

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**17 de dezembro de 2018**

*(Corrigido em 2018/21/12)*



## Período de 15-11-2018 a 17-12-2018

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
1.1.1 Normas portuguesas confirmadas e reimpressas.....	6
Estes documentos foram reexaminados no âmbito do procedimento de avaliação periódica de documentos normativos.....	6
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	8
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	9
1.4 Normas Europeias adotadas.....	11
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.....	40
2.4 ETSI.....	41
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados</b> .....	<b>42</b>
3.1 ISO.....	42
3.2 IEC.....	43
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses</b> .....	<b>44</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	44
4.2 Projetos anulados.....	45
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público</b> .....	<b>46</b>
5.1 CEN.....	46
5.2 CENELEC.....	54
5.3 CEN / CENELEC.....	55
5.4 ETSI.....	56
5.5 ISO.....	57
5.6 IEC.....	58
5.7 ISO / IEC.....	59
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias</b> .....	<b>60</b>
6.1 CEN.....	60
6.2 CENELEC.....	61
6.3 CEN / CENELEC.....	62
6.4 ETSI.....	63

## 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 018

**NP EN 593:2018**, €31.50

Válvulas industriais - Válvulas de borboleta metálicas para utilização geral

**Termo de Homologação N°239/2018**, 2018-12-11

**NP EN 13938-3:2018**, €10.50

Explosivos para uso civil - Pólvoras propulsoras e propulsores para foguetes - Parte 3: Determinação da transição deflagração-detonação

**Termo de Homologação N°244/2018**, 2018-12-11

CT 018

**NP EN 10216-2:2018**, €42.50

Tubos de aço sem costura para utilizações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 2: Tubos de aço não ligado e ligado com características especificadas a temperatura elevada

**Termo de Homologação N°222/2018**, 2018-11-28

CT 009

**NP EN 14399-10:2009**, €21.00

Elementos de ligação roscados de construção de alta resistência aptos a pré-esforço - Parte 10: Sistema HRC - Ligações parafuso-porca com pré-esforço calibrado

**Termo de Homologação N°220/2018**, 2018-11-27

CT 018

**NP EN 10216-4:2018**, €31.50

Tubos de aço sem costura para utilizações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 4: Tubos de aço ligado e não ligado com características especificadas a baixa temperatura

**Termo de Homologação N°216/2018**, 2018-11-21

CTE 023

**NP EN 50550:2018/A1:2018**, €7.00

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

**Termo de Homologação N°238/2018**, 2018-12-11

CT 012

**NP EN 10273:2018**, €31.50

Barras de aço laminadas a quente soldáveis para aplicações sob pressão, com características especificadas a temperatura elevada

**Termo de Homologação N°212/2018**, 2018-11-21

CTE 023

**NP EN 50550:2018**, €37.50

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

**Termo de Homologação N°228/2018**, 2018-12-03

CT 038

**NP EN 13012:2018**, €21.00

Postos de abastecimento de combustível - Construção e desempenho das agulhetas automáticas para utilização nos equipamentos de abastecimento de combustível

**Termo de Homologação N°154/2018**, 2018-08-14

CTE 061

**NP EN 60335-2-31:2018**, €21.00

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-31: Requisitos particulares para os exaustores de cozinha e outros extratores de fumos de cozinha (IEC 60335-2-31:2012, modificada)

**Termo de Homologação N°232/2018**, 2018-12-03

CT 125

CTE 061

**NP EN 60335-2-35:2018**, €28.00  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-35: Requisitos particulares  
para os aquecedores de água instantâneos (IEC  
60335-2-35:2012, modificada)  
**Termo de Homologação N°227/2018**, 2018-12-03

CTE 061  
**NP EN 60335-2-95:2018**, €28.00  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-95: Requisitos particulares  
para os acionadores de portas de garagem de  
abertura vertical, para uso residencial (IEC 60335-  
2-95:2011, modificada)  
**Termo de Homologação N°233/2018**, 2018-12-06

CTE 061  
**NP EN 60335-2-95:2018/A1:2018**, €7.00  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-95: Requisitos particulares  
para os acionadores de portas de garagem de  
abertura vertical, para uso residencial (IEC 60335-  
2-95:2011/A1:2015)  
**Termo de Homologação N°234/2018**, 2018-12-06

CTE 061  
**NP EN 60335-2-103:2018**, €40.00  
Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-103: Requisitos particulares  
para os sistemas acionadores de portões, portas e  
janelas (IEC 60335-2-103:2006, modificada +  
A1:2010, modificada)  
**Termo de Homologação N°211/2018**, 2018-11-14

CTE 034  
**NP EN 60598-2-21:2018**, €17.50  
Luminárias - Parte 2-21: Requisitos particulares -  
Cordões luminosos (IEC 60598-2-21:2014 +  
COR1:2016)  
**Termo de Homologação N°230/2018**, 2018-12-03

CTE 034  
**NP EN 61347-2-13:2018/A1:2018**, €7.00  
Aparelhagem de comando para lâmpadas - Parte 2-  
13: Requisitos particulares para as aparelhagens  
eletrónicas alimentadas em corrente contínua ou  
alternada para os módulos de LED - (IEC 61347-2-  
13:2014/A1:2016)  
**Termo de Homologação N°215/2018**, 2018-11-21

CT 116  
**NP EN ISO 4064-1:2018**, €42.50

Contadores de água potável fria e quente - Parte 1:  
Requisitos metrológicos e técnicos - (ISO 4064-  
1:2014)  
**Termo de Homologação N°237/2018**, 2018-12-07

CT 116  
**NP EN ISO 4064-5:2018**, €21.00  
Contadores de água potável fria e quente - Parte 5:  
Requisitos de instalação (ISO 4064-5:2014)  
**Termo de Homologação N°235/2018**, 2018-12-07

CT 046  
**NP EN ISO 7010:2012/A6:2018**, €7.00  
Símbolos Gráficos - Cores de segurança e sinais de  
segurança - Sinais de segurança registados (ISO  
7010:2011/Amd 6:2014)  
**Termo de Homologação N°248/2018**, 2018-12-12

CT 004  
**NP EN ISO 9151:2018**, €21.00  
Vestuário de proteção contra o calor e o fogo -  
Determinação da transmissão de calor durante a  
exposição a uma chama - (ISO 9151:2016)  
**Termo de Homologação N°242/2018**, 2018-12-11

CT 138  
**NP EN ISO 10675-2:2018**, €14.00  
Ensaio não destrutivos das soldaduras - Níveis de  
aceitação para o ensaio por radiografia - Parte 2:  
Alumínio e suas ligas (ISO 10675-2:2010)  
**Termo de Homologação N°210/2018**, 2018-11-14

CT 003  
**NP EN ISO 11664-6:2018**, €14.00  
Colorimetria - Parte 6: Fórmula de cálculo da  
diferença de cor CIEDE2000 (ISO 11664-6:2014)  
**Termo de Homologação N°221/2018**, 2018-11-28

CT 087  
**NP EN ISO 14602:2018**, €17.50  
Implantes cirúrgicos não ativos - Implantes para  
osteossíntese - Requisitos particulares (ISO  
14602:2010)  
**Termo de Homologação N°224/2018**, 2018-12-03

CT 165  
**NP 4563:2018**, €21.00  
Sistema de gestão da ética das organizações -  
Requisitos  
**Termo de Homologação N°240/2018**, 2018-12-11

CT 018  
**NP EN 10216-3:2018**, €35.00

Tubos de aço sem costura para utilizações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 3: Tubos de aço ligado de grão fino  
**Termo de Homologação N°213/2018, 2018-11-21**

CT 118

**NP EN 12057:2018, €47.50**

Produtos em pedra natural - Ladrilhos modulares - Requisitos

**Termo de Homologação N°253/2018, 2018-12-17**

ITG

**NP EN 13160-3:2018, €42.50**

Sistemas de deteção de fugas - Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio/de avaliação dos sistemas de líquidos para os reservatórios

**Termo de Homologação N°217/2018, 2018-11-22**

CT 009

**NP EN 14399-8:2007, €17.50**

Elementos de ligação roscados de construção de alta resistência aptos a pré-esforço - Parte 8: Sistema HV - Ligações parafuso de cabeça hexagonal com corpo de ajuste e porca hexagonal

**Termo de Homologação N°219/2018, 2018-11-27**

CT 036

**NP EN 14543:2018, €40.00**

Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos - Aquecedores tipo para-sol para esplanadas - Aparelhos de aquecimento radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados

**Termo de Homologação N°214/2018, 2018-11-21**

CTE 061

**NP EN 60335-2-8:2018, €24.50**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-8: Requisitos particulares para as máquinas de barbear, de cortar cabelo e aparelhos análogos (IEC 60335-2-8:2012, modificada + A1:2015)

**Termo de Homologação N°223/2018, 2018-11-30**

CTE 061

**NP EN 60335-2-15:2018, €31.50**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-15: Requisitos particulares para os aparelhos de aquecimento de líquidos (IEC 60335-2-15:2012, modificada)

**Termo de Homologação N°229/2018, 2018-12-03**

CTE 034

**NP EN 60598-2-22:2018, €31.50**

Luminárias - Parte 2-22: Requisitos particulares - Luminárias para iluminação de emergência (IEC 60598-2-22:2014 + COR1:2015 + COR2:2016)

**Termo de Homologação N°231/2018, 2018-12-03**

CTE 072

**NP EN 60730-2-6:2018, €28.00**

Dispositivos automáticos de comando elétrico para uso doméstico e análogo - Parte 2-6: Requisitos particulares para dispositivos de comando elétrico automáticos sensíveis à pressão incluindo os requisitos mecânicos - (IEC 60730-2-6:2015)

**Termo de Homologação N°218/2018, 2018-11-22**

CT 058

**NP EN ISO 1167-3:2018, €14.00**

Tubos, acessórios e montagens de materiais termoplásticos para o transporte de fluidos - Determinação da resistência à pressão interior - Parte 3: Preparação dos componentes (ISO 1167-3:2007)

**Termo de Homologação N°249/2018, 2018-12-12**

CT 087

**NP EN ISO 16061:2018, €28.00**

Instrumental a utilizar em associação com implantes cirúrgicos não ativos - Requisitos gerais - (ISO 16061:2015)

**Termo de Homologação N°226/2018, 2018-12-03**

CT 019

**NP EN ISO 17659:2018, €45.00**

Soldadura - Lista multilingue de termos para juntas soldadas com ilustrações - (ISO 17659:2002)

**Termo de Homologação N°247/2018, 2018-12-12**

CT 087

**NP EN ISO 17664:2018, €31.50**

Processamento de produtos de saúde - Informação a ser fornecida pelo fabricante para o processamento de dispositivos médicos - (ISO 17664:2017)

**Termo de Homologação N°252/2018, 2018-12-17**

CT 076

**NP ISO 289-1:2018, €21.00**

Borracha, não vulcanizada - Determinações usando um viscosímetro de disco rotativo de cisalhamento - Parte 1: Determinação da viscosidade Mooney

**Termo de Homologação N°245/2018, 2018-12-11**

CT 174

**NP ISO 10505:2018, €28.00**

Fotografia - Valor eficaz da granularidade dos filmes fotográficos - Métodos de medição  
**Termo de Homologação N°236/2018**, 2018-12-07

CT 174

**NP ISO 14535:2018**, €10.50

Fotografia - Embalagens de carregamento à luz artificial para digitalizadores electrónicos, e filme de posicionamento da imagem e rolos de papel - Dimensões e requisitos conexos

**Termo de Homologação N°250/2018**, 2018-12-13

CT 164

**NP ISO 20400:2018**, €52.50

Compras sustentáveis

**Termo de Homologação N°246/2018**, 2018-12-12

CT 184

**NP ISO 50006:2018**, €37.50

Sistemas de gestão de energia - Medição do desempenho energético utilizando o consumo energético de referência (CER) e indicadores de desempenho energético (IDE) - Princípios gerais e orientações

**Termo de Homologação N°241/2018**, 2018-12-11

CT 191

**NP ISO/IEC 20000-1:2018**, €35.00

Tecnologias de Informação - Gestão de Serviços - Parte 1: Requisitos do sistema de gestão de serviços

**Termo de Homologação N°251/2018**, 2018-12-17

### 1.1.1 Normas portuguesas confirmadas e reimpressas

Estes documentos foram reexaminados no âmbito do procedimento de avaliação periódica de documentos normativos.

CT 037

**NP 3255:2009**, €7.00

Alimentos para animais - Determinação do teor de ureia - Método espectrofotométrico

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 037

**NP 4134:1991**, €10.50

Alimentos para animais - Determinação do teor de menadiona (vitamina K3) - Método espectrométrico

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 038

**NP 4282:1993**, €14.00

Produtos petrolíferos e lubrificantes - Índice de neutralização - Métodos por titulação em presença de indicadores de cor

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 131

**NP 4375-1:2000**, €31.50

Cor dos vinhos - Determinação espectrocolorimétrica - Parte 1: Princípios

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 131

**NP 4375-2:2000**, €10.50

Cor dos vinhos - Determinação espectrocolorimétrica - Parte 2: Preparação das amostras e parâmetros de influência

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 131

**NP 4375-3:2000**, €28.00

Cor dos vinhos - Determinação espectrocolorimétrica - Parte 3: Medição da cor e diferença de cor

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 101

**NP 4392:2001**, €14.00

Tubos flexíveis não metálicos, com ou sem revestimento exterior, com terminais mecânicos para ligação de garrafas de GPL a instalações de gás (liras)

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 101

**NP 4409:2002**, €10.50

Alimentos para animais - Determinação do teor de furazolidona - Método por cromatografia líquida de alta resolução

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 037

**NP 4464:2007**, €10.50

Alimentos para animais - Determinação do teor de furazolidona - Método por cromatografia líquida de alta resolução

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 003

**NP 4504:2012**, €14.00

Tintas e vernizes - Tintas elastoméricas para superfícies exteriores de edifícios - Classificação e especificação

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 003

**NP 4505:2012**, €17.50

Tintas e vernizes - Tintas para superfícies exteriores de edifícios - Classificação e especificação

**Aprovação**, 2018-12-17

## 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.

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2084:2015**

Aerospace series - Cables, electrical, general purpose, with conductors in copper or copper alloy - Technical specification

Substituído EN 2084:2018

**Termo de Anulação N°1128/2018, 2018-12-12**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3475-411:2014**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 411: Resistance to fluids

Substituído EN 3475-411:2018

**Termo de Anulação N°1129/2018, 2018-12-12**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4604-010:2017**

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 010 : Cable, coaxial, light weight, 50 Ohms, 200 °C, type KX (light WD) - Product standard

Substituído EN 4604-010:2018

**Termo de Anulação N°1130/2018, 2018-12-12**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 6049-001:2015**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 001: Technical specification

Substituído EN 6049-001:2018

**Termo de Anulação N°1131/2018, 2018-12-12**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9101:2015**

Quality Management Systems - Audit Requirements for Aviation, Space, and Defence Organisations

Substituído EN 9101:2018

**Termo de Anulação N°1103/2018, 2018-12-12**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9110:2015**

Quality Management Systems - Requirements for Aviation Maintenance Organizations

Substituído EN 9110:2018

**Termo de Anulação N°1104/2018, 2018-12-12**

CT 155

**NP EN 12665:2017**

Luz e iluminação - Termos básicos e critérios para a especificação dos requisitos de iluminação

Substituído EN 12665:2018

**Termo de Anulação N°1040/2018, 2018-12-07**

CT 153

**NP EN 13589:2013**

Betumes e ligantes betuminosos - Determinação das propriedades de tração de betumes

modificados pelo método da força-ductilidade

Substituído EN 13589:2018

**Termo de Anulação N°1039/2018, 2018-12-07**

CEN/TC 296

**NP EN 14116:2012+A1:2014**

Cisternas para o transporte de mercadorias perigosas - Interface digital para dispositivos de reconhecimento de produto para os combustíveis líquidos

Substituído EN 14116:2012+A2:2018

**Termo de Anulação N°1056/2018, 2018-12-07**

CT 192

**NP EN 15221-1:2016**

Facility Management - Parte 1: Termos e definições

Substituído EN ISO 41011:2018

**Termo de Anulação N°1106/2018, 2018-12-12**

CT 192

**NP EN 15221-2:2016**

Facility Management - Parte 2: Linhas de orientação para a elaboração de acordos de Facility Management

Substituído EN ISO 41012:2018

**Termo de Anulação N°1110/2018, 2018-12-12**

CEN/TC 296

**NP EN 16657:2016**

Tanks for the transport of dangerous goods - Transport tank equipment for overfill prevention devices for static tanks

Substituído EN 16657:2016+A1:2018

**Termo de Anulação N°1057/2018, 2018-12-07**

CTM 031

**NP EN 61914:2012**

Braçadeiras para cabos para instalações elétricas  
(IEC 61914:2009)

**Termo de Anulação N°1085/2018, 2018-12-10**

CT 002

**NP EN ISO 4254-5:2015**

Máquinas agrícolas - Segurança - Parte 5:

Máquinas de preparação e trabalho do terreno  
com órgãos activos animados (ISO 4254-5:2008)

Substituído EN ISO 4254-5:2018

**Termo de Anulação N°1060/2018, 2018-12-07**

CEN/TC 249

**NP EN ISO 9988-2:2015**

Plastics - Polyoxymethylene (POM) moulding and  
extrusion materials - Part 2: Preparation of test  
specimens and determination of properties (ISO  
9988-2:2006)

**Termo de Anulação N°1035/2018, 2018-12-07**

CEN/SS T01

**NP EN ISO 16147:2017**

Small craft - Inboard diesel engines - Engine-  
mounted fuel and electrical components (ISO  
16147:2002)

Substituído EN ISO 16147:2018

**Termo de Anulação N°1044/2018, 2018-12-07**

CT 001

**NP ISO 10209-1:2002**

Documentação técnica de produtos - Vocabulário  
- Parte 1: Termos relativos aos desenhos técnicos:  
generalidades e tipos de desenhos

**Termo de Anulação N°1134/2018, 2018-12-13**

CT 001

**NP ISO 10209-4:2005**

Documentação técnica de produtos - Vocabulário  
- Parte 4: Termos relativos à documentação de  
construção

**Termo de Anulação N°1135/2018, 2018-12-13**

CT 001

**NP ISO 13715:2012**

Desenhos técnicos - Arestas de forma não  
definida - Vocabulário e indicações (ISO  
13715:2000)

**Termo de Anulação N°1136/2018, 2018-12-13**

CT 001

**NP ISO 15787:2005**

Documentação técnica de produtos - Peças  
ferrosas tratadas termicamente - Representação e  
indicações

**Termo de Anulação N°1137/2018, 2018-12-13**

CT 001

**NP ISO 16016:2005**

Documentação técnica de produtos - Menções de  
protecção utilizadas para documentos e produtos  
cujo uso é reservado

**Termo de Anulação N°1138/2018, 2018-12-13**

## 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 132

**NP EN 485-2:2016+A1:2018**, €67.50

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 2: Mechanical properties

**Termo de Adoção** N°1223/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139

**NP EN 927-6:2018**, €21.00

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 6: Exposure of wood coatings to artificial weathering using fluorescent UV lamps and water

**Termo de Adoção** N°1374/2018, 2018-12-10

CEN/TC 163

**NP EN 997:2018**, €50.00

WC pans and WC suites with integral trap

**Termo de Adoção** N°1288/2018, 2018-12-10

CEN/TC 129

**NP EN 1096-4:2018**, €31.50

Vidro na construção - Vidro revestido - Parte 4: Avaliação da conformidade / Norma de produto

**Termo de Adoção** N°1225/2018, 2018-12-10

CEN/TC 162

**NP EN 1149-5:2018**, €14.00

Protective clothing - Electrostatic properties - Part 5: Material performance and design requirements

**Termo de Adoção** N°1373/2018, 2018-12-10

CEN/TC 252

**NP EN 1400:2013+A2:2018**, €63.00

Child use and care articles - Soothers for babies and young children - Safety requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°1218/2018, 2018-12-10

CEN/TC 150

**NP EN 1459-2:2015+A1:2018**, €52.50

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Slewing variable-reach trucks

**Termo de Adoção** N°1209/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2591-228:2018**, €10.50

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 228: Ferrule withdrawal force

**Termo de Adoção** N°1317/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2591-403:2018**, €10.50

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 403: Sinusoidal and random vibration

**Termo de Adoção** N°1270/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2894:2018**, €7.00

Aerospace series - Nuts, bihexagonal, self-locking, with counterbore, in heat resisting nickel base alloy, passivated, MoS<sub>2</sub> lubricated - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature) / 315 °C

**Termo de Adoção** N°1338/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3660-005:2018**, €10.50

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard

**Termo de Adoção** N°1343/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN/D 002

**NP EN 3745-202:2018**, €14.00

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 202: Fibre dimensions

**Termo de Adoção** N°1253/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4611-005:2018**, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 005: Silver plated copper -

Operating temperatures between - 65 °C and 150 °C - Single extruded wall for enclosed applications - UV laser printable - Product standard

**Termo de Adoção** N°1316/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4611-007:2018**, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 007: Nickel plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard

**Termo de Adoção** N°1318/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4708-106:2018**, €14.00

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 106: Limited fire hazard sleeving - Operating temperatures - 30 °C to 105 °C - Product standard

**Termo de Adoção** N°1341/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4710-03:2018**, €7.00

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 03: Spring clamp

**Termo de Adoção** N°1339/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4839-001:2018**, €21.00

Aerospace series - Arc fault circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz constant frequency - Part 001: Technical specification

**Termo de Adoção** N°1305/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9145:2018**, €31.50

Aerospace series - Requirements for Advanced Product Quality Planning and Production Part Approval Process

**Termo de Adoção** N°1396/2018, 2018-12-10

CEN/TC 274

**NP EN 12312-8:2018**, €24.50

Equipamento de terra para assistência a aeronaves - Requisitos específicos - Parte 8: Escadas e plataformas de manutenção ou acesso

**Termo de Adoção** N°1349/2018, 2018-12-10

CEN/TC 104

**NP EN 12390-14:2018**, €17.50

Ensaio do betão endurecido - Parte 14: Método semi-adiabático para a determinação do calor de hidratação do betão

**Termo de Adoção** N°1358/2018, 2018-12-10

CEN/TC 237

**NP EN 12405-1:2018**, €70.50

Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion

**Termo de Adoção** N°1312/2018, 2018-12-10

CEN/TC 069

**NP EN 12516-1:2014+A1:2018**, €96.00

Industrial valves - Shell design strength - Part 1: Tabulation method for steel valve shells

**Termo de Adoção** N°1220/2018, 2018-12-10

CEN/TC 069

**NP EN 12516-4:2014+A1:2018**, €21.00

Industrial valves - Shell design strength - Part 4: Calculation method for valve shells manufactured in metallic materials other than steel

**Termo de Adoção** N°1219/2018, 2018-12-10

CEN/TC 144

**NP EN 12733:2018**, €64.50

Agricultural and forestry machinery - Pedestrian controlled motor mowers - Safety

**Termo de Adoção** N°1382/2018, 2018-12-10

CEN/TC 163

**NP EN 12764:2015+A1:2018**, €17.50

Sanitary appliances - Specification for whirlpool baths

**Termo de Adoção** N°1214/2018, 2018-12-10

CEN/TC 315

**NP EN 13200-3:2018**, €24.50

Spectator facilities - Part 3: Separating elements - Requirements

**Termo de Adoção** N°1233/2018, 2018-12-10

CEN/TC 109

**NP EN 13203-6:2018**, €40.00

Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos - Parte 6: Avaliação do consumo energético de bombas de calor por absorção e adsorção

**Termo de Adoção** N°1350/2018, 2018-12-10

CEN/TC 163

**NP EN 13310:2015+A1:2018**, €24.50

Kitchen sinks - Functional requirements and test methods

**Termo de Adoção N°1211/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 163

**NP EN 13407:2015+A1:2018, €24.50**

Wall-hung urinals - Functional requirements and test methods

**Termo de Adoção N°1222/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-2:2017/A3:2018, €3.50**

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

**Termo de Adoção N°1235/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-2:2017/A2:2018, €7.00**

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

**Termo de Adoção N°1254/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-2:2017/A1:2018, €10.50**

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

**Termo de Adoção N°1386/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 088

**NP EN 13497:2018, €10.50**

Thermal insulation products for building applications - Determination of the resistance to impact of external thermal insulation composite systems (ETICS)

**Termo de Adoção N°1272/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 191

**NP EN 13565-2:2018, €40.00**

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 2: Design, construction and maintenance

**Termo de Adoção N°1381/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 336

**NP EN 13702:2018, €7.00**

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bitumen and bituminous binders by the cone and plate method

**Termo de Adoção N°1357/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 175

**NP EN 13756:2018, €57.50**

Wood flooring and parquet - Terminology

**Termo de Adoção N°1352/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 303

**NP EN 13892-9:2018, €14.00**

Methods of test for screed materials - Part 9:

Dimensional stability

**Termo de Adoção N°1248/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 163

**NP EN 14055:2018, €40.00**

WC and urinal flushing cisterns

**Termo de Adoção N°1285/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 256

**NP EN 14067-6:2018, €81.50**

Aplicações ferroviárias - Aerodinâmica - Parte 6: Requisitos e procedimentos de ensaio para a avaliação da estabilidade face aos ventos transversais

**Termo de Adoção N°1237/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 124

**NP EN 14081-2:2018, €35.00**

Timbe structures - Strength graded structural

timber with rectangular cross section - Part 2:

Machine grading; additional requirements for type testing

**Termo de Adoção N°1360/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 124

**NP EN 14081-3:2012+A1:2018, €14.00**

Timber structures - Strength graded structural

timber with rectangular cross section - Part 3:

Machine grading; additional requirements for factory production control

**Termo de Adoção N°1217/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 134

**NP EN 14215:2018, €17.50**

Textile floor coverings - Classification of machine-made rugs and runners

**Termo de Adoção N°1299/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 237

**NP EN 14236:2018, €60.00**

Ultrasonic domestic gas meters

**Termo de Adoção N°1275/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 163

**NP EN 14296:2015+A1:2018, €17.50**

Sanitary appliances - Communal washing troughs

**Termo de Adoção N°1210/2018, 2018-12-10**

CEN/TC 033

**NP EN 14351-2:2018, €45.00**

Janelas e portas - Norma de produto,

características de desempenho - Parte 2: Portas pedonais interiores

**Termo de Adoção** N°1231/2018, 2018-12-10

CEN/TC 163

**NP EN 14428:2015+A1:2018**, €35.00

Shower enclosures - Functional requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°1215/2018, 2018-12-10

CEN/TC 163

**NP EN 14516:2015+A1:2018**, €21.00

Baths for domestic purposes

**Termo de Adoção** N°1213/2018, 2018-12-10

CEN/TC 163

**NP EN 14528:2015+A1:2018**, €14.00

Bidets - Functional requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°1212/2018, 2018-12-10

CEN/TC 163

**NP EN 14688:2015+A1:2018**, €21.00

Sanitary appliances - Wash basins - Functional requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°1221/2018, 2018-12-10

CEN/TC 154

**NP EN 16236:2018**, €31.50

Avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP) dos agregados - Ensaios de tipo e controlo da produção em fábrica

**Termo de Adoção** N°1377/2018, 2018-12-10

CEN/TC 134

**NP EN 16354:2018**, €21.00

Laminate floor coverings - Underlays - Specification, requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°1363/2018, 2018-12-10

CEN/TC 181

**NP EN 16436-1:2014+A2:2018**, €17.50

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings

**Termo de Adoção** N°1208/2018, 2018-12-10

CEN/TC 162

**NP EN 16523-1:2015+A1:2018**, €28.00

Determination of material resistance to permeation by chemicals - Part 1: Permeation by potentially hazardous liquid chemicals under conditions of continuous contact

**Termo de Adoção** N°1216/2018, 2018-12-10

CEN/CLC/JTC 005

**NP EN 16603-20-20:2018**, €47.50

Engenharia espacial - Requisitos de conceção e interface elétrica para fontes de alimentação

**Termo de Adoção** N°1364/2018, 2018-12-10

CEN/CLC/JTC 005

**NP EN 16603-31-02:2018**, €45.00

Space engineering - Two-phase heat transport equipment

**Termo de Adoção** N°1244/2018, 2018-12-10

CEN/CLC/JTC 005

**NP EN 16603-60-21:2018**, €42.50

Space engineering - Gyros terminology and performance specification

**Termo de Adoção** N°1383/2018, 2018-12-10

CEN/TC 248

**NP EN 16780:2018**, €24.50

Artigos têxteis de puericultura - Requisitos de segurança e métodos de ensaio para protetores para berço de criança

**Termo de Adoção** N°1224/2018, 2018-12-10

CEN/TC 242

**NP EN 17064:2018**, €24.50

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Prevention and fight against fire

**Termo de Adoção** N°1243/2018, 2018-12-10

CEN/TC 088

**NP EN 17101:2018**, €24.50

Thermal insulation products for buildings - Methods of identification and test methods for one-component PU adhesive foam for External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS)

**Termo de Adoção** N°1251/2018, 2018-12-10

CEN/TC 216

**NP EN 17111:2018**, €35.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative carrier test for the evaluation of virucidal activity for instruments used in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 2)

**Termo de Adoção** N°1389/2018, 2018-12-10

CEN/TC 138

**NP EN 17119:2018**, €14.00

Ensaio não destrutivo - Ensaio de termografia - Termografia activa

**Termo de Adoção** N°1394/2018, 2018-12-10

CEN/TC 268

**NP EN 17124:2018**, €28.00

Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles

**Termo de Adoção** N°1268/2018, 2018-12-10

CEN/TC 254

**NP EN 17190:2018**, €7.00

Flexible sheets for waterproofing - Solar Reflectance Index

**Termo de Adoção** N°1311/2018, 2018-12-10

CENELEC/BTTF 142-1

**NP EN 50107-3:2018**

Norma de produto de reclames luminosos com lâmpadas de descarga e/ou LED (diodos emissores de luz) e/ou fontes de iluminação EL (eletro luminescente) com uma tensão nominal não superior a 1000 V, excluindo iluminação geral, de sinalização de tráfego ou de segurança

**Termo de Adoção** N°1359/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 216

**NP EN 50291-1:2018**, €35.00

Detetores de gás - Aparelhos elétricos para deteção de monóxido de carbono em locais de utilização doméstica - Parte 1: Métodos de ensaio e requisitos de desempenho

**Termo de Adoção** N°1229/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN 50377-14-1:2018**, €17.50

Conjuntos de conectores e componentes de interconexão utilizados em sistemas de comunicação com fibras ópticas - Especificação do produto - Parte 14-1: Cordões duplos e simples feitos a partir de ficha simples com ferrules cilíndricos utilizando fibra monomodo B1 ou B6 de acordo com a EN 60793-2-50 para a Categoria C de acordo com a EN 61753-1

**Termo de Adoção** N°1385/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 106X

**NP EN 50527-2-2:2018**

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 2-2: Specific assessment for workers with cardioverter defibrillators (ICDs)

**Termo de Adoção** N°1401/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 104

**NP EN 60068-2-10:2005/A1:2018**

Ensaio de ambiente - Parte 2-10: Ensaio - Ensaio J e guia: Crescimento de mofo

**Termo de Adoção** N°1405/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 104

**NP EN 60068-2-74:1999/A1:2018**

Ensaio ambientais - Parte 2: Ensaio - Ensaio Xc: Contaminação por fluidos

**Termo de Adoção** N°1279/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-4:2010/A11:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-4: Requisitos particulares para os extratores centrífugos

**Termo de Adoção** N°1351/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-16:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-16: Requisitos particulares para os trituradores de resíduos alimentares

**Termo de Adoção** N°1365/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-59:2003/AA:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers

**Termo de Adoção** N°1379/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-109:2010/A2:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-109: Requisitos particulares para os aparelhos de tratamento de água por radiação UV

**Termo de Adoção** N°1356/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-109:2010/A1:2018**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-109: Requisitos particulares para os aparelhos de tratamento de água por radiação ultravioleta

**Termo de Adoção** N°1226/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 209

**NP EN 60728-11:2017/A11:2018**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety

**Termo de Adoção** N°1345/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 088

**NP EN 61400-11:2013/A1:2018**

Wind energy generation systems - Part 11:  
Acoustic noise measurement techniques  
**Termo de Adoção** N°1247/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 022X

**NP EN 62751-1:2014/A1:2018**

Determinação das perdas de potência dos  
conversores de fonte de tensão (VSC) para  
sistemas de corrente contínua de alta tensão  
(HVDC) - Parte 1: Requisitos gerais  
**Termo de Adoção** N°1387/2018, 2018-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300019-2-4:2018**, €21.00

Environmental Engineering (EE) - Environmental  
conditions and environmental tests for  
telecommunications equipment - Part 2-4:  
Specification of environmental tests; Stationary  
use at non-weatherprotected locations  
**Termo de Adoção** N°1344/2018, 2018-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301515:2018**, €10.50

Global System for Mobile communication (GSM)  
- Requirements for GSM operation on railways  
**Termo de Adoção** N°1342/2018, 2018-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 305200-1:2018**

Access, Terminals, Transmission and  
Multiplexing (ATTM) - Energy management;  
Operational infrastructures; Global KPIs - Part 1:  
General requirements  
**Termo de Adoção** N°1346/2018, 2018-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 305200-2-2:2018**

Access, Terminals, Transmission and  
Multiplexing (ATTM) - Energy management;  
Operational infrastructures; Global KPIs - Part 2:  
Specific requirements; Sub-part 2: Fixed  
broadband access networks  
**Termo de Adoção** N°1353/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 002

**NP EN IEC 60034-4-1:2018**

Rotating electrical machines - Part 4: Methods for  
determining synchronous machine quantities from  
tests  
**Termo de Adoção** N°1232/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 104

**NP EN IEC 60068-2-5:2018**

Ensaio ambientais - Parte 2-5: Ensaio - Ensaio  
S: Radiação solar simulada ao nível do solo e guia  
para os ensaios de radiação solar e  
envelhecimento

**Termo de Adoção** N°1278/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 034Z

**NP EN IEC 60238:2018/A1:2018**

Suportes de rosca Edison para lâmpadas  
**Termo de Adoção** N°1227/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 60268-3:2018**

Equipamento de sistema de som - Parte 3:  
Amplificadores  
**Termo de Adoção** N°1277/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 026A

**NP EN IEC 60974-9:2018**

Equipamento de soldadura por arco - Parte 9:  
Instalação e utilização  
**Termo de Adoção** N°1245/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 080

**NP EN IEC 61162-450:2018**

Equipamento e sistemas de navegação e de  
radiocomunicação marítimas - Interfaces digitais -  
Parte 450: Múltiplos emissores e múltiplos  
recetores - Interconexão da Ethernet  
**Termo de Adoção** N°1403/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 080

**NP EN IEC 61162-460:2018**

Equipamento e sistemas de navegação e de  
radiocomunicação marítimas - Interfaces digitais -  
Parte 460: Múltiplos emissores e múltiplos  
recetores - Interconexão da Ethernet - Proteção e  
segurança  
**Termo de Adoção** N°1276/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 086C

**NP EN IEC 61290-4-3:2018**

Amplificadores ópticos - Métodos de ensaio -  
Parte 4-3: Parâmetros transitório de potência -  
Controle de potência de saída para amplificadores  
ópticos de canal único  
**Termo de Adoção** N°1289/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 057

**NP EN IEC 61970-302:2018**

Interface para programação de aplicações para  
sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte  
302: CIM para Dinâmica  
**Termo de Adoção** N°1362/2018, 2018-12-10



CENELEC/TC 044X

**NP EN IEC 62046:2018**, €3.50

Segurança de máquinas - Aplicações de equipamento de proteção da presença de pessoas

**Termo de Adoção** N°1228/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 105

**NP EN IEC 62282-5-100:2018**

Tecnologias de células de combustível - Parte 5-100: Sistemas de células de combustível portáteis - Segurança

**Termo de Adoção** N°1404/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 086C

**NP EN IEC 62343-3-4:2018**

Módulos dinâmicos - Parte 3-4: Modelos de especificação do desempenho - Interruptores ópticos de multidifusão

**Termo de Adoção** N°1271/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 034Z

**NP EN IEC 62386-207:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 207: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Módulos LED (dispositivos do tipo 6)

**Termo de Adoção** N°1261/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 034Z

**NP EN IEC 62386-216:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 216: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Referência de carga (dispositivo do tipo 15)

**Termo de Adoção** N°1258/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 034Z

**NP EN IEC 62386-222:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 222: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Proteção térmica da lâmpada (dispositivos do tipo 21)

**Termo de Adoção** N°1259/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 034Z

**NP EN IEC 62386-333:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 333 - Requisitos particulares para dispositivos de controlo - Configuração Manual (característica tipo 33)

**Termo de Adoção** N°1370/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 034Z

**NP EN IEC 62442-3:2018/A1:2017**

Desempenho energético da aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 3: Aparelhagem de controlo para lâmpadas de halogéneo e módulos LED - Método de medição para determinação da eficiência da aparelhagem de controlo para lâmpadas

**Termo de Adoção** N°1370/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 023H

**NP EN IEC 62613-1:2018**, €70.50

Fichas, tomadas e conectores de navio para sistemas de conexão em cais de alta tensão (sistemas HVSC) - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Adoção** N°1315/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 023H

**NP EN IEC 62613-2:2018**, €66.00

Fichas, tomadas e conectores de navio para sistemas de conexão em cais de alta tensão (sistemas HVSC) - Parte 2: Requisitos de compatibilidade e intermutabilidade dimensionais para aparelhos destinados a vários tipos de navios

**Termo de Adoção** N°1314/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 62680-1-2:2018**

Interfaces USB (Universal Serial Bus) para dados e energia - Parte 1-2: Componentes comuns - Especificação de entrega de energia USB

**Termo de Adoção** N°1313/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 62714-1:2018**, €3.50

Formato de troca de dados de engenharia para uso em sistemas de automação industrial de engenharia - Linguagem de marcação de automação - Parte 1: Arquitetura e requisitos gerais

**Termo de Adoção** N°1242/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 62828-3:2018**

Condições e procedimentos de referência para ensaios industriais e de processos transmissores de medição - Parte 3: Transmissões e procedimentos específicos para temperatura

**Termo de Adoção** N°1348/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 047

**NP EN IEC 62969-3:2018**

Dispositivos semicondutores - Interface de semicondutores para veículos automóveis - Parte

3: Captação de energia piezoelétrica impulsionada por choque para sensores de veículos automóveis  
**Termo de Adoção** N°1246/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 205

**NP EN IEC 63044-3:2018**

Requisitos gerais para Sistemas Eletrónicos para usos domésticos e análogos (HBES) e Sistemas de Automação e Controlo (BACS) - Parte 3:

Requisitos de segurança elétrica

**Termo de Adoção** N°1366/2018, 2018-12-10

CEN/ECISS/TC 101

**NP EN ISO 204:2018**

Metallic materials - Uniaxial creep testing in tension - Method of test (ISO 204:2018)

**Termo de Adoção** N°1264/2018, 2018-12-10

CEN/TC 121

**NP EN ISO 3690:2018**

Welding and allied processes - Determination of hydrogen content in arc weld metal (ISO 3690:2018)

**Termo de Adoção** N°1395/2018, 2018-12-10

CEN/SS M11

**NP EN ISO 4022:2018**

Permeable sintered metal materials - Determination of fluid permeability (ISO 4022:2018)

**Termo de Adoção** N°1354/2018, 2018-12-10

CEN/TC 185

**NP EN ISO 4042:2018**

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO 4042:2018)

**Termo de Adoção** N°1266/2018, 2018-12-10

CEN/TC 289

**NP EN ISO 4048:2018**

Couro - Ensaio Químico - Determinação de matéria solúvel em diclorometano e conteúdo de ácidos gordos livres

**Termo de Adoção** N°1291/2018, 2018-12-10

CEN/TC 262

**NP EN ISO 4531:2018**

Vitreous and porcelain enamels - Release from enamelled articles in contact with food - Methods of test and limits (ISO 4531:2018)

**Termo de Adoção** N°1388/2018, 2018-12-10

CEN/TC 289

**NP EN ISO 5398-1:2018**

Couro - Determinação Química do Conteúdo de Óxido de Crómio - Parte1: Quantificação

**Termo de Adoção** N°1281/2018, 2018-12-10

CEN/TC 289

**NP EN ISO 5398-3:2018**

Couro - Determinação Química do Conteúdo de Óxido de Crómio - Parte 3: Quantificação por espetrometria de absorção atómica.

**Termo de Adoção** N°1292/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 6185-2.:2018**

Inflatable boats - Part 2: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW to 15 kW inclusive (ISO 6185-2:2001)

**Termo de Adoção** N°1320/2018, 2018-12-10

CEN/SS F01

**NP EN ISO 6413:2018**

Technical product documentation - Representation of splines and serrations (ISO 6413:2018)

**Termo de Adoção** N°1239/2018, 2018-12-10

CEN/TC 218

**NP EN ISO 6802:2018**

Rubber or plastics hoses and hose assemblies - Hydraulic impulse test with flexing (ISO 6802:2018)

**Termo de Adoção** N°1376/2018, 2018-12-10

CEN/TC 275

**NP EN ISO 6888-1:1999/A2:2018**

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium - Amendment 2: Inclusion of an alternative confirmation procedure (ISO 6888-1:1999/Amd 2:2018)

**Termo de Adoção** N°1252/2018, 2018-12-10

CEN/TC 262

**NP EN ISO 7539-6:2018**

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement (ISO 7539-6:2018)

**Termo de Adoção** N°1303/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 7840:2018**

Small craft - Fire-resistant fuel hoses (ISO 7840:2013)

**Termo de Adoção** N°1328/2018, 2018-12-10

CEN/TC 121

**NP EN ISO 8249:2018**

Welding - Determination of Ferrite Number (FN) in austenitic and duplex ferritic-austenitic Cr-Ni stainless steel weld metals (ISO 8249:2018)

**Termo de Adoção** N°1265/2018, 2018-12-10

CEN/TC 015

**NP EN ISO 8384:2018**

Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary (ISO 8384:2018)

**Termo de Adoção** N°1407/2018, 2018-12-10

CEN/ECISS/TC 110

**NP EN ISO 8434-1:2018**

Conexões metálicas para tubos para uso em fluido hidráulica e uso geral - Parte 1 : conexoes com sede a 24°

**Termo de Adoção** N°1236/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 8849:2018**

Small craft - Electrically operated direct-current bilge pumps (ISO 8849:2003)

**Termo de Adoção** N°1329/2018, 2018-12-10

CEN/TC 132

**NP EN ISO 8993:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Chart method (ISO 8993:2018)

**Termo de Adoção** N°1309/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 9093-1:2018**

Small craft - Seacocks and through-hull fittings - Part 1: Metallic (ISO 9093-1:1994)

**Termo de Adoção** N°1331/2018, 2018-12-10

CEN/TC 122

**NP EN ISO 9241-306:2018**

Ergonomics of human-system interaction - Part 306: Field assessment methods for electronic visual displays (ISO 9241-306:2018)

**Termo de Adoção** N°1260/2018, 2018-12-10

CEN/TC 189

**NP EN ISO 10318-1:2015/A1:2018**

Geossintéticos - Parte 1: Termos e definições - Emenda 1

**Termo de Adoção** N°1369/2018, 2018-12-10

CEN/TC 189

**NP EN ISO 10318-2:2015/A1:2018**

Geossintéticos - Parte 2: Símbolos e pictogramas - Emenda 1

**Termo de Adoção** N°1238/2018, 2018-12-10

CEN/TC 023

**NP EN ISO 10460:2018**

Gas cylinders - Welded aluminium-alloy, carbon and stainless steel gas cylinders - Periodic inspection and testing (ISO 10460:2018)

**Termo de Adoção** N°1286/2018, 2018-12-10

CEN/TC 067

**NP EN ISO 10545-2:2018**

Ceramic tiles - Part 2: Determination of dimensions and surface quality (ISO 10545-2:2018)

**Termo de Adoção** N°1293/2018, 2018-12-10

CEN/TC 055

**NP EN ISO 10650:2018**

Dentistry - Powered polymerization activators (ISO 10650:2018)

**Termo de Adoção** N°1390/2018, 2018-12-10

CEN/TC 185

**NP EN ISO 10683:2018**

Fasteners - Non-electrolytically applied zinc flake coating systems (ISO 10683:2018)

**Termo de Adoção** N°1380/2018, 2018-12-10

CEN/TC 309

**NP EN ISO 10750:2018**

Footwear - Test method for slide fasteners - Attachment strength of end stops (ISO 10750:2015)

**Termo de Adoção** N°1230/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139

**NP EN ISO 11124-1:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: General introduction and classification (ISO 11124-1:2018)

**Termo de Adoção** N°1302/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139

**NP EN ISO 11124-3:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: High-

carbon cast-steel shot and grit (ISO 11124-3:2018)

**Termo de Adoção** N°1300/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139

**NP EN ISO 11124-4:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Low-carbon cast-steel shot (ISO 11124-4:2018)

**Termo de Adoção** N°1295/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139

**NP EN ISO 11125-3:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: Determination of hardness (ISO 11125-3:2018)

**Termo de Adoção** N°1296/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139

**NP EN ISO 11125-4:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Determination of apparent density (ISO 11125-4:2018)

**Termo de Adoção** N°1355/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139

**NP EN ISO 11126-3:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: Copper refinery slag (ISO 11126-3:2018)

**Termo de Adoção** N°1301/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139

**NP EN ISO 11126-4:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Coal furnace slag (ISO 11126-4:2018)

**Termo de Adoção** N°1297/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139

**NP EN ISO 11126-6:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Iron and steel slags (ISO 11126-6:2018)

**Termo de Adoção** N°1298/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139

**NP EN ISO 11126-7:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Fused aluminium oxide (ISO 11126-7:2018)

**Termo de Adoção** N°1304/2018, 2018-12-10

CEN/TC 102

**NP EN ISO 11139:2018**

Sterilization of health care products - Vocabulary - Terms used in sterilization and related equipment and process standards (ISO 11139:2018)

**Termo de Adoção** N°1283/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 11192:2018**

Small craft - Graphical symbols (ISO 11192:2005)

**Termo de Adoção** N°1332/2018, 2018-12-10

CEN/TC 155

**NP EN ISO 11297-3:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11297-3:2018)

**Termo de Adoção** N°1274/2018, 2018-12-10

CEN/TC 155

**NP EN ISO 11298-3:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11298-3:2018)

**Termo de Adoção** N°1402/2018, 2018-12-10

CEN/TC 289

**NP EN ISO 11640:2018**

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (ISO 11640:2018)

**Termo de Adoção** N°1392/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 11812:2018**

Small craft - Watertight cockpits and quick-draining cockpits (ISO 11812:2001)

**Termo de Adoção** N°1325/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 12215-1:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 1: Materials: Thermosetting resins, glass-

fibre reinforcement, reference laminate (ISO 12215-1:2000)

**Termo de Adoção** N°1321/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 12215-4:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 4: Workshop and manufacturing (ISO 12215-4:2002)

**Termo de Adoção** N°1330/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 12215-5:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination (ISO 12215-5:2008, including Amd 1:2014)

**Termo de Adoção** N°1406/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 12215-8:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 8: Rudders (ISO 12215-8:2009, including Cor 1:2010)

**Termo de Adoção** N°1319/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 12215-9:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 9: Sailing craft appendages (ISO 12215-9:2012)

**Termo de Adoção** N°1322/2018, 2018-12-10

CEN/TC 155

**NP EN ISO 13056:2018**

Plastics piping systems - Pressure systems for hot and cold water - Test method for leaktightness under vacuum (ISO 13056:2011)

**Termo de Adoção** N°1399/2018, 2018-12-10

CEN/SS S26

**NP EN ISO 14026:2018**

Environmental labels and declarations - Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information (ISO 14026:2017)

**Termo de Adoção** N°1347/2018, 2018-12-10

CEN/SS S26

**NP EN ISO 14034:2018**

Environmental management - Environmental technology verification (ETV) (ISO 14034:2016)

**Termo de Adoção** N°1290/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 14509-1:2018**

Small craft - Airborne sound emitted by powered recreational craft - Part 1: Pass-by measurement procedures (ISO 14509-1:2008)

**Termo de Adoção** N°1323/2018, 2018-12-10

CEN/TC 249

**NP EN ISO 14852:2018**

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14852:2018)

**Termo de Adoção** N°1249/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 15083:2018**

Small craft - Bilge-pumping systems (ISO 15083:2003)

**Termo de Adoção** N°1324/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 15084:2018**

Small craft - Anchoring, mooring and towing - Strong points (ISO 15084:2003)

**Termo de Adoção** N°1326/2018, 2018-12-10

CEN/TC 248

**NP EN ISO 15487:2018**

Textiles - Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying (ISO 15487:2018)

**Termo de Adoção** N°1384/2018, 2018-12-10

CEN/TC 155

**NP EN ISO 15494:2018**

Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) - Metric series for specifications for components and the system (ISO 15494:2015)

**Termo de Adoção** N°1307/2018, 2018-12-10

CEN/TC 121

**NP EN ISO 15626:2018**

Ensaaios não destrutivos de soldaduras - Técnica do tempo de percurso difractado (TOFD) - Critérios de aceitação

**Termo de Adoção** N°1294/2018, 2018-12-10

CEN/TC 261

**NP EN ISO 17480:2018**

Packaging - Accessible design - Ease of opening  
(ISO 17480:2015)

**Termo de Adoção** N°1287/2018, 2018-12-10

CEN/TC 023

**NP EN ISO 18119:2018**

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

**Termo de Adoção** N°1378/2018, 2018-12-10

CEN/TC 298

**NP EN ISO 18314-1:2018**

Analytical colorimetry - Part 1: Practical colour  
measurement (ISO 18314-1:2015)

**Termo de Adoção** N°1306/2018, 2018-12-10

CEN/TC 298

**NP EN ISO 18314-3:2018**

Analytical colorimetry - Part 3: Special indices  
(ISO 18314-3:2015)

**Termo de Adoção** N°1308/2018, 2018-12-10

CEN/TC 102

**NP EN ISO 18472:2018**

Sterilization of health care products - Biological  
and chemical indicators - Test equipment (ISO  
18472:2018)

**Termo de Adoção** N°1371/2018, 2018-12-10

CEN/TC 298

**NP EN ISO 18473-1:2018**

Functional pigments and extenders for special  
applications - Part 1: Nanoscale calcium carbonate  
for sealant application (ISO 18473-1:2015)

**Termo de Adoção** N°1337/2018, 2018-12-10

CEN/TC 301

**NP EN ISO 18541-5:2018**

Road vehicles - Standardized access to automotive  
repair and maintenance information (RMI) - Part  
5: Heavy duty specific provision (ISO 18541-  
5:2018)

**Termo de Adoção** N°1393/2018, 2018-12-10

CEN/TC 151

**NP EN ISO 19014-3:2018**

Earth-moving machinery - Functional safety - Part  
3: Environmental performance and test  
requirements of electronic and electrical  
components used in safety-related parts of the  
control system (ISO 19014-3:2018)

**Termo de Adoção** N°1234/2018, 2018-12-10

CEN/TC 287

**NP EN ISO 19136-2:2018**

Geographic information - Geography Markup  
Language (GML) - Part 2: Extended schemas and  
encoding rules (ISO 19136-2:2015)

**Termo de Adoção** N°1241/2018, 2018-12-10

CEN/TC 345

**NP EN ISO 19258:2018**

Soil quality - Guidance on the determination of  
background values (ISO 19258:2018)

**Termo de Adoção** N°1367/2018, 2018-12-10

CEN/TC 155

**NP EN ISO 19892:2018**

Plastics piping systems - Thermoplastics pipes  
and fittings for hot and cold water - Test method  
for the resistance of joints to pressure cycling  
(ISO 19892:2011)

**Termo de Adoção** N°1267/2018, 2018-12-10

CEN/TC 155

**NP EN ISO 19893:2018**

Plastics piping systems - Thermoplastics pipes  
and fittings for hot and cold water - Test method  
for the resistance of mounted assemblies to  
temperature cycling (ISO 19893:2011)

**Termo de Adoção** N°1400/2018, 2018-12-10

CEN/TC 134

**NP EN ISO 20326:2018**

Resilient floor coverings - Specification for floor  
panels/assembly for loose laying (ISO  
20326:2016)

**Termo de Adoção** N°1361/2018, 2018-12-10

CEN/TC 121

**NP EN ISO 20378:2018**

Welding consumables - Rods for gas welding of  
non-alloy and creep-resisting steels -  
Classification (ISO 20378:2017)

**Termo de Adoção** N°1310/2018, 2018-12-10

CEN/TC 055

**NP EN ISO 20569:2018**

Dentistry - Trephine burs (ISO 20569:2018)

**Termo de Adoção** N°1391/2018, 2018-12-10

CEN/TC 055

**NP EN ISO 20570:2018**

Dentistry - Oral surgical scalpel handle (ISO  
20570:2018)

**Termo de Adoção** N°1262/2018, 2018-12-10

CEN/TC 262

**NP EN ISO 20728:2018**

Corrosion of metal and alloys - Determination of resistance of magnesium alloys to stress corrosion cracking (ISO 20728:2018)

**Termo de Adoção** N°1263/2018, 2018-12-10

CEN/TC 055

**NP EN ISO 20749:2018**

Dentistry - Pre-capsulated dental amalgam (ISO 20749:2017)

**Termo de Adoção** N°1284/2018, 2018-12-10

CEN/TC 238

**NP EN ISO 20765-1:2018**

Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 1: Gas phase properties for transmission and distribution applications (ISO 20765-1:2005)

**Termo de Adoção** N°1240/2018, 2018-12-10

CEN/TC 238

**NP EN ISO 20765-2:2018**

Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 2: Single-phase properties (gas, liquid, and dense fluid) for extended ranges of application (ISO 20765-2:2015)

**Termo de Adoção** N°1375/2018, 2018-12-10

CEN/TC 419

**NP EN ISO 21043-1:2018**

Forensic Sciences - Part 1: Terms and definitions (ISO 21043-1:2018)

**Termo de Adoção** N°1282/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 21487:2018**

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (ISO 21487:2012, including Amd 1:2014 and Amd 2:2015)

**Termo de Adoção** N°1327/2018, 2018-12-10

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)

**Termo de Adoção** N°1250/2018, 2018-12-10

CEN/TC 391

**NP EN ISO 22315:2018**

Societal security - Mass evacuation - Guidelines for planning (ISO 22315:2014)

**Termo de Adoção** N°1256/2018, 2018-12-10

CEN/TC 391

**NP EN ISO 22397:2018**

Societal security - Guidelines for establishing partnering arrangements (ISO 22397:2014)

**Termo de Adoção** N°1257/2018, 2018-12-10

CEN/TC 341

**NP EN ISO 22476-6:2018**

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 6: Self boring pressuremeter test (ISO 22476-6:2018)

**Termo de Adoção** N°1280/2018, 2018-12-10

CEN/TC 238

**NP EN ISO 23874:2018**

Natural gas - Gas chromatographic requirements for hydrocarbon dewpoint calculation (ISO 23874:2006)

**Termo de Adoção** N°1372/2018, 2018-12-10

CEN/TC 298

**NP EN ISO 23900-4:2018**

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 4: Determination of colouristic properties and ease of dispersion of white pigments in polyethylene by two-roll milling (ISO 23900-4:2015)

**Termo de Adoção** N°1269/2018, 2018-12-10

CEN/TC 298

**NP EN ISO 23900-5:2018**

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 5: Determination by filter pressure value test (ISO 23900-5:2015)

**Termo de Adoção** N°1397/2018, 2018-12-10

CEN/TC 298

**NP EN ISO 23900-6:2018**

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 6: Determination by film test (ISO 23900-6:2015)

**Termo de Adoção** N°1398/2018, 2018-12-10

CEN/TC 430

**NP EN ISO 28057:2018**

Dosimetry with solid thermoluminescence detectors for photon and electron radiations in radiotherapy (ISO 28057:2014)

**Termo de Adoção** N°1368/2018, 2018-12-10

CEN/TC 055

**NP EN ISO 28158:2018**

Dentistry - Integrated dental floss and handles (ISO 28158:2018)

**Termo de Adoção** N°1255/2018, 2018-12-10

CEN/TC 195

**NP EN ISO 29463-2:2018**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 2: Aerosol production, measuring equipment and particle-counting statistics (ISO 29463-2:2011)

**Termo de Adoção** N°1333/2018, 2018-12-10

CEN/TC 195

**NP EN ISO 29463-3:2018**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 3: Testing flat sheet filter media (ISO 29463-3:2011)

**Termo de Adoção** N°1335/2018, 2018-12-10

CEN/TC 195

**NP EN ISO 29463-4:2018**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 4: Test method for determining leakage of filter elements-Scan method (ISO 29463-4:2011)

**Termo de Adoção** N°1334/2018, 2018-12-10

CEN/TC 195

**NP EN ISO 29463-5:2018**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements (ISO 29463-5:2011)

**Termo de Adoção** N°1336/2018, 2018-12-10

CEN/TC 438

**NP EN ISO/ASTM 52901:2018**

Additive manufacturing - General principles - Requirements for purchased AM parts (ISO/ASTM 52901:2017)

**Termo de Adoção** N°1340/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2369:2018**, €7.00

Aerospace series - Wires, heat resisting alloys - Diameter  $0,2 \text{ mm} \leq D \leq 8 \text{ mm}$  - Dimensions

**Termo de Adoção** N°1434/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2564:2018**, €10.50

Aerospace series - Carbon fibre laminates - Determination of the fibre, resin and void contents

**Termo de Adoção** N°1437/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2878:2018**, €7.00

Aerospace series - Nuts, anchor, self-locking, air resistant, sealing, floating, two lug, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated, MoS<sub>2</sub> lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

**Termo de Adoção** N°1461/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 2880:2018**, €7.00

Aerospace series - Nuts, anchor, self-locking, fuel resistant, sealing, floating, two lug, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated, MoS<sub>2</sub> lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 120 °C

**Termo de Adoção** N°1457/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3660-004:2018**, €10.50

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard

**Termo de Adoção** N°1462/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4611-006:2018**, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 006: Silver plated copper Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard

**Termo de Adoção** N°1436/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4708-102:2018**, €10.50

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 102: Very flexible polymer - Operating temperature - 75 °C to 150 °C - Product standard

**Termo de Adoção** N°1459/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4710-01:2018**, €14.00

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 01: Technical specification

**Termo de Adoção** N°1454/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4839-003:2018**, €10.50



Aerospace series - Arc Fault Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 3 A to 25 A, 115/200 V a.c. 400 Hz constant frequency - - Part 003: Without auxiliary contacts - Product standard  
**Termo de Adoção** N°1431/2018, 2018-12-10

CEN/ASD-STAN

**NP EN 9146:2018**, €10.50

Aerospace series - Foreign Object Damage (FOD) Prevention Program - Requirements for Aviation, Space, and Defence Organizations  
**Termo de Adoção** N°1415/2018, 2018-12-10

CEN/TC 261

**NP EN 12726:2018**, €7.00

Packaging - Cork mouth finish with a bore diameter of 18,5 mm for corks and tamper evident capsules  
**Termo de Adoção** N°1426/2018, 2018-12-10

CEN/TC 161

**NP EN 13832-1:2018**, €17.50

Footwear protecting against chemicals - Part 1: Terminology and test methods  
**Termo de Adoção** N°1412/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 034A

**NP EN 60081:1998/A11:2018**

Lâmpadas fluorescente de casquilho duplo - Especificações de desempenho  
**Termo de Adoção** N°1432/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 047D

**NP EN 60191-4:2014/A1:2018**

Normalização mecânica de dispositivos com semicondutores - Parte 4: Sistemas de codificação e classificação de formas de cápsulas para dispositivos com semicondutores  
**Termo de Adoção** N°1410/2018, 2018-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302245:2018**

Equipamento transmissor para o serviço de radiodifusão sonora do Radio Digital Mundial (RMD) - Norma Harmonizada para utilização do espectro radioelétrico  
**Termo de Adoção** N°1453/2018, 2018-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303146-1:2018**

Reconfigurable Radio Systems (RRS) - Mobile Device (MD) information models and protocols - Part 1: Multiradio Interface (MURI)

**Termo de Adoção** N°1455/2018, 2018-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303146-3:2018**

Reconfigurable Radio Systems (RRS) - Mobile Device (MD) information models and protocols - Part 3: Unified Radio Application Interface (URAI)

**Termo de Adoção** N°1456/2018, 2018-12-10

ETSI/TC ETSI

**NP EN 305174-5-1:2018**

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management - Part 5: Customer network infrastructures; Sub-part 1: Homes (single-tenant)

**Termo de Adoção** N°1458/2018, 2018-12-10

CENELEC/SR 040

**NP EN IEC 60286-5:2018**

Embalagem de componentes para linhas automáticas - Parte 5: Suportes matriciais  
**Termo de Adoção** N°1411/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 62680-1-4:2018**

Interface de ligação universal para dados e energia - Parte 1-4: Componentes comuns – Tipo Universal serial bus (USB) - Especificação de autenticação C<sup>TM</sup>  
**Termo de Adoção** N°1413/2018, 2018-12-10

CENELEC/TC 036A

**NP EN IEC 65700:2018**, €42.50

Travessias para aplicações em corrente contínua  
**Termo de Adoção** N°1414/2018, 2018-12-10

CEN/TC 132

**NP EN ISO 2085:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys - Check for continuity of thin anodic oxidation coatings - Copper sulfate test (ISO/DIS 2085:2017)  
**Termo de Adoção** N°1428/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 6185-3:2018**

Inflatable boats - Part 3: Boats with a hull length less than 8 m with a motor rating of 15 kW and greater (ISO 6185-3:2014)  
**Termo de Adoção** N°1446/2018, 2018-12-10

CEN/TC 132

**NP EN ISO 6581:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys -  
Determination of the comparative fastness to  
ultraviolet light and heat of coloured anodic  
oxidation coatings (ISO 6581:2018)  
**Termo de Adoção** N°1429/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01  
**NP EN ISO 8469:2018**  
Small craft - Non-fire-resistant fuel hoses (ISO  
8469:2013)  
**Termo de Adoção** N°1447/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01  
**NP EN ISO 8666:2018**  
Small craft - Principal data (ISO 8666:2016)  
**Termo de Adoção** N°1440/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01  
**NP EN ISO 9093-2:2018**  
Small craft - Seacocks and through-hull fittings -  
Part 2: Non-metallic (ISO 9093-2:2002)  
**Termo de Adoção** N°1444/2018, 2018-12-10

CEN/TC 248  
**NP EN ISO 10325:2018**  
Fibre ropes - High modulus polyethylene - 8-  
strand braided ropes, 12-strand braided ropes and  
covered ropes (ISO 10325:2018)  
**Termo de Adoção** N°1452/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139  
**NP EN ISO 11124-2:2018**  
Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Specifications for  
metallic blast-cleaning abrasives - Part 2: Chilled-  
iron grit (ISO 11124-2:2018)  
**Termo de Adoção** N°1417/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139  
**NP EN ISO 11125-1:2018**  
Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Test methods for  
metallic blast-cleaning abrasives - Part 1:  
Sampling (ISO 11125-1:2018)  
**Termo de Adoção** N°1419/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139  
**NP EN ISO 11125-2:2018**  
Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Test methods for  
metallic blast-cleaning abrasives - Part 2:  
Determination of particle size distribution (ISO  
11125-2:2018)  
**Termo de Adoção** N°1422/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139  
**NP EN ISO 11125-5:2018**  
Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Test methods for  
metallic blast-cleaning abrasives - Part 5:  
Determination of percentage defective particles  
and of microstructure (ISO 11125-5:2018)  
**Termo de Adoção** N°1416/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139  
**NP EN ISO 11125-6:2018**  
Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Test methods for  
metallic blast-cleaning abrasives - Part 6:  
Determination of foreign matter (ISO 11125-  
6:2018)  
**Termo de Adoção** N°1423/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139  
**NP EN ISO 11125-7:2018**  
Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Test methods for  
metallic blast-cleaning abrasives - Part 7:  
Determination of moisture (ISO 11125-7:2018)  
**Termo de Adoção** N°1424/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139  
**NP EN ISO 11126-1:2018**  
Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Specifications for  
non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 1:  
General introduction and classification (ISO  
11126-1:2018)  
**Termo de Adoção** N°1420/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139  
**NP EN ISO 11126-5:2018**  
Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Specifications for  
non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 5:  
Nickel slag (ISO 11126-5:2018)  
**Termo de Adoção** N°1418/2018, 2018-12-10

CEN/TC 139  
**NP EN ISO 11126-8:2018**  
Preparation of steel substrates before application  
of paints and related products - Specifications for  
non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 8:  
Olivine (ISO 11126-8:2018)  
**Termo de Adoção** N°1421/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01  
**NP EN ISO 11547:2018**

Small craft - Start-in-gear protection (ISO 11547:1994)

**Termo de Adoção** N°1449/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 12215-2:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 2: Materials: Core materials for sandwich construction, embedded materials (ISO 12215-2:2002)

**Termo de Adoção** N°1448/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 12215-3:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 3: Materials: Steel, aluminium alloys, wood, other materials (ISO 12215-3:2002)

**Termo de Adoção** N°1445/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 12215-6:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 6: Structural arrangements and details (ISO 12215-6:2008)

**Termo de Adoção** N°1451/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 12216:2018**

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2002)

**Termo de Adoção** N°1450/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 13297:2018**

Small craft - Electrical systems - Alternating current installations (ISO 13297:2014)

**Termo de Adoção** N°1438/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 13590:2018**

Small craft - Personal watercraft - Construction and system installation requirements (ISO 13590:2003)

**Termo de Adoção** N°1441/2018, 2018-12-10

CEN/SS S26

**NP EN ISO 14052:2018**

Environmental management - Material flow cost accounting - Guidance for practical implementation in a supply chain (ISO 14052:2017)

**Termo de Adoção** N°1409/2018, 2018-12-10

CEN/SS S26

**NP EN ISO 14067:2018**

Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification (ISO 14067:2018)

**Termo de Adoção** N°1427/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 14509-3:2018**

Small craft - Airborne sound emitted by powered recreational craft - Part 3: Sound assessment using calculation and measurement procedures (ISO 14509-3:2009)

**Termo de Adoção** N°1439/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 16180:2018**

Small craft - Navigation lights - Installation, placement and visibility (ISO 16180:2013)

**Termo de Adoção** N°1442/2018, 2018-12-10

CEN/TC 298

**NP EN ISO 18314-2:2018**

Analytical colorimetry - Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, hiding power (ISO 18314-2:2015)

**Termo de Adoção** N°1430/2018, 2018-12-10

CEN/TC 307

**NP EN ISO 18363-2:2018**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-2:2018)

**Termo de Adoção** N°1433/2018, 2018-12-10

CEN/TC 298

**NP EN ISO 18473-2:2018**

Functional pigments and extenders for special applications - Part 2: Nanoscale titanium dioxide for sunscreen application (ISO 18473-2:2015)

**Termo de Adoção** N°1460/2018, 2018-12-10

CEN/TC 444

**NP EN ISO 23470:2018**

Soil quality - Determination of effective cation exchange capacity (CEC) and exchangeable cations using a hexamminecobalt trichloride solution (ISO 23470:2018)

**Termo de Adoção** N°1425/2018, 2018-12-10

CEN/TC 150

**NP EN ISO 24134:2018**

Industrial trucks - Additional requirements for automated functions on trucks (ISO 24134:2006)

**Termo de Adoção** N°1435/2018, 2018-12-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 25197:2018**

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle (ISO 25197:2012, including Amd 1:2014)

**Termo de Adoção** N°1443/2018, 2018-12-10

## 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.

CT 037

**NP 3255:2009**, €7.00

Alimentos para animais - Determinação do teor de ureia - Método espectrofotométrico

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 037

**NP 4134:1991**, €10.50

Alimentos para animais - Determinação do teor de menadiona (vitamina K3) - Método espectrométrico

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 038

**NP 4282:1993**, €14.00

Produtos petrolíferos e lubrificantes - Índice de neutralização - Métodos por titulação em presença de indicadores de cor

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 131

**NP 4375-1:2000**, €31.50

Cor dos vinhos - Determinação espectrocolorimétrica - Parte 1: Princípios

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 131

**NP 4375-2:2000**, €10.50

Cor dos vinhos - Determinação espectrocolorimétrica - Parte 2: Preparação das amostras e parâmetros de influência

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 131

**NP 4375-3:2000**, €28.00

Cor dos vinhos - Determinação espectrocolorimétrica - Parte 3: Medição da cor e diferença de cor

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 101

**NP 4392:2001**, €14.00

Tubos flexíveis não metálicos, com ou sem revestimento exterior, com terminais mecânicos para ligação de garrafas de GPL a instalações de gás (liras)

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 101

**NP 4409:2002**, €10.50

Alimentos para animais - Determinação do teor de furazolidona - Método por cromatografia líquida de alta resolução

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 037

**NP 4464:2007**, €10.50

Alimentos para animais - Determinação do teor de furazolidona - Método por cromatografia líquida de alta resolução

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 003

**NP 4504:2012**, €14.00

Tintas e vernizes - Tintas elastoméricas para superfícies exteriores de edifícios - Classificação e especificação

**Aprovação**, 2018-12-17

CT 003

**NP 4505:2012**, €17.50

Tintas e vernizes - Tintas para superfícies exteriores de edifícios - Classificação e especificação

**Aprovação**, 2018-12-17

### 1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

## Lista Vazia

## 2. Documentos Normativos Europeus Publicados

### 2.1 CEN

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

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

CEN/ECISS/TC 102

**CEN/TR 10364:2018**, €7.00

Steels and cast irons - Determination of substances listed in the directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV) - Limitations

CEN/TC 162

**CEN/TR 14560:2018**, €52.50

Guidance for selection, use, care and maintenance of protective clothing against heat and flame

CEN/TC 207

**CEN/TR 17292:2018**, €7.00

Technical report regarding precision data for standards EN 12720, EN 12721, EN 12722, EN 15185 and EN 15186

CEN/TC 216

**CEN/TR 17296:2018**, €7.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Differentiation of active and non-active substances

CEN/TC 351

**CEN/TR 17304:2018**, €17.50

Produtos de construção - Avaliação da libertação de substâncias perigosas - Determinação da emissão de amónia dos produtos de isolamento de celulose a 90 % de HR

CEN/TC 072

**CEN/TS 54-14:2018**, €64.50

Fire detection and fire alarm systems - Part 14: Guidelines for planning, design, installation, commissioning, use and maintenance

CEN/TC 278

**CEN/TS 17234:2018**, €31.50

Intelligent transport systems - eSafety - eCall: Tests to enable PSAPs to demonstrate conformance and performance

CEN/TC 010

**EN 81-77:2018**, €28.00

Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores - Aplicações particulares para ascensores de pessoas e de pessoas e bens - Parte 77: Ascensores sujeitos a condições sísmicas

CEN/TC 124

**EN 384:2016+A1:2018**, €17.50

Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density

CEN/TC 249

**EN 438-8:2018**, €17.50

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 8: Classification and specifications for design laminates

CEN/TC 172

**EN 646:2018**, €10.50

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of colour fastness of dyed paper and board

CEN/TC 172

**EN 648:2018**, €10.50

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of the fastness of fluorescent whitened paper and board

CEN/TC 207

**EN 1022:2018**, €35.00

Furniture - Seating - Determination of stability

CEN/TC 172

**EN 1104:2018**, €17.50

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of the transfer of antimicrobial constituents



CEN/TC 207

**EN 1335-2:2018**, €10.50

Office furniture - Office work chair - Part 2:  
Safety requirements

CEN/TC 176

**EN 1434-1:2015+A1:2018**, €35.00

Thermal energy meters - Part 1: General  
requirements

CEN/TC 176

**EN 1434-2:2015+A1:2018**, €35.00

Thermal energy meters - Part 2: Constructional  
requirements

CEN/TC 176

**EN 1434-4:2015+A1:2018**, €47.50

Thermal energy meters - Part 4: Pattern approval  
tests

CEN/TC 245

**EN 1647:2018**, €35.00

Leisure accommodation vehicles - Caravan  
holiday homes - Habitation requirements relating  
to health and safety

CEN/ASD-STAN

**EN 2379:2018**, €10.50

Aerospace series - Fluids for assessment of non-  
metallic materials

CEN/ASD-STAN

**EN 2591-403:2018**, €10.50

Aerospace series - Elements of electrical and  
optical connection - Test methods - Part 403:  
Sinusoidal and random vibration

CEN/ASD-STAN

**EN 2709:2018**, €7.00

Aerospace series - Aluminium alloy 2024- -  
T3510 - Bars and sections -  $1,2 \text{ mm} \leq (a \text{ or } D) \leq$   
150 mm - With peripheral coarse grain control

CEN/ASD-STAN

**EN 2716:2018**, €7.00

Aerospace series - Test method - Determination of  
susceptibility to intergranular corrosion - Wrought  
aluminium alloy products AL-P2XXX- series,  
AL-P7XXX- series and aluminium-lithium alloys

CEN/ASD-STAN

**EN 2726:2018**, €7.00

Aerospace series - Aluminium alloy Al-C42201 -  
T6 - Sand castings -  $a \leq 20 \text{ mm}$

CEN/ASD-STAN

**EN 2728:2018**, €7.00

Aerospace series - Aluminium alloy AL-C42101 -  
T6 - Sand casting -  $a \leq 20 \text{ mm}$

CEN/ASD-STAN

**EN 2894:2018**, €7.00

Aerospace series - Nuts, bihexagonal, self-  
locking, with counterbore, in heat resisting nickel  
base alloy, passivated, MoS<sub>2</sub> lubricated -  
Classification: 1 550 MPa (at ambient  
temperature) / 315 °C

CEN/ASD-STAN

**EN 3315:2018**, €7.00

Aerospace series - Titanium alloy TI-P64001 -  
Solution treated and aged - Forgings -  $De \leq 75$   
mm

CEN/ASD-STAN

**EN 3660-003:2018**, €10.50

Aerospace series - Cable outlet accessories for  
circular and rectangular electrical and optical  
connectors - Part 003: Grommet nut, style A -  
Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 3660-005:2018**, €10.50

Aerospace series - Cable outlet accessories for  
circular and rectangular electrical and optical  
connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°,  
unsealed with clamp strain relief - Product  
standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4641-200:2018**, €14.00

Aerospace series - Cables, optical, 125 µm  
diameter cladding - Part 200: Semi-loose structure  
9/125 µm GI fibre nominal 0,9 mm outside  
diameter - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4710-01:2018**, €14.00

Aerospace series - Quick release fastening  
systems for non-structural applications - Part 01:  
Technical specification

CEN/ASD-STAN

**EN 4710-03:2018**, €7.00

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 03: Spring clamp

CEN/ASD-STAN  
**EN 4730:2018**, €35.00

Aerospace series - Anthropometric dimensioning of aircraft seats

CEN/ASD-STAN  
**EN 9145:2018**, €31.50

Aerospace series - Requirements for Advanced Product Quality Planning and Production Part Approval Process

CEN/ASD-STAN  
**EN 9146:2018**, €10.50

Aerospace series - Foreign Object Damage (FOD) Prevention Program - Requirements for Aviation, Space, and Defence Organizations

CEN/TC 172  
**EN 12498:2018**, €7.00

Paper and board - Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of cadmium, chromium and lead in an aqueous extract

CEN/TC 138  
**EN 12679:2018**, €10.50

Ensaio não destrutivo - Determinação da dimensão das fontes utilizadas em Radiografia Industrial - Método Radiográfico

CEN/TC 163  
**EN 12764:2015+A1:2018**, €17.50  
Sanitary appliances - Specification for whirlpool baths

CEN/TC 169  
**EN 13032-5:2018**, €17.50

Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 5: Presentation of data for luminaires used for road lighting

CEN/TC 102  
**EN 13060:2014+A1:2018**, €61.50  
Small steam sterilizers

CEN/TC 054  
**EN 13445-3:2014/A5:2018**, €28.00  
Unfired pressure vessels - Part 3: Design

CEN/TC 267  
**EN 13480-2:2017/A3:2018**, €3.50  
Metallic industrial piping - Part 2: Materials

CEN/TC 191  
**EN 13565-2:2018**, €40.00  
Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 2: Design, construction and maintenance

CEN/TC 088  
**EN 14064-1:2018**, €47.50  
Produtos de isolamento térmico para edifícios - Produtos de lã mineral (MW) de enchimento solto manufacturados e formados no local - Parte 1: Especificação para os produtos de enchimento solto antes da instalação

CEN/TC 124  
**EN 14081-3:2012+A1:2018**, €14.00  
Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 3: Machine grading; additional requirements for factory production control

CEN/TC 033  
**EN 14351-2:2018**, €45.00  
Janelas e portas - Norma de produto, características de desempenho - Parte 2: Portas pedonais interiores

CEN/TC 163  
**EN 14428:2015+A1:2018**, €35.00  
Shower enclosures - Functional requirements and test methods

CEN/TC 163  
**EN 14516:2015+A1:2018**, €21.00  
Baths for domestic purposes

CEN/TC 163  
**EN 14527:2016+A1:2018**, €21.00  
Shower trays for domestic purposes

CEN/TC 165  
**EN 15885:2018**, €45.00  
Classificação e características de técnicas para renovação, reparação e substituição de coletores

CEN/TC 134  
**EN 16354:2018**, €21.00  
Laminate floor coverings - Underlays - Specification, requirements and test methods

CEN/TC 137

**EN 16966:2018**, €35.00

Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation of nano-objects and their aggregates and agglomerates - Metrics to be used such as number concentration, surface area concentration and mass concentration

CEN/TC 137

**EN 17058:2018**, €45.00

Workplace exposure - Assessment of exposure by inhalation of nano-objects and their aggregates and agglomerates

CEN/TC 242

**EN 17064:2018**, €24.50

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Prevention and fight against fire

CEN/TC 260

**EN 17090:2018**, €10.50

Fertilizers - Determination of nitrification inhibitor DMPSA in fertilizers - Method using high-performance liquid chromatography (HPLC)

CEN/TC 216

**EN 17111:2018**, €35.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative carrier test for the evaluation of virucidal activity for instruments used in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 2)

CEN/TC 268

**EN 17127:2018**, €14.00

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols

CEN/TC 249

**EN 17129:2018**, €21.00

Continuous-fibre-reinforced plastic composites - Pultruded unidirectional rods - Determination of tensile properties in parallel to the fibre direction

CEN/TC 248

**EN 17137:2018**, €17.50

Têxteis - Determinação do teor de compostos à base de clorobenzenos e clorotoluenos

CEN/SS M11

**EN ISO 4022:2018**

Permeable sintered metal materials - Determination of fluid permeability (ISO 4022:2018)

CEN/TC 144

**EN ISO 4254-9:2018**

Máquinas agrícolas - Segurança - Parte 9: Semeadores (ISO/FDIS 4254-9:2017)

CEN/TC 139

**EN ISO 4623-1:2018**

Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion - Part 1: Steel substrates (ISO 4623-1:2018)

CEN/TC 211

**EN ISO 4869-1:2018**

Acoustics - Hearing protectors - Part 1: Subjective method for the measurement of sound attenuation (ISO 4869-1:2018)

CEN/TC 211

**EN ISO 4869-2:2018**

Acoustics - Hearing protectors - Part 2: Estimation of effective A-weighted sound pressure levels when hearing protectors are worn (ISO 4869-2:2018)

CEN/SS F01

**EN ISO 6413:2018**

Technical product documentation - Representation of splines and serrations (ISO 6413:2018)

CEN/TC 218

**EN ISO 6802:2018**

Rubber or plastics hoses and hose assemblies - Hydraulic impulse test with flexing (ISO 6802:2018)

CEN/TC 139

**EN ISO 7783:2018**

Paints and varnishes - Determination of water-vapour transmission properties - Cup method (ISO 7783:2018)

CEN/TC 230

**EN ISO 8199:2018**

Water quality - General requirements and guidance for microbiological examinations by culture (ISO 8199:2018)

CEN/TC 023

**EN ISO 10460:2018**

Gas cylinders - Welded aluminium-alloy, carbon and stainless steel gas cylinders - Periodic inspection and testing (ISO 10460:2018)

CEN/TC 067

**EN ISO 10545-2:2018**

Ceramic tiles - Part 2: Determination of dimensions and surface quality (ISO 10545-2:2018)

CEN/TC 139

**EN ISO 11125-1:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: Sampling (ISO 11125-1:2018)

CEN/TC 139

**EN ISO 11125-7:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Determination of moisture (ISO 11125-7:2018)

CEN/TC 162

**EN ISO 11393-1:2018**

Vestuário de proteção para utilizadores de motosserras manuais - Parte 1: Dispositivo de ensaio para o ensaio de resistência ao corte por uma moto-serra

CEN/TC 012

**EN ISO 11961:2018**

Petroleum and natural gas industries - Steel drill pipe (ISO 11961:2018)

CEN/TC 121

**EN ISO 17279-1:2018**

Welding - Micro joining of 2nd generation high temperature superconductors - Part 1: General requirements for the procedure (ISO 17279-1:2018)

CEN/TC 121

**EN ISO 17279-2:2018**

Soldadura - Micro-ligação de supercondutores de segunda geração de elevada temperatura - Parte 2 - Qualificação de pessoal de soldadura, inspeção e ensaios

CEN/TC 023

**EN ISO 18119:2018**

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

CEN/TC 055

**EN ISO 20569:2018**

Dentistry - Trephine burs (ISO 20569:2018)

CEN/TC 138

**EN ISO 20769-1:2018**

Ensaaios não destrutivos - Inspeção radiográfica de corrosão e depósitos em tubos através de raios X e Gama - Parte 1: Inspeção radiográfica tangencial

CEN/TC 138

**EN ISO 20769-2:2018**

Ensaaios não destrutivos - Inspeção radiográfica de corrosão e depósitos em tubos através de raios X e Gama - Parte 2: Inspeção radiográfica de parede dupla

CEN/ECISS/TC 110

**EN ISO 21809-1:2018**

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO 21809-1:2018)

CEN/TC 341

**EN ISO 22476-8:2018**

Caracterização e ensaios geotécnicos - Ensaios de campo - Parte 8: Ensaio com pressiómetro cravado

CEN/TC 444

**EN ISO 23161:2018**

Soil quality - Determination of selected organotin compounds - Gas-chromatographic method (ISO 23161:2018)

CEN/TC 289

**EN ISO 23702-1:2018**

Leather - Organic fluorine - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography/tandem mass spectrometry detector (LC-MS/MS) (ISO 23702-1:2018)

CEN/TC 055

**EN ISO 28158:2018**

Dentistry - Integrated dental floss and handles (ISO 28158:2018)

CEN/TC 248

**EN ISO 32100:2018**

Rubber- or plastics-coated fabrics - Physical and mechanical tests - Determination of flex resistance by the flexometer method (ISO 32100:2018)

CEN/TC JT003

**EN ISO 80369-1:2018**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 1: General requirements (ISO 80369-1:2018)

## 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 017AC

**EN 50064:2018**

Aparelhagem de alta tensão - Invólucros em alumínio e liga de alumínio laminado sob pressão de gás

CENELEC/TC 017AC

**EN 50068:2018**

Aparelhagem de alta tensão - Invólucros em aço soldado sob pressão de gás

CENELEC/TC 009X/SC 009XA

**EN 50129:2018**

Aplicações ferroviárias - Sistemas de comunicação, sinalização e processamento - Sistemas eletrónicos de segurança para sinalização

CENELEC/TC 009X/SC 009XB

**EN 50318:2018**

Aplicações ferroviárias - Sistemas de captação de corrente - Validação da simulação da interação dinâmica entre o pantógrafo e a linha aérea de contacto

CENELEC/TC 021X

**EN 50342-1:2015/A1:2018**

Baterias de arranque em chumbo - Parte 1: Requisitos gerais e métodos de ensaio

CENELEC/TC 021X

**EN 50342-6:2015/A1:2018**

Baterias de arranque em chumbo - Parte 6: Baterias para aplicações das baterias micro-ciclos

CENELEC/TC 013

**EN 50470-1:2006/A1:2018**

Equipamento de contagem de energia (c.a.) - Parte 1: Requisitos gerais, ensaios e condições de ensaio - Equipamento de contagem (classes de exatidão A, B e C)

CENELEC/TC 013

**EN 50470-2:2006/A1:2018**

Equipamento de contagem de energia (c.a.) - Parte 2: Regras particulares - Contadores electromecânicos para energia ativa (índices de classe A e B)

CENELEC/TC 013

**EN 50470-3:2006/A1:2018**

Equipamento de contagem de energia (c.a.) - Parte 3: Regras particulares - Contadores estáticos de energia ativa (índices de classe A, B e C)

CENELEC/TC 059X

**EN 50597:2018**

Consumo de energia das máquinas de venda automáticas

CENELEC/TC 209

**EN 60728-11:2017/A11:2018**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety

CENELEC/TC 034A

**EN 61167:2018/A1:2018**

Lâmpadas de halogenete metálico - Especificação de desempenho

CENELEC/TC 034A

**EN 62386-102:2014/A1:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 102: Requisitos gerais - Aparelhagem de comando

CENELEC/TC 034A

**EN 62386-103:2014/A1:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 103: Requisitos gerais - Dispositivos de controlo

CENELEC/TC 100X

**EN IEC 60268-4:2018**

Equipamento para sistema de som - Parte 4: Microfones

CENELEC/SR 033

**EN IEC 60358-4:2018**

Condensadores de acoplamento e divisores de condensadores - Parte 4: Divisores de

condensadores monofásicos CA e CC e divisor  
RC

CENELEC/SR 048B

**EN IEC 60512-1:2018**

Conectores para equipamento eletrónico - Ensaios e medições - Parte 1: Generalidades

CENELEC/TC 026A

**EN IEC 60974-14:2018**

Equipamento de soldadura por arco - Parte 14: Verificação de desempenho

CENELEC/SR 040

**EN IEC 61051-1:2018**

Varistores para uso em equipamento eletrónico - Parte 1: Especificação genérica

CENELEC/TC 065CX

**EN IEC 61326-3-2:2018**

Equipamento elétrico de medição, de comando e de laboratório - Requisitos relativos à CEM - Parte 3-2: Requisitos de imunidade para sistemas relacionados com a segurança e para equipamento destinado a efetuar funções relacionadas com a segurança (segurança funcional) - Aplicações industriais com ambiente eletromagnético especificado

CENELEC/SR 101

**EN IEC 61340-6-1:2018**

Eletrostática - Parte 6-1: Controlo da eletrostática para cuidados de saúde - Requisitos gerais para instalações

CENELEC/TC 009X

**EN IEC 61375-2-6:2018**

Equipamento eletrónico ferroviário - Rede de comboio - Parte 2-6: Comunicação comboio-solo

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61918:2018**

Redes de comunicação industriais - Instalação de redes de comunicação em locais industriais

CENELEC/SR 107

**EN IEC 62239-1:2018**

Gestão de processos para aviação - Gestão de plano - Parte 1: Elaboração e manutenção de um plano de gestão de componentes eletrónicos

CENELEC/TC 065CX

**EN IEC 62881:2018**

Quadro das causas e efeitos

CENELEC/SR 010

**EN IEC 62961:2018**

Isolantes líquidos - Métodos de ensaio para a determinação da tensão interfacial de isolantes líquidos - Determinação pelo método do anel

CENELEC/TC 111X

**EN IEC 63000:2018**

Documentação técnica para a avaliação dos produtos elétricos e eletrónicos no que respeita à restrição de substâncias perigosas

CENELEC/TC 064

**HD 60364-8-2:2018**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 8-2: Instalações elétricas de baixa tensão inteligentes

### 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.

## Lista Vazia



## 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 300698:2018**

Emissores e recetores de telefone via rádio para o serviço móvel marítimo operando nas bandas VHF utilizado em águas internas - Norma harmonizada para utilização do espectro radioelétrico e para funcionalidades para serviços de emergência

### **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 001

**IEC 60050-161:1990/AMD8:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 161: Electromagnetic compatibility

IEC/TC 001

**IEC 60050-702:1992/AMD4:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 702: Oscillations, signals and related devices

IEC/TC 001

**IEC 60050-704:1993/AMD3:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 704: Transmission

IEC/TC 001

**IEC 60050-713:1998/AMD3:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 713: Radiocommunications: transmitters,  
receivers, networks and operation

IEC/TC 001

**IEC 60050-714:1992/AMD3:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 714: Switching and signalling in  
telecommunications

IEC/TC 001

**IEC 60050-721:1991/AMD3:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 721: Telegraphy, facsimile and data  
communication

IEC/TC 001

**IEC 60050-723:1997/AMD4:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 723: Broadcasting: Sound, television, data

IEC/TC 001

**IEC 60050-726:1982/AMD3:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 726: Transmission lines and waveguides

IEC/TC 001

**IEC 60050-731:2018/AMD3:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 731: Optical fibre communication

IEC/TC 001

**IEC 60050-801:1994/AMD1:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 801: Acoustics and electroacoustics

IEC/TC 001

**IEC 60050-806:1996/AMD2:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 806: Recording and reproduction of audio  
and video

IEC/TC 001

**IEC 60050-808:2002/AMD1:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 808: Video cameras for non-broadcasting

IEC/TC 001

**IEC 60050-891:1998/AMD1:2018**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -  
Part 891: Electrobiological

IEC/TC 018

**IEC 60092-101:2018**

Electrical installations in ships - Part 101:  
Definitions and general requirements

IEC/TC 066

**IEC 61010-2-051:2018**

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos  
de medição, de controlo e de laboratório - Parte 2-  
051: Requisitos particulares para equipamento de  
laboratório utilizado para misturar e agitar

## **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.**

CT 155

**prDNP Guia 7:2018**

Recomendações para a aplicação da NP EN

12899-1:2017

Desde 2018-12-17 a

IPQ

**prNP 9:2018**

Escrita dos números

Desde 2018-12-17 a

#### 4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

## Lista Vazia

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

### 5.1 CEN

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

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

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

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

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](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 249

**EN 13206:2017/prA1:2018**

Plastics - Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture  
Data Limite : 2018-12-27

**EN 13445-8:2014/prA2:2018**

Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 166

**EN 13384-1:2015/prA1:2018**

Chimneys - Thermal and fluid dynamic calculation methods - Part 1: Chimneys serving one heating appliance  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 267

**EN 13480-4:2017/prA1:2018**

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 166

**EN 13384-2:2015/prA1:2018**

Chimneys - Thermal and fluid dynamic calculation methods - Part 2: Chimneys serving more than one heating appliance  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 256

**EN 16185-2:2014/prA1:2018**

Railway applications - Braking systems of multiple unit trains - Part 2: Test methods  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 054

CEN/TC 383

**EN 16214-4:2013/prA1:2018**

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 4: Calculation methods of the greenhouse gas emission balance using a life cycle analysis approach  
Data Limite : 2019-01-31

CEN/TC 166

**EN 16475-7:2016/prA1:2018**

Chimneys - Accessories - Part 7: Rain caps - Requirements and test methods  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 023

**EN ISO 10462:2013/prA1:2018**

Gas cylinders - Acetylene cylinders - Periodic inspection and maintenance - Amendment 1 (ISO 10462:2013/DAM 1:2018)  
Data Limite : 2018-12-25

CEN/TC 352

**FprCEN ISO/TS 19590:2018**

Nanotechnologies - Size distribution and concentration of inorganic nanoparticles in aqueous media via single particle inductively coupled plasma mass spectrometry (ISO/TS 19590:2017)  
Data Limite : 2019-01-03

CEN/TC 278

**FprCEN ISO/TS 21189:2018**

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Test requirements and Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) pro forma for CEN ISO/TS 17426 (ISO/PRF TS 21189:2018)  
Data Limite : 2019-02-20

CEN/TC 162

**FprCEN/TR 17330:2018**

Guidelines for selection, use, care and maintenance of protective clothing against foul weather, wind and cold  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 411

**FprCEN/TR 17341:2018**

Bio-based products - Examples of reporting on sustainability criteria  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 444

**FprCEN/TR 17345:2018**

Waste - State-of-the-art document - Halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography detection  
Data Limite : 2019-01-03

CEN/TC 286

**FprCEN/TS 16769:2018**

LPG equipment and accessories - Terminology  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 17249-6:2018**

Intelligent transport systems - eSafety - Part 6: eCall for UNECE Category L2, L4, L5, L6 and L7 tricycles and quadricycles  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 351

**FprCEN/TS 17331:2018**

Construction products: - Assessment of release of dangerous substances - Content of organic substances - Methods for extraction and analysis  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 351

**FprCEN/TS 17332:2018**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of organic substances in eluates  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 224

**FprCEN/TS 419221-6:2018**

Conditions for use of EN 419221-5 as a qualified electronic signature or seal creation device  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2451:2018**

Aerospace series - Steel FE-PL73 - 1230 MPa  $\leq R_m \leq 1420$  MPa - Forgings -  $De \leq 40$  mm  
Data Limite : 2019-01-03

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2476:2018**

Aerospace series - Steel FE-PL74 - 1100 MPa  $\leq R_m \leq 1300$  MPa - Forgings -  $De \leq 100$  mm  
Data Limite : 2019-01-03

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2502:2018**

Aerospace series - Steel FE-PM66 - 930 MPa  $\leq$   
Rm  $\leq$  1 080 MPa - Bars - De  $\leq$  150 mm  
Data Limite : 2019-01-03

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 2503:2018**

Aerospace series - Steel FE-PM66 - 930 MPa  $\leq$   
Rm  $\leq$  1 080 MPa - Forgings - De  $\leq$  150 mm  
Data Limite : 2019-01-03

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 3155-080:2018**

Aerospace series - Electrical contacts used in  
elements of connection - Part 080: Contacts size  
22 for EN 2997, electrical, male, type A, crimp,  
class T - Product standard  
Data Limite : 2019-01-24

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 3363:2018**

Aerospace series - Steel FE-CM68 - Solution  
treated - Rm  $\geq$  485 MPa - Castings - Sand or  
investment casting  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 3371:2018**

Aerospace series - Electrical bonding - Technical  
specification  
Data Limite : 2018-12-20

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 3378:2018**

Aerospace series - Titanium TI-P99002 -  
Annealed - Wire for rivet - 1,6 mm  $\leq$  D  $\leq$  10 mm  
Data Limite : 2018-12-20

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 3468:2018**

Steel FE-PA13 - Softened - 500  $\leq$  RM  $\leq$   
700 MPa - Forgings - DE  $\leq$  100 mm  
Data Limite : 2018-12-20

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 3481:2018**

Aerospace series - Steel FE-PA13 - Annealed -  
Reference heat treatment: Softened - Hollow bars  
- 5  $\leq$  A  $\leq$  12 mm  
Data Limite : 2019-01-03

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 3482:2018**

Aerospace series - Steel FE-PA13 - Annealed -  
Reference heat treatment: softened - Forging stock  
- De  $\leq$  100 mm  
Data Limite : 2019-01-03

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 4867:2018**

Aerospace series - Laser surface marking by  
discoloration  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/ASD-STAN  
**FprEN 6049-004:2018**

Aerospace series - Electrical cables, installation -  
Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 004:  
Braided, tubular, high expandable - Product  
standard  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 242  
**FprEN 12927:2018**

Safety requirements for cableway installations  
designed to carry persons - Ropes  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/SS T01  
**FprEN ISO 12215-5:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings -  
Part 5: Design pressures for monohulls, design  
stresses, scantlings determination (ISO/FDIS  
12215-5:2018)  
Data Limite : 2019-01-15

CEN/TC 249  
**FprEN ISO 21301-1:2018**

Plastics - Ethylene-vinyl acetate (EVAC)  
moulding and extrusion materials - Part 1:  
Designation system and basis for specifications  
(ISO/FDIS 21301-1:2018)  
Data Limite : 2019-01-09

CEN/TC 249  
**FprEN ISO 21301-2:2018**

Plastics - Ethylene/vinyl acetate (EVAC)  
moulding and extrusion materials - Part 2:  
Preparation of test specimens and determination  
of properties (ISO/FDIS 21301-2:2018)  
Data Limite : 2019-01-09

CEN/TC 038  
**prEN 73:2018**



Wood preservatives - Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing - Evaporative ageing procedure  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 038

**prEN 84:2018**

Wood preservatives - Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing - Leaching procedure  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 038

**prEN 113-2:2018**

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 2: Assessment of inherent or enhanced durability  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 038

**prEN 1390:2018**

Wood preservatives - Determination of the eradicator action against *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) larvae - Laboratory method  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 226

**prEN 1794-2:2018**

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 2: General safety and environmental requirements  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/ASD-STAN

**prEN 6069:2018**

Aerospace series - Rivet, 100° reduced flush head, close tolerance - Inch series  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/ASD-STAN

**prEN 6080:2018**

Aerospace series - Rivet, 100° normal flush head, close tolerance - Inch series  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 191

**prEN 12259-14:2018**

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 14: Sprinklers for residential applications  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 274

**prEN 12312-7:2018**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 7: Aircraft movement equipment  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 168

**prEN 12385-3:2018**

Steel wire ropes - Safety - Part 3: Information for use and maintenance  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 168

**prEN 12385-5:2018**

Steel wire ropes - Safety - Part 5: Stranded ropes for lifts  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 104

**prEN 12390-12:2018**

Testing hardened concrete - Part 12: Determination of the carbonation resistance of concrete - Accelerated carbonation method  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 151

**prEN 12418:2018**

Masonry and stone cutting-off machines for job site - Safety  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 165

**prEN 12566-1:2018**

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 1: Prefabricated septic tanks  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 165

**prEN 12566-3:2018**

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 3: Packaged and/or site assembled domestic wastewater treatment plants  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 165

**prEN 12566-6:2018**

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 6: Prefabricated treatment units for septic tank effluent  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 165

**prEN 12566-7:2018**

Small wastewater treatment systems for up to 50  
PT - Part 7: Prefabricated tertiary treatment units  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 393

**prEN 13012:2018**

Petrol filling stations - Construction and  
performance of automatic nozzles for use on fuel  
dispensers  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 127

**prEN 13238:2018**

Reaction to fire tests for building products -  
Conditioning procedures and general rules for  
selection of substrates  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 266

**prEN 13341:2018**

Static thermoplastic tanks for above ground  
storage of fuel - Product characteristics and test  
methods  
Data Limite : 2019-01-03

CEN/TC 168

**prEN 13411-7:2017**

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 7:  
Symmetric wedge socket  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 267

**prEN 13480-9:2018**

Metallic industrial piping - Part 9: Additional  
requirements for nickel and nickel alloys piping  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 139

**prEN 13523-17:2018**

Coil coated metals - Test methods - Part 17:  
Adhesion of strippable films  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 139

**prEN 13523-19:2018**

Coil coated metals - Test methods - Part 19: Panel  
design and method of atmospheric exposure  
testing  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 256

**prEN 13715:2018**

Railway applications - Wheelsets and bogies -  
Wheels - Tread profile  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 256

**prEN 13848-2:2018**

Railway applications - Track - Track geometry  
quality - Part 2: Measuring systems - Track  
recording vehicles  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 151

**prEN 13862:2018**

Floor cutting-off machines - Safety  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 128

**prEN 14509-1:2018**

Self-supporting double skin metal faced insulating  
panels - Factory made products - Specifications  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 183

**prEN 14803:2018**

Identification and/or determination of the quantity  
of waste  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 203

**prEN 14901-2:2018**

Ductile iron pipes, fittings and accessories -  
Requirements and test methods for organic  
coatings of ductile iron fittings and accessories -  
Part 2: Thermoplastic acid modified polyolefin  
coating (EN14901-2)  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 348

**prEN 15221-3:2018**

Snow throwers - Safety requirements and test  
procedures - Part 2: Pedestrian-controlled snow  
throwers (ISO/FDIS 8437-2:2018)  
Data Limite : 2019-01-24

CEN/TC 051

**prEN 15368:2018**

Hydraulic binder for non-structural applications -  
Definition, specifications and conformity criteria  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 256

**prEN 15612:2018**

Railway applications - Braking - Brake pipe  
accelerator valve  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 139

**prEN 16074:2018**

Paints and varnishes - Determination of non-  
volatile-matter content and spreading rate of coil  
coating materials  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 166

**prEN 16475-4:2018**

Chimneys - Accessories - Part 4: Flue dampers -  
Requirements and test methods  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 150

**prEN 17314:2018**

Industrial trucks - Specifications and test methods  
- Operator restraint systems other than lap-type  
seat belts  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 134

**prEN 17317:2018**

Resilient, textile, laminate and modular  
mechanical locked floor coverings - Light  
reflectance value (LRV) of a flooring surface  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 189

**prEN 17323:2018**

Geosynthetics - Polymeric geosynthetic barriers -  
Determination of tensile properties  
Data Limite : 2019-01-17

CEN/TC 256

**prEN 45545-2:2018**

Railway applications - Fire protection on railway  
vehicles - Part 2: Requirements for fire behavior  
of materials and components  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 240

**prEN ISO 2063-1:2019**

Thermal spraying - Zinc, aluminium and their  
alloys - Part 1: Design considerations and quality  
requirements for corrosion protection systems  
(ISO/DIS 2063-1:2018)  
Data Limite : 2019-01-03

CEN/ECISS/TC 110

**prEN ISO 3183:2018**

Petroleum and natural gas industries - Steel pipe  
for pipeline transportation systems (ISO/DIS  
3183:2018)  
Data Limite : 2019-01-18

CEN/TC 151

**prEN ISO 7096:2018**

Earth-moving machinery - Laboratory evaluation  
of operator seat vibration (ISO/DIS 7096:2018)  
Data Limite : 2018-12-31

CEN/SS M21

**prEN ISO 9202:2018**

Jewellery and precious metals - Fineness of  
precious metal alloys (ISO/DIS 9202:2018)  
Data Limite : 2018-12-25

CEN/SS T01

**prEN ISO 10240:2018**

Small craft - Owner's manual (ISO/DIS  
10240:2018)  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/SS T01

**prEN ISO 11105:2018**

Small craft - Ventilation of petrol engine and/or  
petrol tank compartments (ISO/DIS 11105:2018)  
Data Limite : 2018-12-24

CEN/TC 121

**prEN ISO 13919-1:2018**

Welding - Electron and laser-beam welded joints -  
Guidance on quality levels for imperfections -  
Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys  
(ISO/DIS 13919-1:2018)  
Data Limite : 2019-01-18

CEN/SS T01

**prEN ISO 14945:2018**

Small craft - Builder's plate (ISO/DIS  
14945:2018)  
Data Limite : 2019-01-19

CEN/SS T01

**prEN ISO 14946:2018**

Small craft - Maximum load capacity (ISO/DIS  
14946:2018)  
Data Limite : 2019-01-09

CEN/TC 121

**prEN ISO 15607:2018**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - General rules (ISO/DIS 15607:2018)  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 121  
**prEN ISO 15609-2:2018**  
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure specification - Part 2: Gas welding (ISO/DIS 15609-2:2018)  
Data Limite : 2019-01-15

CEN/TC 138  
**prEN ISO 15708-1:2018**  
Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 1: Terminology (ISO 15708-1:2017)  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 138  
**prEN ISO 15708-2:2018**  
Non-destructive testing - Radiation methods for Computed tomography - Part 2: Principles, equipment and samples (ISO 15708-2:2017)  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 138  
**prEN ISO 15708-3:2018**  
Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 3: Operation and interpretation (ISO 15708-3:2017)  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 138  
**prEN ISO 15708-4:2018**  
Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 4: Qualification (ISO 15708-4:2017)  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 204  
**prEN ISO 18362:2018**  
Manufacture of cell-based health care products - Control of microbial risks during processing (ISO 18362:2016)  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 249  
**prEN ISO 20558-1:2018**  
Plastics - Poly(phenylene sulfide) (PPS) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation

system and basis for specifications (ISO 20558-1:2018)  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 249  
**prEN ISO 20558-2:2018**  
Plastics - Poly(phenylene sulfide) (PPS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimen and determination of properties (ISO 20558-2:2018)  
Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 019  
**prEN ISO 20846:2018**  
Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Ultraviolet fluorescence method (ISO/DIS 20846:2018)  
Data Limite : 2018-12-28

CEN/TC 019  
**prEN ISO 20884:2018**  
Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO/DIS 20884:2018)  
Data Limite : 2018-12-28

CEN/TC 230  
**prEN ISO 21253-1:2018**  
Water quality - Multi-compound class methods - Part 1: Criteria for the identification of target compounds by gas and liquid chromatography and mass spectrometry (ISO/DIS 21253-1:2018)  
Data Limite : 2019-01-04

CEN/TC 230  
**prEN ISO 21253-2:2018**  
Water quality - Multi-compound class methods - Part 2: Criteria for the quantitative determination of organic substances using a multi-compound class analytical method (ISO/DIS 21253-2:2018)  
Data Limite : 2019-01-04

CEN/TC 114  
**prEN ISO 21260:2018**  
Safety of machinery - Mechanical safety data for physical contacts between moving machinery and persons (ISO/DIS 21260:2018)  
Data Limite : 2018-12-27

CEN/TC 262  
**prEN ISO 21968:2019**

Non-magnetic metallic coatings on metallic and non-metallic basis materials - Measurement of coating thickness - Phase-sensitive eddy-current method (ISO/DIS 21968:2018)

Data Limite : 2018-12-31

CEN/TC 268

**prEN ISO 23208:2018**

Cryogenic vessels - Cleanliness for cryogenic service (ISO 23208:2017)

Data Limite : 2019-01-10

CEN/TC 262

**prEN ISO 28763:2018**

Vitreous and porcelain enamels - Regenerative, enamelled and packed panels for air-gas and gas-gas heat exchangers - Specifications (ISO/DIS 28763:2018)

Data Limite : 2018-12-27

## 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 210

**EN 55016-2-3:2017/FprA1:2018**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements  
Data Limite : 2018-12-21

Requisitos de ensaio para acessórios de cabos de potência para tensões estipuladas de 3,6/6(7,2) kV a 20,8/36(42) kV - Parte 1: Acessórios para cabos com isolamento extrudida  
Data Limite : 2018-12-28

CENELEC/TC 014

**FprEN IEC 60076-22-1:2018**

Transformadores de potência e bobinas de indutância - Parte 22-1: Radiadores amovíveis  
Data Limite : 2018-12-21

CENELEC/TC 034Z

**FprEN IEC 62386-220:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 220: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Funcionamento de Emergência com Alimentação em CC Centralizada (dispositivos do tipo 19)  
Data Limite : 2018-12-21

CENELEC/TC 020

**FprHD 629-1-S3:2018**

## 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.**

CEN/CLC/JTC 005

**prEN 16604-10:2018**

Space sustainability - Space debris mitigation requirements (ISO 24113:2011, modified)

Data Limite : 2019-01-03

CEN/CLC/JTC 010

**prEN 45552:2018**

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

Data Limite : 2019-01-17

CEN/CLC/JTC 010

**prEN 45553:2018**

General method for the assessment of the ability to re-manufacture energy related products

Data Limite : 2019-01-25

CEN/CLC/JTC 010

**prEN 45554:2018**

General methods for the assessment of the ability to repair, reuse and upgrade energy related products

Data Limite : 2019-01-25

## 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.**



## 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 16-2-3:2010/AMD1:2018**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements  
Data Limite : 2018-12-21

IEC/TC 064

### **IEC 60364-5-53:2018**

Low-voltage electrical installation - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control - Clause 532: Devices and precautions for protection against thermal effects  
Data Limite : 2018-12-28

IEC/TC 026

### **IEC 60974-2:2018**

Equipamento de soldadura por arco - Parte 2: Sistemas de arrefecimento por líquido  
Data Limite : 2018-12-28

IEC/TC 026

### **IEC 60974-3:2018**

Equipamento de soldadura por arco - Parte 3: Dispositivos de escorvamento e de estabilização do arco  
Data Limite : 2018-12-28

IEC/TC 026

### **IEC 60974-5:2018**

Equipamento de soldadura por arco - Parte 5: Bobina de fio  
Data Limite : 2018-12-28

IEC/TC 026

### **IEC 60974-7:2018**

Equipamento de soldadura por arco - Parte 7: Pistolas  
Data Limite : 2018-12-28

IEC/TC 022

### **IEC/FDIS 60076-22-1:2018**

Transformadores de potência e bobinas de indutância - Parte 22-1: Radiadores amovíveis  
Data Limite : 2018-12-21

IEC/TC 076

### **IEC/FDIS 60825-12:2018**

Segurança de sistemas de comunicações óticas em espaço livre utilizados para a transmissão de informação  
Data Limite : 2018-12-28

IEC/TC 036

### **IEC/FDIS 61952-1:2018**

Insulators for overhead lines - Composite line post insulators for A.C systems with a nominal voltage greater than 1000 V - Part 1: Definitions, End fittings and Designations  
Data Limite : 2018-12-28

IEC/TC 034

### **IEC/FDIS 62386-220:2018**

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 220: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Funcionamento de Emergência com Alimentação em CC Centralizada (dispositivos do tipo 19)  
Data Limite : 2019-02-01

IEC/TC 062/SC 062D

### **IEC/TR 61289:2018**

High frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories - Operation and maintenance  
Data Limite : 2019-01-04

IEC/TC 085

### **IEC/TR 63213:2018**

Measurement applications within electrical distribution network  
Data Limite : 2019-01-04

## 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

