability in case of fire on board of rolling stock

Termo de Adoção N°291/2020, 2020-03-10

CENELEC/TC 215

NP EN 50697:2019

Tecnologias de Informação - Medição de ligações ponto-a-ponto

Termo de Adoção N°237/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 034Z

NP EN 60061-3:1993/A56:2019

Modificação 56 - Casquilhos de lâmpadas e suportes, calibres para o controlo da intermutabilidade e da segurança - Parte 3: Calibres

Termo de Adoção N°240/2020, 2020-02-26

CENELEC/SR 104

NP EN 60068-2-67:1996/A1:2019

Ensaio de ambiente - Parte 2-67: Ensaio - Ensaio Y: Ensaio contínuo de calor húmido, ensaio acelerado primariamente aplicável a componentes

Termo de Adoção N°242/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-5:2015/A11:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-5: Requisitos particulares para máquinas de lavar louça

Termo de Adoção N°295/2020, 2020-03-10

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-52:2003/A12:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-52: Requisitos particulares para os aparelhos de higiene oral

Termo de Adoção N°234/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 020

NP EN 60754-2:2014/A1:2020

Ensaio aos gases libertados durante a combustão de materiais de cabos - Parte 2: Determinação da acidez (por medição do pH) e da condutividade

Termo de Adoção N°326/2020, 2020-03-10

CENELEC/TC 116

NP EN 62841-2-1:2018/A11:2019

DOCUMENTOS normativos

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Parte 2-1: Requisitos particulares para máquinas de furar e máquinas de furar de impacto transportáveis

Termo de Adoção N°241/2020, 2020-02-26

CEN/CLC/ETSI/JWG EACC

NP EN 301549:2019, €90.50

Requisitos de acessibilidade para produtos e serviços ICT

Termo de Adoção N°188/2020, 2020-02-03

CENELEC/SR 029

NP EN IEC 60118-9:2019

Electroacoustics - Hearing aids - Part 9: Methods of measurement of the performance characteristics of bone conduction hearing aids

Termo de Adoção N°255/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-2-111:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-111: Requisitos particulares para colchões ondol elétricos com uma parte não flexível aquecida

Termo de Adoção N°247/2020, 2020-02-26

CENELEC/SR 040

NP EN IEC 60539-2:2019

Termístores de coeficiente de temperatura negativa diretamente aquecidos - Parte 2: Termístores com coeficiente de temperatura negativa para montagem em superfície

Termo de Adoção N°248/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 60601-2-28:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-28: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos conjuntos de tubos de raio-X para diagnóstico médico

Termo de Adoção N°256/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 60601-2-46:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-46: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial das mesas de operação

Termo de Adoção N°254/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 60601-2-75:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-75: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de diagnóstico fotodinâmico e de terapia fotodinâmica

Termo de Adoção N°249/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 020

NP EN IEC 60754-3:2019

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 3: Measurement of low level of halogen content by ion chromatography

Termo de Adoção N°244/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 026A

NP EN IEC 60974-3:2019

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

Termo de Adoção N°253/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 026A

NP EN IEC 60974-7:2019

Equipamento de soldadura por arco - Parte 7: Pistolas

Termo de Adoção N°252/2020, 2020-02-26

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 61169-24:2019

Conectores de radiofrequência - Parte 24: Especificação Intermédia - Conectores coaxiais de radiofrequência de acoplamento por rosca, para utilização típica em redes de cabos de 75 Ohms (tipo F)

Termo de Adoção N°260/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 020

NP EN IEC 61238-1-3:2019/A11:2019

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 36 kV ($U_m = 42$ kV) tested on non-insulated conductors

Termo de Adoção N°233/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61300-3-54:2019

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos

DOCUMENTOS normativos

fundamentais de ensaios e medições - Parte 3-54:
Exames e medições - Desalinhamento angular
entre o eixo do furo de virola e os eixos de virola
para as virolas cilíndricas
Termo de Adoção N°257/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 088
NP EN IEC 61400-24:2019
Sistemas de geração de energia eólica - Parte 24:
Proteção contra descargas atmosféricas
Termo de Adoção N°250/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 078
NP EN IEC 61482-1-1:2019
Trabalhos em tensão - Vestuário de proteção
contra os perigos térmicos de um arco elétrico -
Parte 1-1: Métodos de ensaio - Método 1:
Determinação do arco nominal (ELIM, ATPV
e/ou EBT) para os materiais de vestuário e de
vestuário de proteção utilizando um arco aberto
Termo de Adoção N°259/2020, 2020-02-26

CENELEC/SR 094
NP EN IEC 61810-10:2019
Relés elementares eletromecânicos - Parte 10:
Relés de alta capacidade - Aspectos funcionais
adicionais e requisitos de segurança
Termo de Adoção N°251/2020, 2020-02-26

CENELEC/SR 107
NP EN IEC 62668-2:2019
Processos de gestão para aviónica - Prevenção da
contrafação - Parte 2: Gestão de componentes
eletrónicos provenientes de fontes não
franqueadas
Termo de Adoção N°246/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 045B
NP EN IEC 62976:2019
Equipamento industrial para ensaios não
destrutivos - Acelerador linear de eletrões
Termo de Adoção N°232/2020, 2020-02-26

CENELEC/SR 087
NP EN IEC 63009:2019
Ultrassons - Sistemas de fisioterapia -
Especificações de campo e métodos de medição
na faixa de frequência de 20 kHz a 0,5 MHz
Termo de Adoção N°245/2020, 2020-02-26

CENELEC/TC 034A
NP EN IEC 63013:2019

LED encapsulados - Projeção respeitante à
manutenção do fluxo luminoso a longo termo
Termo de Adoção N°327/2020, 2020-03-10

CEN/ECISS/TC 101
NP EN ISO 643:2020
Steels - Micrographic determination of the
apparent grain size (ISO 643:2019)
Termo de Adoção N°315/2020, 2020-03-10

CEN/TC 132
NP EN ISO 2106:2020
Anodizing of aluminium and its alloys -
Determination of mass per unit area (surface
density) of anodic oxidation coatings -
Gravimetric method (ISO 2106:2019)
Termo de Adoção N°292/2020, 2020-03-10

CEN/SS F01
NP EN ISO 6414:2020
Technical product documentation (TPD) -
Technical drawings for glassware (ISO
6414:2020)
Termo de Adoção N°307/2020, 2020-03-10

CEN/TC 205
NP EN ISO 8536-4:2020
Infusion equipment for medical use - Part 4:
Infusion sets for single use, gravity feed (ISO
8536-4:2019)
Termo de Adoção N°322/2020, 2020-03-10

CEN/TC 170
NP EN ISO 8596:2018/A1:2020
Ophthalmic optics - Visual acuity testing -
Standard and clinical optotypes and their
presentation - Amendment 1 (ISO
8596:2017/Amd1:2019)
Termo de Adoção N°297/2020, 2020-03-10

CEN/TC 121
NP EN ISO 9090:2019
Estanquidade aos gases de equipamentos de
soldadura oxigás e processos afins
Termo de Adoção N°269/2020, 2020-03-10

CEN/SS T01
NP EN ISO 10240:2020
Small craft - Owner's manual (ISO 10240:2019)
Termo de Adoção N°272/2020, 2020-03-10

CEN/TC 262

DOCUMENTOS normativos

NP EN ISO 11844-3:2020

Corrosion of metals and alloys - Classification of low corrosivity of indoor atmospheres - Part 3: Measurement of environmental parameters affecting indoor corrosivity (ISO 11844-3:2020)

Termo de Adoção N°268/2020, 2020-03-10

CEN/TC 189

NP EN ISO 12956:2020

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of the characteristic opening size (ISO 12956:2019)

Termo de Adoção N°308/2020, 2020-03-10

CEN/TC 248

NP EN ISO 13938-1:2019

Textiles - Bursting properties of fabrics - Part 1: Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension (ISO 13938-1:2019)

Termo de Adoção N°196/2020, 2020-02-03

CEN/TC 262

NP EN ISO 14713-2:2020

Zinc coatings - Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures - Part 2: Hot dip galvanizing (ISO 14713-2:2019)

Termo de Adoção N°296/2020, 2020-03-10

CEN/TC 139

NP EN ISO 15091:2020

Paints and varnishes - Determination of electrical conductivity and resistance (ISO 15091:2020)

Termo de Adoção N°303/2020, 2020-03-10

CEN/TC 139

NP EN ISO 15184:2020

Paints and varnishes - Determination of film hardness by pencil test (ISO 15184:2020)

Termo de Adoção N°311/2020, 2020-03-10

CEN/TC 123

NP EN ISO 15902:2020

Optics and photonics - Diffractive optics - Vocabulary (ISO 15902:2019)

Termo de Adoção N°305/2020, 2020-03-10

CEN/TC 302

NP EN ISO 16297:2020

Milk - Bacterial count - Protocol for the evaluation of alternative methods (ISO 16297:2020)

Termo de Adoção N°299/2020, 2020-03-10

CEN/TC 290

NP EN ISO 16610-61:2015/A1:2020

Geometrical product specification (GPS) - Filtration - Part 61: Linear areal filters - Gaussian filters - Amendment 1 (ISO 16610-61:2015/Amd 1:2019)

Termo de Adoção N°266/2020, 2020-03-10

CEN/TC 289

NP EN ISO 17076-1:2020

Leather - Determination of abrasion resistance - Part 1: Taber® method (ISO 17076-1:2020)

Termo de Adoção N°271/2020, 2020-03-10

CEN/TC 085

NP EN ISO 18526-3:2020

Eye and face protection - Test methods - Part 3: Physical and mechanical properties (ISO 18526-3:2020)

Termo de Adoção N°273/2020, 2020-03-10

CEN/TC 248

NP EN ISO 20705:2020

Textiles - Quantitative microscopical analysis - General principles of testing (ISO 20705:2019)

Termo de Adoção N°270/2020, 2020-03-10

CEN/TC 069

NP EN ISO 22109:2020

Industrial valves - Gearbox for valves (ISO 22109:2020)

Termo de Adoção N°267/2020, 2020-03-10

CEN/TC 249

NP EN ISO 23153-2:2020

Plastics - Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 23153-2:2020)

Termo de Adoção N°312/2020, 2020-03-10

CEN/TC 392

NP EN ISO 24444:2020

Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF) (ISO 24444:2019)

Termo de Adoção N°298/2020, 2020-03-10

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 204

NP EN ISO 25424:2019

Esterilização de dispositivos médicos -
Formaldeído e vapor de água a baixa temperatura
- Requisitos para o desenvolvimento, validação e
controlo de rotina de um processo de esterilização
para dispositivos médicos (ISO/FDIS
25424:2018)

Termo de Adoção N°320/2020, 2020-03-10

CEN/TC 205

NP EN ISO 81060-2:2019

Esfigmomanómetros não invasivos - Parte 2:
Investigação clínica ao tipo de medição
automática intermitente (ISO/FDIS 81060-
2:2018)

Termo de Adoção N°274/2020, 2020-03-10

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-4-41:2017/A12:2019

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

Termo de Adoção N°236/2020, 2020-02-26

DOCUMENTOS normativos

1.5 Normas Portuguesas em reexame

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

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

Lista Vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

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

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

CEN/TC 249

CEN ISO/TR 21960:2020

Plastics - Environmental aspects - State of knowledge and methodologies (ISO/TR 21960:2020)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 1: Application Programming Interface (API) - Service Provider Interface (SPI) - Programmer's Reference

CEN/TC 019

CEN/TR 15367-1:2020, €17.50

Petroleum products - Guidelines for good housekeeping - Part 1: Automotive diesel fuels

CEN/WS XFS

CWA 16926-2:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 2: Service Class Definition - Programmer's Reference

CEN/CLC/JTC 005

CEN/TR 17448:2020, €37.50

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS) - Metrics and Performance levels detailed definition

CEN/WS XFS

CWA 16926-3:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/TC 139

CEN/TS 927-8:2020, €14.00

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 8: Determination of the adhesion on wood after water exposure by a double-X-cut test

CEN/WS XFS

CWA 16926-4:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 4: Identification Card Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/TC 155

CEN/TS 1401-2:2020, €21.00

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

CEN/WS XFS

CWA 16926-5:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 5: Cash Dispenser Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/TC 331

CEN/TS 17073:2020, €28.00

Serviços Postais - Interfaces para encomendas transfronteiriças

CEN/WS XFS

CWA 16926-6:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 6: PIN Keypad Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-1:2020

CEN/WS XFS

DOCUMENTOS normativos

CWA 16926-7:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-8:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 8: Depository Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-10:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-11:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-12:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 12: Camera Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-14:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-15:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 15: Cash-In Module Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-16:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 16: Card

Dispenser Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-17:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 17: Barcode Reader Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-18:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 18: Item Processing Module Device Class Interface - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-62:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-63:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 63: Identification Card Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-64:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.40 - Part 64: Cash Dispenser (CDM) Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-65:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.40 - Part 65: PIN Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

DOCUMENTOS normativos

CWA 16926-66:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-67:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 67: Depository Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-68:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 68: Text Terminal Unit (TTU) Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-69:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-70:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 70: Vendor Dependent Mode (VDM) Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-71:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 71: Camera Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-72:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 72: Alarm Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-73:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-74:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 74: Cash-In Module Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-75:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 75: Card Dispenser Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-76:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 76: Barcode Reader Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS XFS

CWA 16926-77:2020

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 77: Item Processing Module Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

CEN/WS 102

CWA 17502:2020

DOCUMENTOS normativos

Privacy of monitoring technology - Guidelines for introducing ambient and wearable monitoring technologies balancing privacy protection against the need for oversight and care

CEN/TC 072

EN 54-22:2015+A1:2020, €57.50

Fire detection and fire alarm systems - Part 22: Resettable line-type heat detectors

CEN/TC 010

EN 81-20:2020, €90.50

Regras de segurança para o construção e instalação de elevadores. - Ascensores para o transporte de pessoas e carga. - Parte 20: Ascensores de passageiros e de passageiros e carga.

CEN/TC 010

EN 81-50:2020, €69.00

Regras de segurança para a construção e instalação de elevadores. - Exames e ensaios. - Parte 50: Regras para o projecto, calculo e exames e ensaios de componentes de ascensores.

CEN/TC 127

EN 1363-1:2020

Fire resistance tests - Part 1: General requirements

CEN/TC 150

EN 1459-1:2017+A1:2020, €55.00

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Variable-reach trucks

CEN/TC 015

EN 1502:2020, €10.50

Inland navigation vessels - Boarding stairs

CEN/ASD-STAN

EN 3475-513:2020, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 513: Deformation resistance (Installation with plastic cable ties)

CEN/ASD-STAN

EN 4244:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PM1708 - Vacuum arc remelted - Hardened and tempered - Bars - a or D ≤ 200 mm - 1 000 MPa ≤ Rm ≤ 1 140 MPa

CEN/ASD-STAN

EN 4245:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PM1708 - Vacuum arc remelted - As forged - Forging stock - De = 300 mm

CEN/ASD-STAN

EN 4264:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy X4NiCrMoTi43-13 - As forged - Forging stock - a or D ≤ 200 mm

CEN/ASD-STAN

EN 4426:2020, €7.00

Aerospace series - Non-metallic materials - Textiles - Test method - Determination of conductivity and pH of aqueous extracts

CEN/ASD-STAN

EN 4533-001:2020, €73.50

Aerospace series - Fibre optic systems - Handbook - Part 001: Termination methods and tools

CEN/ASD-STAN

EN 4570:2020

Aerospace series - Heat resisting alloy X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated - Forgings - De ≤ 100 mm

CEN/ASD-STAN

EN 4571:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated - Bars and sections - De ≤ 100 mm

CEN/ASD-STAN

EN 4572:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated - Sheets and strips - a ≤ 3 mm

CEN/ASD-STAN

EN 4573:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated and precipitation treated - Bars and sections - De ≤ 100 mm

CEN/ASD-STAN

EN 4574:2020, €7.00

DOCUMENTOS normativos

Aerospace series - Heat resisting alloy
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated and
precipitation treated - Forgings - $De \leq 100$ mm

CEN/ASD-STAN

EN 4575:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated and
descaled - Sheets and plates - $3 \text{ mm} < a \leq 50$ mm

CEN/ASD-STAN

EN 4705:2020, €14.00

Aerospace series - Measurement methods
regarding the lifetime behaviour of light units in a
standardized aircraft-related environment

CEN/ASD-STAN

EN 4855-02:2020, €10.50

Aerospace series - ECO efficiency of catering
equipment - Part 02: Oven equipment

CEN/ASD-STAN

EN 4855-03:2020, €10.50

Aerospace series - ECO efficiency of catering
equipment - Part 03: Chilling equipment
Aerospace series - ECO efficiency of catering
equipment - Part 03: Chilling equipment

CEN/ASD-STAN

EN 4855-04:2020, €10.50

Aerospace series - ECO efficiency of catering
equipment - Part 04: Beverage makers

CEN/TC 227

EN 12697-6:2020, €14.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 6:
Determination of bulk density of bituminous
specimens

CEN/TC 227

EN 12697-11:2020, €24.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 11:
Determination of the affinity between aggregate
and bitumen

CEN/TC 227

EN 12697-14:2020, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 14:
Water content

CEN/TC 227

EN 12697-19:2020, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 19:
Permeability of specimen

CEN/TC 227

EN 12697-20:2020, €14.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 20:
Indentation using cube or Marshall specimens

CEN/TC 227

EN 12697-21:2020, €7.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 21:
Indentation using plate specimens

CEN/TC 227

EN 12697-22:2020, €28.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 22:
Wheel tracking

CEN/TC 227

EN 12697-28:2020, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 28:
Preparation of samples for determining binder
content, water content and grading

CEN/TC 227

EN 12697-34:2020, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 34:
Marshall test

CEN/TC 227

EN 12697-39:2020, €17.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 39:
Binder content by ignition

CEN/TC 227

EN 12697-40:2020, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 40: In
situ drainability

CEN/TC 227

EN 12697-45:2020, €14.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 45:
Saturation Ageing Tensile Stiffness (SATS)
conditioning test

CEN/TC 227

EN 12697-46:2020, €24.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 46:
Low temperature cracking and properties by
uniaxial tension tests

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 207

EN 13150:2020, €10.50

Workbenches for laboratories in educational institutions - Dimensions, safety and durability requirements and test methods

CEN/TC 256

EN 13230-4:2016+A1:2020, €21.00

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 4: Prestressed bearers for switches and crossings

CEN/TC 296

EN 13922:2020, €31.50

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

CEN/TC 182

EN 14276-1:2020, €70.50

Equipamentos sob pressão para sistemas frigoríficos e bombas de calor - Parte 1: Reservatórios - Requisitos gerais

CEN/TC 182

EN 14276-2:2020, €28.00

Equipamentos sob pressão para sistemas frigoríficos e bombas de calor - Parte 2: Tubagem - Requisitos gerais

CEN/TC 364

EN 14988:2017+A1:2020, €45.00

Children's high chairs - Requirements and test methods

CEN/TC 246

EN 15388:2020, €14.00

Agglomerated stone - Slabs and cut-to-size products for vanity and kitchen tops

CEN/TC 136

EN 15567-1:2015+A1:2020

Sports and recreational facilities - Ropes courses - Part 1: Construction and safety requirements

CEN/TC 256

EN 16334-2:2020, €24.50

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

CEN/TC 162

EN 17092-2:2020, €21.00

Protective garments for motorcycle riders - Part 2: Class AAA garments - Requirements

CEN/TC 162

EN 17092-3:2020, €21.00

Protective garments for motorcycle riders - Part 3: Class AA garments - Requirements

CEN/TC 162

EN 17092-4:2020, €21.00

Protective garments for motorcycle riders - Part 4: Class A garments - Requirements

CEN/TC 162

EN 17092-5:2020, €21.00

Protective garments for motorcycle riders - Part 5: Class B garments - Requirements

CEN/TC 162

EN 17092-6:2020, €21.00

Protective garments for motorcycle riders - Part 6: Class C garments - Requirements

CEN/TC 134

EN 17317:2020, €10.50

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings - Light reflectance value (LRV) of a flooring surface

CEN/TC 144

EN 17344:2020, €35.00

Agricultural machinery - Self-propelled agricultural and forestry vehicles - Requirements for braking

CEN/TC 015

EN 17360:2019, €14.00

Inland navigation vessels - Stanchions and holders for tiltable and detachable railings Inland navigation vessels - Stanchions and holders for tiltable and detachable railings

CEN/TC 015

EN 17361:2020, €14.00

Inland navigation vessels - Outboard ladders

CEN/TC 134

EN 17368:2020, €10.50

DOCUMENTOS normativos

Laminate floor coverings - Determination of impact resistance with small ball

CEN/TC 459/SC 002

EN ISO 439:2020

Steel and cast irons - Determination of silicon content - Gravimetric method (ISO 439:2020)

CEN/TC 248

EN ISO 3071:2020

Textiles - Determination of pH of aqueous extract (ISO 3071:2020)

CEN/TC 139

EN ISO 3668:2020

Paints and varnishes - Visual comparison of colour of paints (ISO 3668:2017)

CEN/TC 144

EN ISO 4254-11:2010/A1:2020

Agricultural machinery - Safety - Part 11: Pick-up balers - Amendment 1 (ISO 4254-11:2010/Amd 1:2020)

CEN/SS N21

EN ISO 6141:2015/A1:2020

Gas analysis - Contents of certificates for calibration gas mixtures - Amendment 1: Cross reference list to ISO Guide 31:2015 and ISO/IEC 17025:2017 (ISO 6141:2015/Amd 1:2020)

CEN/TC 262

EN ISO 8044:2020

Corrosion of metals and alloys - Vocabulary (ISO 8044:2020)

CEN/TC 262

EN ISO 8289-1:2020

Vitreous and porcelain enamels - Low-voltage test for detecting and locating defects - Part 1: Swab test for non-profiled surfaces (ISO 8289-1:2020)

CEN/TC 055

EN ISO 9997:2020

Dentistry - Cartridge syringes (ISO 9997:2020)

CEN/ECISS/TC 101

EN ISO 10113:2020

Metallic materials - Sheet and strip - Determination of plastic strain ratio (ISO 10113:2020)

CEN/TC 345

EN ISO 11074:2015/A1:2020

Soil quality - Vocabulary - Amendment 1 (ISO 11074:2015/Amd 1:2020)

CEN/TC 019

EN ISO 12922:2020

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family H (Hydraulic systems) - Specifications for hydraulic fluids in categories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU (ISO 12922:2020)

CEN/TC 230

EN ISO 13164-1:2020

Water quality - Radon-222 - Part 1: General principles (ISO 13164-1:2013)

CEN/TC 230

EN ISO 13164-2:2020

Water quality - Radon-222 - Part 2: Test method using gamma-ray spectrometry (ISO 13164-2:2013)

CEN/TC 230

EN ISO 13164-3:2020

Water quality - Radon-222 - Part 3: Test method using emanometry (ISO 13164-3:2013)

CEN/TC 230

EN ISO 13164-4:2020

Water quality - Radon-222 - Part 4: Test method using two-phase liquid scintillation counting (ISO 13164-4:2015)

CEN/TC 230

EN ISO 13165-1:2020

Water quality - Radium-226 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 13165-1:2013)

CEN/TC 230

EN ISO 13165-2:2020

Water quality - Radium-226 - Part 2: Test method using emanometry (ISO 13165-2:2014)

CEN/TC 230

EN ISO 13165-3:2020, €35.00

DOCUMENTOS normativos

Water quality - Radium-226 - Part 3: Test method using coprecipitation and gamma-spectrometry (ISO 13165-3:2016)

CEN/TC 019

EN ISO 13758:1996/A1:2020

Liquefied petroleum gases - Assessment of the dryness of propane - Valve freeze method - Amendment 1 (ISO 13758:1996/Amd 1:2020)

CEN/SS S26

EN ISO 14006:2020

Environmental management systems - Guidelines for incorporating ecodesign (ISO 14006:2020)

CEN/TC 138

EN ISO 14096-2:2020

Non-destructive testing - Qualification of radiographic film digitisation systems - Part 2: Minimum requirements (ISO 14096-2:2005)

CEN/TC 261

EN ISO 16106:2020

Transport packages for dangerous goods - Dangerous goods packagings, intermediate bulk containers (IBCs) and large packagings - Guidelines for the application of ISO 9001 (ISO 16106:2020)

CEN/TC 138

EN ISO 16526-1:2020

Non-destructive testing - Measurement and evaluation of the X-ray tube voltage - Part 1: Voltage divider method (ISO 16526-1:2011)

CEN/TC 138

EN ISO 16526-2:2020

Non-destructive testing - Measurement and evaluation of the X-ray tube voltage - Part 2: Constancy check by the thick filter method (ISO 16526-2:2011)

CEN/TC 138

EN ISO 16526-3:2020

Non-destructive testing - Measurement and evaluation of the X-ray tube voltage - Part 3: Spectrometric method (ISO 16526-3:2011)

CEN/TC 442

EN ISO 16739-1:2020

Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries - Part 1: Data schema (ISO 16739-1:2018)

CEN/TC 268

EN ISO 17268:2020

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (ISO 17268:2020)

CEN/TC 215

EN ISO 17510:2020

Medical devices - Sleep apnoea breathing therapy - Masks and application accessories (ISO 17510:2015)

CEN/TC 430

EN ISO 18557:2020

Characterisation principles for soils, buildings and infrastructures contaminated by radionuclides for remediation purposes (ISO 18557:2017)

CEN/TC 215

EN ISO 18562-1:2020

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO 18562-1:2017)

CEN/TC 215

EN ISO 18562-2:2020

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 2: Tests for emissions of particulate matter (ISO 18562-2:2017)

CEN/TC 215

EN ISO 18562-3:2020

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 3: Tests for emissions of volatile organic compounds (VOCs) (ISO 18562-3:2017)

CEN/TC 215

EN ISO 18562-4:2020

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 4: Tests for leachables in condensate (ISO 18562-4:2017)

CEN/TC 430

EN ISO 19226:2020

DOCUMENTOS normativos

Nuclear energy - Determination of neutron fluence and displacement per atom (dpa) in reactor vessel and internals (ISO 19226:2017)

CEN/TC 430

EN ISO 19361:2020

Measurement of radioactivity - Determination of beta emitters activities - Test method using liquid scintillation counting (ISO 19361:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 19396-1:2020

Paints and varnishes - Determination of pH value - Part 1: pH electrodes with glass membrane (ISO 19396-1:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 19396-2:2020

Paints and varnishes - Determination of pH value - Part 2: pH electrodes with ISFET technology (ISO 19396-2:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 19403-1:2020

Paints and varnishes - Wettability - Part 1: Terminology and general principles (ISO 19403-1:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 19403-2:2020

Paints and varnishes - Wettability - Part 2: Determination of the surface free energy of solid surfaces by measuring the contact angle (ISO 19403-2:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 19403-3:2020

Paints and varnishes - Wettability - Part 3: Determination of the surface tension of liquids using the pendant drop method (ISO 19403-3:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 19403-4:2020

Paints and varnishes - Wettability - Part 4: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from an interfacial tension (ISO 19403-4:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 19403-5:2020

Paints and varnishes - Wettability - Part 5: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from contact angles measurements on a solid with only a disperse contribution to its surface energy (ISO 19403-5:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 19403-6:2020

Paints and varnishes - Wettability - Part 6: Measurement of dynamic contact angle (ISO 19403-6:2017)

CEN/TC 139

EN ISO 19403-7:2020

Paints and varnishes - Wettability - Part 7: Measurement of the contact angle on a tilt stage (roll-off angle) (ISO 19403-7:2017)

CEN/TC 151

EN ISO 19432-1:2020

Building construction machinery and equipment - Portable, hand-held, internal combustion engine-driven abrasive cutting machines - Part 1: Safety requirements for cut-off machines for centre-mounted rotating abrasive wheels (ISO 19432-1:2020)

CEN/TC 430

EN ISO 19581:2020

Measurement of radioactivity - Gamma emitting radionuclides - Rapid screening method using scintillation detector gamma-ray spectrometry (ISO 19581:2017)

CEN/TC 248

EN ISO 20932-2:2020

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 2: Multiaxial tests (ISO 20932-2:2018)

CEN/TC 248

EN ISO 20932-3:2020

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 3: Narrow fabrics (ISO 20932-3:2018)

CEN/TC 188

EN ISO 21178:2020

Light conveyor belts - Determination of electrical resistances (ISO 21178:2020)

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 335

EN ISO 21404:2020

Solid biofuels - Determination of ash melting behaviour (ISO 21404:2020)

CEN/TC 335

EN ISO 21945:2020

Solid biofuels - Simplified sampling method for small scale applications (ISO 21945:2020)

CEN/TC 391

EN ISO 22313:2020

Security and resilience - Business continuity management systems - Guidance on the use of ISO 22301 (ISO 22313:2020)

CEN/TC 055

EN ISO 22570:2020

Dentistry - Spoons and bone curettes (ISO 22570:2020)

CEN/TC 170

EN ISO 24157:2008/A1:2020

Ophthalmic optics and instruments - Reporting aberrations of the human eye - Amendment 1 (ISO 24157:2008/Amd 1:2020)

CEN/TC 215

EN ISO 80601-2-74:2020

Medical electrical equipment - Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment (ISO 80601-2-74:2017)

DOCUMENTOS normativos

2.2 CENELEC

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

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

CENELEC/TC 085X

EN 50678:2020

Procedimento geral para verificação de eficácia das medidas de proteção do equipamento elétrico após reparação

CENELEC/TC 210

EN 55011:2016/A11:2020

Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

CENELEC/TC 210

EN 55032:2015/A11:2020

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-78:2003/A11:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-78: Requisitos particulares para as churrasqueiras para exterior

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-82:2003/A2:2020

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-82: Requisitos particulares para máquinas de serviço e máquinas de diversão

CENELEC/TC 034Z

EN 60570:2003/A2:2020

Sistemas de alimentação elétrica por calhas para luminárias

CENELEC/TC 020

EN 60754-1:2014/A1:2020

Ensaio nos gases envolvidos durante a combustão dos materiais de cabos - Parte 1: Determinação da quantidade de gases ácidos halogenados

CENELEC/TC 210

EN 61000-4-25:2002/A2:2020

Compatibilidade electromagnética (CEM) - Parte 4-25: Técnicas de ensaio e medição - Métodos de ensaio de imunidade à HEMP para equipamento e sistemas

CENELEC/TC 020

EN 61034-1:2005/A2:2020

Medição da densidade dos fumos libertados pelos cabos queimados em condições definidas - Parte 1: Aparelhagem de ensaio

CENELEC/TC 020

EN 61034-2:2005/A2:2020

Medição da densidade do fumo emanado pelos cabos a arder sob condições definidas - Parte 2: Procedimentos de ensaio e prescrições

CENELEC/SR 094

EN 61810-1:2015/A1:2020

Relés eletromecânicos elementares - Parte 1: Requisitos gerais e segurança

CENELEC/TC 022X

EN 62823:2015/A1:2020

Válvulas de tiristores para condensadores de serie controlados por tiristores (TCSC) - Ensaio elétrico

CENELEC/TC 210

EN IEC 55015:2019/A11:2020

Limites e métodos de medição das características das perturbações radioelétricas dos equipamentos elétricos de iluminação e similares

CENELEC/TC 061

EN IEC 60335-2-71:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-71: Requisitos particulares para os aparelhos de aquecimento elétrico destinados à reprodução e à criação de animais

CENELEC/TC 061

EN IEC 60335-2-87:2020

DOCUMENTOS normativos

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-87: Requisitos particulares
para equipamentos elétricos atordoamente de
animais

CENELEC/TC 072

EN IEC 60730-2-22:2020

Dispositivos automáticos de comando elétrico
para uso doméstico e análogo - Parte 2-22:
Requisitos particulares para protetores térmicos

CENELEC/TC 086A

EN IEC 60794-2-50:2020

Cabos de fibra óptica - Parte 2-50: Cabos de fibra
óptica interiores - Especificação de família para
cabos simples e duplos usados em conjuntos de
cablagem terminados

CENELEC/SR 056

EN IEC 61123:2020

Ensaio de fiabilidade - Planos de ensaios de
conformidade para a taxa de sucesso

CENELEC/TC 086BXA

EN IEC 61756-1:2020

Dispositivos de interconexão e componentes
passivos para fibras ópticas - Norma de interface
para os sistemas de gestão das fibras - Parte 1:
Generalidades e guia

CENELEC/SR 096

EN IEC 62041:2020

Transformadores, reactores, unidades de
alimentação e suas combinações - Requisitos
CEM

CENELEC/TC 061

EN IEC 62115:2020

Brinquedos elétricos - Segurança

CENELEC/TC 061

EN IEC 62115:2020/A11:2020

Brinquedos elétricos - Segurança

CENELEC/SR 105

EN IEC 62282-8:2020

Tecnologias de células de combustível - Parte 8-
102: Sistemas de armazenamento de energia
utilizando módulos de células de combustível em
modo inverso - Procedimentos de ensaio para o

desempenho de célula única de pilha de troca de
protões e pilha incluindo operação de reversão

CENELEC/SR 105

EN IEC 62282-8-201:2020

Tecnologias de células de combustível - Parte 8-
201: Sistemas de armazenamento de energia
utilizando módulos de células de combustível em
modo inverso - Sistemas de potência para
potência - Desempenho

CENELEC/TC 108X

EN IEC 62368-1:2020/A11:2020

Equipamento tecnológico de comunicação e
informação, áudio/vídeo - Parte 1: Requisitos de
segurança

CENELEC/TC 108X

EN IEC 62368-1:2020

Equipamento tecnológico de comunicação e
informação, áudio/vídeo - Parte 1: Requisitos de
segurança

CENELEC/SR 100

EN IEC 62680-1-2:2020

Interfaces de barramento serial universal (USB)
para dados e potência - Parte 1-2: Componentes
comuns - USB Especificação de potência

CENELEC/SR 100

EN IEC 62942:2020

Formato de arquivo para transferência profissional
e intercâmbio de dados de áudio digital

CENELEC/TC 100X

EN IEC 63005-2:2020

Gravador de dados de vídeo na eventualidade de
acidentes rodoviários - Parte 2: Métodos de teste
para avaliar o desempenho de funções básicas

CENELEC/TC 021X

EN IEC 63057:2020

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e
outros não ácidos - Requisitos de segurança para
baterias e pilhas de lítio para uso em veículos
rodoviários, não para uso em propulsão

CENELEC/SR 027

EN IEC 63078:2020

Instalações para aquecimento elétrico e
processamento eletromagnético - Métodos de

DOCUMENTOS
normativos

ensaio para instalações de aquecimento por indução

DOCUMENTOS normativos

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 010

EN 45554:2020

Métodos gerais para a avaliação da capacidade de reparar, reutilizar e atualizar produtos relacionados com a energia

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 27000:2020

Information technology - Security techniques - Information security management systems - Overview and vocabulary (ISO/IEC 27000:2018)

DOCUMENTOS normativos

2.4 ETSI

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

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

ETSI/TC ETSI

EN 302217-1:2020

Sistemas de Radio Fixos - Características e requisitos para equipamentos ponto-a-ponto e antenas - Parte 1: Visão geral, características comuns e requisitos dependentes dos sistemas

ETSI/TC ETSI

EN 302217-2:2020

Sistemas de Radio Fixos; Características e requisitos para equipamentos ponto-a-ponto e antenas - Parte 2: Sistemas digitais operando nas faixas de frequências entre 1,3 GHz a 86 GHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/UE

ETSI/TC ETSI

EN 303345-2:2020

Recetores de Radiodifusão Sonora; Parte 2: Serviço de radiodifusão sonora por modulação em amplitude AM; Norma harmonizada para utilização do espectro radioelétrico

ETSI/TC ETSI

EN 303345-5:2020

Recetores de Radiodifusão Sonora; Parte 5: Serviço de radiodifusão sonora digital mundial DRM; Norma harmonizada para utilização do espectro radioelétrico

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

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

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

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

DOCUMENTOS normativos

3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 001

IEC 60050-485:2020

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 485: Fuel cell technologies

IEC/TC 031

IEC 60079-6:2015/AMD1:2020

Explosive atmospheres - Part 6: Equipment
protection by liquid immersion "o"

IEC/TC 035

IEC 60086-6:2020

Pilhas elétricas - Parte 6: Guia sobre aspetos
ambientais

IEC/TC 018/SC 018A

IEC 60092-354:2020

Electrical installations in ships - Part 354: Single-
and three-core power cables with extruded solid
insulation for rated voltages 6 kV ($U_m = 7,2$ kV)
up to 30 kV ($U_m = 36$ kV)

IEC/TC 047/SC 047D

IEC 60191-2:1966/AMD21:2020

Mechanical standardization of semiconductor
devices - Part 2: Dimensions

IEC/TC 116

IEC 60335-2-107:2017/AMD1:2020

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

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 60400:2017/AMD1:2020

Suportes para lâmpadas tubulares fluorescentes e
suportes para arrancadores

IEC/TC 022/SC 022F

IEC 60633:2019/COR1:2020

High-voltage direct current (HVDC) transmission
- Vocabulary

IEC/TC 047/SC 047E

IEC 60747-18-2:2020

Semiconductor devices - Part 18-2:
Semiconductor bio sensors Evaluation process of
lens-free CMOS photonic array sensor package
module

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 60838-1:2016/AMD2:2020

Suportes diversos para lâmpadas - Parte 1:
Requisitos gerais e ensaios

IEC/TC 066

IEC 61010-2-032:2019/COR1:2020

Safety requirements for electrical equipment for
measurement, control and laboratory use - Part 2-
032: Particular requirements for hand-held and
hand-manipulated current sensors for electrical
test and measurement

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 61223-3-6:2020

Evaluation and routine testing in medical imaging
departments - Part 3-6 Acceptance and Constancy
tests - Imaging performance of mammographic
tomosynthesis mode of operation of
mammographic X-Ray equipment

IEC/TC 057

IEC 61850-7-2:2010/AMD1:2020

Redes de comunicações e sistemas para
automação da potência de serviço - Parte 7-2:
Estrutura de informação e comunicação básica -
Interface a serviço de comunicação abstracto
(ACSI)

IEC/TC 057

IEC 61850-7-3:2010/AMD1:2020

DOCUMENTOS normativos

Redes de comunicação e sistemas para automação da potência de serviço - Parte 7-3: Estrutura de comunicação básica - Classes de dados comuns

IEC/TC 057

IEC 61850-7-4:2010/AMD1:2020

Redes de comunicações e sistemas para automação de utilização de energia - Parte 7-4: Estrutura de comunicação básica - Classes de nós lógicos compatíveis e classes de objectos de dados

IEC/TC 057

IEC 61850-8-1:2011/AMD1:2020

Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) - Mappings to MMS (ISO 9506-1 and ISO 9506-2) and to ISO/IEC 8802-3

IEC/TC 057

IEC 61850-9-2:2011/AMD1:2020

Redes de comunicações e sistemas para automação de utilização de energia - Parte 9-2: Mapeamento para serviço de comunicação específico (SCSM) - Valores amostrados sobre ISO/IEC 8802-3

IEC/TC 011

IEC 61854:2020

Linha aéreas - Requisitos e ensaios para espaçadores

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 62148-6:2020

Componentes e equipamentos ativos de fibra óptica - Invólucros e interfaces normalizados - Parte 6: Transmissores ATM-PON

IEC/TC 105

IEC 62282-8-101:2020

Tecnologias de células de combustível - Parte 8-101: Sistemas de armazenamento de energia utilizando módulos de células de combustível em modo inverso - Procedimentos de ensaio para as células elementares a óxido sólido e desempenho das células incluindo a função reversível

IEC/TC 057

IEC 62351-3:2019/AMD2:2020

Power systems management and associated information exchange - Data and communications

security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP

IEC/TC 047

IEC 62435-3:2019

Componentes eletrónicos - Armazenamento de longa duração de dispositivos semicondutores eletrónicos - Parte 3: Dados

IEC/TC 047

IEC 62779-4:2020

Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication - Part 4: Semiconductor interface for capsule endoscopy using human body communication

IEC/TC 116

IEC 62841-3-9:2020

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-9: Requisitos particulares para serras de esquadria transportáveis

IEC/TC 021

IEC 62932-1:2020

Sistemas de baterias de fluxo para aplicações estacionárias - Parte 1: Terminologia

IEC/TC 021

IEC 62932-2-1:2020

Sistemas de baterias de fluxo para aplicações estacionárias - Parte 2-1: Requisitos gerais de desempenho e métodos de ensaio

IEC/TC 021

IEC 62932-2-2:2020

Sistemas de baterias de fluxo para aplicações estacionárias - Parte 2-2: Requisitos de segurança

IEC/TC 086/SC 086B

IEC/PAS 63267-3-31:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 3-31: End face geometry - Flat PC PPS rectangular ferrule multimode fibres

IEC/TC 064

IEC/TR 60479-4:2020

Effects of current on human beings and livestock - Part 4: Effects of lightning strokes

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 065/SC 065A

IEC/TR 61511-4:2020

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 4: Explanation and rationale for changes in IEC 61511-1 from Edition 1 to Edition 2

IEC/TC 022/SC 022F

IEC/TR 62544:2018/AMD2:2020

High-voltage direct current (HVDC) systems - Application of active filters

IEC/TC 065/SC 065E

IEC/TR 63082-1:2020

Intelligent Device Management - Part 1: Concepts and Terminology

IEC/TC 110

IEC/TR 63211-2-12:2020

Durability test methods for electronic displays - Part 2-12: Environmental tests - Environmental conditions of use, storage and transportation of electronic displays

IEC/TC 100

IEC/TR 63239:2020

Radio Frequency(RF) Beam Wireless Power Transfer/Transmission (WPT) for Mobile devices

IEC/TC 113

IEC/TS 62607-4-8:2020

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 4-8: Nano-enabled electrical energy storage devices - Determination of water content for electrode nanomaterials by the Karl Fischer Method

IEC/TC 008

IEC/TS 62749:2020

Assessment of power quality - Characteristics of electricity supplied by public networks

IEC/TC 117

IEC/TS 62862-3-3:2020

Solar thermal electric plants - Part 3-3: Systems and components - General requirements and test methods for solar receivers

IEC/TC 065

IEC/TS 63164-1:2020

Reliability of Industrial Automation Devices and Systems - Part 1: Assurance of automation devices reliability data and specification of their source

IEC/TC 062/SC 062D

IEC/TS 81060-5:2020

Non-invasive sphygmomanometers - Part 5: Requirements for the repeatability and reproducibility of NIBP simulators for testing

4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

4.1 Projetos em Inquérito Público

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

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

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

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

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

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

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

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

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

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

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

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

CEN/TC 227

EN 12697-25:2016/prA1:2020

Bituminous mixtures - Test methods - Part 25:

Cyclic compression test

Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 286

EN 13175:2019/prA1:2020

LPG Equipment and accessories - Specification and testing for Liquefied Petroleum Gas (LPG)

pressure vessel valves and fittings

Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 211

EN ISO 389-3:2016/prA1:2020

Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 3: Reference equivalent threshold vibratory force levels for

pure tones and bone vibrators - Amendment 1 (ISO 389-3:2016/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-05-04

CEN/TC 185

EN ISO 898-3:2018/prA1:2020

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 3: Flat washers with specified property classes - Amendment 1 (ISO 898-3:2018/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-05-04

CEN/TC 185

EN ISO 1891-2:2014/prA1:2020

Fasteners - Terminology - Part 2: Vocabulary and definitions for coatings - Amendment 1 (ISO 1891-2:2014/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-05-15

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 023

EN ISO 13088:2011/prA1:2020

Gas cylinders - Acetylene cylinder bundles -
Filling conditions and filling inspection -
Amendment 1 (ISO 13088:2011/DAM 1: 2020)
Data Limite : 2020-05-12

CEN/TC 155

EN ISO 15875-2:2003/prA1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) -
Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15875-
2:2003/DAM 2:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 155

EN ISO 15875-3:2003/prA1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) -
Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15875-
3:2003/DAM 1:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 155

EN ISO 15875-5:2003/prA1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) -
Part 5: Fitness for purpose of the system -
Amendment 1 (ISO 15875-5:2003/DAM 1:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 155

EN ISO 15876-2:2017/prA1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Polybutene (PB) - Part 2: Pipes -
Amendment 1 (ISO 15876-2:2017/DAM 1:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 155

EN ISO 15876-3:2017/prA1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings -
Amendment 1 (ISO 15876-3:2017/DAM 1:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 155

EN ISO 15876-5:2017/prA1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Polybutene (PB) - Part 5: Fitness for
purpose of the system - Amendment 1 (ISO
15876-5:2017/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-05-15

CEN/TC 155

EN ISO 15877-2:2009/prA2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Chlorinated poly(vinyl chloride)
(PVC-C) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO
15877-2:2009/DAM 2:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 155

EN ISO 15877-5:2009/prA2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Chlorinated poly(vinyl chloride)
(PVC-C) - Part 5: Fitness for purpose of the
system - Amendment 2 (ISO 15877-5:2009/DAM
2:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 155

EN ISO 22391-2:2009/prA1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Polyethylene of raised temperature
resistance (PE-RT) - Part 2: Pipes - Amendment 1
(ISO 22391-2:2009/DAM 1:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 155

EN ISO 22391-3:2009/prA1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Polyethylene of raised temperature
resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment
1 (ISO 22391-3:2009/DAM 1:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 155

EN ISO 22391-5:2009/prA1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Polyethylene of raised temperature
resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of
the system - Amendment 1 (ISO 22391-
5:2009/DAM 1:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 444

EN ISO 23753-1:2019/prA1:2020

Soil quality - Determination of dehydrogenases
activity in soils - Part 1: Method using
triphenyltetrazolium chloride (TTC) - Amendment
1 (ISO 23753-1:2019/DAM 1:2020)
Data Limite : 2020-05-18

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 444

EN ISO 23753-2:2019/prA1:2020

Soil quality - Determination of dehydrogenases activity in soils - Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT) - Amendment 1 (ISO 23753-2:2019/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-05-18

CEN/TC 352

FprCEN ISO/TR 18401:2020

Nanotechnologies - Plain language explanation of selected terms from the ISO/IEC 80004 series (ISO/TR 18401:2017)

Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 121

FprCEN ISO/TR 20174:2020

Welding - Grouping systems for materials - Japanese materials (ISO/DTR 20174:2020)

Data Limite : 2020-05-20

CEN/TC 247

FprCEN ISO/TR 52120-2:2020

Energy performance of buildings - Contribution of building automation, controls and building management - Part 2: Explanation and justification of ISO 52120-1 (ISO/DTR 52120-2:2020)

Data Limite : 2020-05-22

CEN/TC 247

FprCEN ISO/TR 52127-2:2020

Energy performance of buildings - Building automation, controls and building management - Part 2: Explanation and justification of ISO 52127-1 (ISO/DTR 52127-2:2020)

Data Limite : 2020-05-22

CEN/TC 459

FprCEN/TR 10317:2020

European certified reference materials (EURONORM-CRMs) for the determination of the chemical composition of iron and steel products

Data Limite : 2020-05-21

CEN/TC 256

FprCEN/TR 17498:2020

Railway applications - Infrastructure - Rail mounted railway maintenance and inspection

machines and associated equipment - Explanation of machine type and compliance, including acceptance processes

Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 366

FprCEN/TR 17509:2020

Materials obtained from End-of-Life Tyres - Granulated rubber - Determination of textile fiber content by visual index (qualitative method)

Data Limite : 2020-05-21

CEN/TC 366

FprCEN/TR 17511:2020

Materials obtained from End-of-Life Tyres - Odour of ELT granulates - Origin and remediation possibilities

Data Limite : 2020-05-21

CEN/TC 162

FprCEN/TR 17512:2020

Personal protective equipment - Smart garments - Terms and Definitions

Data Limite : 2020-04-23

CEN/TC 023

FprEN 17339:2020

Transportable gas cylinders - Fully wrapped carbon composite cylinders and tubes for hydrogen

Data Limite : 2020-04-09

CEN/TC 121

FprEN ISO 10863:2020

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of time-of-flight diffraction technique (TOFD) (ISO/FDIS 10863:2020)

Data Limite : 2020-04-18

CEN/TC 262

FprEN ISO 11844-1:2020

Corrosion of metals and alloys - Classification of low corrosivity of indoor atmospheres - Part 1: Determination and estimation of indoor corrosivity (ISO/FDIS 11844-1:2020)

Data Limite : 2020-04-24

CEN/TC 186

prEN 746-2:2020

DOCUMENTOS normativos

Industrial thermoprocessing equipment - Part 2:
Safety requirements for combustion and fuel
handling systems
Data Limite : 2020-05-21

CEN/TC 058
prEN 12067-2:2020
Gas/air ratio controls for gas burners and gas
burning appliances - Part 2: Electronic types
Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 269
prEN 12952-2:2020
Water-tube boilers and auxiliary installations -
Part 2: Materials for pressure parts of boilers and
accessories
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 269
prEN 12952-5:2020
Water-tube boilers and auxiliary installations -
Part 5: Workmanship and construction of pressure
parts of the boiler
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 269
prEN 12952-6:2020
Water-tube boilers and auxiliary installations -
Part 6: Inspection during construction;
documentation and marking of pressure parts of
the boiler
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 269
prEN 12952-8:2020
Water-tube boilers and auxiliary installations -
Part 8: Requirements for firing systems for liquid
and gaseous fuels for the boiler
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 269
prEN 12952-9:2020
Water-tube boilers and auxiliary installations -
Part 9: Requirements for firing systems for
pulverized solid fuels for the boiler
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 269
prEN 12952-10:2020

Water-tube boilers and auxiliary installations -
Part 10: Requirements for safety devices against
excessive pressure
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 269
prEN 12952-16:2020
Water-tube boilers and auxiliary installations -
Part 16: Requirements for grate and fluidized-bed
firing systems for solid fuels for the boiler
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 194
prEN 12983-1:2020
Cookware - Domestic cookware for use on top of
a stove, cooker or hob - Part 1: General
requirements
Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 194
prEN 12983-2:2020
Cookware - Domestic cookware for use on top of
a stove cooker or hob - Part 2: General
requirements for ceramic cookware
Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 342
prEN 14917:2020
Metal bellows expansion joints for pressure
applications
Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 256
prEN 15955:2020
Railway applications - Infrastructure -
Demountable machines, trailers and associated
equipment - General safety and technical
requirements for travelling and working
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 347
prEN 16274:2020
Method for Analysis of Allergens - Quantification
of an extended list of 57 suspected allergens in
ready to inject fragrance materials by gas
chromatography mass spectrometry
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 127
prEN 17020-4:2020

DOCUMENTOS normativos

Extended application of test results on durability of self-closing for doorsets and openable windows - Part 4: Durability of self-closing of fire resistance hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 268

prEN 17127:2020

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols
Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 350

prEN 17472:2020

Sustainability of construction works - Sustainability assessment civil engineering works - Calculation methods
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 162

prEN 17487:2020

Protective clothing - Protective garments treated with permethrin for the protection against tick bites
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 249

prEN ISO 1628-2:2020

Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 2: Poly(vinyl chloride) resins (ISO/DIS 1628-2:2020)
Data Limite : 2020-05-08

CEN/TC 139

prEN ISO 3219-1:2020

Rheology - Part 1: General terms and definitions for rotational and oscillatory rheometry (ISO/DIS 3219-1:2020)
Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 249

prEN ISO 6721-3:2020

Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 3: Flexural vibration - Resonance-curve method (ISO/DIS 6721-3:2020)
Data Limite : 2020-05-18

CEN/TC 218

prEN ISO 8031:2020

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Determination of electrical resistance and conductivity (ISO/FDIS 8031:2020)
Data Limite : 2020-05-11

CEN/SS T01

prEN ISO 8469:2020

Small craft - Non-fire-resistant fuel hoses (ISO/DIS 8469:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 205

prEN ISO 8536-12:2020

Infusion equipment for medical use - Part 12: Check valves for single use (ISO/DIS 8536-12:2020)
Data Limite : 2020-04-30

CEN/TC 310

prEN ISO 10218-1:2020

Robotics - Safety requirements for robot systems in an industrial environment - Part 1: Robots (ISO/DIS 10218-1:2020)
Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 230

prEN ISO 10703:2020

Water quality - Gamma-ray emitting radionuclides - Text method using gamma-ray spectrometry (ISO/DIS 10703:2020)
Data Limite : 2020-05-18

CEN/TC 206

prEN ISO 10993-2:2020

Biological evaluation of medical devices - Part 2: Animal welfare requirements (ISO/DIS 10993-2:2020)
Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 206

prEN ISO 10993-10:2020

Biological evaluation of medical devices - Part 10: Tests for skin sensitization (ISO/DIS 10993-10:2020)
Data Limite : 2020-05-08

CEN/TC 205

prEN ISO 11608-1:2020

DOCUMENTOS normativos

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 1: Needle-based injection systems (ISO/DIS 11608-1:2020)
Data Limite : 2020-05-12

CEN/TC 205

prEN ISO 11608-2:2020

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 2: Needles (ISO/DIS 11608-2:2020)
Data Limite : 2020-05-12

CEN/TC 205

prEN ISO 11608-3:2020

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 3: NIS containers and integrated fluid paths (ISO/DIS 11608-3:2020)
Data Limite : 2020-05-12

CEN/TC 205

prEN ISO 11608-4:2020

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 4: Needle-based injection systems containing electronics (ISO/DIS 11608-4:2020)
Data Limite : 2020-05-12

CEN/TC 205

prEN ISO 11608-5:2020

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 5: Automated functions (ISO/DIS 11608-5:2020)
Data Limite : 2020-05-12

CEN/TC 144

prEN ISO 11680-1:2020

Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners - Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine (ISO/DIS 11680-1:2020)
Data Limite : 2020-05-12

CEN/TC 144

prEN ISO 11680-2:2020

Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners - Part 2: Machines for use with back-pack power source (ISO/DIS 11680-2:2020)
Data Limite : 2020-05-12

CEN/TC 444

prEN ISO 11916-3:2020

Soil quality - Determination of selected explosives and related compounds - Part 3: Method using liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) (ISO/DIS 11916-3:2020)
Data Limite : 2020-05-12

CEN/TC 172

prEN ISO 12625-17:2020

Tissue paper and tissue products - Part 17: Determination of disintegration in water (ISO/DIS 12625-17:2020)
Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 198

prEN ISO 12643-3:2020

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 3: Binding and finishing equipment and systems (ISO/DIS 12643-3:2020)
Data Limite : 2020-05-05

CEN/TC 198

prEN ISO 12643-4:2020

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 4: Converting equipment and systems (ISO/DIS 12643-4:2020)
Data Limite : 2020-05-05

CEN/TC 230

prEN ISO 13160:2020

Water quality - Strontium 90 and strontium 89 - Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO/DIS 13160:2020)
Data Limite : 2020-05-18

CEN/CLC/JTC 003

prEN ISO 15223-1:2020

Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied - Part 1: General requirements (ISO/DIS 15223-1:2020)
Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 309

prEN ISO 16186:2020

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components -

DOCUMENTOS normativos

Determination of Dimethylformamide (DMF) in footwear materials (ISO/DIS 16186:2020)

Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 335

prEN ISO 17225-1:2020

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 1: General requirements (ISO/DIS 17225-1:2020)

Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 335

prEN ISO 17225-2:2020

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 2: Graded wood pellets (ISO/DIS 17225-2:2020)

Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 343

prEN ISO 21645:2020

Solid recovered fuels - Methods for sampling (ISO/DIS 21645:2020)

Data Limite : 2020-05-19

CEN/TC 343

prEN ISO 21912:2020

Solid recovered fuels - Safe handling and storage of solid recovered fuels (ISO/DIS 21912:2020)

Data Limite : 2020-05-06

CEN/TC 290

prEN ISO 21920-1:2020

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile - Part 1: Indication of surface texture (ISO/DIS 21920-1:2020)

Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 290

prEN ISO 21920-2:2020

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile - Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters (ISO/DIS 21920-2:2020)

Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 290

prEN ISO 21920-3:2020

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile - Part 3: Specification operators (ISO/DIS 21920-3:2020)

Data Limite : 2020-05-13

CEN/TC 278

prEN ISO 24014-1:2020

Public transport - Interoperable fare management system - Part 1: Architecture (ISO/DIS 24014-1:2020)

Data Limite : 2020-05-15

CEN/TC 415

prEN ISO 34101-1:2020

Sustainable and traceable cocoa - Part 1: Requirements for cocoa sustainability management systems (ISO 34101-1:2019)

Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 415

prEN ISO 34101-2:2020

Sustainable and traceable cocoa - Part 2: Requirements for performance (related to economic, social and environmental aspects) (ISO 34101-2:2019)

Data Limite : 2020-05-14

CEN/TC 139

prEN ISO/CIE 11664-2:2020

Colorimetry - Part 2: CIE standard illuminants (ISO/CIE DIS 11664-2:2020)

Data Limite : 2020-05-07

DOCUMENTOS normativos

5.2 CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

NOR_BSI - British Standards Institution
BT Vila/NOT GB0115:2020
On Bottom Stability of Cables on Rocky Seabeds
Data Limite : 2020-04-18

CENELEC/TC 014
FprEN IEC 60076-22-7:2020
Transformadores de potência - Parte 22-7:
Transformadores de potência e bobinas de
indutância - Acessórios e fixações
Data Limite : 2020-04-03

CENELEC/SR 046F
FprEN IEC 61169-63:2020
Conectores de radiofrequência - Parte 63:
Especificação Intermédia - Conectores coaxiais de
RF com diâmetro interior de 6,5 mm (0,256 in)
sob a blindagem com fecho tipo baioneta -
Impedância característica de 75 ohm (tipo BNC)
Data Limite : 2020-04-03

DOCUMENTOS normativos

5.3 CEN / CENELEC

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

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

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

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

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

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

5.4 ETSI

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

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

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

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

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

5.5 ISO

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

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

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

ISO/TC 028/SC 004

ISO 12925-1:2018/FDAMD1:2020

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family C (gears) — Part 1: Specifications for lubricants for enclosed gear systems — Amendment 1: Pour point, according to ISO 3016, of categories CKTG, CKES, CKPG and CKPR — Change of limits
Data Limite : 2020-04-14

ISO/TC 010

ISO/FDIS 128-1:2020

Technical product documentation (TPD) — General principles of representation — Part 1: Introduction and fundamental requirements
Data Limite : 2020-04-17

ISO/TC 156

ISO/FDIS 7539-10:2020

Corrosion of metals and alloys — Stress corrosion testing — Part 10: Reverse U-bend method
Data Limite : 2020-04-09

ISO/TC 045/SC 001

ISO/FDIS 8031:2020

Rubber and plastics hoses and hose assemblies — Determination of electrical resistance and conductivity
Data Limite : 2020-05-11

ISO/TC 022/SC 032

ISO/FDIS 8820-11:2020

Road vehicles — Fuse-links — Part 11: Fuse-links with tabs (blade type) Type M (medium-high current)
Data Limite : 2020-04-15

ISO/TC 188

ISO/FDIS 8849:2020

Small craft — Electrically operated bilge pumps
Data Limite : 2020-04-15

ISO/TC 147/SC 005

ISO/FDIS 10872:2020

Water and soil quality — Determination of the toxic effect of sediment and soil samples on growth, fertility and reproduction of *Caenorhabditis elegans* (Nematoda)
Data Limite : 2020-04-08

ISO/TC 058

ISO/FDIS 11114-1:2020

Gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents — Part 1: Metallic materials
Data Limite : 2020-04-10

ISO/TC 219

ISO/FDIS 12951:2020

Textile floor coverings — Determination of mass loss, fibre bind and stair nosing appearance change using the Lisson Tretrad machine
Data Limite : 2020-04-13

ISO/TC 094/SC 015

ISO/FDIS 16900-7:2020

Respiratory protective devices — Methods of test and test equipment — Part 7: Practical performance test methods
Data Limite : 2020-04-17

ISO/TC 094/SC 015

ISO/FDIS 16900-14:2020

Respiratory protective devices — Methods of test and test equipment — Part 14: Measurement of sound pressure level
Data Limite : 2020-04-17

ISO/TC 217

ISO/FDIS 21322:2020

Cosmetics — Microbiology — Testing of impregnated or coated wipes and masks

DOCUMENTOS normativos

Data Limite : 2020-04-09

ISO/TC 282

ISO/FDIS 22449-2:2020

Use of reclaimed water in industrial cooling systems — Part 2: Guidelines for cost analysis

Data Limite : 2020-04-10

ISO/TC 282

ISO/FDIS 22524:2020

Pilot plan for industrial wastewater treatment facilities in the objective of water reuse

Data Limite : 2020-04-13

ISO/TC 106/SC 004

ISO/FDIS 22569:2020

Dentistry — Multifunction handpieces

Data Limite : 2020-04-08

ISO/TC 255

ISO/FDIS 22580:2020

Flares for combustion of biogas

Data Limite : 2020-04-13

ISO/PC 315

ISO/FDIS 23412:2020

Indirect, temperature-controlled refrigerated delivery services — Land transport of parcels with intermediate transfer

Data Limite : 2020-04-16

DOCUMENTOS normativos

5.6 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-63:2020

Conectores de radiofrequência - Parte 63:
Especificação Intermédia - Conectores coaxiais de
RF com diâmetro interior de 6,5 mm (0,256 in)
sob a blindagem com fecho tipo baioneta -
Impedância característica de 75 ohm (tipo BNC)
Data Limite : 2020-04-03

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-6-2:2020

Coaxial communication cables - Part 6-2: Detail
specification for 75-4 type CATV drop cable
Data Limite : 2020-04-03

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-6-3:2020

Coaxial communication cables - Part 6-3: Detail
specification for type 75-5 CATV drop cables
Data Limite : 2020-04-03

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-6-4:2020

Coaxial communication cables - Part 6-4: Detail
specification for 75-7 type CATV drop cables
Data Limite : 2020-04-03

DOCUMENTOS normativos

5.7 ISO / IEC

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

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

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

Lista Vazia

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.2 CENELEC

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.3 CEN / CENELEC

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos

6.4 ETSI

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

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

Lista Vazia

DOCUMENTOS normativos
