

# 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

<b>1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>3</b>
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 noutros idiomas.....	31
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados .....</b>	<b>32</b>
2.1 CEN .....	32
2.2 CENELEC.....	38
2.3 CEN / CENELEC .....	41
2.4 ETSI.....	42
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>	<b>43</b>
3.1 ISO .....	43
3.2 IEC .....	44
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>48</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público .....	48
4.2 Projetos anulados .....	49
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público .....</b>	<b>50</b>
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
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias e Internacionais.....</b>	<b>69</b>
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 génese nacional, assim como as versões portuguesas de documentos normativos europeus e internacionais.

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

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

## Lista Vazia

## 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** N°530/2020, 2020-04-07

CT 078

**NP 3003-2:1988**

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

**Termo de Anulação** N°416/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-3:1993**

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

**Termo de Anulação** N°434/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-4:2005**

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

**Termo de Anulação** N°437/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-5:2005**

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

**Termo de Anulação** N°438/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-6:1999**

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

**Termo de Anulação** N°439/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-7:1995**

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

**Termo de Anulação** N°440/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-8:2003**

Tecnologias da informação - Vocabulário - Parte 8: Segurança

**Termo de Anulação** N°441/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-9:1999**

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

**Termo de Anulação** N°442/2020, 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** N°423/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-12:1995**

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

**Termo de Anulação** N°424/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-14:2001**

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

**Termo de Anulação** N°425/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-15:2005**

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

**Termo de Anulação** N°426/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-16:1991**

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

**Termo de Anulação** N°427/2020, 2020-03-13

CT 113

**NP 3003-17:2005**

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

**Termo de Anulação** N°428/2020, 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 - Ensaio químicos - Determinação de  
certas amins aromáticas em couros tingidos

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

CT 049

**NP 4453:2006**

Couro - Ensaio químicos - Determinação do teor  
de formaldeído

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

CT 049

**NP 4454:2006**

Couro - Ensaio 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** N°480/2020, 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** N°473/2020, 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** N°255/2020, 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** N°489/2020, 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** N°490/2020, 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** N°544/2020, 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** N°483/2020, 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** N°638/2020, 2020-04-14

CT 087

**NP EN 475:2003**

Dispositivos médicos - Sinais de alarme eléctricos

**Termo de Anulação** N°420/2020, 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** N°545/2020, 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** N°491/2020, 2020-03-20

CTM 011

**NP EN 600:1999**

Preservativos masculinos em latex de borracha natural

**Termo de Anulação** N°496/2020, 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** N°448/2020, 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. Ensaaios 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**

CTM 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** N°417/2020, 2020-03-13

CT 098

**NP EN 13659:2004+A1:2011**

Cerramento de vãos - Requisitos de desempenho incluindo os de segurança

**Termo de Anulação** N°474/2020, 2020-03-19

CT 098

**NP EN 13830:2009**

Fachadas-cortina - Norma de produto

**Termo de Anulação** N°475/2020, 2020-03-19

CT 002

**NP EN 14018:2005+A1:2010**

Máquinas agrícolas e florestais - Semeadores - Segurança

**Termo de Anulação** N°447/2020, 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** N°418/2020, 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** N°528/2020, 2020-04-07

CT 170

**NP EN 15017:2007**

Serviços funerários - Requisitos  
Substituído aNP EN 15017:2019

**Termo de Anulação** N°461/2020, 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** N°525/2020, 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** N°415/2020, 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** N°640/2020, 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** N°518/2020, 2020-04-02

CT 143

**NP EN 50121-1:2008**

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade electromagnética - Parte 1: Generalidades  
**Termo de Anulação** N°460/2020, 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** N°462/2020, 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** N°463/2020, 2020-03-16

CTE 009

**NP EN 50121-3-2:2008**

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade electromagnética - Parte 3-2: Material circulante - Equipamentos  
**Termo de Anulação** N°464/2020, 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, electrónica 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 electrólitos alcalinos e outros não ácidos - Elementos individuais

recarregáveis estanques e portáteis - Parte 1:

Níquel -cádmio

**Termo de Anulação N°574/2020, 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 N°584/2020, 2020-04-08**

CTE 023

**NP EN 62196-2:2014/A12:2017**

Fichas, tomadas, conectores 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 N°602/2020, 2020-04-08**

CTE 023

**NP EN 62196-2:2014**

Fichas, tomadas, conectores 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 N°601/2020, 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 N°608/2020, 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 N°499/2020, 2020-03-23**

CEN/ECISS/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 N°642/2020, 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 N°662/2020, 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 N°500/2020, 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 N°505/2020, 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 N°659/2020, 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 N°454/2020, 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 triestímulos CIE -  
(ISO 11664-3:2012)

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** N°383/2020, 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** N°330/2020, 2020-03-30

CEN/TC 127

**NP EN 1363-1:2020**

Fire resistance tests - Part 1: General requirements

**Termo de Adoção** N°498/2020, 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** N°382/2020, 2020-04-12

CEN/TC 015

**NP EN 1502:2020**, €10.50

Inland navigation vessels - Boarding stairs

**Termo de Adoção** N°400/2020, 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** N°412/2020, 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** N°422/2020, 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** N°423/2020, 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** N°418/2020, 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** N°405/2020, 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** N°496/2020, 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** N°464/2020, 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** N°419/2020, 2020-04-12

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4572:2020**, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy  
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated - Sheets  
and strips -  $a \leq 3$  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 -  $De \leq$   
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 -  $De \leq 100$  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 -  $3 \text{ mm} < a \leq 50$  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** N°379/2020, 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** N°378/2020, 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** N°376/2020, 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** N°387/2020, 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** N°377/2020, 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** N°433/2020, 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** N°425/2020, 2020-04-12

CEN/TC 015  
**NP EN 17361:2020**, €14.00  
Inland navigation vessels - Outboard ladders  
**Termo de Adoção** N°424/2020, 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** N°408/2020, 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** N°499/2020, 2020-04-12

CENELEC/SR 040  
**NP EN 60062:2016/A1:2019**  
Códigos para a marcação de resistências e  
condensadores  
**Termo de Adoção** N°340/2020, 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** N°335/2020, 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** N°336/2020, 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** N°334/2020, 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** N°492/2020, 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** N°493/2020, 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 N°494/2020, 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 N°491/2020, 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 N°337/2020, 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 N°345/2020, 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 N°338/2020, 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 - Conceção e qualificação dos dispositivos de isolamento

**Termo de Adoção N°342/2020, 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 N°460/2020, 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 N°461/2020, 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 N°438/2020, 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 N°462/2020, 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 N°439/2020, 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 N°440/2020, 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 N°441/2020, 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 N°442/2020, 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 N°500/2020, 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** N°471/2020, 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** N°371/2020, 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** N°437/2020, 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** N°368/2020, 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** N°370/2020, 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 n° 1 do artigo 3° da Diretiva 2014/53/UE

**Termo de Adoção** N°373/2020, 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 n° 1 do artigo 3° da Diretiva 2014/53/UE

**Termo de Adoção** N°369/2020, 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** N°339/2020, 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** N°333/2020, 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** N°357/2020, 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** N°356/2020, 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** N°344/2020, 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** N°341/2020, 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 termorretráteis 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,

termorretráteis, pata isolamento de bamentos

**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** N°426/2020, 2020-04-12

CEN/TC 172

**NP EN ISO 536:2020**

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

**Termo de Adoção** N°446/2020, 2020-04-12

CEN/TC 248

**NP EN ISO 3071:2020**

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

**Termo de Adoção** N°463/2020, 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** N°474/2020, 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** N°384/2020, 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** N°401/2020, 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** N°470/2020, 2020-04-12

CEN/TC 262

**NP EN ISO 8044:2020**

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

**Termo de Adoção** N°443/2020, 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** N°444/2020, 2020-04-12

CEN/TC 055

**NP EN ISO 9997:2020**

Dentistry - Cartridge syringes (ISO 9997:2020)

**Termo de Adoção** N°447/2020, 2020-04-12

CEN/ECISS/TC 101

**NP EN ISO 10113:2020**

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

**Termo de Adoção** N°402/2020, 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** N°497/2020, 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** N°386/2020, 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** N°385/2020, 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** N°469/2020, 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** N°393/2020, 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** N°468/2020, 2020-04-12

CEN/TC 249

**NP EN ISO 11963:2019**

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

**Termo de Adoção** N°332/2020, 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** N°483/2020, 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** N°388/2020, 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** N°449/2020, 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** N°448/2020, 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** N°488/2020, 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** N°487/2020, 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** N°450/2020, 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** N°431/2020, 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** N°486/2020, 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** N°362/2020, 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** N°484/2020, 2020-04-12

CEN/SS S26

**NP EN ISO 14006:2020**

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

**Termo de Adoção** N°434/2020, 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**

Ensaaios 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** N°435/2020, 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** N°331/2020, 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/FDIS 22908:2019)

**Termo de Adoção** N°489/2020, 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** N°445/2020, 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** N°459/2020, 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** N°365/2020, 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** N°367/2020, 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** N°366/2020, 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** N°451/2020, 2020-04-12

CENELEC/TC 020

**NP HD 605 S3:2019**

Cabos elétricos - Métodos de ensaio adicionais

**Termo de Adoção** N°372/2020, 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](mailto:dnor@ipq.pt).

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

## Lista Vazia



## 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

# Lista Vazia

## 1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

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 (ECISS).

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 – Ensaaios 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**



Prospecção 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 057

**EN 61850-9-2:2011/A1:2020**

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

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 aspetos 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 recetores - 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 óticos - 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 Nb<sub>3</sub>Sn

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: Aspectos 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 electrolitos 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 ferrite - 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 ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 3: Meios núcleos de ferrite 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](mailto: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.

## Lista Vazia

## 5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

### 5.1 CEN

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

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

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

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

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](mailto: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](mailto: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 a 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: 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](mailto: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](mailto: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  
**FprEN 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  
**FprEN IEC 60045-1:2020**

Turbinas a vapor - Parte 1: Especificações  
Data Limite : 2020-04-17

CENELEC/SR 104  
**FprEN IEC 60068-2-70:2020**

Ensaio de ambiente - Parte 2: Ensaio - Ensaio XB - Apagamento de marcações e inscrições provocado pela fricção dos dedos e das mãos  
Data Limite : 2020-05-15

CENELEC/SR 036  
**FprEN IEC 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 isolamento (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 eletrónico - Ensaio e medições - Parte 9-5: Ensaio 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 eletrónico - Invólucros de exterior - Parte 3: Requisitos ambientais, ensaios e aspetos 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 diódo 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**

Ultrassons - 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](mailto: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](mailto:vendas@ipq.pt).

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

## Lista 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](mailto: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](mailto: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

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 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 300338-6:2020**

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 6: Class M 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 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 301925:2020**

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**

Ensaio de ambiente - Parte 2: Ensaio - 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 eletrónico - Ensaio e medições - Parte 9-5: Ensaio 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 eletrónico - 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 eletrónico - Invólucros de exterior - Parte 3: Requisitos ambientais, ensaios e aspetos 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 unscreened 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 diódo 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 eletrônicas 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.

## Lista Vazia

## **6. Propostas de anulação de Normas Europeias**

### **6.1 CEN**

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

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

**Lista Vazia**

## 6.2 CENELEC

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

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

# Lista Vazia

### 6.3 CEN / CENELEC

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

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

## Lista Vazia

#### 6.4 ETSI

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

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

## Lista Vazia



