

# DOCUMENTOS normativos

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**15 de outubro 2019**



## Período de 16-09-2019 a 15-10-2019

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

## Conteúdo

<b>1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses .....</b>	<b>3</b>
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados .....	6
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados .....	7
1.4 Normas Europeias adotadas.....	12
1.5 Normas Portuguesas em reexame .....	22
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame) .....	23
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	24
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados .....</b>	<b>25</b>
2.1 CEN .....	25
2.2 CENELEC.....	29
2.3 CEN / CENELEC .....	33
2.4 ETSI.....	34
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>	<b>35</b>
3.1 ISO .....	35
3.2 IEC .....	36
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>38</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público .....	38
4.2 Projetos anulados .....	39
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....</b>	<b>40</b>
5.1 CEN .....	40
5.2 CENELEC.....	46
5.3 CEN / CENELEC .....	47
5.4 ETSI.....	48
5.5 ISO .....	50
5.6 IEC .....	51
5.7 ISO / IEC.....	52
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>	<b>53</b>
6.1 CEN .....	53
6.2 CENELEC.....	54
6.3 CEN / CENELEC .....	55
6.4 ETSI.....	56

## 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 005

**NP 4412:2019**, €3.50

Óleo essencial de bagas de zimbro [Juniperus communis var. saxatilis Pall. (= Juniperus communis subsp. alpina (Suter) Celak; Juniperus communis subsp. nana Syme; Juniperus sibirica Burgsd.)]

**Termo de Homologação N°166/2019**, 2019-10-04

CT 188

**NP 4526:2019**, €18.75

Serviços prestados pelo arquiteto e pelo arquiteto paisagista no âmbito da construção

**Termo de Homologação N°168/2019**, 2019-10-09

CT 018

**NP EN 1074-6:2019**, €21.00

Válvulas para abastecimento de água - Requisitos de aptidão à função e ensaios de verificação - Parte 5: Hidratantes

**Termo de Homologação N°164/2019**, 2019-10-03

CT 104

**NP EN 1504-10:2019**, €61.50

Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão - Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade - Parte 10: Aplicação de produtos e sistemas e controlo da qualidade da obra

**Termo de Homologação N°167/2019**, 2019-10-07

CT 104

**NP EN 12390-10:2019**, €21.00

Ensaios do betão endurecido - Parte 10:

Determinação da resistência à carbonatação do betão sob níveis atmosféricos de dióxido de carbono

**Termo de Homologação N°176/2019**, 2019-10-10

CT 046

**NP EN 12845:2019**, €96.50

Sistemas fixos de combate a incêndio - Sistemas automáticos de extinção por *sprinklers* - Conceção, instalação e manutenção

**Termo de Homologação N°175/2019**, 2019-10-10

CT 038

**NP EN 13160-2:2019**, €50.00

Sistema de deteção de fugas - Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio/de avaliação para sistemas sob pressão e vácuo

**Termo de Homologação N°169/2019**, 2019-10-09

CT 038

**NP EN 13160-7:2019**, €42.50

Sistema de deteção de fugas - Parte 7: Requisitos e métodos de ensaio/de avaliação para espaços intersticiais, detetores de fugas em revestimentos e em invólucros

**Termo de Homologação N°170/2019**, 2019-10-09

CT 049

**NP EN 13336:2019**, €10.50

Couro - Características do couro para estofos - Guia para a seleção de couros para mobiliário

**Termo de Homologação N°161/2019**, 2019-10-02

CT 100

**NP EN 14140:2019**, €50.00

Equipamentos e acessórios para GPL - Garrafas transportáveis e recarregáveis, de aço soldado, para GPL - Conceção e construção alternativa  
**Termo de Homologação N°165/2019**, 2019-10-04

CT 098

**NP EN 14351-1:2006+A2:2019**, €57.50

Janelas e portas - Norma de produto, características de desempenho - Parte 1: Janelas e blocos porta pedonais exteriores  
**Termo de Homologação N°171/2019**, 2019-10-09

CT 100

**NP EN 14893:2019**, €50.00

Equipamentos e acessórios para GPL - Tambores sob pressão de aço soldado para o transporte de Gás de Petróleo Liquefeito (GPL) com capacidade entre 150 litros e 1000 litros  
**Termo de Homologação N°154/2019**, 2019-09-27

CT 183

**NP EN 15967:2019**, €35.00

Determinação da pressão máxima de explosão e da taxa máxima de aumento da pressão de gases e vapores  
**Termo de Homologação N°172/2019**, 2019-10-10

CT 049

**NP EN 16223:2019**, €10.50

Couro - Requisitos para a designação e descrição de couro para estofos e aplicações interiores de automóveis  
**Termo de Homologação N°162/2019**, 2019-10-02

IPQ

**NP EN 17229:2019**, €21.00

Centros de *fitness* - Requisitos para amenidades e operação dos centros - Requisitos operacionais e de gestão  
**Termo de Homologação N°163/2019**, 2019-10-03

CTE 013

**NP EN 50470-2:2019**, €28.00

Equipamento de contagem de energia (c.a.) - Parte 2: Requisitos particulares - Contadores

eletromecânicos para energia ativa (índices de classe A e B)

**Termo de Homologação N°156/2019**, 2019-10-02

CTE 014

**NP EN 50588-1:2019**, €35.00

Transformadores de média potência de 50 Hz, com tensão mais elevada para o equipamento não superior a 36 kV - Parte 1: Requisitos gerais  
**Termo de Homologação N°160/2019**, 2019-10-02

CTE 059

**NP EN 50593:2019**, €31.50

Máquinas de lavar louça elétricas para uso comercial - Métodos de ensaio para medição do desempenho  
**Termo de Homologação N°157/2019**, 2019-10-02

CTE 020

**NP EN 50620:2019**, €31.50

Cabos elétricos - Cabos de carregamento para veículos elétricos - BT (DE/NOT) 259  
**Termo de Homologação N°158/2019**, 2019-10-02

CTE 023

**NP EN 62196-3:2019**, €47.50

Fichas, tomadas, conetores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos elétricos - Parte 3: Compatibilidade dimensional e requisitos de intermutabilidade para aparelhos munidos de pernos e alvéolos, para carga em corrente contínua ou carga combinada corrente alternada/corrente contínua (IEC 62196-3:2014)  
**Termo de Homologação N°159/2019**, 2019-10-02

CT 138

**NP EN ISO 17636-1:2019**, €35.00

Ensaio não destrutivo de soldaduras - Ensaio por radiografia - Parte 1: Técnicas por raios-X ou por raios-gama com filme (ISO 17636-1:2013)  
**Termo de Homologação N°174/2019**, 2019-10-10

CT 138

**NP EN ISO 17636-2:2019**, €50.00

Ensaio não destrutivo de soldaduras - Ensaio por radiografia - Parte 1: Técnicas por raios X ou

raios gama com detetores digitais (ISO 17636-2:2013)

**Termo de Homologação N°173/2019, 2019-10-10**

CT 076

**NP ISO 34-1:2019, €17.50**

Borracha, vulcanizada ou termoplástica -  
Determinação da resistência ao rasgamento - Parte  
1: Provetes tipo calça, angular e crescente

**Termo de Homologação N°155/2019, 2019-09-30**

CT 175

**NP ISO 21505:2019, €21.00**

Gestão de projetos, programas e portefólios -  
Linhas de orientação sobre o governo

**Termo de Homologação N°153/2019, 2019-09-16**

CT 115

**NP EN 1997-1:2010/A1:2016/Errata1:2019**

Eurocódigo 7 - Projeto geotécnico - Parte 1:  
Regras gerais

**Aprovação 2019-10-08**

## 1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

## Lista Vazia

### 1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

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

CT 016

**NP 2803-4:1996**

Rolhas cilíndricas de cortiça. Ensaios físicos -  
Parte 4: Determinação da força de extracção

**Termo de Anulação** N°1302/2019, 2019-09-30

CEN/TC 093

**NP EN 131-6:2015**

Ladders - Part 6: Telescopic ladders

Substituído EN 131-6:2019

**Termo de Anulação** N°1357/2019, 2019-10-10

CT 036

**NP EN 484:1999**

Especificações para os aparelhos que funcionam  
exclusivamente com gases de petróleo liquefeitos  
- Mesas de trabalho independentes (fogareiros),  
com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre

Substituído EN 484:2019

**Termo de Anulação** N°1384/2019, 2019-10-10

CT 036/GTX

**NP EN 521:2008**

Especificações para os aparelhos que funcionam  
exclusivamente com gases de petróleo liquefeitos  
- Aparelhos portáteis alimentados à pressão de  
vapor dos gases de petróleo liquefeitos

Substituído EN 521:2019

**Termo de Anulação** N°1390/2019, 2019-10-10

CEN/TC 137

**NP EN 689:2018**

Workplace exposure - Measurement of exposure  
by inhalation to chemical agents - Strategy for  
testing compliance with occupational exposure  
limit values

Substituído EN 689:2018+AC:2019

**Termo de Anulação** N°1351/2019, 2019-10-10

CEN/TC 218

**NP EN 856:2015**

Rubber hoses and hose assemblies - Rubber-  
covered spiral wire reinforced hydraulic type -  
Specification

Substituído EN 856:2015+AC:2019

**Termo de Anulação** N°1349/2019, 2019-10-10

CT 090

**NP EN 1295-1:2008**

Cálculo estrutural de tubagens enterradas sob  
diversas condições de carga - Parte 1: Requisitos  
gerais

Substituído EN 1295-1:2019

**Termo de Anulação** N°1453/2019, 2019-10-10

CEN/TC 127

**NP EN 1634-1:2014**

Testes de resistência ao fogo e controle de fumo  
para portas, persianas, janelas e ferragens - Parte  
1: testes de resistência ao fogo, portas de correr e  
janelas

Substituído EN 1634-1:2014+A1:2018

**Termo de Anulação** N°1360/2019, 2019-10-10

CT 018

**NP EN 10217-1:2010**

Tubos soldados de aço para aplicações sob  
pressão - Condições técnicas de fornecimento -  
Parte 1: Tubos de aço não ligado com  
características especificadas à temperatura  
ambiente

Substituído aNP EN 10217-1:2019

**Termo de Anulação** N°1379/2019, 2019-10-10

CATIM

**NP EN 10217-2:2014**

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

Substituído aNP EN 10217-2:2019

**Termo de Anulação** N°1364/2019, 2019-10-10

CT 018

**NP EN 10217-3:2010**

Tubos soldados de aço para aplicações sob  
pressão - Condições técnicas de fornecimento -  
Parte 3: Tubos de aço ligado de grão fino

Substituído aNP EN 10217-3:2019

**Termo de Anulação** N°1380/2019, 2019-10-10

CT 018

**NP EN 10217-4:2010**

Tubos soldados de aço para aplicações sob  
pressão - Condições técnicas de fornecimento -

Parte 4: Tubos de aço não ligado, soldados electricamente, com características especificadas a baixa temperatura

Substituído aNP EN 10217-4:2019

**Termo de Anulação N°1381/2019, 2019-10-10**

CT 018

**NP EN 10217-5:2010**

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 5: Tubos de aço ligado e não ligado, soldados por arco submerso, com características especificadas a temperatura elevada

Substituído EN 10217-5:2019

**Termo de Anulação N°1382/2019, 2019-10-10**

CT 018

**NP EN 10217-6:2010**

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 6: Tubos de aço não ligado, soldados por arco submerso, com características especificadas a baixa temperatura

Substituído EN 10217-6:2019

**Termo de Anulação N°1383/2019, 2019-10-10**

CT 100

**NP EN 12807:2018**

Equipamentos e acessórios para GPL - Garrafas de aço brasado, transportáveis e recarregáveis para gases de petróleo liquefeitos (GPL) - Conceção e fabrico

Substituído EN 12807:2019

**Termo de Anulação N°1427/2019, 2019-10-10**

CT 178

**NP EN 13216-1:2014**

Condutas de evacuação dos produtos da combustão - Métodos de ensaio para os sistemas de condutas de evacuação dos produtos da combustão - Parte 1: Métodos de ensaios gerais

Substituído EN 13216-1:2019

**Termo de Anulação N°1455/2019, 2019-10-10**

CT 096

**NP EN 13375:2008**

Membranas de impermeabilização flexíveis - Impermeabilização de tabuleiros de pontes de betão e de outras superfícies de betão transitáveis por veículos - Regras de amostragem e preparação de provetes

Substituído EN 13375:2019

**Termo de Anulação N°1454/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 267

**NP EN 13480-1:2017**

Metallic industrial piping - Part 1: General

Substituído EN 13480-1:2017/A1:2019

**Termo de Anulação N°1344/2019, 2019-10-10**

CT 003

**NP EN 13523-11:2012**

Bandas metálicas pré-revestidas - Métodos de ensaio - Parte 11: Resistência aos solventes (ensaio de esfrega)

Substituído EN 13523-11:2019

**Termo de Anulação N°1409/2019, 2019-10-10**

CT 087

**NP EN 13795:2011+A1:2014**

Coberturas cirúrgicas, batas cirúrgicas e fatos para ambiente controlado, classificados como dispositivos médicos, para doentes, profissionais de saúde e equipamento - Requisitos gerais para fabricantes processadores e produtos, métodos de ensaio, requisitos e níveis de desempenho

Substituído EN 13795-1:2019

**Termo de Anulação N°1452/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 256

**NP EN 14198:2016**

Aplicações ferroviárias - Frenagem - Requisitos para o sistema de freio dos comboios para operação geral

Substituído EN 14198:2016+A1:2018

**Termo de Anulação N°904/2019, 2019-06-18**

CEN/TC 256

**NP EN 14363:2016**

Aplicações ferroviárias - Ensaio e simulações para a homologação do comportamento dinâmico de veículos ferroviários - Ensaio de linha e ensaios estáticos

Substituído EN 14363:2016+A1:2018

**Termo de Anulação N°905/2019, 2019-06-18**

CEN/TC 015

**NP EN 14504:2016**

Inland navigation vessels - Floating landing stages and floating equipment on inland waters - Requirements, tests

Substituído EN 14504:2019

**Termo de Anulação N°1405/2019, 2019-10-10**

CT 042

**NP EN 14594:2008**



Aparelhos de protecção respiratória - Aparelho de protecção respiratória, de ar comprimido de débito contínuo - Requisitos, ensaios, marcação  
Substituído EN 14594:2018  
**Termo de Anulação N°1363/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 136  
**NP EN 14619:2015**  
Roller sports equipment - Kick scooters - Safety requirements and test methods  
Substituído EN 14619:2019  
**Termo de Anulação N°1418/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 127  
**NP EN 15269-11:2018**  
Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 11: Fire resistance for operable fabric curtains  
Substituído EN 15269-11:2018+AC:2019  
**Termo de Anulação N°1359/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 256  
**NP EN 15663:2017**  
Aplicações ferroviárias - Massas de referência dos veículos  
Substituído EN 15663:2017+A1:2018  
**Termo de Anulação N°906/2019, 2019-06-18**

CEN/TC 256  
**NP EN 16186-1:2014**  
Aplicações ferroviárias - Cabinas de condução - Parte 1: Visibilidade, configuração, acesso  
Substituído EN 16186-1:2014+A1:2018  
**Termo de Anulação N°907/2019, 2019-06-18**

CEN/TC 256  
**NP EN 16186-3:2016**  
Aplicações ferroviárias - Cabinas de condução - Parte 3: Concepção dos mostradores  
Substituído EN 16186-3:2016+A1:2018  
**Termo de Anulação N°908/2019, 2019-06-18**

CEN/TC 136  
**NP EN 16579:2018**  
Playing field equipment - Portable and permanent socketed goals - Functional, safety requirements and test methods  
Substituído EN 16579:2018+AC:2019  
**Termo de Anulação N°1387/2019, 2019-10-10**

CENELEC/TC 009X  
**NP EN 50121-3-1:2015**

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade eletromagnética - Parte 3-1: Material circulante - Comboios e veículos completos  
**Termo de Anulação N°1447/2019, 2019-10-10**

CENELEC/TC 009X  
**NP EN 50121-3-2:2015**  
Aplicações ferroviárias - Compatibilidade eletromagnética - Parte 3-2: Material circulante - Equipamentos  
**Termo de Anulação N°1448/2019, 2019-10-10**

CENELEC/TC 009X  
**NP EN 50121-4:2015**  
Aplicações ferroviárias - Compatibilidade eletromagnética - Parte 4: Emissão e imunidade dos equipamentos de sinalização e de telecomunicações  
**Termo de Anulação N°1449/2019, 2019-10-10**

CTE 032  
**NP EN 60691:2013**  
Ligações térmicas - Requisitos e guia de aplicação (IEC 60691:2002 + A1:2006 + A2:2010)  
**Termo de Anulação N°1333/2019, 2019-10-03**

CENELEC/TC 116  
**NP EN 61029-2-10:2010/A11:2013**  
Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor - Parte 2-10: Requisitos particulares para máquinas de amolar de corte  
**Termo de Anulação N°1330/2019, 2019-10-03**

CENELEC/TC 023BX  
**NP EN 62196-1:2012/A12:2014**  
Fichas, tomadas e conectores de veículos - Carga de veículos eléctricos, por condução - Parte 1: Requisitos gerais  
**Termo de Anulação N°1326/2019, 2019-10-03**

CTE 023  
**NP EN 62196-1:2014**  
Fichas, tomadas, conectores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos eléctricos - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 62196-1:2011)  
**Termo de Anulação N°1331/2019, 2019-10-03**

CTE 023  
**NP EN 62196-1:2014/A12:2017**  
Fichas, tomadas, conectores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos eléctricos - Parte 1: Requisitos gerais  
**Termo de Anulação N°1332/2019, 2019-10-03**

CT 058

**NP EN ISO 1183-1:2013**

Materiais plásticos - Métodos para determinação da massa volúmica de materiais plásticos não celulares - Parte 1: Método por imersão, método do picnómetro em meio líquido e método por titulação (ISO 1183-1:2012)

Substituído EN ISO 1183-1:2019

**Termo de Anulação N°1450/2019, 2019-10-10**

CT 058

**NP EN ISO 1183-2:2015**

Materiais plásticos - Métodos para determinação da massa volúmica de materiais plásticos não celulares - Parte 2: Determinação da massa pelo método da coluna de gradiente (ISO 1183-2:2004)

Substituído EN ISO 1183-2:2019

**Termo de Anulação N°1451/2019, 2019-10-10**

CT 003

**NP EN ISO 1518-1:2014**

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à riscagem - Parte 1: Método da carga constante (ISO 1518-1:2011)

Substituído EN ISO 1518-1:2019

**Termo de Anulação N°1424/2019, 2019-10-10**

CT 003

**NP EN ISO 1518-2:2015**

Tintas e vernizes - Determinação da resistência à riscagem - Parte 2: Método da carga variável (ISO 1518-2:2011)

Substituído EN ISO 1518-2:2019

**Termo de Anulação N°1425/2019, 2019-10-10**

CT 004

**NP EN ISO 1833-12:2013**

Têxteis - Análise química quantitativa - Parte 12: Misturas de acrílica, certas modacrílicas, certas clorofibras, certos elastanos e certas outras fibras (método usando dimetilformamida) (ISO 1833-12:2006)

Substituído EN ISO 1833-12:2019

**Termo de Anulação N°1300/2019, 2019-09-30**

CT 004

**NP EN ISO 1833-16:2013**

Têxteis - Análise química quantitativa - Parte 16: Misturas de fibras de polipropileno com certas outras fibras (método usando xileno) (ISO 1833-16:2006)

Substituído EN ISO 1833-16:2019

**Termo de Anulação N°1301/2019, 2019-09-30**

CT 003

**NP EN ISO 2431:2014**

Tintas e vernizes - Determinação do tempo de escoamento usando copos de escoamento (ISO 2431:2011)

Substituído EN ISO 2431:2019

**Termo de Anulação N°1426/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 121

**NP EN ISO 2553:2013**

Soldadura e processos afins - Representação simbólica em desenhos - Juntas soldadas (ISO 2553:2013)

Substituído EN ISO 2553:2019

**Termo de Anulação N°1339/2019, 2019-10-10**

CT 019

**NP EN ISO 2553:2017**

Soldadura e processos afins - Representação simbólica nos desenhos - Juntas soldadas (ISO 2553:2013)

Substituído EN ISO 2553:2019

**Termo de Anulação N°1345/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 262

**NP EN ISO 11177:2016**

Vitreous and porcelain enamels - Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply - Quality requirements and testing (ISO 11177:2016)

Substituído EN ISO 11177:2019

**Termo de Anulação N°1408/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 230

**NP EN ISO 12010:2014**

Qualidade da água - Determinação dos alcanos policlorados de cadeia curta (SCCP) na água - Método por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC-MS) com ionização química negativa (NCI) (ISO 12010:2012)

Substituído EN ISO 12010:2019

**Termo de Anulação N°1353/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 123

**NP EN ISO 14880-1:2016**

Optics and photonics - Microlens arrays - Part 1: Vocabulary and general properties (ISO 14880-1:2016)

Substituído EN ISO 14880-1:2019

**Termo de Anulação N°1416/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 289

**NP EN ISO 18218-2:2015**

Leather - Determination of ethoxylated alkylphenols - Part 2: Indirect method (ISO 18218-2:2015)

Substituído EN ISO 18218-2:2019

**Termo de Anulação N°1299/2019, 2019-09-30**

CEN/TC 012

**NP EN ISO 19900:2013**

Petroleum and natural gas industries - General requirements for offshore structures (ISO 19900:2013)

Substituído EN ISO 19900:2019

**Termo de Anulação N°1411/2019, 2019-10-10**

CEN/TC 197

**NP EN ISO 20361:2015**

Liquid pumps and pump units - Noise test code - Grades 2 and 3 of accuracy (ISO 20361:2015)

Substituído EN ISO 20361:2019

**Termo de Anulação N°1362/2019, 2019-10-10**

## 1.4 Normas Europeias adotadas

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

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

CEN/TC 010

**NP EN 81-80:2019**, €35.00

Safety rules for the construction and installation of lifts - Existing lifts - Part 80: Rules for the improvement of safety of existing passenger and goods passenger lifts

**Termo de Adoção** N°1258/2019, 2019-10-04

CEN/TC 057

**NP EN 303-6:2019**, €40.00

Heating boilers - Part 6: Heating boilers with forced draught burners - Specific requirements for the domestic hot water operation and energy performance of water heaters and combination boilers with atomizing oil burners of nominal heat input not exceeding 70 kW

**Termo de Adoção** N°1260/2019, 2019-10-04

CEN/TC 128

**NP EN 507:2019**, €14.00

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for fully supported products of aluminium sheet

**Termo de Adoção** N°1292/2019, 2019-10-04

CEN/TC 128

**NP EN 508-2:2019**, €35.00

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 2:

Aluminium

**Termo de Adoção** N°1261/2019, 2019-10-04

CEN/TC 181

**NP EN 521:2019+AC:2019**, €52.50

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances

**Termo de Adoção** N°1215/2019, 2019-10-04

CEN/TC 181

**NP EN 521:2019**, €52.50

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances

**Termo de Adoção** N°1036/2019, 2019-08-27

CEN/TC 132

**NP EN 573-3:2019**, €45.00

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products

**Termo de Adoção** N°1221/2019, 2019-10-04

CEN/TC 175

**NP EN 844:2019**, €69.00

Round and sawn timber - Terminology

**Termo de Adoção** N°1300/2019, 2019-10-04

CEN/TC 136

**NP EN 893:2019**, €21.00

Mountaineering equipment - Crampons - Safety requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°1272/2019, 2019-10-04

CEN/TC 263

**NP EN 1047-1:2019**, €24.50

Secure storage units - Classification and methods of test for resistance to fire - Part 1: Data cabinets and data inserts

**Termo de Adoção** N°1296/2019, 2019-10-04

CEN/TC 216

**NP EN 1276:2019**, €37.50

Chemical disinfectants and antiseptics -

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

**Termo de Adoção** N°1274/2019, 2019-10-04

CEN/TC 033

**NP EN 1527:2019**, €21.00

Building hardware - Hardware for sliding doors and folding doors - Requirements and test methods

**Termo de Adoção N°1297/2019, 2019-10-04**

CEN/TC 216

**NP EN 1650:2019, €40.00**

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

**Termo de Adoção N°1282/2019, 2019-10-04**

CEN/TC 070

**NP EN 1869:2019, €17.50**

Fire blankets

**Termo de Adoção N°1280/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3155-009:2019, €17.50**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 009: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

**Termo de Adoção N°1208/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3155-026:2019, €14.00**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 026: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class R - Product standard

**Termo de Adoção N°1227/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3155-027:2019, €14.00**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 027: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class R - Product standard

**Termo de Adoção N°1207/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3155-065:2019, €14.00**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 065: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S, size 8 - Product standard

**Termo de Adoção N°1240/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3155-080:2019, €10.50**

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

**Termo de Adoção N°1245/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3371:2019, €17.50**

Aerospace series - Electrical bonding - Technical specification

**Termo de Adoção N°1219/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3645-001:2019, €69.00**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 001: Technical specification

**Termo de Adoção N°1234/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3837:2019, €10.50**

Aerospace series - Paints and varnishes - Nature and method for surface preparation of test pieces in aluminium alloys

**Termo de Adoção N°1237/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3844-1:2019, €17.50**

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 1: Small burner test, vertical - Determination of the vertical flame propagation

**Termo de Adoção N°1235/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3844-2:2019, €14.00**

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 2: Small burner test, horizontal - Determination of the horizontal flame propagation

**Termo de Adoção N°1236/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 3844-3:2019, €14.00**

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 3: Small burner test, 45° - Determination of the resistance of material to flame and glow propagation and to flame penetration

**Termo de Adoção N°1238/2019, 2019-10-04**

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4612-002:2019, €10.50**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly -

XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 002: General  
**Termo de Adoção** N°1204/2019, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4612-003:2019**, €7.00  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 003: Tin plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 135 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard  
**Termo de Adoção** N°1230/2019, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4612-004:2019**, €10.50  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 004: Tin plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 135 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard  
**Termo de Adoção** N°1229/2019, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4612-005:2019**, €7.00  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly XLETFE Family jacketed or screened and jacketed - Part 005: Tin plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 135 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard  
**Termo de Adoção** N°1205/2019, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4612-006:2019**, €10.50  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 006: Tin plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 135 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard  
**Termo de Adoção** N°1228/2019, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4612-008:2019**, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 008: Silver plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard  
**Termo de Adoção** N°1231/2019, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4612-009:2019**, €7.00  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 009: Silver plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard  
**Termo de Adoção** N°1232/2019, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4612-010:2019**, €10.50  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 010: Silver plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard  
**Termo de Adoção** N°1233/2019, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4612-011:2019**, €7.00  
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 011: Nickel plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard  
**Termo de Adoção** N°1206/2019, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN  
**NP EN 4660-003:2019**, €14.00  
Aerospace series - Modular and Open Avionics Architectures - Part 003: Communications/Network  
**Termo de Adoção** N°1246/2019, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4660-004:2019**, €31.50

Aerospace series - Modular and open avionics architectures - Part 004: Packaging

**Termo de Adoção N°1211/2019**, 2019-10-04

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4660-005:2019**, €111.00

Aerospace series - Modular and Open Avionics Architectures - Part 005: Software

**Termo de Adoção N°1250/2019**, 2019-10-04

CEN/ECISS/TC 103

**NP EN 10025-2:2019**, €37.50

Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels

**Termo de Adoção N°1252/2019**, 2019-10-04

CEN/ECISS/TC 103

**NP EN 10025-3:2019**, €28.00

Hot rolled products of structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels

**Termo de Adoção N°1253/2019**, 2019-10-04

CEN/ECISS/TC 103

**NP EN 10025-4:2019**, €28.00

Hot rolled products of structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

**Termo de Adoção N°1254/2019**, 2019-10-04

CEN/ECISS/TC 103

**NP EN 10025-5:2019**, €31.50

Hot rolled products of structural steels - Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance

**Termo de Adoção N°1255/2019**, 2019-10-04

CEN/ECISS/TC 103

**NP EN 10025-6:2019**, €24.50

Hot rolled products of structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition

**Termo de Adoção N°1256/2019**, 2019-10-04

CEN/TC 145

**NP EN 12012-4:2019**, €24.50

Máquinas para matérias plásticas e borracha - Máquinas de fragmentar - Parte 4: Requisitos de segurança para aglomeradores

**Termo de Adoção N°1262/2019**, 2019-10-04

CEN/TC 104

**NP EN 12390-2:2019**, €7.00

Ensaaios do betão - Parte2:Execução e cura dos provetes para ensaios de resistência mecânica

**Termo de Adoção N°1266/2019**, 2019-10-04

CEN/TC 227

**NP EN 12697-2:2015+A1:2019**, €7.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution

**Termo de Adoção N°1218/2019**, 2019-10-04

CEN/TC 226

**NP EN 12767:2019**, €55.00

Passive safety of support structures for road equipment - Requirements and test methods

**Termo de Adoção N°1295/2019**, 2019-10-04

CEN/TC 150

**NP EN 12895:2015+A1:2019**, €17.50

Industrial trucks - Electromagnetic compatibility

**Termo de Adoção N°1226/2019**, 2019-10-04

CEN/TC 219

**NP EN 12954:2019**, €35.00

General principles of cathodic protection of buried or immersed onshore metallic structures

**Termo de Adoção N°1289/2019**, 2019-10-04

CEN/TC 079

**NP EN 13274-2:2019**, €14.00

Respiratory protective devices - Methods of test - Part 2: Practical performance tests

**Termo de Adoção N°1288/2019**, 2019-10-04

CEN/TC 110

**NP EN 13487:2019**, €24.50

Heat exchanger - Forced convection air cooled refrigerant condensers and dry coolers - Sound measurement

**Termo de Adoção N°1267/2019**, 2019-10-04

CEN/TC 139

**NP EN 13523-11:2019**, €7.00

Coil coated metals - Test methods - Part 11: Resistance to solvents (rubbing test)

**Termo de Adoção N°1187/2019**, 2019-09-27

CEN/TC 124

**NP EN 14081-1:2016+A1:2019**, €31.50

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 1: General requirements  
**Termo de Adoção** N°1225/2019, 2019-10-04

CEN/TC 296  
**NP EN 14564:2019**, €35.00  
Tanks for transport of dangerous goods - Terminology  
**Termo de Adoção** N°1268/2019, 2019-10-04

CEN/TC 134  
**NP EN 14565:2019**, €17.50  
Resilient floor coverings - Floor coverings based upon synthetic thermoplastic polymers - Specification  
**Termo de Adoção** N°1283/2019, 2019-10-04

CEN/TC 205  
**NP EN 14683:2019+AC:2019**, €21.00  
Medical face masks - Requirements and test methods  
**Termo de Adoção** N°1217/2019, 2019-10-04

CEN/TC 191  
**NP EN 14972-16:2019**, €14.00  
Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 16: Test protocol for industrial oil cookers for open nozzle systems  
**Termo de Adoção** N°1298/2019, 2019-10-04

CEN/TC 099  
**NP EN 15102:2019**, €31.50  
Revestimentos decorativos de paredes - Em rolos  
**Termo de Adoção** N°1281/2019, 2019-10-04

CEN/TC 192  
**NP EN 15182-3:2019**, €10.50  
Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 3: Smooth bore jet and/or one fixed spray jet angle branchpipes PN 16  
**Termo de Adoção** N°1213/2019, 2019-10-04

CEN/TC 192  
**NP EN 15182-4:2019**, €14.00  
Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 4: High pressure branchpipes PN 40  
**Termo de Adoção** N°1212/2019, 2019-10-04

CEN/TC 127

**NP EN 15254-3:2019**, €10.50  
Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls - Part 3: Lightweight partitions  
**Termo de Adoção** N°1273/2019, 2019-10-04

CEN/TC 319  
**NP EN 15341:2019**, €42.50  
Maintenance - Maintenance Key Performance Indicators  
**Termo de Adoção** N°1263/2019, 2019-10-04

CEN/TC 263  
**NP EN 15659:2019**, €17.50  
Secure storage units - Classification and methods of test for resistance to fire - Light fire storage units  
**Termo de Adoção** N°1269/2019, 2019-10-04

CEN/TC 136  
**NP EN 16579:2018+AC:2019**, €37.50  
Playing field equipment - Portable and permanent socketed goals - Functional, safety requirements and test methods  
**Termo de Adoção** N°1216/2019, 2019-10-04

CEN/TC 403  
**NP EN 16844:2017+A2:2019**, €42.50  
Aesthetic medicine services - Non-surgical medical treatments  
**Termo de Adoção** N°1224/2019, 2019-10-04

CEN/TC 256  
**NP EN 16922:2017+A1:2019**, €21.00  
: Aplicações ferroviárias - Estações de serviço - Equipamento de descarga dos reservatórios de águas residuais  
**Termo de Adoção** N°1214/2019, 2019-10-04

CEN/TC 155  
**NP EN 17150:2019**, €10.50  
Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Test method for determination of short term compression strength of boxes  
**Termo de Adoção** N°1200/2019, 2019-09-27

CEN/TC 155  
**NP EN 17151:2019**, €17.50  
Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Test method for determination of long-term compression strength of boxes  
**Termo de Adoção** N°1265/2019, 2019-10-04



CEN/TC 155

**NP EN 17152-1:2019**, €17.50

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 1: Specifications for storm water boxes made of PP and PVC-U

**Termo de Adoção** N°1264/2019, 2019-10-04

CEN/TC 261

**NP EN 17220:2019**, €10.50

Packaging - Flexible aluminium tubes - Tube nozzles

**Termo de Adoção** N°1271/2019, 2019-10-04

CEN/TC 260

**NP EN 17246:2019**, €10.50

Fertilizers - Determination of perchlorate in mineral fertilizers by ion chromatography and conductivity detection (IC-CD)

**Termo de Adoção** N°1301/2019, 2019-10-04

CEN/CLC/JTC 015

**NP EN 17267:2019**, €45.00

Energy measurement and monitoring plan - Design and implementation - Principles for energy data collection

**Termo de Adoção** N°1275/2019, 2019-10-04

CEN/TC 327

**NP EN 17294:2019**, €31.50

Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Determination of organic acids by Ion Chromatography with Conductivity Detection (IC-CD)

**Termo de Adoção** N°1210/2019, 2019-10-04

CEN/TC 327

**NP EN 17298:2019**, €17.50

Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Determination of benzoic and sorbic acid by High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

**Termo de Adoção** N°1248/2019, 2019-10-04

CEN/TC 327

**NP EN 17299:2019**, €45.00

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Screening and determination of authorized coccidiostats at additive and 1 % and 3 % cross-contamination levels, and of non-registered coccidiostats and of one antibiotic at

sub-additive levels, in compound feed with High Performance Liquid Chromatography - Tandem Mass Spectrometry detection (LC-MS/MS)

**Termo de Adoção** N°1249/2019, 2019-10-04

CEN/TC 019

**NP EN 17306:2019**, €21.00

Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation

**Termo de Adoção** N°1186/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 079

**NP EN 50131-4:2019**

Sistemas de Alarme - Sistemas de deteção contra intrusão - Parte 4: Dispositivos de aviso

**Termo de Adoção** N°1291/2019, 2019-10-04

CENELEC/TC 036A

**NP EN 50673:2019**

Isoladores de travessia inserível para 72,5 kV com 630 A e 1 250 A para equipamento elétrico

**Termo de Adoção** N°1194/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 034A

**NP EN 60188:2001/A11:2019**

Lâmpada de vapor de mercúrio de alta pressão - Requisitos de desempenho

**Termo de Adoção** N°1190/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-70:2002/A2:2019**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-70: Regras particulares para máquinas de ordenha

**Termo de Adoção** N°1251/2019, 2019-10-04

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-99:2003/A1:2019**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-99: Regras particulares para exaustores elétricos

**Termo de Adoção** N°1196/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-3-2:2014/A1:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-2: Data-link layer service definition - Type 2 elements

**Termo de Adoção** N°1175/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 034Z

**NP EN 61347-2-11:2001/A1:2019**

Aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 2-11: Requisitos particulares para os circuitos eletrónicos diversos utilizados com luminárias  
**Termo de Adoção** N°1189/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 034Z

**NP EN 62560:2012/A11:2019**

Lâmpadas de LED autobalastadas paraserviços de iluminação geral com tensão >50 V -

Especificações de segurança

**Termo de Adoção** N°1201/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 116

**NP EN 62841-3-12:2019**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 3-12: Requisitos particulares para máquinas de roscar transportáveis

**Termo de Adoção** N°1192/2019, 2019-09-27

ETSI/TC ETSI

**NP EN 300132-1:2019**

Engenharia Ambiental (EE) - Interface de fornecimento de energia na entrada do equipamento de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Parte 1: alimentada por corrente alternada (AC)

**Termo de Adoção** N°1294/2019, 2019-10-04

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301489-3:2019**

Norma de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) para serviços e equipamento de rádio - Parte 3: Condições específicas para equipamentos de curto alcance (SRD) que operam em frequências entre 9 kHz e 246 GHz - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais da alínea b) do n.º 1 do artigo 3.º da Diretiva 2014/53/UE

**Termo de Adoção** N°1257/2019, 2019-10-04

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302636-5-1:2019**

Intelligent Transport Systems (ITS) - Vehicular Communications; GeoNetworking - Part 5: Transport Protocols; Sub-part 1: Basic Transport Protocol

**Termo de Adoção** N°1239/2019, 2019-10-04

CEN/TC 224

**NP EN 419231:2019**, €50.00

Protection profile for trustworthy systems supporting time stamping

**Termo de Adoção** N°1259/2019, 2019-10-04

CENELEC/TC 095X

**NP EN IEC 60255-181:2019**

Relés de medição e equipamento de proteção - Parte 181: Requisitos funcionais para proteção de frequência

**Termo de Adoção** N°1299/2019, 2019-10-04

CENELEC/SR 015

**NP EN IEC 60674-3-2:2019**

Especificação de filmes para fins elétricos - Parte 3: Especificações para materiais particulares - Folha 2: Requisitos para filmes de polietileno-tereftalato (PET), de orientação biaxial equilibrada, usados em isolamento elétrica

**Termo de Adoção** N°1195/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 076

**NP EN IEC 60825-12:2019**

Segurança de sistemas de comunicações óticas em espaço livre utilizados para a transmissão de informação

**Termo de Adoção** N°1197/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 046X/SC 046XA

**NP EN IEC 60966-1:2019**

Cordões de ligação coaxiais e de radiofrequência pré-conectorizados - Parte 1: Especificação genérica - Requisitos gerais e métodos de ensaio

**Termo de Adoção** N°1199/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-3-4:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-4: Data-link layer service definition - Type 4 elements

**Termo de Adoção** N°1242/2019, 2019-10-04

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-3-12:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-12: Data-link layer service definition - Type 12 elements

**Termo de Adoção** N°1244/2019, 2019-10-04

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-3-19:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-19: Data-link layer service definition - Type 19 elements

**Termo de Adoção** N°1243/2019, 2019-10-04

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-3-21:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-21: Data-link layer service definition - Type 21 elements

**Termo de Adoção** N°1209/2019, 2019-10-04

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-3-25:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-25: Data-link layer service definition - Type 25 elements

**Termo de Adoção** N°1185/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-4-2:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-2: Data-link layer protocol specification - Type 2 elements

**Termo de Adoção** N°1180/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-4-3:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-3: Data-link layer protocol specification - Type 3 elements

**Termo de Adoção** N°1174/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-4-4:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-4: Data-link layer protocol specification - Type 4 elements

**Termo de Adoção** N°1179/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-4-12:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-12: Data-link layer protocol specification - Type 12 elements

**Termo de Adoção** N°1184/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-4-21:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-21: Data-link layer protocol specification - Type 21 elements

**Termo de Adoção** N°1183/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-4-24:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-24: Data-link layer protocol specification - Type 24 elements

**Termo de Adoção** N°1182/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-4-25:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-25: Data-link layer protocol specification - Type 25 elements

**Termo de Adoção** N°1181/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-5-2:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-2: Application layer service definition - Type 2 elements

**Termo de Adoção** N°1168/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-5-4:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-4: Application layer service definition - Type 4 elements

**Termo de Adoção** N°1167/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-5-10:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-10: Application layer service definition - Type 10 elements

**Termo de Adoção** N°1178/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-5-12:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-12: Application layer service definition - Type 12 elements

**Termo de Adoção** N°1177/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-5-19:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-19: Application layer service definition - Type 19 elements

**Termo de Adoção** N°1173/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-5-21:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-21: Application layer service definition - Type 21 elements

**Termo de Adoção** N°1172/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 065X

**NP EN IEC 61158-5-23:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-23: Application layer service definition - Type 23 elements  
**Termo de Adoção N°1171/2019, 2019-09-27**

CENELEC/TC 065X  
**NP EN IEC 61158-5-25:2019**  
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-25: Application layer service definition - Type 25 elements  
**Termo de Adoção N°1170/2019, 2019-09-27**

CENELEC/TC 065X  
**NP EN IEC 61158-5-26:2019**  
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-26: Application layer service definition - Type 26 elements  
**Termo de Adoção N°1169/2019, 2019-09-27**

CENELEC/TC 088  
**NP EN IEC 61400-1:2019**  
Sistemas de geração de energia eólica - Parte 1: Requisitos de conceção  
**Termo de Adoção N°1176/2019, 2019-09-27**

CENELEC/SR 096  
**NP EN IEC 61558-1:2019**  
Segurança de transformadores, bobinas de indutância, unidades de alimentação e suas combinações - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios  
**Termo de Adoção N°1198/2019, 2019-09-27**

CENELEC/TC 038  
**NP EN IEC 61869-15:2019**  
Transformadores de medida - Parte 15: Requisitos específicos para transformadores de tensão CC  
**Termo de Adoção N°1188/2019, 2019-09-27**

CENELEC/TC 017AC  
**NP EN IEC 62271-209:2019**  
Aparelhagem de alta tensão - Parte 209: Conexões de cabos para aparelhagem em invólucro metálico com isolamento gasosa de tensão estipulada igual ou superior a 52 kV - Cabos cheios de fluido e de isolamento extrudida - Terminações de cabos secos e cheios de fluido  
**Termo de Adoção N°1191/2019, 2019-09-27**

CENELEC/TC 065X  
**NP EN IEC 62443-4-2:2019**  
Redes de comunicação industrial - Segurança para automação industrial e sistemas de controlo - Parte 4-2: Requisitos técnicos de segurança para componentes IACS

**Termo de Adoção N°1290/2019, 2019-10-04**

CENELEC/TC 116  
**NP EN IEC 62841-4-2:2019**  
Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 2-2: Requisitos particulares para aparadores de sebes  
**Termo de Adoção N°1287/2019, 2019-10-04**

CEN/TC 122  
**NP EN ISO 9241-210:2019**  
Ergonomics of human-system interaction - Part 210: Human-centred design for interactive systems - (ISO/FDIS 9241-210:2019)  
**Termo de Adoção N°1241/2019, 2019-10-04**

CEN/TC 023  
**NP EN ISO 10462:2013/A1:2019**  
Gas cylinders - Acetylene cylinders - Periodic inspection and maintenance - Amendment 1 (ISO 10462:2013/DAM 1:2018)  
**Termo de Adoção N°1220/2019, 2019-10-04**

CEN/TC 189  
**NP EN ISO 11058:2019**  
Geotêxteis e produtos relacionados - Determinação das características de permeabilidade à água normal ao plano, sem confinamento  
**Termo de Adoção N°1270/2019, 2019-10-04**

CEN/SS M21  
**NP EN ISO 11494:2019**  
Jewellery and precious metals - Determination of platinum in platinum alloys - ICP-OES method using an internal standard element (ISO 11494:2019)  
**Termo de Adoção N°1223/2019, 2019-10-04**

CEN/SS M21  
**NP EN ISO 11495:2019**  
Jewellery and precious metals - Determination of palladium in palladium alloys - ICP-OES method using an internal standard element (ISO 11495:2019)  
**Termo de Adoção N°1222/2019, 2019-10-04**

CEN/TC 249  
**NP EN ISO 11833-1:2019**  
Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets - Part 1: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness not less than 1 mm (ISO 11833-1:2019)

**Termo de Adoção** N°1276/2019, 2019-10-04

CEN/TC 012

**NP EN ISO 13679:2019**

Petroleum and natural gas industries - Procedures for testing casing and tubing connections (ISO 13679:2019)

**Termo de Adoção** N°1247/2019, 2019-10-04

CEN/TC 069

**NP EN ISO 16135:2006/A1:2019**, €3.50

Industrial valves - Ball valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 16135:2006/Amd 1:2019)

**Termo de Adoção** N°1279/2019, 2019-10-04

CEN/TC 069

**NP EN ISO 16136:2006/A1:2019**, €3.50

Industrial valves - Butterfly valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 16136:2006/Amd 1:2019)

**Termo de Adoção** N°1285/2019, 2019-10-04

CEN/TC 069

**NP EN ISO 16137:2006/A1:2019**, €3.50

Industrial valves - Check valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 16137:2006/Amd 1:2019)

**Termo de Adoção** N°1278/2019, 2019-10-04

CEN/TC 069

**NP EN ISO 16138:2006/A1:2019**, €3.50

Industrial valves - Diaphragm valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 16138:2006/Amd 1:2019)

**Termo de Adoção** N°1284/2019, 2019-10-04

CEN/TC 069

**NP EN ISO 16139:2006/A1:2019**, €3.50

Industrial valves - Gate valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 16139:2006/Amd 1:2019)

**Termo de Adoção** N°1286/2019, 2019-10-04

CEN/TC 012

**NP EN ISO 19906:2019**

Petroleum and natural gas industries - Arctic offshore structures (ISO 19906:2019)

**Termo de Adoção** N°1293/2019, 2019-10-04

CEN/TC 197

**NP EN ISO 20361:2019**

Bombas de fluido e unidades de bombeamento - Código de ensaio acústico - Classes de exatidão 2 e 3 (ISO/FDIS 20361:2019)

**Termo de Adoção** N°1202/2019, 2019-09-27

CEN/TC 069

**NP EN ISO 21787:2006/A1:2019**, €3.50

Industrial valves - Globe valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 21787:2006/Amd 1:2019)

**Termo de Adoção** N°1277/2019, 2019-10-04

CENELEC/TC 064

**NP HD 60364-7-721:2019**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-721: Regras para instalações e locais especiais - Instalações elétricas em caravanas e caravanas a motor

**Termo de Adoção** N°1193/2019, 2019-09-27

CENELEC/TC 064

**NP HD 60364-8-1:2019**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 8-1: Eficiência energética

**Termo de Adoção** N°1203/2019, 2019-09-27

### 1.5 Normas Portuguesas em reexame

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

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

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

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

Lista Vazia

### 1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

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

Lista Vazia

### 1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

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

Lista Vazia



## 2. Documentos Normativos Europeus Publicados

### 2.1 CEN

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

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

CEN/TC 430

**CEN ISO/TS 18090-1:2019**

Radiological protection - Characteristics of reference pulsed radiation - Part 1: Photon radiation (ISO/TS 18090-1:2015)

Chemical disinfectants and antiseptics -

Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

CEN/WS 098

**CWA 17453:2019**

Bionic Aircraft - Optimized ALM support structures made from Al alloys

CEN/ASD-STAN

**EN 2390:2019**, €10.50

Aerospace series - Aluminium alloy 6082-T6 - Tubes for structures  $0,6 \text{ mm} \leq a \leq 12,5 \text{ mm}$

CEN/WS 098

**CWA 17454:2019**

Bionic Aircraft - Quality control of metal ALM parts using the Ultrasonic Technique

CEN/ASD-STAN

**EN 3155-008:2019**, €17.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 008: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

CEN/TC 093

**EN 131-1:2015+A1:2019**, €28.00

Ladders - Part 1: Terms, types, functional sizes

CEN/ASD-STAN

**EN 3155-081:2019**, €14.00

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 081: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, female, type A, crimp, class T - Product standard

CEN/TC 130

**EN 215:2019**, €37.50

Thermostatic radiator valves - Requirements and test methods

CEN/ASD-STAN

**EN 3155-083:2019**, €10.50

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 083: Contact, electrical, female, type A, crimp, class S, size 8 - Product standard

CEN/TC 139

**EN 927-3:2019**, €28.00

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 3: Natural weathering test

CEN/ASD-STAN

**EN 3510:2019**, €10.50

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Solution treated and precipitation treated - Bars and sections -  $D \leq 100 \text{ mm}$

CEN/TC 139

**EN 927-13:2019**, €10.50

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 13: Assessment of resistance to impact of a coating on a wooden substrate

CEN/ASD-STAN

**EN 3847:2019**, €7.00

CEN/TC 216

**EN 1656:2019**, €35.00

Aerospace series - Paints and varnishes -  
Determination of sedimentation rating

CEN/ASD-STAN

**EN 4708-105:2019**, €10.50

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for  
binding, insulation and identification - Part 105:  
Semi-flexible polyvinylidene fluoride (PVDF) -  
Temperature range – 55 °C to 150 °C - Product  
standard

CEN/ASD-STAN

**EN 6049-004:2019**, €7.00

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

CEN/TC 278

**EN 12896-4:2019**, €89.50

Public transport - Reference data model - Part 4:  
Operations monitoring and control

CEN/TC 278

**EN 12896-5:2019**, €121.50

Public transport - Reference data model - Part 5:  
Fare management

CEN/TC 278

**EN 12896-6:2019**, €89.50

Public transport - Reference data model - Part 6:  
Passenger information

CEN/TC 278

**EN 12896-7:2019**, €76.50

Public transport - Reference data model - Part 7:  
Driver management

CEN/TC 278

**EN 12896-8:2019**, €63.00

Public transport - Reference data model - Part 8 :  
Management information & statistics

CEN/TC 139

**EN 13523-11:2019**, €7.00

Coil coated metals - Test methods - Part 11:  
Resistance to solvents (rubbing test)

CEN/TC 139

**EN 13523-17:2019**, €10.50

Coil coated metals - Test methods - Part 17:  
Adhesion of strippable films

CEN/TC 139

**EN 13523-19:2019**, €17.50

Coil coated metals - Test methods - Part 19: Panel  
design and method of atmospheric exposure  
testing

CEN/TC 245

**EN 13878:2019**, €28.00

Leisure accommodation vehicles - Terms and  
definitions

CEN/TC 331

**EN 14012:2019**, €47.50

Serviços postais - Qualidade de serviço -  
Princípios de tratamento de reclamações

CEN/TC 448

**EN 15017:2019**, €42.50

Funeral Services - Requirements

CEN/TC 192

**EN 15182-1:2019**, €24.50

Portable equipment for projecting extinguishing  
agents supplied by firefighting pumps - Hand-held  
branchpipes for fire service use - Part 1: Common  
requirements

CEN/TC 139

**EN 16074:2019**, €10.50

Paints and varnishes - Determination of non-  
volatile-matter content and spreading rate of coil  
coating materials

CEN/TC 019

**EN 17178:2019**, €14.00

Liquid petroleum products - Determination of the  
total volatile sulfur content in liquefied petroleum  
gases by ultraviolet fluorescence spectroscopy

CEN/TC 230

**EN 17211:2019**, €24.50

Water quality - Guidance on mapping of  
seagrasses and macroalgae in the eulittoral zone

CEN/TC 275

**EN 17264:2019**, €14.00

Foodstuffs - Determination of elements and their  
chemical species - Determination of aluminium by  
inductively coupled plasma mass spectrometry  
(ICP-MS)

CEN/TC 275

**EN 17265:2019**, €14.00

Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of aluminium by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

CEN/TC 019

**EN 17306:2019**, €21.00

Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation

CEN/TC 249

**EN ISO 527-1:2019**

Plastics - Determination of tensile properties - Part 1: General principles (ISO 527-1:2019)

CEN/TC 248

**EN ISO 2307:2019**

Fibre ropes - Determination of certain physical and mechanical properties (ISO 2307:2019)

CEN/TC 139

**EN ISO 2808:2019**

Paints and varnishes - Determination of film thickness (ISO 2808:2019)

CEN/TC 185

**EN ISO 3269:2019**

Fasteners - Acceptance inspection (ISO 3269:2019)

CEN/TC 230

**EN ISO 5815-1:2019**

Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD<sub>n</sub>) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition (ISO 5815-1:2019)

CEN/TC 251

**EN ISO 12381:2019**

Health informatics - Explicit time-related expressions for healthcare-specific problems (ISO 12381:2019)

CEN/TC 138

**EN ISO 12718:2019**

Ensaaios não destrutivos - Ensaaios por correntes induzidas - Vocabulário

CEN/TC 290

**EN ISO 13385-1:2019**

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 1:

Design and metrological characteristics of callipers (ISO 13385-1:2019)

CEN/TC 286

**EN ISO 14245:2019**

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Self-closing (ISO 14245:2019)

CEN/TC 286

**EN ISO 15995:2019**

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated (ISO 15995:2019)

CEN/TC 307

**EN ISO 17059:2019**

Oilseeds - Extraction of oil and preparation of methyl esters of triglyceride fatty acids for analysis by gas chromatography (Rapid method) (ISO 17059:2019)

CEN/TC 309

**EN ISO 17700:2019**

Footwear - Test methods for upper components and insoles - Colour fastness to rubbing and bleeding (ISO 17700:2019)

CEN/TC 121

**EN ISO 18592:2019**

Soldadura por resistência - Ensaaios destrutivos de soldaduras - Método de ensaio de fadiga para provetes de multi-pontos de soldadura

CEN/TC 012

**EN ISO 19901-9:2019**

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 9: Structural integrity management (ISO 19901-9:2019)

CEN/TC 197

**EN ISO 20361:2019**

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

CEN/TC 215

**EN ISO 20789:2019**

Anaesthetic and respiratory equipment - Passive humidifiers (ISO 20789:2018)

CEN/TC 193

**EN ISO 22633:2019**

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

CEN/TC 215

**EN ISO 27427:2019**

Anaesthetic and respiratory equipment - Nebulizing systems and components (ISO 27427:2013)

CEN/TC 215

**EN ISO 80601-2-79:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment (ISO 80601-2-79:2018)

## 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 008X

**EN 50160:2010/A2:2019**

Características da tensão fornecida pelas redes públicas de eletricidade

CENELEC/TC 008X

**EN 50160:2010/A3:2019**

Características da tensão fornecida pelas redes públicas de eletricidade

CENELEC/TC 216

**EN 50291-2:2019**

Aparelhos elétricos para deteção de monóxido de carbono em locais de utilização doméstica - Parte 2: Material elétrico para funcionamento contínuo em instalações fixas e em veículos de lazer - Métodos de ensaio suplementares e requisitos de desempenho

CENELEC/TC 079

**EN 50518:2019**

Central de receção e monitorização de alarmes

CENELEC/TC 111X

**EN 50693:2019**

Método para conceção ecológica quantitativa através da avaliação do ciclo de vida e declarações ambientais pelas regras de categoria de produto para EEE

CENELEC/TC 210

**EN 55016-2-3:2017/A1:2019**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements

CENELEC/TC 002

**EN 60034-18-41:2014/A1:2019**

Máquinas elétricas rotativas - Parte 18-41: Ensaio de qualificação e controlo de qualidade para descarga parcial livre (Tipo 1) de sistemas de isolamento utilizados em máquinas elétricas rotativas alimentadas a partir de conversores de tensão

CENELEC/TC 034Z

**EN 60061-3:1993/A56:2019**

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

CENELEC/SR 104

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

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

CENELEC/SR 091

**EN 60068-2-69:2017/A1:2019**

Ensaio ambientais - Parte 2-69: Ensaio - Ensaio Te/Tc: Ensaio de soldabilidade de componentes eletrónicos e placas pelo método de balanceamento do banho (medição de força)

CENELEC/TC 055

**EN 60317-20:2014/A1:2019**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 20: Fio de cobre esmaltado com poliuretano soldável, de secção circular, classe 155

CENELEC/TC 055

**EN 60317-21:2014/A1:2019**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 21: Fio de cobre esmaltado com poliuretano soldável e recoberto com poliamida, de secção circular, classe 155

CENELEC/TC 055

**EN 60317-23:2014/A1:2019**

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 23: Fio de cobre esmaltado com polisterimida soldável, de secção circular, classe 180

CENELEC/TC 059X

**EN 60531:2000/A11:2019**

Aparelhos eletrodomésticos de aquecimento de locais por acumulação - Métodos de medição da aptidão ao uso

CENELEC/TC 059X

**EN 60675:1995/A11:2019**

Aparelhos eletrodomésticos de aquecimento de locais por ação direta - Métodos para medição da aptidão ao uso

CENELEC/TC 210

**EN 61000-6-4:2019**

Compatibilidade Eletromagnética (CEM) - Parte 6-4: Normas genéricas - Norma de emissão para os ambientes industriais

CENELEC/TC 059X

**EN 61121:2013/AA:2019**

Secadores de tambor para uso doméstico - Métodos para a medição do desemprego

CENELEC/TC 034A

**EN 62035:2014/A1:2019**

Lâmpadas de descarga (excluindo as lâmpadas fluorescentes tubulares) - Especificações de segurança

CENELEC/TC 100X

**EN 62760:2016/A1:2019**

Audio reproduction method for normalized loudness level (TA 20)

CENELEC/TC 062

**EN 80601-2-58:2015/A1:2019**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-58: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de dispositivos de lentes removíveis e dispositivos de vitrectomia para cirurgia oftalmológica

CENELEC/SR 056

**EN IEC 31010:2019**

Gestão do risco - Técnicas de apreciação do risco

CENELEC/TC 210

**EN IEC 55015:2019**

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

CENELEC/SR 104

**EN IEC 60068-2-85:2019**

Ensaio de ambiente - Parte 2-82 - Ensaio - Ensaio 85 - Vibração, replicação de histórico de longo tempo

CENELEC/TC 002

**EN IEC 60276:2019**

Definições e nomenclatura para escovas de carvão, porta-escovas, coletores (de lâminas) e anéis

CENELEC/TC 020

**EN IEC 60331-1:2019**

Ensaio dos cabos elétricos submetidos ao fogo - Integridade do circuito - Parte 1: Métodos de ensaio ao fogo com impacto a uma temperatura mínima de 830 °C para cabos com tensão estipulada até 0,6/1,0 kV inclusive e com diâmetro exterior superior a 20 mm

CENELEC/SR 040

**EN IEC 60539-2:2019**

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

CENELEC/SR 047E

**EN IEC 60747-16-6:2019**

Dispositivos semicondutores - Parte 16-6: Circuitos integrados de micro-ondas - Multiplicadores de frequência

CENELEC/TC 020

**EN IEC 60754-3:2019**

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

CENELEC/TC 023E

**EN IEC 60934:2019**

Disjuntores para equipamento (DPE)

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61158-6-2:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification - Type 2 elements

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61158-6-3:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-3: Application layer protocol specification - Type 3 elements

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61158-6-4:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-4: Application layer protocol specification - Type 4 elements

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61158-6-10:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-10: Application layer protocol specification - Type 10 elements

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61158-6-12:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-12: Application layer protocol specification - Type 12 elements

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61158-6-19:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-19: Application layer protocol specification - Type 19 elements

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61158-6-21:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-21: Application layer protocol specification - Type 21 elements

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61158-6-23:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification - Type 23 elements

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61158-6-25:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-25: Application layer protocol specification - Type 25 elements

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61158-6-26:2019**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-26: Application layer protocol specification - Type 26 elements

CENELEC/SR 046F

**EN IEC 61169-24:2019**

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

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61207-2:2019**

Expressão do desempenho dos analisadores de gás - Parte 2: Oxigénio contido no gás (utilizando sensores eletroquímicos de alta temperatura)

CENELEC/TC 065X

**EN IEC 61207-3:2019**

Expressão do desempenho de Analisadores de Gás - Parte 3: Analisadores paramagnéticos de oxigénio

CENELEC/TC 020

**EN IEC 61238-1-1:2019**

Conectores de compressão e mecânicos para cabos de energia - Parte 1-1: Métodos e requisitos de ensaio para conectores mecânicos e de compressão para cabos de energia para tensão estipulada até 1 kV ( $U_m=1,2$  kV) ensaiados em condutores não isolados

CENELEC/TC 020

**EN IEC 61238-1-2:2019**

Conectores de compressão e mecânicos para cabos de energia - Parte 1-2: Métodos e requisitos de ensaio para conectores de perfuração de isolante para cabos de energia para tensão estipulada até 1 kV ( $U_m=1,2$  kV) ensaiados em condutores isolados

CENELEC/TC 020

**EN IEC 61238-1-3:2019**

Conectores de compressão e mecânicos para cabos de energia - Parte 1-3: Métodos e requisitos de ensaio para conectores mecânicos e de compressão para cabos de energia para tensão estipulada superior a 1 kV ( $U_m=1,2$  kV) até 36 kV ( $U_m=42$  kV) ensaiados em condutores isolados

CENELEC/TC 020

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

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages

above 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) up to 36 kV ( $U_m = 42$  kV) tested on non-insulated conductors

CENELEC/TC 086BXA  
**EN IEC 61300-3-54:2019**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaios e medições - Parte 3-54: Exames e medições - Desalinhamento angular entre o eixo do furo de virola e os eixos de virola para as virolas cilíndricas

CENELEC/TC 088  
**EN IEC 61400-3-1:2019**

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 3-1: Requisitos de conceção para turbinas eólicas "offshore" fixas

CENELEC/TC 088  
**EN IEC 61400-24:2019**

Sistemas de geração de energia eólica - Parte 24: Proteção contra descargas atmosféricas

CENELEC/TC 078  
**EN IEC 61482-1-1:2019**

Trabalhos em tensão - Vestuário de proteção contra os perigos térmicos de um arco elétrico - Parte 1-1: Métodos de ensaio - Método 1: Determinação do arco nominal (ELIM, ATPV e/ou EBT) para os materiais de vestuário e de vestuário de proteção utilizando um arco aberto

CENELEC/SR 094  
**EN IEC 61810-10:2019**

Relés elementares eletromecânicos - Parte 10: Relés de alta capacidade - Aspectos funcionais adicionais e requisitos de segurança

CENELEC/TC 017AC  
**EN IEC 62271-214:2019**

Aparelhagem de alta tensão - Parte 214: Classificação de arco interno para aparelhagem com invólucro de metal montado em poste para corrente alternada para tensões estipuladas superiores a 1 kV até 52 kV

CENELEC/SR 107  
**EN IEC 62668-2:2019**

Processos de gestão para aviónica - Prevenção da contrafação - Parte 2: Gestão de componentes eletrónicos provenientes de fontes não franqueadas

CENELEC/TC 079  
**EN IEC 62676-2-32:2019**

Sistemas de videovigilância para aplicações de segurança - Parte 2-32: Protocolos de transmissão de vídeo - Implementação da interoperabilidade IP baseada em serviços Web – Gravação

CENELEC/TC 059X  
**EN IEC 62885-6:2019**

Aparelhos de limpeza de superfícies - Parte 6: Aparelhos de limpeza de pavimentos rígidos e molhados para uso doméstico e análogo - Métodos de medição do desempenho

CENELEC/SR 087  
**EN IEC 63009:2019**

Ultrassons - Sistemas de fisioterapia - Especificações de campo e métodos de medição na faixa de frequência de 20 kHz a 0,5 MHz

CENELEC/TC 069X  
**EN IEC 63119-1:2019**

Troca de informações para o serviço de itinerância de carga para veículos elétricos - Parte 1: Generalidades

CENELEC/TC 082  
**EN IEC 63202-1:2019**

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 11: Medição da degradação induzida pela luz em células solares de silício cristalino

CENELEC/SR 003  
**EN IEC 81346-2:2019**

Sistemas industriais, instalações e equipamentos e produtos industriais - Princípios estruturais e designações de referência - Parte 2: Classificação de objetos e códigos para classes

CENELEC/TC 064  
**HD 60364-4-41:2017/A12:2019**

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



### 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.

Lista Vazia

### **3. Documentos Normativos Internacionais Publicados**

#### **3.1 ISO**

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

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

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

### 3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 040

**IEC 60062:2016/AMD1:2019**

Códigos para a marcação de resistências e condensadores

IEC/TC 104

**IEC 60068-3-3:2019**

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

IEC/TC 031

**IEC 60079-11/SH1:2019**

Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

IEC/TC 055

**IEC 60317-0-1:2013/AMD1:2019**

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

IEC/TC 055

**IEC 60317-0-3:2008/AMD2:2019**

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

IEC/TC 055

**IEC 60317-0-8:2019**

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

IEC/TC 055

**IEC 60317-80:2019**

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

IEC/TC 040

**IEC 60384-11:2019**

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

IEC/TC 015

**IEC 60684-3-280:2019**

Bainhas isolantes flexíveis - Parte 3: Especificações para tipos particulares de bainhas - Folha 280: Bainhas de poliolefina, termos retráteis, antirrastejamento

IEC/TC 015

**IEC 60684-3-283:2019**

Mangas isolantes flexíveis - Parte 3: Especificações para tipos particulares de mangas - Folhas 283: Mangas de poliolefina, termorretráteis, pata isolamento de baramentos

IEC/TC 055

**IEC 60851-3:2009/AMD2:2019**

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

IEC/TC 082

**IEC 60904-7:2019**

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

IEC/TC 023/SC 023A

**IEC 60981:2019**

Extra heavy-duty electrical rigid steel conduits

IEC/TC 077/SC 077B

**IEC 61000-4-18:2019/COR1:2019**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test

IEC/TC 121/SC 121B

**IEC 61439-7:2018/COR1:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations

IEC/TC 110

**IEC 61747-30-3:2019**

Liquid crystal display devices - Part 30-3: Measuring methods for liquid crystal display modules - Motion artifact measurement of active matrix liquid crystal display modules

IEC/TC 061

**IEC 62115:2017/COR1:2019**

Electric toys - Safety

IEC/TC 081

**IEC 62561-2:2018/COR1:2019**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes

IEC/TC 009

**IEC 62590:2019**

Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters for substations

IEC/TC 022/SC 022F

**IEC 62751-2:2014/AMD1:2019**

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

IEC/TC 059/SC 059F

**IEC 62885-8:2019**

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

IEC/TC 009

**IEC 62912-2:2019**

Railway applications - Direct current signalling monostable relays of spring type

IEC/TC 023/SC 023E

**IEC 63052:2019**

Dispositivos de proteção contra sobretensões à frequência da rede para usos domésticos e análogos (POP)

IEC/TC 047/SC 047F

**IEC 63137-1:2019**

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

IEC/TC 110

**IEC 63145-20-10:2019**

Future 63145-20-10: Eyewear display - Part 20-10: Fundamental measurement methods for optical properties

IEC/TC 101

**IEC/TR 61340-5-4:2019**

Electrostatics - Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Compliance verification

IEC/TC 062/SC 062C

**IEC/TR 61948-2:2019**

Nuclear medicine instrumentation - Routine tests - Part 2: Scintillation cameras and single photon emission computed tomography imaging

IEC/TC 100

**IEC/TR 63231:2019**

Consideration of energy efficiency in wireless power transfer technology

## 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 016

**prNP 2803-4:2019**

Rolhas cilíndricas de cortiça - Ensaios físicos -

Parte 4: Determinação da força de extração

Desde 2019-10-15 a

#### 4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

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

### 5.1 CEN

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

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

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

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

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](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 052

**EN 71-7:2014+A2:2018/prA3:2019**

Safety of toys - Part 7: Finger paints -  
Requirements and test methods  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 182

**EN 378-1:2016/prA1:2019**

Refrigerating systems and heat pumps - Safety  
and environmental requirements - Part 1: Basic  
requirements, definitions, classification and  
selection criteria  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 182

**EN 378-2:2016/prA1:2019**

Refrigerating systems and heat pumps - Safety  
and environmental requirements - Part 2: Design,  
construction, testing, marking and documentation  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 182

**EN 378-3:2016/prA1:2019**

Refrigerating systems and heat pumps - Safety  
and environmental requirements - Part 3:  
Installation site and personal protection  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 218

**EN 13766:2018/prA1:2019**

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses  
and hose assemblies for the transfer of liquid  
petroleum gas and liquefied natural gas -  
Specification  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/SS S26

**EN ISO 14040:2006/prA1:2019**

Environmental management - Life cycle  
assessment - Principles and framework -  
Amendment 1 (ISO 14040:2006/DAM 1:2019)  
Data Limite : 2019-12-12



CEN/SS S26

**EN ISO 14044:2006/prA2:2019**

Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines - Amendment 2 (ISO 14044:2006/DAM 2:2019)  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 051

**FprCEN/TR 14245:2019**

Cement - Guidelines for the application of EN 197-2: Assessment and verification of constancy of performance  
Data Limite : 2019-11-07

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 16157-9:2019**

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 9: Traffic signal management publications dedicated to the urban environment  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2287:2019**

Aerospace series - Bush, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Dimensions and loads  
Data Limite : 2019-11-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 2960:2019**

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy (Ni-P101HT) - Cold worked and solution treated - Bar for machining for fasteners -  $3 \text{ mm} \leq D \leq 50 \text{ mm}$   
Data Limite : 2019-11-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4264:2019**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA2501 (X4NiCrMoTi43-13) - As forged - Forging stock -  $a$  or  $D \leq 200 \text{ mm}$   
Data Limite : 2019-11-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4387:2019**

Aerospace series - Non-metallic materials - Rules for drafting and presentation of technical specifications  
Data Limite : 2019-11-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4426:2019**

Aerospace series - Non-metallic materials - Textiles - Test method - Determination of conductivity and pH of aqueous extracts  
Data Limite : 2019-11-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4570:2019**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - Solution treated - Forgings -  $De \leq 100 \text{ mm}$   
Data Limite : 2019-11-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4571:2019**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - Solution treated - Bars and sections -  $De \leq 100 \text{ mm}$   
Data Limite : 2019-11-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4572:2019**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - Solution treated - Sheet and strip -  $a \leq 3 \text{ mm}$   
Data Limite : 2019-11-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4573:2019**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - Solution treated and precipitation treated - Bars and sections -  $De \leq 100 \text{ mm}$   
Data Limite : 2019-11-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4574:2019**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - Solution treated and precipitation treated - Forgings -  $De \leq 100 \text{ mm}$   
Data Limite : 2019-11-07

CEN/ASD-STAN

**FprEN 4575:2019**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - Solution treated and descaled - Sheet and plate -  $3 \text{ mm} < a \leq 50 \text{ mm}$   
Data Limite : 2019-11-07

CEN/TC 129

**prEN 1063:2019**

Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against bullet attack

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 218

**prEN 12115:2019**

Rubber and thermoplastics hoses and hose assemblies for liquid or gaseous chemicals - Specification

Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 139

**prEN 12206-1:2019**

Paints and varnishes - Coating of aluminium and aluminium alloys for architectural purposes - Part 1: Coatings prepared from thermosetting coating powder

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 033

**prEN 12209:2019**

Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates - Characteristics and test methods

Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 104

**prEN 12390-1:2019**

Testing hardened concrete - Part 1: Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 104

**prEN 12390-13:2019**

Testing hardened concrete - Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 286

**prEN 12493:2019**

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture

Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 104

**prEN 12504-2:2019**

Testing concrete in structures - Part 2: Non-destructive testing - Determination of rebound number

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 104

**prEN 12504-4:2019**

Testing concrete in structures - Part 4: Determination of ultrasonic pulse

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 138

**prEN 13477-2:2019**

Non-destructive testing - Acoustic emission testing - Equipment characterisation - Part 2: Verification of operating characteristics

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 444

**prEN 13656:2019**

Soil, treated biowaste, sludge and waste - Digestion with a hydrochloric (HCl), nitric (HNO<sub>3</sub>) and tetrafluoroboric (HBF<sub>4</sub>) or hydrofluoric (HF) acid mixture for subsequent determination of elements

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 153

**prEN 13732:2019**

Food processing machinery - Bulk milk coolers on farms - Requirements for performance, safety and hygiene

Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 194

**prEN 13834:2019**

Cookware - Ovenware for use in traditional domestic ovens

Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 322

**prEN 15093:2019**

Safety of machinery - Safety requirements for hot flat rolling mills

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 322

**prEN 15094:2019**

Safety of machinery - Safety requirements for cold flat rolling mills

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 033

**prEN 15685:2019**

Building hardware - Requirements and test methods - Multipoint locks, latches and locking plates - Characteristics and test methods  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 033

**prEN 16759:2019**

Bonded Glazing for doors, windows and curtain walling - Verification of mechanical performance of bonding on aluminium and steel surfaces  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/CLC/ETSI/JWG EACC

**prEN 301549:2019**

Accessibility requirements for ICT products and services  
Data Limite : 2019-10-24

CEN/TC 248

**prEN ISO 1833-29:2019**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 29: Mixtures of polyamide with polypropylene/polyamide bicomponent (method using sulfuric acid) (ISO/DIS 1833-29:2019)  
Data Limite : 2019-12-09

CEN/TC 019

**prEN ISO 5165:2019**

Petroleum products - Determination of the ignition quality of diesel fuels - Cetane engine method (ISO/DIS 5165:2019)  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/SS C01

**prEN ISO 7540:2019**

Spices - Ground sweet and hot paprika (*Capsicum annum* L. and *Capsicum frutescens* L.) - Specifications (ISO/DIS 7540:2019)  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/SS C01

**prEN ISO 7541:2019**

Spices and condiments - Spectrophotometric determination of the extractable colour in paprika (ISO/DIS 7541:2019)  
Data Limite : 2019-12-11

CEN/TC 139

**prEN ISO 11127-1:2019**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: Sampling (ISO/DIS 11127-1:2019)

Data Limite : 2019-12-03

CEN/TC 139

**prEN ISO 11127-2:2019**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 2: Determination of particle size distribution (ISO/DIS 11127-2:2019)  
Data Limite : 2019-12-03

CEN/TC 139

**prEN ISO 11127-3:2019**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: Determination of apparent density (ISO/DIS 11127-3:2019)  
Data Limite : 2019-12-03

CEN/TC 139

**prEN ISO 11127-4:2019**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Assessment of hardness by a glass slide test (ISO/DIS 11127-4:2019)  
Data Limite : 2019-12-03

CEN/TC 139

**prEN ISO 11127-5:2019**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Determination of moisture (ISO/DIS 11127-5:2019)  
Data Limite : 2019-12-03

CEN/TC 144

**prEN ISO 11681-1:2019**

Machinery for forestry - Portable chain-saw safety requirements and testing - Part 1: Chain-saws for forest service (ISO/DIS 11681-1:2019)  
Data Limite : 2019-12-04

CEN/TC 144

**prEN ISO 11681-2:2019**

Machinery for forestry - Portable chain-saw safety requirements and testing - Part 2: Chain-saws for tree service (ISO/DIS 11681-2:2019)  
Data Limite : 2019-12-04

CEN/TC 138

**prEN ISO 14096-1:2019**

Non-destructive testing - Qualification of radiographic film digitisation systems - Part 1: Definitions, quantitative measurements of image quality parameters, standard reference film and qualitative control (ISO 14096-1:2005)  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 138

**prEN ISO 14096-2:2019**

Non-destructive testing - Qualification of radiographic film digitisation systems - Part 2: Minimum requirements (ISO 14096-2:2005)  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 139

**prEN ISO 15528:2019**

Paints, varnishes and raw materials for paints and varnishes - Sampling (ISO/DIS 15528:2019)  
Data Limite : 2019-12-02

CEN/TC 309

**prEN ISO 16181-1:2019**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 1: Determination of phthalate with solvent extraction (ISO/DIS 16181-1:2019)  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 309

**prEN ISO 16181-2:2019**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 2: Determination of phthalate without solvent extraction (ISO/DIS 16181-2:2019)  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 138

**prEN ISO 16526-1:2019**

Non-destructive testing - Measurement and evaluation of the X-ray tube voltage - Part 1: Voltage divider method (ISO 16526-1:2011)  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 138

**prEN ISO 16526-2:2019**

Non-destructive testing - Measurement and evaluation of the X-ray tube voltage - Part 2: Constancy check by the thick filter method (ISO 16526-2:2011)  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 138

**prEN ISO 16526-3:2019**

Non-destructive testing - Measurement and evaluation of the X-ray tube voltage - Part 3: Spectrometric method (ISO 16526-3:2011)  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 430

**prEN ISO 18557:2019**

Characterisation principles for soils, buildings and infrastructures contaminated by radionuclides for remediation purposes (ISO 18557:2017)  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 151

**prEN ISO 19014-2:2019**

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-2:2019)  
Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 142

**prEN ISO 19085-1:2019**

Woodworking machines - Safety - Part 1: Common requirements (ISO/DIS 19085-1:2019)  
Data Limite : 2019-12-03

CEN/TC 142

**prEN ISO 19085-17:2019**

Woodworking machines - Safety requirements - Part 17: Edge-banding machines fed by chains (ISO/DIS 19085-17:2019)  
Data Limite : 2019-12-03

CEN/TC 430

**prEN ISO 19226:2019**

Nuclear energy - Determination of neutron fluence and displacement per atom (dpa) in reactor vessel and internals (ISO 19226:2017)  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 278

**prEN ISO 19299:2019**

Electronic fee collection - Security framework (ISO/DIS 19299:2019)  
Data Limite : 2019-12-11

CEN/TC 430

**prEN ISO 19361:2019**

Measurement of radioactivity - Determination of beta emitters activities - Test method using liquid scintillation counting (ISO 19361:2017)  
Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 430

**prEN ISO 19581:2019**

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

Data Limite : 2019-12-05

CEN/TC 442

**prEN ISO 19650-3:2019**

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 3: Operational phase of assets (ISO/DIS 19650-3:2019)

Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 170

**prEN ISO 19980:2019**

Ophthalmic instruments - Corneal topographers (ISO/DIS 19980:2019)

Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 230

**prEN ISO 22515:2019**

Water quality - Iron-55 - Test method using liquid scintillation counting (ISO/DIS 22515:2019)

Data Limite : 2019-12-12

CEN/TC 143

**prEN ISO 28881:2019**

Machine tools - Safety - Electrical discharge machines (ISO/DIS 28881:2019)

Data Limite : 2019-12-13

## 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.**

## 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.**

## 5.4 ETSI

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

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

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

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

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

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

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-1:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 1: General network design  
Data Limite : 2019-11-13

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-3-8:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 8: Generic Speech Format Implementation  
Data Limite : 2019-11-13

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-3-9:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 9: Transport layer independent, General design  
Data Limite : 2019-11-13

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-3-10:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 10: General design, PSS1 over E.1  
Data Limite : 2019-11-13

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-3-11:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 11: General design, SIP/IP  
Data Limite : 2019-11-13

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-3-12:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 12: Transport layer independent Additional Network Feature Individual Call (ANF-ISIIC)  
Data Limite : 2019-11-13

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-3-13:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 13: Transport layer independent Additional Network Feature Group Call (ANF-ISIGC)  
Data Limite : 2019-11-13

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-3-14:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-



System Interface (ISI); Sub-part 14: Transport layer independent Additional Network Feature Short Data Service (ANF-ISISDS)  
Data Limite : 2019-11-13

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-3-15:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 15: Transport layer independent Additional Network Feature, Mobility Management (ANF-ISIMM)  
Data Limite : 2019-11-13

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-5:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) and Direct Mode Operation (DMO) - Part 5: Peripheral Equipment Interface (PEI)  
Data Limite : 2019-11-13

ETSI/TC ETSI

**EN 300392-9:2019**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 9: General requirements for supplementary services  
Data Limite : 2019-11-13

## 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/>

## 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.

## **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



