

DOCUMENTOS normativos

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de
15 de abril de 2020



Período de 17-03-2020 a 15-04-2020

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	5
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados	6
1.4 Normas Europeias adotadas.....	17
1.5 Normas Portuguesas em reexame	29
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)	30
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutras idiomas.....	31
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	32
2.1 CEN	32
2.2 CENELEC.....	38
2.3 CEN / CENELEC	41
2.4 ETSI.....	42
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	43
3.1 ISO	43
3.2 IEC	44
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	48
4.1 Projetos em Inquérito Público	48
4.2 Projetos anulados	49
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	50
5.1 CEN	50
5.2 CENELEC.....	56
5.3 CEN / CENELEC	60
5.4 ETSI.....	61
5.5 ISO	63
5.6 IEC	64
5.7 ISO / IEC.....	68
6. Propostas de anulação de Normas Europeias e Internacionais.....	69
6.1 CEN	69
6.2 CENELEC.....	70
6.3 CEN / CENELEC	71
6.4 ETSI.....	72

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 056

NP EN 378-4:2016+A1:2020, €31.50

Sistemas frigoríficos e bombas de calor - Requisitos de segurança e proteção ambiental - Parte 4: Funcionamento, manutenção, reparação e recuperação

Termo de Homologação N°43/2020, 2020-04-14

CT 018

NP EN 10217-1:2020, €42.50

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 1: Tubos de aço não ligado obtidos por soldadura eléctrica e por arco submerso, com características especificadas à temperatura ambiente

Termo de Homologação N°30/2020, 2020-03-27

CT 004

NP EN 13277-8:2020, €17.50

Equipamento de proteção para artes materiais - Parte 8: Requisitos e métodos de ensaio adicionais para as proteções faciais de karaté

Termo de Homologação N°29/2020, 2020-03-26

CT 087

NP EN 14683:2019+AC:2020, €24.50

Máscaras de uso clínico - Requisitos e métodos de ensaio

Termo de homologação N° 31/2020, 2020-03-27

CT 087

NP EN 13795-1:2020, €31.50

Vestuário e campos cirúrgicos - Requisitos e métodos de ensaio - Parte 1: Campos cirúrgicos e batas cirúrgicas

Termo de Homologação N°28/2020, 2020-03-24

CT 103

NP EN 15496:2020, €35.00

Bicicletas - Requisitos e métodos de ensaio para dispositivos de bloqueio de bicicletas

Termo de Homologação N°44/2020, 2020-04-14

CT 004

NP EN 16993:2020, €52.50

Barreiras geossintéticas - Características requeridas para a utilização na construção de lagoas de armazenamento, de confinamento secundário (acima e abaixo do solo) e outras aplicações de confinamento para produtos químicos, água poluída e líquidos produzidos

Termo de Homologação N°37/2020, 2020-04-02

CT 004

NP EN 16994:2020, €45.00

Barreiras geossintéticas argilosas - Características requeridas para a utilização na construção de estruturas subterrâneas (exceto túneis e estruturas associadas)

Termo de Homologação N°36/2020, 2020-04-02

CTE 034

NP EN 62717:2020, €47.50

Módulos LED para iluminação geral - Requisitos de desempenho (IEC 62717:2014, modificada + A1:2015, modificada)

Termo de Homologação N°35/2020, 2020-04-01

CTE 002

NP EN IEC 60034-14:2020, €17.50

Máquinas eléctricas rotativas - Parte 14: Vibrações mecânicas de certas máquinas com altura de eixo igual ou superior a 56 mm – Medição, avaliação e limites de intensidade de vibração (IEC 60034-14:2018)

Termo de Homologação N°38/2020, 2020-04-06

CT 009

NP EN ISO 898-2:2020, €24.50

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

Termo de Homologação N°41/2020, 2020-04-08

CT 174

NP ISO 516:2020, €24.50

Obturadores de câmeras fotográficas - Tempo de exposição - Definição geral e medições de obturadores mecânicos

Termo de Homologação N°33/2020, 2020-04-01

CT 174

NP ISO 517:2020, €10.50

Fotografia - Aberturas e propriedades relativas pertencentes a objetivas fotográficas - Designações e medições

Termo de Homologação N°34/2020, 2020-04-01

CT 174

NP ISO 9236-1:2020, €24.50

Fotografia - Sensitometria dos sistemas filme/ecrã para a radiografia médica - Parte 1: Determinação da forma da curva sensitométrica, da sensibilidade e do gradiente médio

Termo de Homologação N°40/2020, 2020-04-08

CT 174

NP ISO 9236-3:2020, €21.00

Fotografia - Sensitometria dos sistemas filme/ecrã para a radiografia médica - Parte 3: Determinação da forma da curva sensitométrica, da sensibilidade e do gradiente médio para a mamografia

Termo de Homologação N°42/2020, 2020-04-14

CT 174

NP ISO 12232:2020, €28.00

Fotografia - Câmeras digitais de imagem fixa - Determinação do índice de exposição, valores da sensibilidade ISO, sensibilidade normalizada de saída, e índice de exposição recomendado

Termo de Homologação N°32/2020, 2020-03-30

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

Esta secção contém a lista dos Documentos Normativos Portugueses (DNP) editados de génesis 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.

Listagem

1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CT 035

NP 1847-1:2009

Carnes e produtos cárneos - Determinação do teor de nitratos - Parte 1: Método de referência

Termo de Anulação Nº530/2020, 2020-04-07

CT 078

NP 3003-2:1988

Processamento de dados. Vocabulário - Parte 02: Operações aritméticas e lógicas

Termo de Anulação Nº416/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-3:1993

Computadores e tratamento da informação - Vocabulário - Parte 03: Material e tecnologia

Termo de Anulação Nº434/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-4:2005

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 4: Organização de dados

Termo de Anulação Nº437/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-5:2005

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 5: Representação de dados

Termo de Anulação Nº438/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-6:1999

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 6: Preparação e manuseamento dos dados

Termo de Anulação Nº439/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-7:1995

Computadores e tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 7: Programação dos computadores

Termo de Anulação Nº440/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-8:2003

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 8: Segurança

Termo de Anulação Nº441/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-9:1999

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 9: Comunicação de dados

Termo de Anulação Nº442/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-10:1990

Computadores e tratamento da informação - Vocabulário - Parte 10: Técnicas e recursos de exploração

Termo de Anulação Nº423/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-12:1995

Computadores e tratamento da informação - Vocabulário - Parte 12: Equipamento periférico

Termo de Anulação Nº424/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-14:2001

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 14: Fiabilidade, manutibilidade e disponibilidade

Termo de Anulação Nº425/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-15:2005

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 15: Linguagens de programação

Termo de Anulação Nº426/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-16:1991

Computadores e tratamento da informação - Vocabulário - Parte 16: Teoria da informação

Termo de Anulação Nº427/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-17:2005

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 17: Bases de dados

Termo de Anulação Nº428/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-18:1996

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 18: Processamento de dados distribuído

Termo de Anulação N°429/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-22:1991

Computadores e tratamento da informação - Vocabulário - Parte 22: Calculadoras

Termo de Anulação N°430/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-23:1999

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 23: Processamento de texto

Termo de Anulação N°431/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-24:2005

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 24: Fabrico integrado por computador

Termo de Anulação N°432/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-25:1999

Tecnologias da informação. Vocabulário. Parte 25: Redes locais

Termo de Anulação N°433/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-31:2004

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 31: Inteligência artificial - Aprendizagem máquina

Termo de Anulação N°435/2020, 2020-03-13

CT 113

NP 3003-32:2005

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 32: Correio electrónico

Termo de Anulação N°436/2020, 2020-03-13

CT 049

NP 4452:2006

Couro - Ensaios químicos - Determinação de certas aminas aromáticas em couros tingidos

Termo de Anulação N°455/2020, 2020-03-16

CT 049

NP 4453:2006

Couro - Ensaios químicos - Determinação do teor de formaldeído

Termo de Anulação N°456/2020, 2020-03-16

CT 049

NP 4454:2006

Couro - Ensaios químicos - Determinação do teor de crómio VI

Termo de Anulação N°457/2020, 2020-03-16

CT 122

NP EN 71-3:2013+A2:2019

Segurança de brinquedos - Parte 3: Migração de determinados elementos

Termo de Anulação N°493/2020, 2020-03-20

CATIM

NP EN 125:2015

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

Termo de Anulação N°283/2020, 2020-03-11

CEN/TC 093

NP EN 131-1:2015

Escadas - Parte 1: Terminologia, tipos e dimensões funcionais

Substituído EN 131-1:2015+A1:2019

Termo de Anulação N°252/2020, 2020-03-04

CT 036

NP EN 203-3:2010

Aparelhos a gás para cozinha profissional - Parte 3: Materiais e partes em contacto com géneros alimentares e outros aspectos sanitários

Termo de Anulação N°471/2020, 2020-03-19

CT 101

NP EN 278:1992

Materiais à base de elastómero para membranas destinadas a aparelhos domésticos, usando gases combustíveis até 200 mbar

Termo de Anulação N°477/2020, 2020-03-19

CT 101

NP EN 279:1992

Materiais à base de elastómero homogéneos para juntas dinâmicas de estanquidade destinadas a aparelhos domésticos usando gases combustíveis até 200 mbar

Termo de Anulação N°478/2020, 2020-03-19

CT 101

NP EN 291:1992

Vedantes à base de borracha. Juntas estáticas de estanquidade a aparelhos domésticos que utilizam combustíveis gasosos até 200 mbar.

Especificações do material

Termo de Anulação N°479/2020, 2020-03-19

CT 101

NP EN 334:2005+A1:2010

Reguladores de pressão de gás para pressões de entrada até 100 bar

Substituído EN 334:2019

Termo de Anulação Nº480/2020, 2020-03-19

CT 040

NP EN 349:1993+A1:2011

Segurança de máquinas - Distâncias mínimas para evitar o esmagamento de partes do corpo humano

Substituído EN ISO 13854:2019

Termo de Anulação Nº473/2020, 2020-03-19

CEN/TC 182

NP EN 378-4:2016

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4:

Operation, maintenance, repair and recovery

Substituído EN 378-4:2016+A1:2019

Termo de Anulação Nº255/2020, 2020-03-04

CT 036/GTX

NP EN 416-2:2008

Aquecedores de tubos radiantes suspensos, de um queimador, para uso não doméstico que utilizam combustíveis gasosos - Parte 2: Utilização racional da energia

Substituído EN 17175:2019

Termo de Anulação Nº489/2020, 2020-03-20

CT 036/GTX

NP EN 419-2:2008

Aquecedores radiantes suspensos, de radiação luminosa, para uso doméstico e que utilizam combustíveis sólidos - Parte 2: Utilização racional da energia

Substituído EN 419:2019

Termo de Anulação Nº490/2020, 2020-03-20

CEN/TC 107

NP EN 448:2015

District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene

Substituído EN 448:2019

Termo de Anulação Nº544/2020, 2020-04-08

CT 003

NP EN 456:2005

Tintas, vernizes e produtos similares -

Determinação do ponto de inflamação - Método rápido do equilíbrio (ISO 3679, edição 1983 modificada)

Termo de Anulação Nº483/2020, 2020-03-20

CEN/TC 151

NP EN 474-1:2006+A5:2018

Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements

Substituído EN 474-1:2006+A6:2019

Termo de Anulação Nº638/2020, 2020-04-14

CT 087

NP EN 475:2003

Dispositivos médicos - Sinais de alarme eléctricos

Termo de Anulação Nº420/2020, 2020-03-13

CEN/TC 107

NP EN 488:2015

District heating pipes - Preinsulated bonded pipe systems for directly buried hot water networks - Steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene

Substituído EN 488:2019

Termo de Anulação Nº545/2020, 2020-04-08

CT 040

NP EN 531:1997

Vestuário de protecção para trabalhadores expostos ao calor (excluindo vestuário para bombeiros e soldadores)

Termo de Anulação Nº491/2020, 2020-03-20

CTM 011

NP EN 600:1999

Preservativos masculinos em latex de borracha natural

Termo de Anulação Nº496/2020, 2020-03-20

CT 002

NP EN 609-1:1999+A2:2010

Máquinas agrícolas e florestais - Segurança dos rachadores de lenha - Parte 1: Rachadores de cunha

Termo de Anulação Nº448/2020, 2020-03-16

CT 036

NP EN 625:2009

Caldeiras de aquecimento central que utilizam combustíveis gasosos - Requisitos específicos da função água quente sanitária em caldeiras de dois

serviços com caudal térmico nominal inferior ou igual a 70 kW
Termo de Anulação N°488/2020, 2020-03-20

CT 111

NP EN 764-1:2016

Equipamentos sob pressão - Parte 1: Vocabulário
Termo de Anulação N°459/2020, 2020-03-16

CT 002

NP EN 786:1996+A2:2010

Equipamento de jardinagem - Corta-relvas e corta-bordaduras eléctricos portáteis com operador a pé - Segurança mecânica
Termo de Anulação N°449/2020, 2020-03-16

CT 003

NP EN 927-3:2013

Tintas e vernizes - Produtos de pintura e esquemas de pintura para madeira em exteriores - Parte 3: Ensaio de envelhecimento natural
Substituído EN 927-3:2019
Termo de Anulação N°484/2020, 2020-03-20

CT 003

NP EN 927-4:2002

Tintas e vernizes - Produtos de pintura e esquemas de pintura para madeiras em exteriores - Parte 4: Avaliação da permeabilidade ao vapor de água
Termo de Anulação N°485/2020, 2020-03-20

CT 166

NP EN 957-1:2009

Equipamento de treino fixo - Parte 1: Requisitos gerais de segurança e métodos de ensaio
Termo de Anulação N°494/2020, 2020-03-20

CT 166

NP EN 957-10:2009

Equipamento de treino fixo - Parte 10: Bicicletas de exercício com roda fixa ou sem roda livre
requisitos específicos de segurança e métodos de ensaio adicionais
Termo de Anulação N°495/2020, 2020-03-20

CT 040

NP EN 999:1998+A1:2010

Segurança de máquinas - Posicionamento do equipamento de protecção em relação à velocidade de aproximação das partes do corpo humano
Termo de Anulação N°492/2020, 2020-03-20

CT 040

NP EN 1070:2000

Segurança de máquinas - Terminologia

Termo de Anulação N°286/2020, 2020-03-11

CT 122

NP EN 1130-1:2009

Mobiliário - Berços para uso doméstico - Parte 1: Requisitos de segurança
Substituído EN 1130:2019
Termo de Anulação N°288/2020, 2020-03-11

CT 122

NP EN 1130-2:2009

Mobiliário - Berços para uso doméstico - Parte 2: Métodos de ensaio
Substituído EN 1130:2019
Termo de Anulação N°289/2020, 2020-03-11

CT 002

NP EN 1152:1996

Tractores e máquinas agrícolas e florestais.
Resguardos para os veios telescópicos de cardans para accionamento pela tomada de força. Ensaios de desgaste e de resistência
Termo de Anulação N°445/2020, 2020-03-16

CEN/TC 136

NP EN 1176-2:2017

Playground equipment and surfacing - Part 2:
Additional specific safety requirements and test methods for swings
Substituído EN 1176-2:2017+AC:2019
Termo de Anulação N°614/2020, 2020-04-14

CT 166

NP EN 1176-5:2010

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio - Parte 5: Requisitos de segurança e métodos de ensaio adicionais, específicos para carrosséis
Substituído EN 1176-5:2019
Termo de Anulação N°290/2020, 2020-03-11

CEN/TC 286

NP EN 1440:2016

LPG equipment and accessories - Transportable refillable traditional welded and brazed steel Liquefied Petroleum Gas (LPG) cylinders -- Periodic inspection
Termo de Anulação N°469/2020, 2020-03-19

CT 100

NP EN 1440:2017

Equipamentos para gás de petróleo liquefeito e seus acessórios - Garrafas tradicionais de aço soldado e brasado para gás de petróleo liquefeito (GPL) transportáveis e recarregáveis - Inspeção periódica

Termo de Anulação N°476/2020, 2020-03-19

CT 018

NP EN 1562:2012

Fundição - Ferros fundidos maleáveis

Substituído NP EN 1562:2019

Termo de Anulação N°470/2020, 2020-03-19

CT 038

NP EN 1601:2000

Produtos petrolíferos líquidos - Gasolina sem chumbo - Determinação de compostos orgânicos oxigenados e do teor de oxigénio orgânico por cromatografia em fase gasosa (O-FID)

Termo de Anulação N°472/2020, 2020-03-19

CEN/TC 019

NP EN 1601:2014

Líquidos derivados do petróleo - Determinação dos compostos oxigenados orgânicos e do teor total de oxigénio organicamente ligado por cromatografia gasosa (O-FID)

Termo de Anulação N°468/2020, 2020-03-19

CT 087

NP EN 1707:2000

Adaptações cónicas de 6% (Luer) para seringas, agulhas e outros equipamentos de uso médico - Adaptações de oclusão

Termo de Anulação N°419/2020, 2020-03-13

CT 075

NP EN 1776:2000

Sistemas de alimentação de gás - Postos de medição de gás natural - Requisitos funcionais

Termo de Anulação N°482/2020, 2020-03-19

CT 126

NP EN 1787:2000

Géneros alimentícios - Detecção por espectroscopia ESR de alimentos irradiados contendo celulose

Termo de Anulação N°481/2020, 2020-03-19

CT 012

NP EN 10177:1991

Análise química de materiais siderúrgicos - Determinação do teor de cálcio nos aços - Método de espectrometria de absorção atómica de chama

Substituído EN 10177:2019

Termo de Anulação N°284/2020, 2020-03-11

CT 012

NP EN 10181:1991

Análise química de materiais siderúrgicos.

Determinação do teor de chumbo nos aços.

Método de espectrometria de absorção atómica de chama

Substituído EN 10181:2019

Termo de Anulação N°285/2020, 2020-03-11

CTM 077

NP EN 10238:2000

Produtos de aço de construção decapados a jacto e pré-pintados com primário de espera automaticamente

Termo de Anulação N°291/2020, 2020-03-11

CTM 077

NP EN 10263-2:2003

Varetas, barras e fios em aço para deformação a frio e extrusão a frio - Parte 2: Condições técnicas de fornecimento dos aços não destinados a tratamento térmico após trabalho a frio

Termo de Anulação N°292/2020, 2020-03-11

CEN/TC 133

NP EN 12449:2016

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for general purposes

Substituído EN 12449:2016+A1:2019

Termo de Anulação N°612/2020, 2020-04-14

CT 100

NP EN 12493:2013+A1:2018

Equipamentos e acessórios para GPL - Reservatórios sob pressão de aço soldado para veículos-cisterna para GPL - Conceção e fabrico

Termo de Anulação N°287/2020, 2020-03-11

CT 002

NP EN 12965:2003+A2:2012

Tratores e máquinas agrícolas e florestais - Veios telescópicos de cardans para acionamento pela tomada de força e seus protetores - Segurança

Substituído EN 12965:2019

Termo de Anulação N°446/2020, 2020-03-16

CT 081

NP EN 12999:2011+A1:2018

Aparelhos de elevação de carga suspensa - Gruas de carregamento

Termo de Anulação N°458/2020, 2020-03-16

CT 087

NP EN 13640:2008

Ensaio de estabilidade dos reagentes para diagnóstico in vitro

Termo de Anulação Nº417/2020, 2020-03-13

CT 098

NP EN 13659:2004+A1:2011

Cerramento de vãos - Requisitos de desempenho incluindo os de segurança

Termo de Anulação Nº474/2020, 2020-03-19

CT 098

NP EN 13830:2009

Fachadas-cortina - Norma de produto

Termo de Anulação Nº475/2020, 2020-03-19

CT 002

NP EN 14018:2005+A1:2010

Máquinas agrícolas e florestais - Semeadores - Segurança

Termo de Anulação Nº447/2020, 2020-03-16

CT 087

NP EN 14820:2008

Recipientes de uso único para colheita de amostras de sangue venoso humano

Substituído EN ISO 6710:2017

Termo de Anulação Nº418/2020, 2020-03-13

CT 046

NP EN 15004-10:2012

Sistemas fixos de extinção de incêndios - Sistemas de extinção por agentes gasosos - Parte 10: Propriedades físicas e projeto de sistemas de extinção por agente extintor IG-541 (ISO 14520-15:2005, modificada)

Termo de Anulação Nº528/2020, 2020-04-07

CT 170

NP EN 15017:2007

Serviços funerários - Requisitos

Substituído aNP EN 15017:2019

Termo de Anulação Nº461/2020, 2020-03-16

CEN/TC 107

NP EN 15698-2:2015

District heating pipes - Preinsulated bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Fitting and valve assembly of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene

Substituído EN 15698-2:2019

Termo de Anulação Nº525/2020, 2020-04-07

CT 171

NP EN 15804:2012+A1:2015

Sustentabilidade das obras de construção - Declarações ambientais dos produtos - Regras de base para as categorias de produtos de construção Substituído EN 15804:2012+A2:2019

Termo de Anulação Nº415/2020, 2020-03-12

CEN/TC 256

NP EN 16185-2:2014

Aplicações ferroviárias - Sistemas de freio para automotoras - Parte 2: Métodos de ensaio

Substituído EN 16185-2:2014+A1:2019

Termo de Anulação Nº640/2020, 2020-04-14

CEN/TC 216

NP EN 16437:2014

Desinfetantes químicos e anti-sépticos - Teste de superfície quantitativa para avaliação da actividade bactericida de desinfetantes químicos e anti-sépticos utilizados na área veterinária em superfícies porosas sem ação mecânica - Método de ensaio e requisitos (fase 2, passo 2)

Substituído EN 16437:2014+A1:2019

Termo de Anulação Nº518/2020, 2020-04-02

CT 143

NP EN 50121-1:2008

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade electromagnética - Parte 1: Generalidades

Termo de Anulação Nº460/2020, 2020-03-16

CTE 009

NP EN 50121-2:2008

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade electromagnética - Parte 2: Emissão do sistema ferroviário no seu conjunto para o mundo exterior

Termo de Anulação Nº462/2020, 2020-03-16

CTE 009

NP EN 50121-3-1:2008

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade electromagnética - Parte 3-1: Material circulante - Comboios e veículos completos

Termo de Anulação Nº463/2020, 2020-03-16

CTE 009

NP EN 50121-3-2:2008

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade electromagnética - Parte 3-2: Material circulante - Equipamentos

Termo de Anulação Nº464/2020, 2020-03-16

CTE 009

NP EN 50121-4:2008

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade electromagnética - Parte 4: Emissão e imunidade dos equipamentos de sinalização e de telecomunicações

Termo de Anulação N°465/2020, 2020-03-16

CTE 009

NP EN 50121-5:2008

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade electromagnética - Parte 5: Emissão e imunidade de instalações fixas de alimentação de energia e dos seus equipamentos associados

Termo de Anulação N°466/2020, 2020-03-16

CTE 009

NP EN 50206-1:2004

Aplicações ferroviárias - Material circulante - Pantógrafos: Características e ensaios - Parte 1: Pantógrafos para veículos de grande linha

Termo de Anulação N°467/2020, 2020-03-16

CENELEC/TC 011

NP EN 50341-2-9:2015

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-9: National Normative Aspects (NNA) for Great Britain and Northern Ireland (based on EN 50341-1:2012)

Termo de Anulação N°571/2020, 2020-04-08

CENELEC/TC 022X

NP EN 50598-1:2014

Conceção ecológica dos sistemas de transmissão de potência, acionadores de motores, electrónica de potência e suas aplicações dirigidas - Parte 1: Requisitos gerais para estabelecimento de padrões de eficiência energética para equipamentos movidos usando a abordagem de produto estendida (EPA), e modelo semi-analítico (SAM)

Termo de Anulação N°579/2020, 2020-04-08

CENELEC/TC 022X

NP EN 50598-2:2014

Conceção ecológica dos sistemas de transmissão de potência, acionadores de motores, eletrónica de potência e suas aplicações dirigidas - Parte 2: Indicadores de eficiência energética para sistemas de transmissão de potência e acionadores de motor

Termo de Anulação N°580/2020, 2020-04-08

CENELEC/TC 022X

NP EN 50598-2:2014/A1:2016

Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics & their driven applications - Part 2: Energy efficiency indicators for power drive systems and motor starters

Termo de Anulação N°581/2020, 2020-04-08

CENELEC/TC 210

NP EN 55016-2-3:2010/A2:2014

Requisitos para equipamentos e métodos de medição de perturbações radioeléctricas e de imunidade às perturbações radioeléctricas - Parte 2-3: Métodos de medição das perturbações e da imunidade - Medições das perturbações radiadas

Termo de Anulação N°600/2020, 2020-04-08

CTE 070

NP EN 60529:1994/A1:2002

Graus de protecção assegurados pelos invólucros (Código IP) (IEC 60529:1989/A1:1999)

Termo de Anulação N°607/2020, 2020-04-08

CTE 070

NP EN 60529:1994

Graus de protecção assegurados pelos invólucros (Código IP)

Termo de Anulação N°606/2020, 2020-04-08

CTE 034

NP EN 60838-1:2007

Suportes diversos para lâmpadas - Parte 1: Regras gerais e ensaios (IEC 60838-1:2004)

Termo de Anulação N°603/2020, 2020-04-08

CTE 034

NP EN 60838-1:2007/A1:2012

Suportes diversos para lâmpadas - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios (IEC 60838-1:2004/A1:2008)

Substituído NP EN 60838-1:2019/A1:2019

Termo de Anulação N°604/2020, 2020-04-08

CTE 034

NP EN 60838-1:2007/A2:2012

Suportes diversos para lâmpadas - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios (IEC 60838-1:2004/A2:2011)

Termo de Anulação N°605/2020, 2020-04-08

CENELEC/TC 021X

NP EN 61951-1:2014

Baterias e pilhas contendo electrolitos alcalinos e outros não ácidos - Elementos individuais

recarregáveis estanques e portáteis - Parte 1:
Níquel -cádmio
Termo de Anulação Nº574/2020, 2020-04-08

CENELEC/TC 023BX
NP EN 62196-2:2012/A12:2014
Fichas, tomadas e conectores de veículos - Carga de veículos eléctricos, por condução - Parte 2: Compatibilidade dimensional e requisitos de intermutabilidade para aparelhos munidos de pernos e alvéolos, para corrente alternada
Termo de Anulação Nº584/2020, 2020-04-08

CTE 023
NP EN 62196-2:2014/A12:2017
Fichas, tomadas, conetores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos eléctricos - Parte 2: Compatibilidade dimensional e requisitos de intermutabilidade para aparelhos munidos de pernos e alvéolos, para corrente alternada
Substituído NP EN 62196-2:2019
Termo de Anulação Nº602/2020, 2020-04-08

CTE 023
NP EN 62196-2:2014
Fichas, tomadas, conetores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos eléctricos - Parte 2: Compatibilidade dimensional e requisitos de intermutabilidade para aparelhos munidos de pernos e alvéolos, para corrente alternada (IEC 62196-2:2011)
Substituído NP EN 62196-2:2019
Termo de Anulação Nº601/2020, 2020-04-08

CTE 081
NP EN 62561-1:2014
Componentes de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (CSPDA) - Parte 1: Requisitos para componentes de conexão (IEC 62561-1:2012, modificada)
Termo de Anulação Nº608/2020, 2020-04-08

CT 003
NP EN ISO 2808:2011
Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película (ISO 2808:2007)
Substituído EN ISO 2808:2019
Termo de Anulação Nº499/2020, 2020-03-23

CEN/ECIIS/TC 110
NP EN ISO 3183:2012/A1:2018

Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems - Amendment 1 (ISO 3183:2012/Amd 1:2017)
Substituído EN ISO 3183:2019
Termo de Anulação Nº642/2020, 2020-04-14

CEN/TC 139
NP EN ISO 3233-2:2014
Paints and varnishes - Determination of the percentage volume of non-volatile matter - Part 2: Method using the determination of non-volatile-matter content in accordance with ISO 3251 and determination of dry film density on coated test panels by the Archimedes principle (ISO 3233-2:2014)
Substituído EN ISO 3233-2:2019
Termo de Anulação Nº662/2020, 2020-04-14

CT 003
NP EN ISO 3251:2009
Tintas, vernizes e plásticos - Determinação do teor de matéria não volátil (ISO 3251:2008)
Substituído EN ISO 3251:2019
Termo de Anulação Nº500/2020, 2020-03-23

CT 068
NP EN ISO 6185-4:2018
Embarcações insufláveis - Parte 4: Embarcações com um comprimento de casco entre 8 m e 24 m com motor com uma potência nominal igual ou superior a 15 kW - (ISO 6185-4:2011)
Substituído EN ISO 6185-4:2018
Termo de Anulação Nº505/2020, 2020-03-23

CEN/TC 015
NP EN ISO 6218:2015
Inland navigation vessels - Manually- and power-operated coupling devices for pushing units and coupled vessels - Safety requirements and main dimensions (ISO 6218:2015)
Substituído EN ISO 6218:2019
Termo de Anulação Nº659/2020, 2020-04-14

CT 019
NP EN ISO 6947:2013
Soldadura e técnicas afins - Posições de soldadura (ISO 6947:2011)
Substituído EN ISO 6947:2019
Termo de Anulação Nº454/2020, 2020-03-16

CEN/SS F01
NP EN ISO 8362-1:2009/A1:2015

Injection containers and accessories - Part 1:
Injection vials made of glass tubing (ISO 8362-1:2009/Amd 1:2015)
Substituído EN ISO 8362-1:2019
Termo de Anulação N°516/2020, 2020-04-02

CEN/TC 015
NP EN ISO 8384:2018
Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary (ISO 8384:2018)
Substituído EN ISO 8384:2019
Termo de Anulação N°660/2020, 2020-04-14

CT 003
NP EN ISO 8504-1:2003
Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Métodos de preparação de superfícies - Parte 1: Princípios gerais (ISO 8504-1:2000)
Substituído EN ISO 8504-1:2019
Termo de Anulação N°501/2020, 2020-03-23

CT 003
NP EN ISO 8504-2:2003
Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Métodos de preparação de superfícies - Parte 2: Decapagem por projecção de abrasivos (ISO 8504-2:2000)
Substituído EN ISO 8504-2:2019
Termo de Anulação N°502/2020, 2020-03-23

CT 039
NP EN ISO 9167-1:2002
Colza - Determinação do teor de glucosinolatos - Parte 1: Método por cromatografia líquida de alta resolução (ISO 9167-1:1992)
Substituído EN ISO 9167:2019
Termo de Anulação N°504/2020, 2020-03-23

CT 003
NP EN ISO 9514:2018
Tintas e vernizes - Determinação do tempo de vida útil após mistura dos produtos de pintura multicomponente - Preparação e condicionamento de amostras e linhas de orientação para ensaio (ISO 9514:2005)
Substituído EN ISO 9514:2019
Termo de Anulação N°503/2020, 2020-03-23

CTM 097
NP EN ISO 9994:2009
Isqueiros - Especificações de segurança (ISO 9994:2005, incluindo A1:2008)
Termo de Anulação N°508/2020, 2020-03-23

CT 003
NP EN ISO 11664-1:2016
Colorimetria - Parte 1: Observadores normalizados da CIE para a colorimetria
Substituído EN ISO/CIE 11664-1:2019
Termo de Anulação N°486/2020, 2020-03-20

CT 003
NP EN ISO 11664-3:2016
Colorimetria - Parte 3: Valores triestimulos CIE - (ISO11664-3:2012)
Substituído EN ISO/CIE 11664-3:2019
Termo de Anulação N°487/2020, 2020-03-20

CT 003
NP EN ISO 11664-4:2016
Colorimetria - Parte 4: Espaço cromático L*a*b* CIE 1976 - (ISO 11664-4:2008)
Termo de Anulação N°497/2020, 2020-03-23

CEN/TC 430
NP EN ISO 11665-1:2015
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 1: Origins of radon and its short-lived decay products and associated measurement methods (ISO 11665-1:2012)
Substituído EN ISO 11665-1:2019
Termo de Anulação N°552/2020, 2020-04-08

CEN/TC 430
NP EN ISO 11665-2:2015
Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 2: Integrated measurement method for determining average potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (ISO 11665-2:2012)
Substituído EN ISO 11665-2:2019
Termo de Anulação N°553/2020, 2020-04-08

CEN/TC 261
NP EN ISO 12821:2015
Glass packaging - 26 H 180 crown finish - Dimensions (ISO 12821:2013)
Substituído EN ISO 12821:2019
Termo de Anulação N°538/2020, 2020-04-07

CT 003
NP EN ISO 13076:2018
Tintas, vernizes e revestimentos por pintura - Iluminação e procedimento para a avaliação visual de revestimentos por pintura - (ISO 13076:2012)
Substituído EN ISO 13076:2019
Termo de Anulação N°498/2020, 2020-03-23

CT 087

NP EN ISO 13485:2017

Dispositivos médicos - Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos para fins regulamentares (ISO 13485:2016)

Termo de Anulação N°421/2020, 2020-03-13

CT 100

NP EN ISO 14245:2017

Garrafas de gás - Especificações e ensaios para válvulas de garrafas de GPL - Fecho automático (ISO 14245:2006)

Substituído aNP EN ISO 14245:2019

Termo de Anulação N°506/2020, 2020-03-23

CT 019

NP EN ISO 15607:2008

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Regras gerais (ISO 15607:2003)

Substituído EN ISO 15607:2019

Termo de Anulação N°450/2020, 2020-03-16

CT 019

NP EN ISO 15609-1:2008

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Especificação do procedimento de soldadura - Parte 1: Soldadura por arco (ISO 15609-1:2004)

Substituído EN ISO 15609-1:2019

Termo de Anulação N°451/2020, 2020-03-16

CT 019

NP EN ISO 15609-2:2017

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Especificação de procedimento de soldadura - Parte 2: Soldadura por gás (ISO 15609-2:2001)

Substituído EN ISO 15609-2:2019

Termo de Anulação N°452/2020, 2020-03-16

CEN/TC 121

NP EN ISO 15614-7:2016

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Prova de procedimento de soldadura - Parte 7: Revestimento por soldadura (ISO 15614-7:2016)

Substituído EN ISO 15614-7:2019

Termo de Anulação N°444/2020, 2020-03-16

CT 019

NP EN ISO 15614-7:2017

Especificação e qualificação de procedimentos de soldadura para materiais metálicos - Prova de procedimento de soldadura - Parte 7:

Revestimento por soldadura (ISO 15614-7:2016)

Substituído EN ISO 15614-7:2019

Termo de Anulação N°453/2020, 2020-03-16

CT 100

NP EN ISO 15995:2018

Garrafas para gás - Especificações e ensaios para válvulas de garrafas de GPL - Fecho manual (ISO 15995:2006)

Substituído EN ISO 15995:2019

Termo de Anulação N°507/2020, 2020-03-23

CEN/TC 184

NP EN ISO 20504:2016

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for compressive behaviour of continuous fibre-reinforced composites at room temperature (ISO 20504:2006)

Substituído EN ISO 20504:2019

Termo de Anulação N°404/2020, 2020-03-12

CEN/TC 249

NP EN ISO 21970-1:2018

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21970-1:2018)

Substituído EN ISO 21970-1:2019

Termo de Anulação N°412/2020, 2020-03-12

CEN/TC 249

NP EN ISO 21970-2:2018

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21970-2:2018)

Substituído EN ISO 21970-2:2019

Termo de Anulação N°413/2020, 2020-03-12

CT 071

NP ISO 6349:2000

Qualidade do ar - Análise de gases. Preparação de misturas de gases para calibração - Método por permeação

Termo de Anulação N°531/2020, 2020-04-07

CT 071

NP ISO 6879:2000

Qualidade do ar - Características de funcionamento e conceitos relacionados com os métodos de medição da qualidade do ar

Termo de Anulação N°532/2020, 2020-04-07

CT 150

NP ISO 14064-1:2008

Gases com efeito de estufa - Parte 1:

Especificações com linhas de orientação ao nível da organização para a quantificação e comunicação de emissão e remoção de gases com efeito de estufa (ISO 14064-1:2006)

Substituído aNP ISO 14064-1:2018

Termo de Anulação N°529/2020, 2020-04-07

CT 087

NP ISO 15190:2007

Laboratórios clínicos - Requisitos de segurança (ISO 15190:2003)

Termo de Anulação N°422/2020, 2020-03-13

CT 191

NP ISO/IEC 20000-3:2018

Tecnologias de informação - Gestão de serviços - Parte 3: Orientação sobre a definição do âmbito e aplicabilidade da ISO/IEC 20000-1

Termo de Anulação N°443/2020, 2020-03-13

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 072

NP EN 54-22:2015+A1:2020, €57.50

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

Termo de Adoção Nº383/2020, 2020-04-12

CEN/TC 052

NP EN 71-14:2018, €40.00

Segurança de brinquedos - Parte 14: Trampolins para uso doméstico

Termo de Adoção Nº330/2020, 2020-03-30

CEN/TC 127

NP EN 1363-1:2020

Fire resistance tests - Part 1: General requirements
Termo de Adoção Nº498/2020, 2020-04-12

CEN/TC 150

NP EN 1459-1:2017+A1:2020, €55.00

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

Termo de Adoção Nº382/2020, 2020-04-12

CEN/TC 015

NP EN 1502:2020, €10.50

Inland navigation vessels - Boarding stairs

Termo de Adoção Nº400/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN

NP EN 3475-513:2020, €10.50

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

Termo de Adoção Nº412/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN

NP 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

Termo de Adoção Nº422/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN

NP EN 4245:2020, €7.00

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

Termo de Adoção Nº423/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN

NP EN 4264:2020, €7.00

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

Termo de Adoção Nº418/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN

NP EN 4426:2020, €7.00

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

Termo de Adoção Nº405/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN

NP EN 4533-001:2020, €73.50

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

Termo de Adoção Nº496/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN

NP EN 4570:2020

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

Termo de Adoção Nº464/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN

NP EN 4571:2020, €7.00

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

Termo de Adoção Nº419/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN

NP EN 4572:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated - Sheets and strips - a ≤ 3 mm
Termo de Adoção N°404/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN
NP EN 4573:2020, €7.00
Aerospace series - Heat resisting alloy
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated and precipitation treated - Bars and sections - De ≤ 100 mm
Termo de Adoção N°421/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN
NP EN 4574:2020, €7.00
Aerospace series - Heat resisting alloy
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated and precipitation treated - Forgings - De ≤ 100 mm
Termo de Adoção N°420/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN
NP EN 4575:2020, €7.00
Aerospace series - Heat resisting alloy
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated and descaled - Sheets and plates - 3 mm < a ≤ 50 mm
Termo de Adoção N°406/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN
NP EN 4705:2020, €14.00
Aerospace series - Measurement methods regarding the lifetime behaviour of light units in a standardized aircraft-related environment
Termo de Adoção N°409/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN
NP EN 4855-01:2020, €14.00
Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 01: General conditions
Termo de Adoção N°429/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN
NP EN 4855-02:2020, €10.50
Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 02: Oven equipment
Termo de Adoção N°411/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN
NP 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
Termo de Adoção N°430/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN
NP EN 4855-04:2020, €10.50
Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 04: Beverage makers
Termo de Adoção N°410/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227
NP EN 12697-6:2020, €14.00
Bituminous mixtures - Test methods - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens
Termo de Adoção N°416/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227
NP EN 12697-11:2020, €24.50
Bituminous mixtures - Test methods - Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen
Termo de Adoção N°396/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227
NP EN 12697-14:2020, €10.50
Bituminous mixtures - Test methods - Part 14: Water content
Termo de Adoção N°392/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227
NP EN 12697-19:2020, €10.50
Bituminous mixtures - Test methods - Part 19: Permeability of specimen
Termo de Adoção N°398/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227
NP EN 12697-20:2020, €14.00
Bituminous mixtures - Test methods - Part 20: Indentation using cube or Marshall specimens
Termo de Adoção N°432/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227
NP EN 12697-21:2020, €7.00
Bituminous mixtures - Test methods - Part 21: Indentation using plate specimens
Termo de Adoção N°415/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227
NP EN 12697-22:2020, €28.00
Bituminous mixtures - Test methods - Part 22: Wheel tracking
Termo de Adoção N°375/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227
NP EN 12697-28:2020, €10.50

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

Termo de Adoção N°390/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227

NP EN 12697-34:2020, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 34: Marshall test

Termo de Adoção N°395/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227

NP EN 12697-39:2020, €17.50

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

Termo de Adoção N°391/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227

NP EN 12697-40:2020, €10.50

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

Termo de Adoção N°399/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227

NP EN 12697-45:2020, €14.00

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

Termo de Adoção N°417/2020, 2020-04-12

CEN/TC 227

NP EN 12697-46:2020, €24.50

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

Termo de Adoção N°397/2020, 2020-04-12

CEN/TC 164

NP EN 12897:2016+A1:2020, €31.50

Water supply - Specification for indirectly heated unvented (closed) storage water heaters

Termo de Adoção N°394/2020, 2020-04-12

CEN/TC 144

NP EN 12965:2019, €35.00

Tratores e máquinas agrícolas e florestais - Veios de transmissão da tomada de força(t.d.f.) e suas proteções - Segurança

Termo de Adoção N°360/2020, 2020-04-01

CEN/TC 156

NP EN 13053:2019, €55.00

Ventilação de edifícios - Unidades de tratamento de ar - Condições nominais e desempenho de unidades, componentes e secções

Termo de Adoção N°359/2020, 2020-04-01

CEN/TC 207

NP EN 13150:2020, €10.50

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

Termo de Adoção N°403/2020, 2020-04-12

CEN/TC 256

NP EN 13230-4:2016+A1:2020, €21.00

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

Termo de Adoção N°380/2020, 2020-04-12

CEN/TC 296

NP EN 13922:2020, €31.50

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

Termo de Adoção N°374/2020, 2020-04-12

CEN/TC 366

NP EN 14243-1:2019, €10.50

Materials obtained from end of life tyres - Part 1: General definitions related to the methods for determining their dimension(s) and impurities

Termo de Adoção N°364/2020, 2020-04-01

CEN/TC 364

NP EN 14988:2017+A1:2020, €45.00

Children's high chairs - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°381/2020, 2020-04-12

CEN/TC 246

NP EN 15388:2020, €14.00

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

Termo de Adoção N°407/2020, 2020-04-12

CEN/TC 019

NP EN 16709:2015+A1:2018, €14.00

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

Termo de Adoção N°329/2020, 2020-03-30

CEN/TC 162

NP EN 17092-2:2020, €21.00

Protective garments for motorcycle riders - Part 2:
Class AAA garments - Requirements
Termo de Adoção Nº379/2020, 2020-04-12

CEN/TC 162

NP EN 17092-3:2020, €21.00

Protective garments for motorcycle riders - Part 3:
Class AA garments - Requirements
Termo de Adoção Nº378/2020, 2020-04-12

CEN/TC 162

NP EN 17092-4:2020, €21.00

Protective garments for motorcycle riders - Part 4:
Class A garments - Requirements
Termo de Adoção Nº376/2020, 2020-04-12

CEN/TC 162

NP EN 17092-5:2020, €21.00

Protective garments for motorcycle riders - Part 5:
Class B garments - Requirements
Termo de Adoção Nº387/2020, 2020-04-12

CEN/TC 162

NP EN 17092-6:2020, €21.00

Protective garments for motorcycle riders - Part 6:
Class C garments - Requirements
Termo de Adoção Nº377/2020, 2020-04-12

CEN/TC 134

NP EN 17317:2020, €10.50

Resilient, textile, laminate and modular
mechanical locked floor coverings - Light
reflectance value (LRV) of a flooring surface
Termo de Adoção Nº433/2020, 2020-04-12

CEN/TC 015

NP 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
Termo de Adoção Nº425/2020, 2020-04-12

CEN/TC 015

NP EN 17361:2020, €14.00

Inland navigation vessels - Outboard ladders
Termo de Adoção Nº424/2020, 2020-04-12

CEN/TC 134

NP EN 17368:2020, €10.50

Laminate floor coverings - Determination of
impact resistance with small ball
Termo de Adoção Nº408/2020, 2020-04-12

CENELEC/TC 009X/SC 009XA

NP EN 50668:2019

Aplicações ferroviárias - Sistemas de sinalização e
de controlo para sistemas ferroviários urbanos
não-UGTMS

Termo de Adoção Nº499/2020, 2020-04-12

CENELEC/SR 040

NP EN 60062:2016/A1:2019

Códigos para a marcação de resistências e
condensadores

Termo de Adoção Nº340/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-0-1:2014/A1:2019

Especificações para tipos particulares de fios para
bobinagem - Parte 0-1: Requisitos gerais - Fio de
cobre esmaltado de secção circular

Termo de Adoção Nº335/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 055

NP EN 60317-0-3:2008/A2:2019

Especificações para tipos particulares de fios para
bobinagem - Parte 0-3: Requisitos gerais - Fio de
alumínio esmaltado, de secção circular

Termo de Adoção Nº336/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-35:2016/A1:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-35: Requisitos particulares
para aparelhos de aquecimento de água
instantâneos

Termo de Adoção Nº334/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-47:2003/A2:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-47: Requisitos particulares
para as marmitas elétricas de uso comercial

Termo de Adoção Nº492/2020, 2020-04-12

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-48:2003/A2:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-48: Requisitos particulares
para torradeiras e grelhadores elétricos de uso
comercial

Termo de Adoção Nº493/2020, 2020-04-12

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-49:2003/A2:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-49: Requisitos particulares

para os aparelhos elétricos de uso comercial para manter os alimentos e a louça quentes

Termo de Adoção Nº494/2020, 2020-04-12

CENELEC/TC 059X

NP EN 60704-3:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 3: Procedimento para determinar e verificar os valores declarados da emissão acústica

Termo de Adoção Nº491/2020, 2020-04-12

CENELEC/TC 055

NP EN 60851-3:2009/A2:2019

Fios para bobinagem - Métodos de ensaio - Parte 3: Propriedades mecânicas

Termo de Adoção Nº337/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 121A

NP EN 62026-2:2013/A1:2019

Aparelhagem de baixa tensão - Interfaces de dispositivos de controlo (CDIs) - Parte 2: Interface atuador sensor (AS-i)

Termo de Adoção Nº345/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 022X

NP EN 62751-2:2014/A1:2019

Determinação das perdas de potência dos conversores de fonte de tensão (VSC) para sistemas de corrente contínua de alta tensão (HVDC) - Parte 2: Conversores multinível modular

Termo de Adoção Nº338/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 045AX

NP EN 62808:2016/A1:2019

Centrais nucleares de potência - Sistemas de instrumentação e controlo relevantes para a segurança - Concepção e qualificação dos dispositivos de isolamento

Termo de Adoção Nº342/2020, 2020-04-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-1:2019

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

Termo de Adoção Nº460/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-2:2019

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

Termo de Adoção Nº461/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-3:2019

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

Termo de Adoção Nº438/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-4:2019

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

Termo de Adoção Nº462/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-5:2019

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

Termo de Adoção Nº439/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-7:2019

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

Termo de Adoção Nº440/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 300175-8:2019

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

Termo de Adoção Nº441/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 300176-2:2019

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

Termo de Adoção Nº442/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 301489-1:2019

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU

Termo de Adoção Nº500/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 301908-1:2019

IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 1: Introduction and common requirements

Termo de Adoção Nº471/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 301908-3:2019

Redes celulares IMT - Norma harmonizada para acesso ao espectro de rádio - Parte 3: Estações de base (BS) de difusão direta CDMA

Termo de Adoção Nº371/2020, 2020-04-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 301908-13:2019

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

Termo de Adoção Nº437/2020, 2020-04-12

ETSI/TC ETSI

NP EN 301908-14:2019

Redes celulares IMT - Norma Harmonizada para acesso ao espectro radioelétrico - Parte 14: Estações base (BS) evoluídas de acesso rádio terrestre universal (ED-UTRA)

Termo de Adoção Nº368/2020, 2020-04-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 301908-18:2019

Norma Harmonizada para acesso ao espectro radioelétrico - Parte 18: Estação base (BS) de rádio multi-padrão (MSR) GSM / EDGE

Termo de Adoção Nº370/2020, 2020-04-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 303446-1:2019

Norma de Compatibilidade eletromagnética (CEM) para equipamento de rádio e não rádio combinado e/ou integrado - Parte 1: Requisitos para equipamento para ser utilizado em locais residenciais, comerciais ou de indústria ligeira - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais da alínea b) do nº 1 do artigo 3º da Diretiva 2014/53/UE

Termo de Adoção Nº373/2020, 2020-04-01

ETSI/TC ETSI

NP EN 303446-2:2019

Norma de Compatibilidade eletromagnética (CEM) para equipamento de rádio e não rádio

combinado e/ou integrado - Parte 2: Condições específicas para equipamento para ser utilizado em locais industriais - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais da alínea b) do nº 1 do artigo 3º da Diretiva 2014/53/UE

Termo de Adoção Nº369/2020, 2020-04-01

CENELEC/SR 104

NP EN IEC 60068-3-3:2019

Ensaio de ambiente - Parte 3-3: Guia - Métodos de ensaio sísmico para equipamentos

Termo de Adoção Nº339/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 099X

NP EN IEC 60071-1:2019

Coordenação do isolamento - Parte 1: Definições, princípios e regras (proposta de norma horizontal)

Termo de Adoção Nº333/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 023H

NP EN IEC 60309-5:2019

Fichas, tomadas e conectores para usos industriais - Parte 5: Requisitos de compatibilidade e de intermutabilidade dimensionais para fichas, tomadas, conectores de navio e tomadas de conector de navio para sistemas de baixa tensão para conexão em cais (LVSC)

Termo de Adoção Nº357/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-0-8:2019

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-8: Requisitos gerais - Fio de cobre ou cobre esmaltado, impregnado ou não, com resina ou verniz, envolto em fibra de vidro de poliéster

Termo de Adoção Nº356/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 055

NP EN IEC 60317-80:2019

Especificação para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 80: Fio de cobre esmaltado com acetal polivinílico, classe 120, com uma camada de ligação

Termo de Adoção Nº344/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 040XA

NP EN IEC 60384-11:2019

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 11: Especificação seccional - Condensadores fixos para corrente contínua com dielétrico em filme de polietileno tetraftalato metalizado

Termo de Adoção Nº341/2020, 2020-04-01

CENELEC/SR 015

NP EN IEC 60684-3-214:2019

Mangas isolantes flexíveis - Parte 3:

Especificações para tipos individuais de mangas - Folhas 214: Mangas termoretráteis de poliolefina, de parede média e grossa, não retardadoras de chama

Termo de Adoção N°354/2020, 2020-04-01

CENELEC/SR 015

NP EN IEC 60684-3-247:2019

Bainhas isolantes flexíveis - Parte 3:

Especificações para tipos particulares de bainhas - Folha 247: Bainhas de poliolefina, termos retráteis, parede dupla, não retardadas à parede fina e parede média

Termo de Adoção N°355/2020, 2020-04-01

CENELEC/SR 015

NP EN IEC 60684-3-280:2019

Bainhas isolantes flexíveis - Parte 3:

Especificações para tipos particulares de bainhas - Folha 280: Bainhas de poliolefina, termos retráteis, antirrastejamento

Termo de Adoção N°352/2020, 2020-04-01

CENELEC/SR 015

NP EN IEC 60684-3-283:2019

Mangas isolantes flexíveis - Parte 3:

Especificações para tipos particulares de mangas - Folhas 283: Mangas de poliolefina, termoretráteis, pata isolamento de baramentos

Termo de Adoção N°353/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 045AX

NP EN IEC 60709:2019

Centrais nucleares de potência - Instrumentação, sistemas de controlo e energia elétrica importantes para segurança - Separação

Termo de Adoção N°350/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 60904-7:2019

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 7: Cálculo da correção de desadaptação das respostas espectrais nas medições de dispositivos fotovoltaicos

Termo de Adoção N°358/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 045AX

NP EN IEC 60964:2019

Centrais nucleares de potência - Salas de comando - Conceção

Termo de Adoção N°348/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 045AX

NP EN IEC 61500:2019

Centrais nucleares de potência - Sistemas de controlo e instrumentação importantes para a segurança - Comunicação de dados em sistemas desempenhando funções de categoria A

Termo de Adoção N°347/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 045B

NP EN IEC 62327:2019

Instrumentação para proteção contra a radiação - Instrumentos portáteis para a deteção e identificação de radionuclídeos e para a indicação da dose ambiental equivalente da radiação fotónica

Termo de Adoção N°452/2020, 2020-04-12

CENELEC/TC 045B

NP EN IEC 62401:2019

Instrumentação para proteção contra a radiação - Dispositivos individuais de alarme de radiações (PRDs) para deteção de tráfico ilícito de materiais radioativos

Termo de Adoção N°472/2020, 2020-04-12

CENELEC/TC 045AX

NP EN IEC 62465:2019

Centrais nucleares de potência - Instrumentação e controlo importantes para a segurança - Gestão do envelhecimento dos sistemas de cableagem elétrica

Termo de Adoção N°351/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 045AX

NP EN IEC 62646:2019

Centrais nucleares de potência - Salas de comando - Procedimentos baseados em computador

Termo de Adoção N°349/2020, 2020-04-01

CENELEC/TC 059X

NP EN IEC 62885-8:2019

Aparelhos de limpeza de superfícies - Parte 8: Aspiradores a seco para uso comercial - Métodos de medição de desempenho

Termo de Adoção N°343/2020, 2020-04-01

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 63137-1:2019

Norma de ensaio de conectores de radiofrequência - Parte 1: Especificação genérica - Requisitos gerais e métodos de ensaio

Termo de Adoção N°346/2020, 2020-04-01

CEN/TC 459/SC 002

NP EN ISO 439:2020

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

Termo de Adoção Nº426/2020, 2020-04-12

CEN/TC 172

NP EN ISO 536:2020

Paper and board - Determination of grammage (ISO/FDIS 536:2019)

Termo de Adoção Nº446/2020, 2020-04-12

CEN/TC 248

NP EN ISO 3071:2020

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

Termo de Adoção Nº463/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP EN ISO 3668:2020

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

Termo de Adoção Nº474/2020, 2020-04-12

CEN/TC 144

NP EN ISO 4254-11:2010/A1:2020

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

Termo de Adoção Nº384/2020, 2020-04-12

CEN/TC 019

NP EN ISO 4259-3:2020

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 3: Monitoring and management of precision data in relation to methods of test (ISO/FDIS 4259-3:2019)

Termo de Adoção Nº401/2020, 2020-04-12

CEN/SS N21

NP 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)

Termo de Adoção Nº470/2020, 2020-04-12

CEN/TC 262

NP EN ISO 8044:2020

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

Termo de Adoção Nº443/2020, 2020-04-12

CEN/TC 262

NP 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)

Termo de Adoção Nº444/2020, 2020-04-12

CEN/TC 055

NP EN ISO 9997:2020

Dentistry - Cartridge syringes (ISO 9997:2020)

Termo de Adoção Nº447/2020, 2020-04-12

CEN/ECIIS/TC 101

NP EN ISO 10113:2020

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

Termo de Adoção Nº402/2020, 2020-04-12

CEN/TC 134

NP EN ISO 10581:2020

Resilient floor coverings - Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering - Specifications (ISO 10581:2019)

Termo de Adoção Nº497/2020, 2020-04-12

CEN/TC 345

NP EN ISO 11074:2015/A1:2020

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

Termo de Adoção Nº386/2020, 2020-04-12

CEN/TC 211

NP EN ISO 11200:2014/A1:2020

Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Guidelines for the use of basic standards for the determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions - Amendment 1 (ISO 11200:2014/Amd 1:2018)

Termo de Adoção Nº385/2020, 2020-04-12

CEN/TC 430

NP EN ISO 11665-3:2020

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 3: Spot measurement method of the potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (ISO/FDIS 11665-3:2019)

Termo de Adoção Nº469/2020, 2020-04-12

CEN/TC 430

NP EN ISO 11665-5:2020

Measurement of radioactivity in the environment -
Air: radon-222 - Part 5: Continuous measurement
methods of the activity concentration (ISO/FDIS
11665-5:2019)

Termo de Adoção Nº393/2020, 2020-04-12

CEN/TC 430

NP EN ISO 11665-6:2020

Measurement of radioactivity in the environment -
Air: radon-222 - Part 6: Spot measurement
methods of the activity concentration (ISO/FDIS
11665-6:2019)

Termo de Adoção Nº468/2020, 2020-04-12

CEN/TC 249

NP EN ISO 11963:2019

Plastics - Polycarbonate sheets - Types,
dimensions and characteristics (ISO 11963:2019)

Termo de Adoção Nº332/2020, 2020-03-30

CEN/TC 442

NP EN ISO 12006-2:2020

Building construction - Organization of
information about construction works - Part 2:
Framework for classification (ISO 12006-2:2015)
Termo de Adoção Nº483/2020, 2020-04-12

CEN/TC 019

NP 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)

Termo de Adoção Nº388/2020, 2020-04-12

CEN/TC 230

NP EN ISO 13164-1:2020

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

Termo de Adoção Nº449/2020, 2020-04-12

CEN/TC 230

NP EN ISO 13164-2:2020

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

Termo de Adoção Nº448/2020, 2020-04-12

CEN/TC 230

NP EN ISO 13164-3:2020

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

Termo de Adoção Nº488/2020, 2020-04-12

CEN/TC 230

NP EN ISO 13164-4:2020

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

Termo de Adoção Nº487/2020, 2020-04-12

CEN/TC 230

NP EN ISO 13165-1:2020

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

Termo de Adoção Nº450/2020, 2020-04-12

CEN/TC 230

NP EN ISO 13165-2:2020

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

Termo de Adoção Nº431/2020, 2020-04-12

CEN/TC 230

NP EN ISO 13165-3:2020, €35.00

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

Termo de Adoção Nº486/2020, 2020-04-12

CEN/TC 189

NP EN ISO 13426-1:2019

Geotêxteis e produtos relacionados - Resistência
das junções estruturais internas - Parte 1:
Geocélulas

Termo de Adoção Nº362/2020, 2020-04-01

CEN/TC 019

NP 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)

Termo de Adoção Nº484/2020, 2020-04-12

CEN/SS S26

NP EN ISO 14006:2020

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

Termo de Adoção Nº434/2020, 2020-04-12

CEN/TC 261

NP 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)

Termo de Adoção N°413/2020, 2020-04-12

CEN/TC 442

NP 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)

Termo de Adoção N°480/2020, 2020-04-12

CEN/TC 268

NP EN ISO 17268:2020

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

Termo de Adoção N°490/2020, 2020-04-12

CEN/TC 215

NP EN ISO 17510:2020

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

Termo de Adoção N°456/2020, 2020-04-12

CEN/TC 430

NP EN ISO 18557:2020

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

Termo de Adoção N°467/2020, 2020-04-12

CEN/TC 215

NP 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)

Termo de Adoção N°457/2020, 2020-04-12

CEN/TC 215

NP 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)

Termo de Adoção N°481/2020, 2020-04-12

CEN/TC 215

NP 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)

Termo de Adoção N°458/2020, 2020-04-12

CEN/TC 215

NP 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)

Termo de Adoção N°482/2020, 2020-04-12

CEN/TC 430

NP EN ISO 19226:2020

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

Termo de Adoção N°465/2020, 2020-04-12

CEN/TC 138

NP EN ISO 19232-5:2018

Ensaios não destrutivos - Qualidade de imagem das radiografias - Parte 5: Determinação do valor da penumbra e da resolução espacial de base com indicadores da qualidade da imagem duplo fio

Termo de Adoção N°363/2020, 2020-04-01

CEN/TC 430

NP EN ISO 19361:2020

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

Termo de Adoção N°436/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP EN ISO 19396-1:2020

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

Termo de Adoção N°478/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP EN ISO 19396-2:2020

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

Termo de Adoção N°477/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP EN ISO 19403-1:2020

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

Termo de Adoção N°455/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP 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)

Termo de Adoção N°389/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP 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)

Termo de Adoção N°473/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP 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)

Termo de Adoção N°453/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP 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)

Termo de Adoção N°476/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP EN ISO 19403-6:2020

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

Termo de Adoção N°475/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP 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)

Termo de Adoção N°454/2020, 2020-04-12

CEN/TC 151

NP 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)

Termo de Adoção N°495/2020, 2020-04-12

CEN/TC 430

NP EN ISO 19581:2020

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

Termo de Adoção N°466/2020, 2020-04-12

CEN/TC 248

NP EN ISO 20706-1:2019

Têxteis - Análise qualitativa e quantitativa de
algumas fibras liberianas (linho, cânhamo, ramie)
e suas misturas - Parte 1: Identificação de fibras
usando métodos de microscópio

Termo de Adoção N°361/2020, 2020-04-01

CEN/TC 248

NP EN ISO 20932-2:2020

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

Termo de Adoção N°414/2020, 2020-04-12

CEN/TC 248

NP EN ISO 20932-3:2020

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

Termo de Adoção N°479/2020, 2020-04-12

CEN/TC 188

NP EN ISO 21178:2020

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

Termo de Adoção N°485/2020, 2020-04-12

CEN/TC 335

NP EN ISO 21404:2020

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

Termo de Adoção N°427/2020, 2020-04-12

CEN/TC 391

NP EN ISO 22313:2020

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

Termo de Adoção N°428/2020, 2020-04-12

CEN/TC 247

NP EN ISO 22510:2020

Open data communication in building automation, controls and building management - Home and building electronic systems - KNXnet/IP communication (ISO 22510:2019)

Termo de Adoção Nº435/2020, 2020-04-12

CEN/TC 193

NP EN ISO 22633:2019

Adhesives - Test methods for adhesives for floor coverings and wall coverings - Determination of dimensional changes of a linoleum floor covering in contact with an adhesive (ISO 22633:2019)

Termo de Adoção Nº331/2020, 2020-03-30

CEN/TC 230

NP EN ISO 22908:2020

Water quality - Radium 226 and radium 228 - Test method using liquid scintillation counting (ISO/CDIS 22908:2019)

Termo de Adoção Nº489/2020, 2020-04-12

CEN/TC 170

NP EN ISO 24157:2008/A1:2020

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

Termo de Adoção Nº445/2020, 2020-04-12

CEN/TC 215

NP 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)

Termo de Adoção Nº459/2020, 2020-04-12

CEN/TC 139

NP EN ISO/CIE 11664-1:2019

Colorimetry - Part 1: CIE standard colorimetric observers (ISO/CIE 11664-1:2019)

Termo de Adoção Nº365/2020, 2020-04-01

CEN/TC 139

NP EN ISO/CIE 11664-3:2019

Colorimetry - Part 3: CIE tristimulus values (ISO/CIE 11664-3:2019)

Termo de Adoção Nº367/2020, 2020-04-01

CEN/TC 139

NP EN ISO/CIE 11664-4:2019

Colorimetry - Part 4: CIE 1976 L*a*b* colour space (ISO/CIE 11664-4:2019)

Termo de Adoção Nº366/2020, 2020-04-01

CEN/CLC/JTC 013

NP EN ISO/IEC 27000:2020

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

Termo de Adoção Nº451/2020, 2020-04-12

CENELEC/TC 020

NP HD 605 S3:2019

Cabos elétricos - Métodos de ensaio adicionais

Termo de Adoção Nº372/2020, 2020-04-01

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.

Listagem Vazia

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.

Listagem

Lista Vazia

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

CT 179

NP 4552:2016, €21.00

Work, family and personal lifebalance management system – Requirements

Aprovação 2020-04-15

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 (ECIIS).

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

CEN/TC 074

CEN/TR 1591-2:2020, €35.00

Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 2: Gasket parameters

CEN/TC 051

CEN/TR 14245:2020, €35.00

Cement - Guidelines for the application of EN 197-2: Assessment and verification of constancy of performance Cement - Guidelines for the application of EN 197-2: Assessment and verification of constancy of performance

CEN/TC 444

CEN/TR 16192:2020, €35.00

Waste - Guidance on analysis of eluates

CEN/TC 256

CEN/TR 17469:2020, €63.00

Railway applications - Axle design method

CEN/TC 133

CEN/TS 13388:2020, €50.00

Copper and copper alloys - Compendium of compositions and products

CEN/TC 264

CEN/TS 17434:2020, €50.00

Ambient air - Determination of the particle number size distribution of atmospheric aerosol using a Mobility Particle Size Spectrometer (MPSS)

CEN/WS IHAN

CWA 17525:2020

Elements of fair and functioning data economy: identity, consent and logging

CEN/TC 093

EN 131-4:2020, €17.50

Ladders - Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders

CEN/TC 051

EN 197-2:2020, €21.00

Cement - Part 2: Assessment and verification of constancy of performance

CEN/ASD-STAN

EN 2960:2020, €7.00

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy (NI-P101HT) - Cold worked and solution treated - Bars for machining for fasteners - $3 \text{ mm} \leq D \leq 50 \text{ mm}$

CEN/ASD-STAN

EN 6046:2020, €17.50

Aerospace series - Bearing, spherical, plain, in corrosion resisting steel - Narrow series - Dimensions and loads - Inch series

CEN/TC 274

EN 12312-15:2020, €28.00

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 15: Baggage and equipment tractors

CEN/TC 246

EN 12370:2020, €10.50

Natural stone test methods - Determination of resistance to salt crystallisation

CEN/TC 227

EN 12697-1:2020, €42.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 1: Soluble binder content

CEN/TC 133

EN 12735-1:2020, €21.00

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for air conditioning and refrigeration - Part 1: Tubes for piping systems

CEN/TC 269

EN 12953-5:2020, €28.00

Shell boilers - Part 5: Inspection during construction, documentation and marking of pressure parts of the boiler

CEN/TC 175

EN 13629:2020, €24.50

Wood flooring - Solid individual and pre-assembled hardwood boards

CEN/TC 239

EN 13718-1:2014+A1:2020, €17.50

Medical vehicles and their equipment - Air ambulances - Part 1: Requirements for medical devices used in air ambulances

CEN/TC 239

EN 13718-2:2015+A1:2020, €35.00

Medical vehicles and their equipment - Air ambulances - Part 2: Operational and technical requirements for air ambulances

CEN/TC 296

EN 14025:2018/AC:2020

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

CEN/TC 038

EN 14128:2020, €17.50

Durability of wood and wood-based products - Efficacy criteria for curative wood preservatives as determined by biological tests

CEN/TC 182

EN 14624:2020, €31.50

Performance of portable locating leak detectors and of fixed gas detectors for all refrigerants

CEN/TC 134

EN 15398:2020, €28.00

Revestimento de chão resilientes, têxteis, laminados e modulares (MMF) - Símbolos normalizados de revestimentos de chão - Elementos complementares

CEN/TC 337

EN 15597-1:2020, €17.50

Winter maintenance equipment - Spreading and spraying machines - Part 1: General requirements and definitions

CEN/TC 256

EN 15611:2020, €42.50

Aplicações ferroviárias - Frenagem - Relés pneumáticos

CEN/TC 327

EN 15741:2020, €40.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of OCPs and PCBs by GC/MS

CEN/TC 327

EN 15742:2020, €21.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of OCPs by GC/ECD

CEN/TC 256

EN 16729-2:2020, €28.00

Aplicações ferroviárias - Infraestrutura – Ensaios não destrutivos em carris na via - Parte 2:Auscultação de carris em via por corrente de Foucault

CEN/TC 033

EN 16867:2020, €52.50

Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods

CEN/TC 256

EN 17084:2018/AC:2020

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Toxicity test of materials and components

CEN/TC 162

EN 17092-1:2020, €42.50

Protective garments for motorcycle riders - Part 1: Test methods

CEN/TC 225

EN 17099:2020, €45.00

Information technology - Fishery and aquaculture products - Requirements for labelling of distribution units and pallets in the trade of fishery and aquaculture products

CEN/TC 136

EN 17109:2020, €17.50

Percursos de cordas - Sistema de segurança individual - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

CEN/TC 033

EN 17213:2020, €24.50

Windows and doors - Environmental Product Declarations - Product category rules for windows and pedestrian doorsets

CEN/TC 136

EN 17232:2020, €28.00

Water play equipment and features - Safety requirements, test methods and operational requirements

CEN/TC 219

EN 17243:2020, €45.00

Cathodic protection of internal surfaces of metallic tanks, structures, equipment, and piping containing seawater

CEN/TC 053

EN 17293:2020, €17.50

Temporary works equipment - Execution - Requirements for manufacturing

CEN/TC 193

EN 17333-1:2020, €17.50

Characterisation of one Component foam - Part 1: Foam yield characteristics

CEN/TC 193

EN 17333-2:2020, €21.00

Characterisation of one component foam - Part 2: Expansion characteristics

CEN/TC 193

EN 17333-3:2020, €14.00

Characterisation of one component foam - Part 3: Application

CEN/TC 193

EN 17333-4:2020, €24.50

Characterisation of one component foam - Part 4: Mechanical strength

CEN/TC 193

EN 17333-5:2020, €10.50

Characterisation of one component foam - Part 5: Insulation

CEN/TC 454

EN 17399:2020, €10.50

Algae and algae products - Terms and definitions

CEN/TC 249

EN ISO 75-1:2020

Plastics - Determination of temperature of deflection under load - Part 1: General test method (ISO 75-1:2020)

CEN/TC 307

EN ISO 665:2020

Oilseeds - Determination of moisture and volatile matter content (ISO 665:2020)

CEN/TC 248

EN ISO 1833-17:2020

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 17: Mixtures of cellulose fibres and certain fibres with chlorofibres and certain other fibres (method using concentrated sulfuric acid) (ISO 1833-17:2019)

CEN/TC 298

EN ISO 3262-1:2020

Extenders - Specifications and methods of test - Part 1: Introduction and general test methods (ISO 3262-1:2020)

CEN/TC 136

EN ISO 5912:2020

Camping tents - Requirements and test methods (ISO 5912:2020)

CEN/TC 275

EN ISO 6579-1:2017/A1:2020

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp. - Amendment 1 Broader range of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSRV and SC (ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020)

CEN/SS F16

EN ISO 7010:2020

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs (ISO 7010:2019)

CEN/TC 151

EN ISO 7096:2020

Earth-moving machinery - Laboratory evaluation of operator seat vibration (ISO 7096:2020)

CEN/TC 205

EN ISO 7199:2017/A1:2020

Cardiovascular implants and artificial organs - Blood-gas exchangers (oxygenators) - Amendment 1: Connectors (ISO 7199:2016/Amd 1:2020)

CEN/SS M14

EN ISO 7526:2020

Ferronickels - Determination of sulfur content - Infrared absorption method after induction furnace combustion (ISO 7526:2020)

CEN/TC 055

EN ISO 7787-2:2020

Dentistry - Laboratory cutters - Part 2: Carbide laboratory cutters (ISO 7787-2:2020)

CEN/TC 124

EN ISO 8970:2020

Timber structures - Testing of joints made with mechanical fasteners - Requirements for timber density (ISO 8970:2020)

CEN/TC 251

EN ISO 11073-20701:2020

Health informatics - Device interoperability - Part 20701: Point-of-care medical device communication - Service oriented medical device exchange architecture and protocol binding (ISO/IEEE 11073-20701:2020)

CEN/SS T01

EN ISO 11105:2020

Small craft - Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartments (ISO 11105:2020)

CEN/TC 249

EN ISO 11357-2:2020

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 2: Determination of glass transition temperature and step height (ISO 11357-2:2020)

CEN/TC 127

EN ISO 11925-2:2020

Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2020)

CEN/TC 261

EN ISO 12822:2020

Glass packaging - 26 H 126 crown finish - Dimensions (ISO 12822:2020)

CEN/TC 138

EN ISO 14096-1:2020

Non-destructive testing - Qualification of radiographic film digitisation systems - Part 1: Definitions, quantitative measurements of image quality parameters, standard reference film and qualitative control (ISO 14096-1:2005)

CEN/TC 055

EN ISO 15098:2020

Dentistry - Dental tweezers (ISO 15098:2020)

CEN/TC 338

EN ISO 16624:2020

Wheat flour and durum wheat semolina - Determination of colour by diffuse reflectance colorimetry (ISO 16624:2020)

CEN/TC 079

EN ISO 16972:2020

Respiratory protective devices - Vocabulary and graphical symbols (ISO 16972:2020)

CEN/TC 301

EN ISO 17409:2020

Electrically propelled road vehicles - Conductive power transfer - Safety requirements (ISO 17409:2020)

CEN/TC 085

EN ISO 18526-1:2020

Eye and face protection - Test methods - Part 1: Geometrical optical properties (ISO 18526-1:2020)

CEN/TC 085

EN ISO 18526-2:2020

Eye and face protection - Test methods - Part 2 : Physical optical properties (ISO 18526-2:2020)

CEN/TC 085

EN ISO 18526-4:2020

Eye and face protection - Test methods - Part 4: Headforms (ISO 18526-4:2020)

CEN/TC 341

EN ISO 18674-3:2017/A1:2020

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 3: Measurement of displacements across a line: Inclinometers - Amendment 1 (ISO 18674-3:2017/Amd 1:2020)

CEN/TC 249

EN ISO 19064-2:2020

Plastics - Styrene-acrylonitrile (SAN) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19064-2:2020)

CEN/TC 249

EN ISO 19066-2:2020

Plastics - Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19066-2:2020)

CEN/TC 287

EN ISO 19111:2020

Geographic information - Referencing by coordinates (ISO 19111:2019)

CEN/TC 335

EN ISO 20024:2020

Solid biofuels - Safe handling and storage of solid biofuel pellets in commercial and industrial applications (ISO 20024:2020)

CEN/TC 282

EN ISO 20088-2:2020

Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials - Part 2: Vapour exposure (ISO 20088-2:2020)

CEN/TC 012

EN ISO 20321:2020

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Safety of machineries - Powered elevators (ISO 20321:2020)

CEN/TC 197

EN ISO 20361:2019/A11:2020, €3.50

Liquid pumps and pumps units - Noise test code - Grades 2 and 3 of accuracy (ISO 20361:2019)

CEN/TC 419

EN ISO 21043-2:2020

Forensic sciences - Part 2: Recognition, recording, collecting, transport and storage of items (ISO 21043-2:2018)

CEN/TC 290

EN ISO 21204:2020

Geometrical product specifications (GPS) - Transition specification (ISO 21204:2020)

CEN/TC 162

EN ISO 21420:2020

Luvas de proteção - Requisitos gerais e métodos de ensaio (ISO/FDIS 21420:2018)

CEN/TC 459

EN ISO 21809-3:2016/A1:2020

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings - Amendment 1: Introduction of mesh-backed coating systems (ISO 21809-3:2016/Amd 1:2020)

CEN/TC 136

EN ISO 21853:2020

Kite boarding - Release system - Safety requirements and test methods (ISO 21853:2020)

CEN/TC 121

EN ISO 21904-1:2020

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 1: General requirements (ISO 21904-1:2020)

CEN/TC 121

EN ISO 21904-2:2020

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 2: Requirements for testing and marking of separation efficiency (ISO 21904-2:2020)

CEN/TC 121

EN ISO 21904-4:2020

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 4: Determination of the minimum air volume flow rate of capture devices (ISO 21904-4:2020)

CEN/TC 140

EN ISO 22367:2020

Medical laboratories - Application of risk management to medical laboratories (ISO 22367:2020)

CEN/TC 341

EN ISO 22476-14:2020

Prospeção e ensaios geotécnicos - Ensaios de campo - Parte 14: Sondagem em furo por penetração dinâmica

CEN/TC 249

EN ISO 23153-1:2020

Plastics - Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 23153-1:2020)

CEN/TC 442

EN ISO 23386:2020

Building information modelling and other digital processes used in construction - Methodology to describe, author and maintain properties in interconnected data dictionaries (ISO 23386:2020)

CEN/TC 055

EN ISO 28399:2020

Dentistry - External tooth bleaching products (ISO 28399:2020)

CEN/SS F02

EN ISO 80000-8:2020

Quantities and units - Part 8: Acoustics (ISO 80000-8:2020)

CEN/TC 215

EN ISO 80601-2-12:2020

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (ISO 80601-2-12:2020)

CEN/TC 305

EN ISO/IEC 80079-34:2020

Atmosferas Explosivas - Parte 34: Aplicação de sistemas da qualidade para fabrico de produtos Ex (ISO/IEC/FDIS 80079-34:2018)

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 009X/SC 009XC

EN 50119:2020

Aplicações ferroviárias - Instalações fixas - Linhas aéreas de contacto para a tração elétrica

CENELEC/TC 215

EN 50600-4-7:2020

Tecnologias de Informação – Instalações e infraestruturas dos centros de dados – Parte 4-7: Relação de eficiência de arrefecimento (CER)

CENELEC/TC 210

EN 55016-1-3:2006/A2:2020

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power

CENELEC/TC 059X

EN 60436:2020

Máquinas de lavar louça elétricas para uso doméstico - Métodos para a medição do desempenho

CENELEC/TC 034Z

EN 60598-2-22:2014/A1:2020

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

CENELEC/TC 062

EN 60601-2-43:2010/A2:2020

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-43: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos de raio x durante as intervenções

CENELEC/TC 062

EN 60601-2-65:2013/A1:2020

Equipamento elétrico para medicina - Parte -2-65: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento dental de raio x intra-oral

CENELEC/TC 059X

EN 60704-2-4:2012/A11:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors

CENELEC/TC 057

EN 61850-7-2:2010/A1:2020

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)

CENELEC/TC 057

EN 61850-7-3:2011/A1:2020

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

CENELEC/TC 057

EN 61850-7-4:2010/A1:2020

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

CENELEC/TC 116

EN 62841-3-4:2016/A1:2019

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Parte 3-6: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancada transportáveis

CENELEC/TC 116

EN 62841-3-4:2016/A1:2020

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e

relvados - Parte 3-6: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancada transportáveis

CENELEC/TC 116

EN 62841-4-1:2020

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 4-1: Requisitos particulares para serras de corrente

CENELEC/SR 035

EN IEC 60086-6:2020

Pilhas elétricas - Parte 6: Guia sobre aspectos ambientais

CENELEC/TC 100X

EN IEC 60098:2020

Discos áudio de gravação analógica e equipamento de reprodução

CENELEC/SR 029

EN IEC 60118-13:2020

Eletroacústica - Aparelhos de correção auditiva - Parte 13: Requisitos e métodos de medição de imunidade eletromagnética a dispositivos sem fios digitais móveis

CENELEC/TC 062

EN IEC 60580:2020

Equipamento elétrico para medicina - Medidores de dose por área de exposição

CENELEC/TC 062

EN IEC 60601-2-26:2020

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-26: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial para eletroencefalógrafos

CENELEC/TC 062

EN IEC 60601-2-31:2020

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-31: Requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial do estimulador cardíaco externos com fonte interna de alimentação

CENELEC/SR 029

EN IEC 60601-2-66:2020

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-66: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos aparelhos auditivos e sistemas de aparelhos auditivos

CENELEC/TC 062

EN IEC 60601-2-83:2020

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-83: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos de terapia de luz para uso doméstico

CENELEC/TC 059X

EN IEC 60704-2-7:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-7: Requisitos particulares para os ventiladores

CENELEC/TC 059X

EN IEC 60704-2-16:2019/A11:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washerdryers

CENELEC/TC 121A

EN IEC 60947-5-2:2020

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 5-2: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando - Detetores de proximidade

CENELEC/TC 210

EN IEC 61000-4-11:2020

Compatibilidade eletromagnética CEM - Parte 4-11: Técnicas de ensaio e de medição - Ensaio de imunidade a cavas, interrupções curtas de tensão para equipamentos com corrente de entrada até 16 A por fase

CENELEC/SR 080

EN IEC 61162-460:2018/A1:2020

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítimas - Interfaces digitais - Parte 460: Múltiplos emissores e múltiplos receptores - Interconexão da Ethernet - Proteção e segurança

CENELEC/TC 062

EN 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

CENELEC/TC 045AX

EN IEC 61225:2020

Centrais nucleares de potência - Sistemas de instrumentação, de controlo e de alimentação elétrica - Requisitos para os sistemas de alimentação em corrente alternada e em corrente contínua, estáticos, sem interrupção

CENELEC/TC 086BXA

EN IEC 61300-2-4:2019/A1:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-4: Tests - Fibre or cable retentio

CENELEC/TC 034A

EN IEC 62031:2020

Módulos de LED para iluminação geral - Especificações de segurança

CENELEC/TC 108X

EN IEC 62368-3:2020

Equipamento tecnológico de comunicação e informação, áudio/vídeo - Segurança - Parte 3: - Transferência de potência em corrente contínua através de cabos e portas de comunicação

CENELEC/TC 082

EN IEC 62941:2020

Módulos fotovoltaicos (PV) para aplicações terrestres - Sistema de qualidade no fabrico de módulos PV

CENELEC/TC 021X

EN IEC 63115-1:2020

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Pilhas e módulos recarregáveis de hidreto de níquel-metal selado para uso em aplicações industriais - Parte 1: Desempenho

CENELEC/SR 048B

EN IEC 63171-6:2020

Conectores para componentes elétricos e eletrónicos - Requisitos de produto - Parte 6: Conectores: Especificação detalhada para conectores blindados, fixos ou livres, de 2 vias e de 4 vias (dados/alimentação), para aptidão de transmissão e aptidão de alimentação com frequências até 600 MHz

CENELEC/TC 062

EN IEC 80601-2-60:2020

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-60: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento dentário

CENELEC/TC 062

EN IEC 80601-2-78:2020

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-78: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de robôs médicos para reabilitação, avaliação, compensação ou alívio

CENELEC/SR 003

EN IEC 82079-1:2020

Preparação de informação para utilização (instruções para utilização) de produtos - Parte 1: Princípios e requisitos gerais

2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 005

EN 16602-10-09:2020, €31.50

Space product assurance - Nonconformance control system

CEN/CLC/JTC 005

EN 16602-20:2020, €55.00

Space product assurance - Quality assurance

CEN/CLC/JTC 005

EN 16602-70-17:2020, €37.50

Space product assurance - Durability testing of coatings and surface finishes

CEN/CLC/JTC 005

EN 16603-50-12:2020, €76.50

Space engineering - SpaceWire - Links, nodes, routers and networks

CEN/CLC/JTC 010

EN 45552:2020, €28.00

General method for the assessment of the durability of energy-related products

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO 29134:2020

Information technology - Security techniques - Guidelines for privacy impact assessment (ISO/IEC 29134:2017)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 15408-1:2020

Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 1: Introduction and general model (ISO/IEC 15408-1:2009)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 15408-2:2020

Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 2: Security functional components (ISO/IEC 15408-2:2008)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 15408-3:2020

Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 3: Security assurance components (ISO/IEC 15408-3:2008)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 18045:2020

Information technology - Security techniques - Methodology for IT security evaluation (ISO/IEC 18045:2008)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 19790:2020

Information technology - Security techniques - Security requirements for cryptographic modules (ISO/IEC 19790:2012)

CEN/CLC/JTC 013

EN ISO/IEC 27019:2020

Information technology - Security techniques - Information security controls for the energy utility industry (ISO/IEC 27019:2017, Corrected version 2019-08)

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 300019-2-8:2020

Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-8: Specification of environmental tests; Stationary use at underground locations

ETSI/TC ETSI

EN 303213-5-1:2020

Sistema Avançado de Guiamento e Controlo de Movimentos no Solo (A-SMGCS) - Parte 5: Norma harmonizada para utilização do espectro radioelétrico para equipamento de Multilateração (MLAT) - Sub-Parte 1: Recetores e Interrogadores

ETSI/TC ETSI

EN 303258:2020

Aplicações Industriais sem fios (WIA) - Equipamento operando na faixa de frequências 5725 Mhz a 5875 MHz com níveis de potência até 400 mW - 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>

3.2 IEC

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

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

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL:
<https://webstore.iec.ch/justpublished>

IEC/TC 002

IEC 60034-2-3:2020

Máquinas elétricas rotativas - Parte 2-3: Métodos de ensaio específicos para a determinação de perdas e eficiência de motores de corrente alternada alimentados por conversores

IEC/TC 001

IEC 60050-426:2020

International Electrotechnical Vocabulary - Part 426: Equipment for explosive atmospheres

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 60061-1:1969/AMD60:2020

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

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 60061-2:1969/AMD55:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 60061-3:1969/AMD57:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

IEC/TC 031

IEC 60079-14:2019/ISH2:2020

Interpretation Sheet 2 - Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installations design, selection and erection

IEC/TC 031

IEC 60079-29-1:2016/AMD1:2020

Atmosferas explosivas - Parte 29-1: Detetores de gás - Requisitos de desempenho para detetores de gases inflamáveis

IEC/TC 040

IEC 60115-1:2020

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

IEC/TC 061/SC 061C

IEC 60335-2-24:2010/AMD2/2017/ISH2:2020

Interpretation Sheet 2 - Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

IEC/TC 061/SC 061C

IEC 60335-2-118:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-118: Particular requirements for professional ice-cream makers

IEC/TC 027

IEC 60519-1:2020

Segurança nas instalações eletrotérmicas e de processamento eletromagnético - Parte 1: Requisitos gerais

IEC/TC 015

IEC 60667-3-1:2020

Fibra vulcanizada para fins elétricos - Parte 3: Especificação para materiais individuais - Folha 1: Folhas planas

IEC/TC 059/SC 059L

IEC 60704-2-8:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-8: Requisitos particulares para as máquinas de barbear elétricas e cortadores ou aparadores

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-1-21:2015/AMD1:2020

Cabos de fibra ótica - Parte 1-21: Especificação genérica - Métodos de ensaios básicos para cabos ópticos - Métodos de ensaios mecânicos

IEC/TC 023/SC 023E

IEC 60898-1:2015/AMD1:2019/COR1:2020

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation

IEC/TC 121/SC 121A

IEC 60947-4-1:2018/ISH1:2020

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters

IEC/TC 077/SC 077C

IEC 61000-4-36:2020

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-36: Testing and measurement techniques - IEMI immunity test methods for equipment and systems

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 61076-3-124:2019/COR1:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-124: Rectangular connectors - Detail specification for 10-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz

IEC/TC 080

IEC 61108-5:2020

Equipamento e sistemas de navegação marítima e radiocomunicação - Sistema mundial de navegação por satélite (GNSS) - Parte 5: Sistema de navegação por satélite BeiDou (BDS) - Equipamento de receção - Requisitos de desempenho, métodos de ensaio e resultados de ensaio requeridos

IEC/TC 056

IEC 61163-2:2020

Fiabilidade dos ecrãs sujeitos a desgaste - Parte 2: Componentes

IEC/TC 088

IEC 61300-2-19:2012/COR1:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-19: Tests - Damp heat (steady state)

IEC/TC 088

IEC 61400-12-1:2017/COR1:2020

Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines

IEC/TC 034

IEC 61547:2020

Equipamentos para iluminação de uso geral - Requisitos de imunidade CEM

IEC/TC 037/SC 037B

IEC 61643-331:2020

Componentes para pára-raios de baixa tensão - Parte 331: Requisitos de desempenho e métodos de ensaio para varistores de óxido metálicos (MOV)

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 61757-1-1:2020

Sensores de fibra óptica - Parte 1-1: Medição de deformação - Sensores de deformação, baseados em redes de fibras de Bragg

IEC/TC 090

IEC 61788-4:2020

Supercondutividade - Parte 4: Medição da taxa de resistividade residual - Taxa de resistividade residual dos supercondutores compósitos de Nb-Ti e Nb₃Sn

IEC/TC 090

IEC 61788-7:2020

Supercondutividade - Parte 7: Medição das características eletrónicas - Resistência de superfície dos supercondutores às hiperfrequências

IEC/TC 011

IEC 61897:2020

Linhas aéreas - Requisitos e ensaios para amortecedores de vibração eólica

IEC/TC 045/SC 045A

IEC 62003:2020

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical systems important to safety - Requirements for electromagnetic compatibility testing

IEC/TC 051

IEC 62024-2:2020

Componentes indutivos de alta frequência - Características elétricas e métodos de medição -

Parte 2: Relação atual de indutores para conversores DC e DC

IEC/TC 026

IEC 62135-2:2020

Equipamento de soldadura por resistência - Parte 2: Requisitos relativos à compatibilidade eletromagnética (CEM)

IEC/TC 034

IEC 62386-105:2020

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 105: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Transferência de firmware

IEC/TC 082

IEC 62446-2:2020

Sistemas fotovoltaicos (PV) - Requisitos para ensaios, documentação e manutenção - Parte 2: Sistemas ligados à rede - Manutenção de sistemas fotovoltaicos (PV)

IEC/TC 009

IEC 62505-3-1:2020

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-1: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Devices

IEC/TC 009

IEC 62505-3-2:2020

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-2: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Current transformers

IEC/TC 048/SC 048D

IEC 62610-6:2020

Estruturas mecânicas para equipamento eletrónico - Gestão térmica para armários de acordo com a IEC 60297 e a série da IEC 60917 - Parte 6: Recirculação de ar e desvio de armários internos

IEC/TC 082

IEC 62788-5-1:2020

Procedimentos de medição para materiais utilizados em módulos fotovoltaicos - Parte 5-1: Selantes dos bordos - Métodos de ensaio sugeridos para selantes dos bordos

IEC/TC 082

IEC 62788-6-2:2020

Procedimentos de medição para materiais utilizados em módulos fotovoltaicos - Parte 6-2: Ensaios gerais - Ensaio de permeabilidade à humidade com materiais poliméricos

IEC/TC 040

IEC 62812:2019/COR1:2020

Low resistance measurements - Methods and guidance

IEC/TC 082

IEC 62852:2014/AMD1:2020

Conectores para aplicação nos sistemas fotovoltaicos em corrente contínua - Requisitos de segurança e ensaios

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 62946-01:2018/COR1:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 01: Rectangular connectors - Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed high density connectors for data transmission with frequencies up to 100 MHz and with current carrying capacity up to 1A

IEC/TC 056

IEC 62960:2020

Análise da dependabilidade durante o ciclo de vida

IEC/TC 021

IEC 62984-1:2020

Baterias de alta temperatura - Parte 1: Aspetos gerais, definições e ensaios

IEC/TC 021

IEC 62984-2:2020

Baterias de alta temperatura - Parte 2: Requisitos de segurança e ensaios de pilhas e baterias

IEC/TC 059

IEC 63008:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Acessibilidade dos elementos de controlo, portas, tampas, gavetas e punhos

IEC/TC 021

IEC 63056:2020

Baterias e pilhas contendo electrólitos alcalinos e outros não ácidos - Requisitos de segurança para baterias e pilhas de lítio para uso em sistemas de armazenamento de energia elétrica

IEC/TC 051

IEC 63093-2:2020

Núcleos de ferite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 2: Núcleos de vaso para uso em telecomunicações, fontes de alimentação e aplicações de filtro

IEC/TC 051

IEC 63093-3:2020

Núcleos de ferite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 3: Meios núcleos de ferite para interruptores indutivos de proximidade

IEC/TC 023

IEC 63172:2020

Metodologia para a determinação da classe de eficiência energética da aparelhagem elétrica

IEC/TC 014

IEC/TR 60076-26:2020

Power transformers - Part 26: Functional requirements of insulating liquids for use in power transformers

IEC/TC 077/SC 077A

IEC/TR 61000-4-40:2020

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-40: Testing and measurement techniques - Digital methods for the measurement of power quantities under non-stationary conditions

IEC/TC 091

IEC/TR 61191-7:2020

Printed board assemblies - Part 7: Technical cleanliness of components and printed board assemblies

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/TR 61292-3:2020

Optical amplifiers - Design guides - Part 3: Classification, characteristics and applications

IEC/TC 064

IEC/TS 61200-102:2020

Electrical installation guide - Part 102: Application guide on Low Voltage direct current electrical installation not intended to be connected to Public Distribution Network

IEC/TC 023/SC 023H

IEC/TS 62196-3-1:2020

Plugs,socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3-1: Vehicle connector, vehicle inlet and cable assembly intended to be used with a thermal management system for DC charging

IEC/TC SYC SMART ENERGY

IEC/TS 62559-4:2020

Methodology for developing requirements for energy systems - Part 4: Best Practices in Use Case Development for IEC processes and company projects

IEC/TC 121/SC 121A

IEC/TS 63208:2020

Low-voltage switchgear and controlgear - Security aspects

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

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Listagem

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 (ECIIS).

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 104

EN 206:2013+A1:2016/prA2:2020

Concrete - Specification, performance, production and conformity

Data Limite : 2020-06-04

CEN/TC 136

EN 892:2012+A1:2016/prA2:2020

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

Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 136

EN 13089:2011+A1:2015/prA2:2020

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

Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 207

EN 14749:2016/prA1:2020

Furniture - Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops - Safety requirements and test methods

Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 156

EN 16282-3:2016/prA1:2020

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 3: Kitchen ventilation ceilings; design and safety requirements

Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 156

EN 16282-7:2017/prA1:2020

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 7: Installation and use of fixed fire suppression systems

Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 046

EN 16647:2015/prA1:2020

Fireplaces for liquid fuels - Decorative appliances producing a flame using alcohol based or gelatinous fuel - Use in private households

Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 144

EN 16952:2018/prA1:2020

Agricultural machinery - Rough-terrain Work Platforms for Orchard's operations (WPO) - Safety

Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 055

EN ISO 15841:2014/prA1:2020

Dentistry - Wires for use in orthodontics - Amendment 1 (ISO 15841:2014/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-06-08

CEN/TC 055

EN ISO 17254:2016/prA1:2020

Dentistry - Coiled springs for use in orthodontics - Amendment 1 (ISO 17254:2016/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-06-08

CEN/TC 161

EN ISO 20349-1:2017/prA1:2020

Personal protective equipment - Footwear protecting against risk in foundries and welding - Part 1: Requirements and test methods for protection against risk in foundries - Amendment 1 (ISO 20349-1:2017/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-06-02

CEN/TC 161

EN ISO 20349-2:2017/prA1:2020

Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 2: Requirements and test methods for protection against risks in welding and allied processes - Amendment 1 (ISO 20349-2:2017/DAM 1:2020)

Data Limite : 2020-06-02

CEN/TC 231

FprCEN/TR 15350:2020

Mechanical vibration - Guideline for the assessment of exposure to hand-transmitted vibration using available information including that provided by manufacturers of machinery

Data Limite : 2020-05-28

CEN/TC 231

FprCEN/TR 17506:2020

Guidance on data bases for human vibration

Data Limite : 2020-05-28

CEN/TC 217

FprCEN/TR 17519:2020

Surfaces for sports areas - Synthetic turf sports facilities - Guidance on how to minimize infill dispersion into the environment

Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 010

FprCEN/TS 115-4:2020

Safety of escalators and moving walks - Part 4: Interpretations related to EN 115 family of standards

Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 224

FprCEN/TS 17489-1:2020

Personal identification - Secure and interoperable European Breeder Documents - Part 1: Framework overview

Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 172

FprCEN/TS 17497:2020

Pulp, paper and paperboard — Determination of bisphenol A in extracts from paper and paperboard

Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 010

FprEN 81-73:2020

Regras de segurança para o construção e instalação de elevadores. - Aplicações particulares para ascensores e ascensores de carga. - Parte 73: Comportamento dos ascensores em caso de incêndio.

Data Limite : 2020-05-07

CEN/TC 248

FprEN ISO 20418-3:2020

Textiles - Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres - Part 3: Peptide detection using LC-MS without protein reduction (ISO/FDIS 20418-3:2020)

Data Limite : 2020-05-06

CEN/TC 072

prEN 54-1:2020

Fire detection and fire alarm systems - Part 1:
Introduction
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 164
prEN 1018:2020
Chemicals used for treatment of water intended
for human consumption - Calcium carbonate
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 249
prEN 12613:2020
Plastics warning devices for underground cables
and pipelines with visual characteristics
Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 247
prEN 13321-1:2020
Open data communication in building automation,
controls and building management - Home and
building electronic system - Part 1: Product and
system requirements
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 286
prEN 13760:2020
LPG equipment and accessories - Automotive
LPG filling system for light and heavy duty
vehicles - Nozzle, test requirements and
dimensions
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 444
prEN 14735:2020
Characterization of waste - Preparation of waste
samples for ecotoxicity tests
Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 249
prEN 15344:2020
Plastics - Recycled plastics - Characterisation of
Polyethylene (PE) recyclates
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 195
prEN 15805:2020
Particulate air filters for general ventilation -
Standardised dimensions
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 444
prEN 15935:2020

Sludge, treated biowaste, soil and waste -
Determination of loss on ignition
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 249
prEN 16296:2020
Imperfections in thermoplastics welded joints -
Quality levels
Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 113
prEN 16583:2020
Heat exchangers - Hydronic room fan coils units -
Determination of the sound power level
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 386
prEN 16980-1:2020
Photocatalysis - Continuous flow test methods -
Part 1: Determination of the degradation of nitric
oxide (NO) in the air by photocatalytic materials
Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 386
prEN 16981:2020
Photocatalysis - Glossary of terms
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 326
prEN 17278:2020
Natural gas vehicles - Vehicle fuelling appliances
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 227
prEN 17392-1:2020
Sustainability of construction works -
Environmental product declarations - Core rules
for road materials - Part 1: Bituminous mixtures
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 454
prEN 17480:2020
Algae and algae products - Methods for the
determination of productivity of algae growth
sites
Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 033
prEN 17490:2020
Determination of screw pull out forces from screw
thread channels
Data Limite : 2020-06-18

CEN/CLC/JTC 004

prEN 50710:2020

Guidelines and requirements for Remote Services
for fire safety and security systems

Data Limite : 2020-06-12

CEN/TC 218

prEN ISO 1402:2020

Rubber and plastics hoses and hose assemblies —
Hydrostatic testing (ISO/DIS 1402:2020)

Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 262

prEN ISO 1460:2020

Metallic coatings - Hot dip galvanized coatings on
ferrous materials - Gravimetric determination of
the mass per unit area (ISO/DIS 1460:2020)

Data Limite : 2020-06-11

CEN/SS C01

prEN ISO 4120:2020

Sensory analysis - Methodology - Triangle test
(ISO/DIS 4120:2020)

Data Limite : 2020-06-15

CEN/TC 139

prEN ISO 4629-3:2020

Binders for paints and varnishes - Determination
of hydroxyl value - Part 3: Rapid test (ISO 4629-
3:2018)

Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 338

prEN ISO 6540:2020

Maize - Determination of moisture content (on
milled grains and on whole grains) (ISO/DIS
6540:2020)

Data Limite : 2020-06-15

CEN/TC 463

prEN ISO 6888-1:2020

Microbiology of the food chain - Horizontal
method for the enumeration of coagulase-positive
staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other
species) - Part 1: Technique using Baird-Parker
agar medium (ISO/DIS 6888-1:2020)

Data Limite : 2020-06-01

CEN/TC 463

prEN ISO 6888-2:2020

Microbiology of the food chain - Horizontal
method for the enumeration of coagulase-positive
staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other

species) - Part 2: Technique using rabbit plasma
fibrinogen agar medium (ISO/DIS 6888-2:2020)
Data Limite : 2020-06-01

CEN/TC 459

prEN ISO 6931-1:2020

Stainless steels for springs - Part 1: Wire (ISO
6931-1:2016)

Data Limite : 2020-06-18

CEN/SS T01

prEN ISO 7840:2020

Small craft - Fire-resistant fuel hoses (ISO/DIS
7840:2020)

Data Limite : 2020-06-02

CEN/TC 231

prEN ISO 8041-2:2020

Human response to vibration - Measuring
instrumentation - Part 2: Personal vibration
exposure meters (ISO/DIS 8041-2:2020)

Data Limite : 2020-06-02

CEN/TC 139

prEN ISO 9038:2020

Determination of sustained combustibility of
liquids (ISO/DIS 9038:2020)

Data Limite : 2020-06-15

CEN/TC 248

prEN ISO 9073-4:2020

Textiles - Test methods for nonwovens - Part 4:
Determination of tear resistance (ISO/DIS 9073-
4:2020)

Data Limite : 2020-06-15

CEN/TC 228

prEN ISO 11855-1:2020

Building environment design - Embedded radiant
heating and cooling systems - Part 1: Definitions,
symbols, and comfort criteria (ISO/DIS 11855-
1:2020)

Data Limite : 2020-06-08

CEN/TC 228

prEN ISO 11855-2:2020

Building environment design - Embedded radiant
heating and cooling systems - Part 2:
Determination of the design heating and cooling
capacity (ISO/DIS 11855-2:2020)

Data Limite : 2020-06-08

CEN/TC 228

prEN ISO 11855-3:2020

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 3: Design and dimensioning (ISO/DIS 11855-3:2020)

Data Limite : 2020-06-08

CEN/TC 228

prEN ISO 11855-4:2020

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) (ISO/DIS 11855-4:2020)

Data Limite : 2020-06-08

CEN/TC 444

prEN ISO 12404:2020

Soil quality - Guidance on the selection and application of screening methods (ISO/DIS 12404:2020)

Data Limite : 2020-06-04

CEN/TC 155

prEN ISO 13259:2020

Thermoplastics piping systems for underground non-pressure applications - Test method for leaktightness of elastomeric sealing ring type joints (ISO/DIS 13259:2020)

Data Limite : 2020-06-18

CEN/SS S26

prEN ISO 14007:2020

Environmental management - Guidelines for determining environmental costs and benefits (ISO 14007:2019)

Data Limite : 2020-06-11

CEN/SS S26

prEN ISO 14008:2020

Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects (ISO 14008:2019)

Data Limite : 2020-06-11

CEN/TC 459

prEN ISO 15349-2:2020

Unalloyed steel - Determination of low carbon content - Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating) (ISO/DIS 15349-2:2020)

Data Limite : 2020-06-15

CEN/TC 121

prEN ISO 15615:2020

Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - Safety requirements in high-pressure devices (ISO/DIS 15615:2020)

Data Limite : 2020-06-02

CEN/TC 335

prEN ISO 16559:2020

Solid biofuels - Terminology, definitions and descriptions (ISO/DIS 16559:2020)

Data Limite : 2020-06-16

CEN/TC 215

prEN ISO 16628:2020

Anaesthetic and respiratory equipment - Tracheobronchial tubes (ISO/DIS 16628:2020)

Data Limite : 2020-06-02

CEN/TC 289

prEN ISO 17226-1:2020

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using liquid chromatography (ISO/DIS 17226-1:2020)

Data Limite : 2020-06-17

CEN/TC 121

prEN ISO 17279-3:2020

Welding - Micro joining of 2nd generation high temperature superconductors - Part 3: Test methods for joints (ISO/DIS 17279-3:2020)

Data Limite : 2020-05-28

CEN/TC 085

prEN ISO 19734:2020

Eye and face protection — Guidance on selection, use and maintenance (ISO/DIS 19734:2020)

Data Limite : 2020-06-03

CEN/TC 012

prEN ISO 19901-5:2020

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 5: Weight management (ISO/DIS 19901-5:2020)

Data Limite : 2020-06-26

CEN/TC 248

prEN ISO 20743:2020

Textiles - Determination of antibacterial activity of textile products (ISO/DIS 20743:2020)

Data Limite : 2020-06-02

CEN/TC 343

prEN ISO 21640:2020

Solid recovered fuels - Specifications and classes
(ISO/DIS 21640:2020)
Data Limite : 2020-06-10

CEN/TC 293

prEN ISO 21856:2020

Assistive products - General requirements and test
methods (ISO/DIS 21856:2020)
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 044

prEN ISO 22042:2020

Blast chillers and freezers cabinets for
professional use - Classification, requirements and
test conditions (ISO/DIS 22042:2020)
Data Limite : 2020-06-09

CEN/TC 391

prEN ISO 22300:2020

Security and resilience - Vocabulary (ISO/DIS
22300:2020)
Data Limite : 2020-06-09

CEN/TC 019

prEN ISO 22854:2020

Liquid petroleum products - Determination of
hydrocarbon types and oxygenates in automotive-
motor gasoline and in ethanol (E85) automotive
fuel - Multidimensional gas chromatography
method (ISO/DIS 22854:2020)
Data Limite : 2020-06-05

CEN/TC 202

prEN ISO 23063:2020

Foundry machinery - Safety requirements for high
pressure die casting machines (ISO/DIS
23063:2020)
Data Limite : 2020-06-02

CEN/TC 012

prEN ISO 23251:2020

Petroleum, petrochemical and natural gas
industries - Pressure-relieving and depressuring
systems (ISO 23251:2019)
Data Limite : 2020-06-18

CEN/TC 055

prEN ISO 23450:2020

Dentistry - Intraoral camera (ISO/DIS
23450:2020)
Data Limite : 2020-06-06

CEN/TC 189

prEN ISO 25619-1:2020

Geosynthetics - Determination of compression
behaviour - Part 1: Compressive creep properties
(ISO/DIS 25619-1:2020)
Data Limite : 2020-06-12

CEN/TC 215

prEN ISO 80601-2-85:2020

Medical electrical equipment - Part 2-85:
Particular requirements for basic safety and
essential performance of cerebral tissue oximeter
equipment (ISO/DIS 80601-2-85:2020)
Data Limite : 2020-06-01

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.

CENELEC/TC 069X

CLC IEC/TS 61980-2:2020

Electric vehicle wireless power transfer (wpt) systems - Part 2: Specific requirements for communication between electric road vehicle (EV) and infrastructure with respect to wireless power transfer (WPT) systems

Data Limite : 2020-04-24

CENELEC/TC 069X

CLC IEC/TS 61980-3:2020

Electric vehicle wireless power transfer (wpt) systems - Part 3: Specific requirements for the magnetic field wireless power transfer systems

Data Limite : 2020-04-24

CENELEC/TC 037A

CLC/FprTS 51643-32:2020

Low-voltage surge protective devices - Part 32: Surge protective devices connected to the DC side of photovoltaic installations - Selection and application principles

Data Limite : 2020-04-24

CENELEC/TC 009X

EN 50128:2011/prAA:2020

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

Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/TC 210

EN 55016-1-4:2010/FprA1:2020

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements

Data Limite : 2020-05-01

CENELEC/TC 034

EN 60061-2:1993/prA56:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

Data Limite : 2020-04-17

CENELEC/TC 034

EN 60061-3:1993/FprA58:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges
Data Limite : 2020-04-17

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-3:2016/FprA1:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons
Data Limite : 2020-05-29

CENELEC/TC 057

EN 61850-7-1:2011/FprA1:2020

Redes de comunicações e sistemas para automação de utilização de energia - Parte 7-1: Estrutura de comunicação básica - Princípios e modelos
Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 079

FprEN 50131-2-4:2020

Sistemas de alarme - Sistemas de deteção contra intrusão - Parte 2-4: Requisitos para detetores de dupla tecnologia de Infravermelhos passivos e microondas
Data Limite : 2020-05-29

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-105:2020

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-15: Requisitos particulares para as cabines de duche multifunções
Data Limite : 2020-05-29

CENELEC/SR 005

EN 60045-1:2020

Turbinas a vapor - Parte 1: Especificações
Data Limite : 2020-04-17

CENELEC/SR 104

EN 60068-2-70:2020

Ensaios de ambiente - Parte 2: Ensaios - Ensaio XB - Apagamento de marcações e inscrições provocado pela fricção dos dedos e das mãos
Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/SR 036

EN 60120:2020

Dimensões para as ligações de bola dos isoladores de cadeia nos elementos de cadeias de isoladores
Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/TC 055

FprEN IEC 60317-0-2:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-2: Requisitos gerais - Fio de cobre esmaltado, de secção retangular
Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 055

FprEN IEC 60317-6:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-6: Requisitos gerais - Fio de cobre nu ou de cobre esmaltado, envolvido em fibra de vidro, impregnada com resina ou verniz, de secção circular
Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 055

FprEN IEC 60317-60-1:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 60-1: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155
Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 055

FprEN IEC 60317-62:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 62: Polyester glassfibre wound, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 20000
Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 055

FprEN IEC 60317-82:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200
Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/SR 048B

FprEN IEC 60352-4:2020

Ligações sem soldadura - Parte 4: Ligações não acessíveis com deslocamento da isolação (ID) - Requisitos gerais, métodos de ensaio e guia prático
Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 036A

FprEN IEC 60372:2020

Sistema de bloqueio para ligações de bola e alvéolo dos isoladores de cadeia nos elementos de cadeias de isolamentos - Dimensões e ensaios

Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/TC 036A

FprEN IEC 60471:2020

Dimensões das ligações de garfo e olhal nos elementos de cadeias de isoladores

Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/SR 048B

FprEN IEC 60512-9-5:2020

Conectores para equipamento elétrico e eletrônico - Ensaios e medições - Parte 9-5: Ensaios de resistência - Ensaio 9e: Carga de corrente cíclica

Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/SR 027

FprEN IEC 60519-8:2020

Segurança nas instalações eletrotérmicas e de processamento eletromagnético - Parte 8:

Requisitos particulares para fornos de refusão em escória eletrocondutora

Data Limite : 2020-04-17

CENELEC/SR 015

FprEN IEC 60667-2:2020

Fibra vulcanizada para fins elétricos - Parte 2:

Métodos de ensaio

Data Limite : 2020-04-17

CENELEC/SR 027

FprEN IEC 60779:2020

Instalações para aquecimento elétrico e processamento eletromagnético - Métodos de ensaio para fornos de refusão de escória eletrocondutora

Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/TC 121A

FprEN IEC 60947-4-2:2020

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motorstarters - AC semiconductor motor controllers and starters

Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 088

FprEN IEC 61400-5:2020

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 5: Lâminas de rotor de turbinas eólicas

Data Limite : 2020-04-24

CENELEC/TC 044X

FprEN IEC 61496-1:2020

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests

Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 044X

FprEN IEC 61496-2:2020

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective

Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/SR 090

FprEN IEC 61788-26:2020

Supercondutividade - Parte 26: Medição de corrente crítica - Corrente contínua crítica de supercondutores compósitos RE-Ba-Cu-O

Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/SR 048B

FprEN IEC 61969-3:2020

Estruturas mecânicas para equipamento elétrico e eletrônico - Invólucros de exterior - Parte 3: Requisitos ambientais, ensaios e aspectos de segurança

Data Limite : 2020-04-24

CENELEC/TC 013

FprEN IEC 62052-11:2020

Equipamento de contagem de energia (a.c.) - Requisitos gerais, ensaios e condições de ensaio - Parte 11: Equipamento de contagem

Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 013

FprEN IEC 62053-21:2020

Equipamento de contagem de eletricidade (a.c.) - Requisitos particulares - Parte 21: Contadores estáticos de energia ativa (classes 1 e 2)

Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/TC 013

FprEN IEC 62053-22:2020

Equipamento de contagem de eletricidade (a.c.) - Requisitos particulares - Parte 22: Contadores estáticos de energia ativa (classes 0,1 S, 0,2 S e 0,5 S)

Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/TC 013

FprEN IEC 62053-23:2020

Equipamento de contagem de eletricidade (a.c.) -
Requisitos particulares - Parte 23: Contadores
estáticos de energia ativa (classes 2 e 3)
Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/TC 013
FprEN IEC 62053-24:2020
Equipamento de contagem de eletricidade (a.c.) -
Requisitos particulares - Parte 24: Contadores
estáticos para características de energia reativa
(classes 0,5 S, 1S e 1, 2 e 3)
Data Limite : 2020-04-17

CENELEC/TC 034A
FprEN IEC 62384:2020
Aparelhagens eletrónicas alimentadas em corrente
contínua ou alternada para módulos de LED -
Requisitos de desempenho
Data Limite : 2020-04-17

CENELEC/SR 003D
FprEN IEC 62656-8:2020
Registo de dados dos produtos normalizados e
transferência por pacotes de dados - Parte 8:
Interface de serviço da Web para pacotes de dados
Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/TC 116
FprEN IEC 62841-3-7:2020
Ferramentas portáteis operadas eletricamente,
ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e
relvados - Segurança - Parte 3-7: Requisitos
particulares para serras de parede, transportáveis
Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 034A
FprEN IEC 62868-1:2020
Fontes de luz de diodo orgânico emissor de luz
(OLED) para iluminação geral - Segurança - Parte
1: Requisitos gerais e ensaios
Data Limite : 2020-04-17

CENELEC/SR 087
FprEN IEC 63045:2020
Ultrasound - Fontes de pulso de pressão sem foco
e com foco fraco - Características dos campos
Data Limite : 2020-04-17

CENELEC/TC 100X
FprEN IEC 63181-2:2020
Terminais com visor LCD multi-ecrã - Parte 2:
Métodos de medida
Data Limite : 2020-05-08

CENELEC/TC 061
prEN IEC 60335-2-40:2019/FprA11:2020
Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-40: Particular requirements for
electrical heat pumps, air-conditioners and
dehumidifiers
Data Limite : 2020-05-29

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.

Listá Vazia

5.4 ETSI

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

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

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

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

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

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

**ETSI/TC ETSI
EN 300338-2:2020**

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 2: Class A DSC
Data Limite : 2020-05-25

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 6: Class M DSC
Data Limite : 2020-05-25

**ETSI/TC ETSI
EN 300338-3:2020**

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 3: Class D DSC
Data Limite : 2020-05-25

**ETSI/TC ETSI
EN 301489-4:2020**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility
Data Limite : 2020-06-29

**ETSI/TC ETSI
EN 300338-5:2020**

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 5: Handheld VHF Class H DSC
Data Limite : 2020-05-25

**ETSI/TC ETSI
EN 301908-2:2020**

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
Data Limite : 2020-06-09

**ETSI/TC ETSI
EN 300338-6:2020**

Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Technical characteristics and methods of measurement
Data Limite : 2020-06-29

ETSI/TC ETSI

EN 302890-2:2020

Intelligent Transport Systems (ITS); Facilities Layer function; Part 2: Position and Time management (PoTi); Release 2

Data Limite : 2020-06-29

ETSI/TC ETSI

EN 303213-1:2020

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 1: Community Specification for A-SMGCS surveillance service including external interfaces

Data Limite : 2020-06-11

ETSI/TC ETSI

EN 303213-2:2020

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 2: Community Specification for A-SMGCS airport safety support service

Data Limite : 2020-06-11

ETSI/TC ETSI

EN 303213-3:2020

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 3: Community Specification for a deployed cooperative sensor including its interfaces

Data Limite : 2020-06-11

ETSI/TC ETSI

EN 303213-7:2020

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 7: Community Specification for A-SMGCS routing service

Data Limite : 2020-06-11

ETSI/TC ETSI

EN 303423:2020

Environmental Engineering (EE); Electrical and electronic household and office equipment; Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment

Data Limite : 2020-06-18

ETSI/TC ETSI

EN 303641:2020

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) reconfiguration requirements

Data Limite : 2020-06-09

ETSI/TC ETSI

EN 303648:2020

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) reconfiguration architecture

Data Limite : 2020-06-22

ETSI/TC ETSI

EN 303681-1:2020

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 1: generalized Multiradio Interface (gMURI)

Data Limite : 2020-06-22

ETSI/TC ETSI

EN 303681-2:2020

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 2: generalized Reconfigurable Radio Frequency Interface (gRRFI)

Data Limite : 2020-06-22

ETSI/TC ETSI

EN 303681-3:2020

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 3: generalized Unified Radio Application Interface (gURAI)

Data Limite : 2020-06-22

ETSI/TC ETSI

EN 303681-4:2020

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 4: generalized Radio Programming Interface (gRPI)

Data Limite : 2020-06-22

ETSI/TC ETSI

EN 319412-1:2020

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part 1: Overview and common data structures

Data Limite : 2020-06-18

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>

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 CISPR/CIS/A

CISPR 16-1-4:2019/AMD1/FRAG1:2020

Especificação dos métodos e dos equipamentos de medição das perturbações radioelétricas e da imunidade às perturbações radioelétricas - Parte 1-4: Equipamentos de medição das perturbações radioelétricas e da imunidade às perturbações radioelétricas - Antenas e locais de ensaio para medição das perturbações radiadas
Data Limite : 2020-05-01

IEC/TC 034/SC 034C

IEC 60061-2:1969/AMD56:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders
Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 034/SC 034B

IEC 60061-3:1969/AMD58:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges
Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 104

IEC 60068-2-70:2020

Ensaios de ambiente - Parte 2: Ensaios - Ensaio XB - Apagamento de marcações e inscrições provocado pela fricção dos dedos e das mãos
Data Limite : 2020-05-15

IEC/TC 036

IEC 60120:2020

Dimensões para as ligações de bola dos isoladores de cadeia nos elementos de cadeias de isoladores
Data Limite : 2020-05-15

IEC/TC 055

IEC 60317-0-2:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-2: Requisitos gerais - Fio de cobre esmaltado, de secção retangular

Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 055

IEC 60317-0-6:2020

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 0-6: Requisitos gerais - Fio de cobre nu ou de cobre esmaltado, envolvido em fibra de vidro, impregnada com resina ou verniz, de secção circular

Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 055

IEC 60317-18:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 60-2: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155
Data Limite : 2020-05-01

IEC/TC 055

IEC 60317-60-1:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 60-1: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 055

IEC 60317-62:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 62: Polyester glass fibre wound, minimum class 200 resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 055

IEC 60317-82:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 048/SC 048B
IEC 60352-4:2020

Ligações sem soldadura - Parte 4: Ligações não acessíveis com deslocamento da isolação (ID) - Requisitos gerais, métodos de ensaio e guia prático
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 036
IEC 60372:2020

Sistema de bloqueio para ligações de bola e alvéolo dos isoladores de cadeia nos elementos de cadeias de isolamentos - Dimensões e ensaios
Data Limite : 2020-05-15

IEC/TC 059/SC 059A
IEC 60436:2018/AMD1:2020

Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance
Data Limite : 2020-06-05

IEC/TC 036
IEC 60471:2020

Dimensões das ligações de garfo e olhal nos elementos de cadeias de isoladores
Data Limite : 2020-05-15

IEC/TC 048/SC 048B
IEC 60512-9-5:2020

Conectores para equipamento elétrico e eletrônico - Ensaios e medições - Parte 9-5: Ensaios de resistência - Ensaio 9e: Carga de corrente cíclica
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 027
IEC 60519-8:2020

Segurança nas instalações eletrotérmicas e de processamento eletromagnético - Parte 8: Requisitos particulares para fornos de refusão em escória eletrocondutora
Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 015
IEC 60667-2:2020

Fibra vulcanizada para fins elétricos - Parte 2: Métodos de ensaio
Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 027
IEC 60779:2020

Instalações para aquecimento elétrico e processamento eletromagnético - Métodos de ensaio para fornos de refusão de escória eletrocondutora
Data Limite : 2020-05-15

IEC/TC 121/SC 121A
IEC 60947-4-2:2020

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 046/SC 046A
IEC 61196-6-5:2020

COAXIAL COMMUNICATION CABLES - Part 6-5: Detail specification for CATV drop cables with screening class A++
Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 088
IEC 61400-5:2020

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 5: Lâminas de rotor de turbinas eólicas
Data Limite : 2020-06-05

IEC/TC 088
IEC 61400-50-3:2020

Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle mounted lidars for wind measurements
Data Limite : 2020-04-24

IEC/TC 044
IEC 61496-1:2020

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 044
IEC 61496-2:2020

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)
Data Limite : 2020-05-15

IEC/TC 090
IEC 61788-26:2020

Supercondutividade - Parte 26: Medição de corrente crítica - Corrente contínua crítica de supercondutores compósitos RE-Ba-Cu-O
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 057
IEC 61850-7-1:2011/AMD1:2020
Redes de comunicações e sistemas para automação de utilização de energia - Parte 7-1: Estrutura de comunicação básica - Princípios e modelos
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 048/SC 048D
IEC 61969-1:2020
Estruturas mecânicas para equipamento elétrico e eletrônico - Invólucros de exterior - Parte 1: Guia de conceção
Data Limite : 2020-06-05

IEC/TC 048/SC 048D
IEC 61969-3:2020
Estruturas mecânicas para equipamento elétrico e eletrônico - Invólucros de exterior - Parte 3: Requisitos ambientais, ensaios e aspectos de segurança
Data Limite : 2020-04-24

IEC/TC 046
IEC 62153-4-9:2018/AMD1:2020
Metallic communication cable test methods - Part 4 - 9: Electromagnetic compatibility (EMC) - Coupling attenuation of screened balanced cables, triaxial method Amendment 1: Measuring the screening effectiveness of unshielded single or multiple balanced pairs
Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 003
IEC 62656-8:2020
Registo de dados dos produtos normalizados e transferência por pacotes de dados - Parte 8: Interface de serviço da Web para pacotes de dados
Data Limite : 2020-05-15

IEC/TC 116
IEC 62841-3-7:2020
Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-7: Requisitos particulares para serras de parede, transportáveis
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 034/SC 034A
IEC 62868-1:2020
Fontes de luz de diodo orgânico emissor de luz (OLED) para iluminação geral - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios
Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 119
IEC 62899-503-1:2020
Printed electronics - Part 503-1: Quality assessment - Test method of displacement current measurement for printed thin-film transistor
Data Limite : 2020-04-24

IEC/TC 087
IEC 63045:2020
Ultrassons - Fontes de pulso de pressão sem foco e com foco fraco - Características dos campos
Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 062/SC 062D
IEC 80601-2-84:2020
Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of emergency and transport ventilators
Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 005
IEC/FDIS 60045-1:2020
Turbinas a vapor - Parte 1: Especificações
Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 046/SC 046F
IEC/FDIS 61169-1-4:2020
Conectores de radiofrequência - Parte 1-4: Métodos de ensaio elétricos - coeficiente de onda estacionária de tensão, perdas de reflexão e coeficiente de reflexão
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 013
IEC/FDIS 62052-11:2020
Equipamento de contagem de energia (a.c.) - Requisitos gerais, ensaios e condições de ensaio - Parte 11: Equipamento de contagem
Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 013
IEC/FDIS 62053-21:2020
Equipamento de contagem de eletricidade (a.c.) - Requisitos particulares - Parte 21: Contadores estáticos de energia ativa (classes 1 e 2)

Data Limite : 2020-05-15

IEC/TC 013

IEC/FDIS 62053-22:2020

Equipamento de contagem de eletricidade (a.c.) - Requisitos particulares - Parte 22: Contadores estáticos de energia ativa (classes 0,1 S, 0,2 S e 0,5 S)

Data Limite : 2020-05-15

IEC/TC 013

IEC/FDIS 62053-23:2020

Equipamento de contagem de eletricidade (a.c.) - Requisitos particulares - Parte 23: Contadores estáticos de energia ativa (classes 2 e 3)

Data Limite : 2020-05-15

IEC/TC 013

IEC/FDIS 62053-24:2020

Equipamento de contagem de eletricidade (a.c.) - Requisitos particulares - Parte 24: Contadores estáticos para características de energia reativa (classes 0,5 S, 1S e 1, 2 e 3)

Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 111

IEC/FDIS 62321-10:2020

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 10: Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in polymers and electronics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 034/SC 034C

IEC/FDIS 62384:2020

Aparelhagens eletrónicas alimentadas em corrente contínua ou alternada para módulos de LED - Requisitos de desempenho

Data Limite : 2020-04-17

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/IEEE 60980-344:2020

Nuclear facilities - Equipment important to safety - Seismic qualification

Data Limite : 2020-05-08

IEC/TC 119

IEC/TR 62899-402-4:2020

Printed electronics - Part 402-4: Printability - Classification and measurement methods for morphology

Data Limite : 2020-04-24

IEC/TC 010

IEC/TR 63025:2020

Quantitative determination of methanol and ethanol in insulating liquids

Data Limite : 2020-04-24

IEC/TC 068

IEC/TR 63304:2020

Methods of measurement of the magnetic properties of permanent magnet (magnetically hard) materials in an open magnetic circuit using a superconducting magnet

Data Limite : 2020-06-19

IEC/TC 117

IEC/TS 62862-2-1:2020

Thermal energy storage for concentrated solar - General characterization

Data Limite : 2020-06-19

IEC/TC SYC SMART ENERGY

IEC/TS 63268:2020

SRD: Energy and data interfaces of users connected to the smart grid with other smart grid stakeholders - Standardisation landscape

Data Limite : 2020-06-19

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.

Listagem 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

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

Listagem Vazia

6.3 CEN / CENELEC

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

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

Lista Vazia

6.4 ETSI

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

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

Listagem Vazia

