

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
Organismo Nacional de Normalização  
de

**15 de abril de 2015**



## Período de 15-03-2015 a 16-04-2015

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 .....	4
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados .....	5
1.4 Normas Europeias adotadas.....	7
1.5 Normas Portuguesas em reexame .....	15
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame) .....	16
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	17
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados .....</b>	<b>18</b>
2.1 CEN .....	18
2.2 CENELEC.....	23
2.3 CEN / CENELEC .....	26
2.4 ETSI.....	27
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>	<b>28</b>
3.1 ISO .....	28
3.2 IEC .....	29
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>30</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público .....	30
4.2 Projetos anulados .....	31
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público .....</b>	<b>32</b>
5.1 CEN .....	32
5.2 CENELEC.....	42
5.3 CEN / CENELEC .....	46
5.4 ETSI.....	47
5.5 ISO .....	48
5.6 IEC .....	50
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.

CTE 20

**NP 917:2015**, €3.50

Marcação de cabos

**Termo de Homologação N°24/2015**, 2015-04-01

CT 174

**NP 4459:2015**, €117.50

Fotografia - Vocabulário - Câmera e Equipamento

Fotográfico Imagem Analógica, Emulsões

Sensíveis e Processamento Químico Imagem

Digital Armazenamento de Fotografias

**Termo de Homologação N°23/2015**, 2015-03-31

CT 144

**NP 4520:2015**, €10.50

Turismo de Ar Livre - Atividades de Turismo de

Natureza

**Termo de Homologação N°20/2015**, 2015-03-26

CATIM - CENTRO DE APOIO  
TECNOLÓGICO À INDÚSTRIA  
METALOMECÂNICA

**NP EN 12809:2015**, €55.00

Caldeiras domésticas independentes que utilizam  
combustíveis sólidos com potência térmica  
nominal inferior ou igual a 50 kW - Requisitos e  
métodos de ensaio

**Termo de Homologação N°25/2015**, 2015-04-08

CTE 17

**NP EN 60947-4-2:2015**, €69.00

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 4-2:

Contactores e arrancadores de motor - Variadores  
eletrónicos e arrancadores de semicondutores de  
motores de corrente alternada (IEC 60947-4-  
2:2011)

**Termo de Homologação N°22/2015**, 2015-03-27

CT 52

**NP ISO 4251-5:2015**, €7.00

Pneus (séries de pneus marcados com ply rating) e  
jantes para tratores e máquinas agrícolas - Parte 5:  
Pneus para arrastadores florestais

**Termo de Homologação N°21/2015**, 2015-03-27

CT 154

**NP EN 13383-1:2010/Errata 1:2015**, €0.00

Enrocamentos

Parte 1: Especificações

**Aprovação** 2015-03-20

CT 87

**NP EN ISO 13485:2014/Errata 1:2015**, €0.00

Dispositivos médicos

Sistemas de gestão da qualidade

Requisitos para fins regulamentares

**Aprovação** 2015-04-08

## 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 174

**NP 4459-1:2008**

Fotografia - Vocabulário - Parte 1: Equipamento fotográfico - Projectores - Papel fotográfico, filmes e placas

**Termo de Anulação N°273/2015, 2015-04-09**

CT 144

**NP 4520:2013**

Turismo de Ar Livre - Atividades de Turismo de Natureza

**Termo de Anulação N°272/2015, 2015-04-09**

CT 14

**NP EN 350-2:2002**

Durabilidade da madeira e de produtos derivados - Durabilidade natural da madeira maciça - Parte 2: Guia da durabilidade natural da madeira e da impregnabilidade das espécies de madeira seleccionadas pela sua importância na Europa

**Termo de Anulação N°220/2015, 2015-03-24**

CT 90

**NP EN 1253-1:2007**

Ralos para edifícios - Parte 1: Requisitos  
Substituído EN 1253-1:2015

**Termo de Anulação N°221/2015, 2015-04-08**

CT 90

**NP EN 1253-2:2007**

Ralos para edifícios - Parte 2: Métodos de ensaio  
Substituído EN 1253-1:2015

**Termo de Anulação N°222/2015, 2015-04-08**

CT 38

**NP EN 14214:2014**

Produtos petrolíferos líquidos - Ésteres metílicos de ácidos gordos (FAME) para utilização em motores diesel e para aquecimento - Especificações e métodos de ensaio

**Termo de Anulação N°235/2015, 2015-04-09**

CT 60

**NP EN 14806:2011**

Embalagem - Avaliação preliminar da desintegração de materiais de embalagem sob condições de compostagem simuladas à escala laboratorial

**Termo de Anulação N°231/2015, 2015-04-09**

CTE 61

**NP EN 60335-2-11:2011**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-11: Requisitos particulares para os secadores de tambor (IEC 60335-2-11:2002, modificada + A1:2003 + A2:2006)

**Termo de Anulação N°285/2015, 2015-04-09**

CTE 61

**NP EN 60335-2-17:2010**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-17: Requisitos particulares para os cobertores, almofadas, roupas e aparelhos aquecedores flexíveis análogos (IEC 60335-2-17:2002 + A1:2006 + A2:2008, modificada)

**Termo de Anulação N°286/2015, 2015-04-09**

CTE 61

**NP EN 60335-2-79:2010**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-79: Requisitos particulares para os aparelhos de limpeza de alta pressão e os aparelhos de limpeza a vapor (IEC 60335-2-79:2002 + A1:2004 + A2:2007, modificadas)

**Termo de Anulação N°287/2015, 2015-04-09**

CTE 59

**NP EN 60704-2-4:2003**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo - Parte 2-4: Regras particulares para as máquinas de lavar roupa e para os secadores centrífugos (IEC 60704-2-4:2001)

**Termo de Anulação N°284/2015, 2015-04-09**

CTE 20

**NP EN 60811-1-1:2009**

Materiais da isolamento e das bainhas dos cabos eléctricos e ópticos - Métodos de ensaio comuns - Parte 1-1: Aplicação geral - Medição das espessuras e das dimensões exteriores - Ensaio para a determinação das propriedades mecânicas (IEC 60811-1-1:1993 + A1:2001)

**Termo de Anulação N°274/2015, 2015-04-09**

CTE 20

**NP EN 60811-1-2:2009**

Materiais da isolamento e das bainhas dos cabos eléctricos e ópticos - Métodos de ensaio comuns - Parte 1-2: Aplicação geral - Métodos de envelhecimento térmico (IEC 60811-1-2:1985 + corrigenda Maio 1996 + A1:1989 + A2:2000)  
**Termo de Anulação N°275/2015, 2015-04-09**

CTE 20

**NP EN 60811-1-3:2009**

Materiais da isolamento e das bainhas dos cabos eléctricos e ópticos - Métodos de ensaio comuns - Parte 1-3: Aplicação geral - Métodos para a determinação da massa volúmica - Ensaio de absorção de  
**Termo de Anulação N°276/2015, 2015-04-09**

CTE 20

**NP EN 60811-1-4:2009**

Materiais da isolamento e das bainhas dos cabos eléctricos e ópticos - Métodos de ensaio comuns - Parte 1-4: Aplicação geral - Ensaio a baixa temperatura (IEC 60811-1-4:1985 + corrigenda Maio 1986 + A1:1993 + A2:2001)  
**Termo de Anulação N°277/2015, 2015-04-09**

CTE 20

**NP EN 60811-2-1:2009**

Materiais da isolamento e das bainhas dos cabos eléctricos e ópticos - Métodos de ensaio comuns - Parte 2-1: Métodos específicos para os compostos de elastómeros - Ensaio de relativos à resistência ao ozono, aBIGINTamento a quente e à resistência ao óleo (IEC 60811-2-1:1998 + A1:2001)  
**Termo de Anulação N°278/2015, 2015-04-09**

CTE 20

**NP EN 60811-3-1:2009**

Materiais da isolamento e das bainhas dos cabos eléctricos e ópticos - Métodos de ensaio comuns - Parte 3-1: Métodos específicos para os compostos de PVC - Ensaio de pressão a temperatura - Ensaio para a resistência à fissuração (IEC 60811-3-1:1985 + corrigenda Maio 1986 + A1:1994 + A2:2001)  
**Termo de Anulação N°279/2015, 2015-04-09**

CTE 20

**NP EN 60811-3-2:2009**

Materiais da isolamento e das bainhas dos cabos eléctricos e ópticos - Métodos de ensaio comuns - Parte 3-2: Métodos específicos para os compostos

de PVC - Ensaio de perda de massa - Ensaio de esta

**Termo de Anulação N°280/2015, 2015-04-09**

CTE 20

**NP EN 60811-4-1:2009**

Materiais da isolamento e das bainhas dos cabos eléctricos e ópticos - Métodos de ensaio comuns - Parte 4-1: Métodos específicos para os compostos de polietileno e polipropileno - Resistência às fis  
**Termo de Anulação N°281/2015, 2015-04-09**

CTE 20

**NP EN 60811-4-2:2009**

Materiais da isolamento e das bainhas dos cabos eléctricos e ópticos - Métodos de ensaio comuns - Parte 4-2: Métodos específicos para os compostos de polietileno e polipropileno - Resistência à tra  
**Termo de Anulação N°282/2015, 2015-04-09**

CTE 20

**NP EN 60811-5-1:2009**

Materiais da isolamento e das bainhas dos cabos eléctricos e ópticos - Métodos de ensaio comuns - Parte 5-1: Métodos específicos para os materiais de enchimento - Ponto de gota - Separação de óleo -  
**Termo de Anulação N°283/2015, 2015-04-09**

## 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 52

**NP EN 71-14:2014**, €31.50

Segurança de brinquedos - Parte 14: Trampolins para uso doméstico

**Termo de Adoção N°492/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 106

**NP EN 203-2-3:2014**, €24.50

Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos - Parte 2-3: Requisitos particulares - Marmitas

**Termo de Adoção N°508/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 130

**NP EN 442-1:2014**, €35.00

Radiadores e convectores - Parte 1: Requisitos e especificações técnicas

**Termo de Adoção N°564/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 136

**NP EN 564:2014**, €10.50

Equipamento de montanhismo - Cabo acessório - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

**Termo de Adoção N°525/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 54

**NP EN 764-4:2014**, €37.50

Equipamentos sob pressão - Parte 4: Estabelecimento das condições técnicas de fornecimento de materiais metálicos

**Termo de Adoção N°500/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 54

**NP EN 764-5:2014**, €14.00

Equipamentos sob pressão - Parte 5: Documentação de Inspeção de materiais metálicos e de conformidade com a especificação dos materiais

**Termo de Adoção N°501/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 128

**NP EN 1013:2012+A1:2014**, €47.50

Chapas perfiladas de plástico translúcido para coberturas externas e internas, paredes e pavimentos - Requisitos e métodos de ensaio  
**Termo de Adoção N°574/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 145

**NP EN 1417:2014**, €35.00

Equipamentos sob pressão - Parte 4: Estabelecimento das condições técnicas de fornecimento de materiais metálicos

**Termo de Adoção N°510/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 132

**NP EN 1559-4:2015**, €14.00

Founding - Technical conditions of delivery - Part 4: Additional requirements for aluminium alloy castings

**Termo de Adoção N°532/2015**, 2015-04-09

CEN/TC AECMA

**NP EN 3645-003:2015**, €10.50

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 003: Receptacle square flange mounting - Product standard

**Termo de Adoção N°568/2015**, 2015-04-09

CEN/TC AECMA

**NP EN 3645-008:2015**, €7.00

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 008: Non release plug with grounding ring - Product standard

**Termo de Adoção N°569/2015**, 2015-04-09

CEN/TC AECMA

**NP EN 4674-001:2015**, €14.00

Aerospace series - Electrical cables, installation - Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve - Part 001: Technical specification

**Termo de Adoção N°541/2015**, 2015-04-09

CEN/TC AECMA

**NP EN 4674-002:2015**, €7.00

Aerospace series - Electrical cables, installation - Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve - Part 002: General and list of product standard

**Termo de Adoção N°538/2015**, 2015-04-09

CEN/TC AECMA

**NP EN 4674-003:2015**, €10.50

Aerospace series - Electrical cables, installation - Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve - Part 003: Open sleeve - Inside pressurized area - EMI protection 5 kA - Temperature range - 65 °C to 200 °C - Product standard

**Termo de Adoção N°539/2015**, 2015-04-09

CEN/TC AECMA

**NP EN 4674-004:2015**, €10.50

Aerospace series - Electrical cables, installation - Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve - Part 004: Open sleeve - Outside pressurized area - EMI protection 10 kA - Temperature range - 65 °C to 200 °C - Product standard

**Termo de Adoção N°540/2015**, 2015-04-09

CEN/TC AECMA

**NP EN 9110:2015**, €31.50

Quality Management Systems - Requirements for Aviation Maintenance Organizations

**Termo de Adoção N°567/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 299

**NP EN 12309-3:2014**, €14.00

Aparelhos de climatização e bombas de calor a gás com caudal térmico menor ou igual a 70 kW - Parte 3: Condições de ensaio

**Termo de Adoção N°489/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 299

**NP EN 12309-4:2014**, €50.00

Aparelhos de climatização e bombas de calor a gás com caudal térmico menor ou igual a 70 kW - Parte 4: Métodos de ensaio

**Termo de Adoção N°486/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 299

**NP EN 12309-5:2014**, €14.00

Aparelhos de climatização e bombas de calor a gás com caudal térmico menor ou igual a 70 kW - Parte 5: Requisitos

**Termo de Adoção N°487/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 299

**NP EN 12309-6:2014**, €42.50

Aparelhos de climatização e bombas de calor a gás com caudal térmico menor ou igual a 70 kW - Parte 6: Cálculo do desempenho sazonal

**Termo de Adoção N°488/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 256

**NP EN 12663-1:2010+A1:2014**, €35.00

Aplicações ferroviárias - Requisitos estruturais de veículos ferroviários - Parte 1: Veículos ferroviários à exceção de vagões de mercadorias

**Termo de Adoção N°575/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 226

**NP EN 12966:2014**, €77.50

Sinalização vertical rodoviária - Painéis de mensagem variável

**Termo de Adoção N°504/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 296

**NP EN 12972:2015**, €37.50

Tanks for transport of dangerous goods - Testing, inspection and marking of metallic tanks

**Termo de Adoção N°473/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 102

**NP EN 13060:2014**, €60.00

Pequenos esterilizadores de vapor de água

**Termo de Adoção N°482/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 241

**NP EN 14195:2014**, €40.00

Elementos de armação metálica para sistemas em placas de gesso - Definições, requisitos e métodos de ensaio

**Termo de Adoção N°470/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 185

**NP EN 14399-2:2015**, €17.50

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 2: Suitability for preloading

**Termo de Adoção N°513/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 185

**NP EN 14399-3:2015**, €24.50

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 3: System HR - Hexagon bolt and nut assemblies

**Termo de Adoção N°514/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 185

**NP EN 14399-4:2015**, €17.50

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 4: System HV - Hexagon bolt and nut assemblies



**Termo de Adoção** N°515/2015, 2015-04-09

CEN/TC 185

**NP EN 14399-5:2015**, €10.50

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 5: Plain washers

**Termo de Adoção** N°516/2015, 2015-04-09

CEN/TC 185

**NP EN 14399-6:2015**, €10.50

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 6: Plain chamfered washers

**Termo de Adoção** N°517/2015, 2015-04-09

CEN/TC 271

**NP EN 14462:2015**, €28.00

Surface treatment equipment - Noise test code for surface treatment equipment including its ancillary handling equipment - Accuracy grades 2 and

**Termo de Adoção** N°499/2015, 2015-04-09

CEN/TC 248

**NP EN 14533:2015**, €7.00

Textiles and textile products - Burning behaviour of bedding items - Classification scheme

**Termo de Adoção** N°572/2015, 2015-04-09

CEN/TC 248

**NP EN 14682:2014**, €35.00

Segurança do vestuário para criança - Cordões fixos e deslizantes no vestuário para criança - Especificações

**Termo de Adoção** N°498/2015, 2015-04-09

CEN/TC 153

**NP EN 15467:2014**, €31.50

Máquinas para processamento de produtos alimentares - Máquinas de descabeçar e preparar filetes de peixe - Requisitos de higiene e segurança

**Termo de Adoção** N°553/2015, 2015-04-09

CEN/TC 89

**NP EN 16012:2012+A1:2015**, €28.00

Thermal insulation for buildings - Reflective insulation products - Determination of the declared thermal performance

**Termo de Adoção** N°576/2015, 2015-04-09

CEN/TC 19

**NP EN 16136:2015**, €14.00

Automotive fuels - Determination of manganese and iron content in unleaded petrol - Inductively

coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES) method

**Termo de Adoção** N°533/2015, 2015-04-09

CEN/TC 256

**NP EN 16185-1:2014**, €47.50

Aplicações ferroviárias - Sistemas de freio para automotoras - Parte 1: Requisitos e definições

**Termo de Adoção** N°561/2015, 2015-04-09

CEN/TC 256

**NP EN 16185-2:2014**, €47.50

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

**Termo de Adoção** N°562/2015, 2015-04-09

CEN/TC 256

**NP EN 16186-1:2014**, €21.00

Aplicações ferroviárias - Cabinas de condução - Parte 1: Visibilidade, configuração, acesso

**Termo de Adoção** N°563/2015, 2015-04-09

CEN/TC 256

**NP EN 16273:2014**, €35.00

Aplicações ferroviárias - Via - Transições de carril forjadas

**Termo de Adoção** N°565/2015, 2015-04-09

CEN/TC 164

**NP EN 16421:2014**, €52.50

Influência de materiais na água para consumo humano. - Promoção do crescimento microbiana

**Termo de Adoção** N°474/2015, 2015-04-09

CEN/TC 158

**NP EN 16471:2014**, €17.50

Capacetes para bombeiros - Capacetes para combate a incêndio florestal

**Termo de Adoção** N°493/2015, 2015-04-09

CEN/TC 158

**NP EN 16473:2014**, €21.00

Capacetes para bombeiros - Capacetes para resgate técnico

**Termo de Adoção** N°494/2015, 2015-04-09

CEN/TC 166

**NP EN 16497-1:2015**, €47.50

Chimneys - Concrete System Chimneys - Part 1: Non-balanced flue applications

**Termo de Adoção** N°497/2015, 2015-04-09

CEN/TC 162

**NP EN 16523-2:2015**, €10.50

Determination of material resistance to permeation by chemicals - Part 2: Permeation by gaseous chemical under conditions of continuous contact

**Termo de Adoção N°521/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 151

**NP EN 16564:2014, €45.00**

Máquinas e instalações de extração e processamento de pedra natural - Segurança - Requisitos para máquinas de serrar/fresadoras de tipo ponte, incluindo versões de controlo numérico (NC/CNC)

**Termo de Adoção N°512/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 19

**NP EN 16568:2014, €14.00**

Combustíveis automóveis - Éster metílico de ácidos gordos (FAME) e misturas com combustível diesel - Determinação da estabilidade de oxidação pelo método de oxidação rapidamente acelerada a 120 ° C

**Termo de Adoção N°502/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 139

**NP EN 16623:2015, €37.50**

Paints and varnishes - Reactive coatings for fire protection of metallic substrates - Definitions, requirements, characteristics and marking

**Termo de Adoção N°526/2015, 2015-04-09**

CENELEC/TC 215

**NP EN 50174-1:2009/A2:2014, €7.00**

Information technology - Cabling installation - Part 1: Installation specification and quality assurance

**Termo de Adoção N°570/2015, 2015-04-09**

CENELEC/SR104

**NP EN 60068-2-75:2014, €3.50**

Ensaio de ambiente - Parte 2-75: Ensaio - Ensaio Eh - Ensaio com martelo

**Termo de Adoção N°522/2015, 2015-04-09**

CENELEC/TC 31

**NP EN 60079-2:2014, €10.50**

Atmosferas explosivas - Parte 2: Protecção do equipamento por invólucros de sobrepressão interna "p"

**Termo de Adoção N°471/2015, 2015-04-09**

CENELEC/SR35

**NP EN 60086-4:2015, €3.50**

Pilhas eléctricas - Parte 4: Segurança para pilhas de lítio

**Termo de Adoção N°543/2015, 2015-04-09**

CENELEC/SR32C

**NP EN 60127-6:2014, €7.00**

Fusíveis miniatura - Parte 6: Suportes para cartuchos de corta-circuitos miniatura

**Termo de Adoção N°524/2015, 2015-04-09**

CENELEC/TC 61

**NP EN 60335-1:2012/A11:2014, €3.50**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais

**Termo de Adoção N°551/2015, 2015-04-09**

CENELEC/TC 61

**NP EN 60335-2-31:2014, €7.00**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-31: Requisitos particulares para exaustores de cozinha e outros extratores de fumos de cozinha

**Termo de Adoção N°472/2015, 2015-04-09**

CENELEC/TC 61

**NP EN 60335-2-56:2003/A2:2014, €3.50**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-56: Requisitos particulares para projectores e aparelhos análogos

**Termo de Adoção N°547/2015, 2015-04-09**

CENELEC/TC 61

**NP EN 60335-2-101:2002/A2:2014, €3.50**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-101: Requisitos particulares para vaporizadores

**Termo de Adoção N°548/2015, 2015-04-09**

CENELEC/TC 59X

**NP EN 60704-2-1:2015, €3.50**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo emitido - Parte 2-1: Requisitos particulares para aspiradores

**Termo de Adoção N°511/2015, 2015-04-09**

CENELEC/SR47

**NP EN 60749-42:2014, €3.50**

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 42: Armazenagem de temperatura e humidade

**Termo de Adoção N°505/2015, 2015-04-09**

CENELEC/TC 86BXA

**NP EN 60876-1:2014**, €3.50

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Interruptor espacial para fibras óticas - Parte 1: Especificação genérica

**Termo de Adoção** N°552/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 65X

**NP EN 61158-3-3:2014**, €3.50

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 3-3: Definição dos serviços da camada de ligação de dados

**Termo de Adoção** N°476/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 65X

**NP EN 61158-3-4:2014**, €3.50

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 3-4: Definição dos serviços da camada de ligação de dados

**Termo de Adoção** N°477/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 65X

**NP EN 61158-3-20:2014**, €3.50

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 3-20: Definição dos serviços da camada de ligação de dados - Elementos do tipo X

**Termo de Adoção** N°478/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 65X

**NP EN 61158-5-5:2014**, €3.50

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 5-5: Definição dos serviços da camada de aplicação

**Termo de Adoção** N°479/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 65X

**NP EN 61158-5-13:2014**, €3.50

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 5-13: Definição dos serviços da camada de aplicação de dados - Elementos do tipo X

**Termo de Adoção** N°480/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 65X

**NP EN 61158-6-4:2014**, €3.50

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 6-4: Especificação do protocolo da camada de aplicação

**Termo de Adoção** N°481/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 34Z

**NP EN 61347-2-13:2014**, €3.50

Aparelhagem de comando para lâmpadas - Parte 2-13: Requisitos particulares para as aparelhagens eletrónicas alimentadas em corrente contínua ou alternada para os módulos de LED

**Termo de Adoção** N°484/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 86BXA

**NP EN 61753-031-2:2014**, €3.50

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Norma de desempenho - Parte 031-2: Dispositivos monomodo não conectorizados 1xN e 2xN de derivação seletiva não dependendo do comprimento de onda para a categoria C - Ambiente controlado

**Termo de Adoção** N°503/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 86BXA

**NP EN 61753-031-6:2014**, €7.00

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Norma de desempenho - Parte 031-6: Dispositivos monomodo não conectorizados 1xN e 2xN de derivação seletiva não dependendo do comprimento de onda para a categoria O - Ambiente não controlado

**Termo de Adoção** N°554/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 86BXA

**NP EN 61753-042-2:2014**, €3.50

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Norma de desempenho - Parte 042-2: Dispositivos refletores para OTDR no formato de cordão ou conector para a categoria C - Ambiente controlado

**Termo de Adoção** N°550/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 86BXA

**NP EN 61754-7-1:2014**, €3.50

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Interface de conectores para fibras óticas - Parte 7-1: Família de conectores tipo MPO - Uma linha de fibra

**Termo de Adoção** N°495/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 65X

**NP EN 61784-1:2014**, €7.00

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 1: Perfis de barramento

**Termo de Adoção** N°475/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 100X

**NP EN 61883-6:2014**, €3.50

Equipamento áudio/vídeo para o consumidor - Interface Digital - Parte 6: Protocolo de transmissão de dados de áudio e música  
**Termo de Adoção** N°490/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 61  
**NP EN 62115:2005/A12:2015**, €7.00  
Brinquedos eléctricos - Segurança  
**Termo de Adoção** N°549/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 23BX  
**NP EN 62196-1:2012/A12:2014**, €3.50  
Fichas, tomadas e conectores de veículos - Carga de veículos eléctricos, por condução - Parte 1: Requisitos gerais  
**Termo de Adoção** N°469/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 23BX  
**NP EN 62196-2:2012/A12:2014**  
Fichas, tomadas e conectores de veículos - Carga de veículos eléctricos, por condução - Parte 2: Compatibilidade dimensional e requisitos de intermutabilidade para aparelhos munidos de pernos e alvéolos, para corrente alternada  
**Termo de Adoção** N°545/2015, 2015-04-09

CENELEC/SR105  
**NP EN 62282-4-101:2014**, €7.00  
Tecnologias de células de combustível - Parte 4-101: Sistemas de energia de células de combustível para a propulsão de diferentes veículos rodoviários e unidades auxiliares de energia - Sistemas de energia de células de combustível para máquinas industriais motorizadas - Segurança  
**Termo de Adoção** N°527/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 62  
**NP EN 62353:2014**, €3.50  
Equipamento eléctrico para medicina - Ensaios recorrentes e ensaios após reparação do equipamento eléctrico para medicina  
**Termo de Adoção** N°520/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 108X  
**NP EN 62368-1:2014**, €21.00  
Equipamento tecnológico de comunicação e informação, áudio/vídeo - Parte 1: Requisitos de segurança  
**Termo de Adoção** N°555/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 22X  
**NP EN 62501:2009/A1:2014**, €3.50

Válvulas de conversores de fonte de tensão (VSC) para transporte de energia eléctrica em corrente contínua de alta tensão (HVDC) - Ensaios eléctricos  
**Termo de Adoção** N°509/2015, 2015-04-09

CENELEC/SR3D  
**NP EN 62656-1:2015**, €3.50  
Registo de dados dos produtos normalizados e transferência para as folhas de cálculo - Parte 1: Estrutura lógica para pacotes de dados  
**Termo de Adoção** N°566/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 21X  
**NP EN 62675:2014**, €3.50  
Baterias e pilhas secundárias contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Elementos individuais prismáticos recarregáveis estanques em hidreto de níquel-metal  
**Termo de Adoção** N°544/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 22X  
**NP EN 62751-1:2014**, €3.50  
Determinação das perdas de potência dos conversores de fonte de tensão (VSC) para sistemas de corrente contínua de alta tensão (HVDC) - Parte 1: Requisitos gerais  
**Termo de Adoção** N°518/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 22X  
**NP EN 62751-2:2014**, €3.50  
Determinação das perdas de potência dos conversores de fonte de tensão (VSC) para sistemas de corrente contínua de alta tensão (HVDC) - Parte 2: Conversores multinível modular  
**Termo de Adoção** N°519/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 59X  
**NP EN 62826:2014**, €3.50  
Aparelhos de limpeza de superfícies - Máquinas de tratamento de pavimentos com ou sem acionamento por tração para uso comercial - Métodos para a medição do desempenho  
**Termo de Adoção** N°537/2015, 2015-04-09

CENELEC/TC 116  
**NP EN 62841-2-2:2014**, €3.50  
Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 2-2: Requisitos particulares para chaves de parafusos e chaves de impacto portáteis  
**Termo de Adoção** N°496/2015, 2015-04-09

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302307-1:2014**, €60.00

Digital Video Broadcasting (DVB) - Second generation framing structure, channel coding and modulation systems for Broadcasting, Interactive Services, News Gathering and other broadband satellite applications - Part 1: DVB-S2

**Termo de Adoção N°467/2015**, 2015-04-09

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302561:2014**, €52.50

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Electromagnética (ERM) - Serviço Móvel Terrestre - Equipamento rádio que utilize modulação de envoltentes constante ou não-constante operando num canal com largura de banda de 25 kHz, 50kHz, 100kHz ou 150 kHz; EN Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3º, nº 2 da Directiva R&TTE

**Termo de Adoção N°466/2015**, 2015-04-09

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302637-2:2014**, €37.50

Intelligent Transport Systems (ITS) - Vehicular Communications; Basic Set of Applications - Part 2: Specification of Cooperative Awareness Basic Service

**Termo de Adoção N°529/2015**, 2015-04-09

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302637-3:2014**, €57.50

Intelligent Transport Systems (ITS) - Vehicular Communications; Basic Set of Applications - Part 3: Specifications of Decentralized Environmental Notification Basic Service

**Termo de Adoção N°530/2015**, 2015-04-09

ETSI/TC ETSI

**NP EN 302969:2014**, €21.00

Reconfigurable Radio Systems (RRS) - Radio Reconfiguration related Requirements for Mobile Devices

**Termo de Adoção N°468/2015**, 2015-04-09

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303098-1:2014**, €42.50

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Dispositivos marítimos de baixa potência para localização de pessoas empregando Sistema de Identificação Automática (AIS) - Parte 1: Características técnicas e métodos de medição

**Termo de Adoção N°523/2015**, 2015-04-09

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303135:2014**, €24.50

Assuntos de Espectro Radioelétrico e de Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Radares de Vigilância Costeira e de Portos e Sistemas de Controlo de Tráfego Marítimo (CS/VTS/HR) - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do n.º 2 do artigo 3.º da Directiva R&TTE

**Termo de Adoção N°546/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 262

**NP EN ISO 4528:2015**

Vitreous and porcelain enamel finishes - Guide to selection of test methods for vitreous and porcelain enamelled areas of articles (ISO 4528:2015)

**Termo de Adoção N°536/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 338

**NP EN ISO 5527:2015**

Cereals - Vocabulary (ISO 5527:2015)

**Termo de Adoção N°485/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 55

**NP EN ISO 9687:2015**

Dentistry - Graphical symbols for dental equipment (ISO 9687:2015)

**Termo de Adoção N°528/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 12

**NP EN ISO 10439-1:2015**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Axial and centrifugal compressors and expander-compressors - Part 1: General requirements (ISO 10439-1:2015)

**Termo de Adoção N°557/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 12

**NP EN ISO 10439-2:2015**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Axial and centrifugal compressors and expander-compressors - Part 2: Non-integrally geared centrifugal and axial compressors (ISO 10439-2:2015)

**Termo de Adoção N°558/2015**, 2015-04-09

CEN/TC 12

**NP EN ISO 10439-3:2015**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Axial and centrifugal compressors and

expander-compressors - Part 3: Integrally geared centrifugal compressors (ISO 10439-3:2015)  
**Termo de Adoção N°559/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 12

**NP EN ISO 10439-4:2015**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Axial and centrifugal compressors and expander-compressors - Part 4: Expander-compressors (ISO 10439-4:2015)

**Termo de Adoção N°560/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 23

**NP EN ISO 11120:2015**

Gas cylinders - Refillable seamless steel tubes of water capacity between 150 l and 3000 l - Design, construction and testing (ISO 11120:2015)

**Termo de Adoção N°556/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 172

**NP EN ISO 12625-9:2015**

Tissue paper and tissue products - Part 9: Determination of ball burst strength (ISO 12625-9:2015)

**Termo de Adoção N°542/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 172

**NP EN ISO 12625-15:2015**

Tissue paper and tissue products - Part 15: Determination of optical properties - Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant (ISO 12625-15:2015)

**Termo de Adoção N°535/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 172

**NP EN ISO 12625-16:2015**

Tissue paper and tissue products - Part 16: Determination of optical properties - Opacity (paper backing) - Diffuse reflectance method (ISO 12625-16:2015)

**Termo de Adoção N°534/2015, 2015-04-09**

CEN/TC CST01

**NP EN ISO 13297:2014**

Pequenas embarcações - Sistemas elétricos - Instalações de corrente alternada (ISO 13297:2014)

**Termo de Adoção N°571/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 155

**NP EN ISO 13845:2015**

Plastics piping systems - Elastomeric-sealing-ring-type socket joints for use with thermoplastic pressure pipes - Test method for leaktightness

under internal pressure and with angular deflection (ISO 13845:2015)

**Termo de Adoção N°531/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 144

**NP EN ISO 16119-4:2014**

Máquinas de uso agrícola e florestal - Requisitos ambientais para pulverizadores - Parte 4: Pulverizadores fixos e semi-móveis (ISO 16119-4:2014)

**Termo de Adoção N°507/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 249

**NP EN ISO 16396-1:2015**

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system, marking of products and basis for specifications (ISO 16396-1:2015)

**Termo de Adoção N°483/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 335

**NP EN ISO 16995:2015**

Solid biofuels - Determination of the water soluble chloride, sodium and potassium content (ISO 16995:2015)

**Termo de Adoção N°506/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 289

**NP EN ISO 17070:2015**

Leather - Chemical tests - Determination of tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and pentchlorophenol content (ISO/FDIS 17070:2014)

**Termo de Adoção N°491/2015, 2015-04-09**

CEN/TC 23

**NP EN ISO 25760:2015**

Gas cylinders - Operational procedures for the safe removal of valves from gas cylinders (ISO 25760:2009)

**Termo de Adoção N°573/2015, 2015-04-09**

## 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 [nor@ipq.pt](mailto:nor@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 424

**CEN/TR 16824:2015**, €35.00

Early care services for babies born with cleft lip and/or palate

CEN/TC 278

**CEN/TS 16702-2:2015**, €40.00

Electronic fee collection - Secure monitoring for autonomous toll systems - Part 2: Trusted recorder

CEN/TC 217

**CEN/TS 16717:2015**, €31.50

Surface for sports areas - Method of test for the determination of shock absorption, vertical deformation and energy restitution using the advanced artificial athlete

CEN/TC 331

**CEN/TS 16735:2015**, €60.00

Postal services - Extensible Common Structure and Representation for Postal Rates - EPR

CEN/TC 411

**CEN/TS 16766:2015**, €14.00

Bio-based solvents - Requirements and test methods

CEN/TC 224

**CEN/TS 419261:2015**, €45.00

Security requirements for trustworthy systems managing certificates and time-stamps

CEN/TCSemAutor

**CWA 16871-1:2015**

Requirements and Recommendations for Assurance in Cloud Security - Part 1: Contributed recommendations from European projects

CEN/TCSemAutor

**CWA 16874:2015**

Verification of performance levels of EGNOS Enabled massmarket receivers

CEN/TC 72

**EN 54-27:2015**, €61.50

Fire detection and fire alarms systems - Part 27: Duct smoke detectors

CEN/TC 93

**EN 131-6:2015**, €21.00

Ladders - Part 6: Telescopic ladders

CEN/TC 112

**EN 636:2012+A1:2015**, €21.00

Plywood - Specifications

CEN/TC 164

**EN 1018:2013+A1:2015**, €14.00

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium carbonate

CEN/TC 246

**EN 1469:2015**, €40.00

Natural stone products - Slabs for cladding - Requirements

CEN/TC 226

**EN 1793-4:2015**, €31.50

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 4: Intrinsic characteristics - In situ values of sound diffraction

CEN/TC 239

**EN 1865-2:2010+A1:2015**, €10.50

Patient handling equipment used in road ambulances - Part 2: Power assisted stretcher

CEN/TC 239

**EN 1865-3:2012+A1:2015**, €14.00

Patient handling equipment used in road ambulances - Part 3: Heavy duty stretcher

CEN/TC 165

**EN 12050-1:2015**, €35.00

Wastewater lifting plants for buildings and sites - Part 1: Lifting plants for wastewater containing faecal matter

CEN/TC 165

**EN 12050-2:2015**, €35.00

Wastewater lifting plants for buildings and sites - Part 2: Lifting plants for faecal-free wastewater

CEN/TC 165

**EN 12050-3:2015**, €35.00

Estações elevatórias de águas residuais para edifícios e terrenos - Princípios construtivos e de ensaio - Parte 3: Estações elevatórias com aplicação limitada para águas residuais contendo matérias fecais

CEN/TC 165

**EN 12050-4:2015**, €28.00

Estações elevatórias de águas residuais para edifícios e terrenos - Princípio - os construtivos e de ensaio - Parte 4: Válvulas anti-retorno para águas residuais contendo matérias fecais e para águas residuais isentas de matérias fecais

CEN/TC 246

**EN 12057:2015**, €45.00

Produtos em pedra natural - Ladrilhos modulares - Requisitos

CEN/TC 246

**EN 12058:2015**, €37.50

Produtos em pedra natural - Placas para pavimentos e degraus - Requisitos

CEN/TC 237

**EN 12480:2015**, €55.00

Contadores de gás - Contadores de êmbolos rotativos

CEN/TC 164

**EN 12876:2015**, €17.50

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Oxygen

CEN/TC 164

**EN 12926:2015**, €21.00

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium peroxodisulfate

CEN/TC 164

**EN 12931:2015**, €24.50

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Chemicals for emergency use - Sodium dichloroisocyanurate, anhydrous

CEN/TC 164

**EN 12932:2015**, €28.00

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Chemicals for emergency use - Sodium dichloroisocyanurate, dihydrate

CEN/TC 164

**EN 12933:2015**, €28.00

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Chemicals for emergency use - Trichloroisocyanuric acid

CEN/TC 164

**EN 13176:2015**, €21.00

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Ethanol

CEN/TC 164

**EN 13194:2015**, €21.00

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Acetic Acid

CEN/TC 54

**EN 13445-3:2014/A1:2015**, €7.00

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

CEN/TC 239

**EN 13718-2:2015**, €31.50

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

CEN/TC 218

**EN 13765:2010+A1:2015**, €24.50

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of hydrocarbons, solvents and chemicals - Specification

CEN/TC 286

**EN 13953:2015**, €17.50

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for transportable refillable cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG)

CEN/TC 292  
**EN 14429:2015**, €42.50

Characterization of waste - Leaching behaviour test - Influence of pH on leaching with initial acid/base addition

CEN/TC 136  
**EN 14468-1:2015**, €31.50

Table tennis - Part 1: Table tennis tables, functional and safety requirements, test methods

CEN/TC 136  
**EN 14468-2:2015**, €10.50

Table tennis - Part 2: Posts for net assemblies - Requirements and test methods

CEN/TC 256  
**EN 14752:2015**, €61.50

Aplicações ferroviárias - Sistemas de porta de acesso para material circulante

CEN/TC 286  
**EN 14912:2015**, €10.50

LPG equipment and accessories - Inspection and maintenance of LPG cylinder valves at time of periodic inspection of cylinders

CEN/TC 292  
**EN 14997:2015**, €42.50

Characterization of waste - Leaching behaviour test - Influence of pH on leaching with continuous pH control

CEN/TC 164  
**EN 15030:2012+A1:2015**, €17.50

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Silver salts for intermittent use

CEN/TC 337  
**EN 15429-3:2015**, €21.00

Sweepers - Part 3: Efficiency of particulate matter collection - Testing and Evaluation

CEN/TC 337  
**EN 15429-4:2015**, €17.50

Sweepers - Part 4: Symbols for operator controls and other displays

CEN/TC 128  
**EN 16153:2013+A1:2015**, €55.00

Light transmitting flat multiwall polycarbonate (PC) sheets for internal and external use in roofs, walls and ceilings - Requirements and test methods

CEN/TC 102  
**EN 16442:2015**, €47.50

Controlled environment storage cabinet for processed thermolabile endoscopes

CEN/TC 404  
**EN 16636:2015**, €31.50

Pest management services - Requirements and competences

CEN/TC 248  
**EN 16653:2015**, €7.00

Rubber or plastics-coated fabrics - Determination of stitch tear resistance (using a needle) - Test method

CEN/TC 249  
**EN ISO 899-1:2003/A1:2015**

Plastics - Determination of creep behaviour - Part 1: Tensile creep - Amendment 1 (ISO 899-1:2003/Amd 1:2015)

CEN/TC 249  
**EN ISO 899-2:2003/A1:2015**

Plastics - Determination of creep behaviour - Part 2: Flexural creep by three-point loading - Amendment 1 (ISO 899-2:2003/Amd 1:2015)

CEN/TC 249  
**EN ISO 1628-5:2015**

Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 5: Thermoplastic polyester (TP) homopolymers and copolymers (ISO 1628-5:1998)

CEN/TC CSF01  
**EN ISO 3098-1:2015**

Technical product documentation - Lettering - Part 1: General requirements (ISO 3098-1:2015)

CEN/TC 155  
**EN ISO 3459:2015**

Sistemas de tubagens de plástico - Juntas mecânicas entre acessórios e tubos com pressão -

Método de ensaio para determinação da estanquidade sob pressão negativa

CEN/TC 155

**EN ISO 3501:2015**

Plastics piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force (ISO 3501:2015)

CEN/TC 155

**EN ISO 3503:2015**

Plastics piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for leaktightness under internal pressure of assemblies subjected to bending (ISO 3503:2015)

CEN/TC 19

**EN ISO 3679:2015**

Determination of flash no-flash and flash point - Rapid equilibrium closed cup method (ISO 3679:2015)

CEN/TC 215

**EN ISO 5356-1:2015**

Equipamento anestésico e respiratório - Tomadas cónicas Parte 1: Tomadas e cones

CEN/TC CSN21

**EN ISO 6141:2015**

Gas analysis - Contents of certificates for calibration gas mixtures (ISO 6141:2015)

CEN/TC ECISS/101

**EN ISO 6508-1:2015**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (ISO 6508-1:2015)

CEN/TC ECISS/101

**EN ISO 6508-2:2015**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters (ISO 6508-2:2015)

CEN/TC ECISS/101

**EN ISO 6508-3:2015**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 6508-3:2015)

CEN/TC 249

**EN ISO 9988-2:2015**

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

CEN/TC 232

**EN ISO 11011:2015**

Compressed air - Energy efficiency - Assessment (ISO 11011:2013)

CEN/TC 155

**EN ISO 13844:2015**

Plastics piping systems - Elastomeric-sealing-ring-type socket joints for use with plastic pressure pipes - Test method for leaktightness under negative pressure, angular deflection and deformation (ISO 13844:2015)

CEN/TC 121

**EN ISO 14323:2015**

Soldadura por resistência por pontos e por projeção - Ensaio destrutivo das soldaduras - Dimensões dos provetes e procedimento para ensaio de impacto ao corte e ensaio por tração por choque em provetes em cruz (ISO/DIS 14323:2013)

CEN/TC 121

**EN ISO 14373:2015**

Soldadura por Resistência - Procedimento de soldadura por pontos de aços de baixo carbono com e sem revestimento" (ISO 14373: 2013)

CEN/TC 289

**EN ISO 14931:2015**

Leather - Guide to the selection of leather for apparel (excluding furs) (ISO 14931:2015)

CEN/TC 195

**EN ISO 15957:2015**

Test dusts for evaluating air cleaning equipment (ISO 15957:2015)

CEN/TC 144

**EN ISO 16122-1:2015**

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 1: General (ISO 16122-1:2015)

CEN/TC 144

**EN ISO 16122-2:2015**

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 2: Horizontal boom sprayers (ISO 16122-2:2015)

CEN/TC 144

**EN ISO 16122-3:2015**

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 3: Sprayers for bush and tree crops (ISO 16122-3:2015)

CEN/TC 144

**EN ISO 16122-4:2015**

Agricultural and forestry machines - Inspection of sprayers in use - Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers (ISO 16122-4:2015)

CEN/TC 289

**EN ISO 17228:2015**

Leather - Tests for colour fastness - Change in colour with accelerated ageing (ISO 17228:2015)

CEN/TC 155

**EN ISO 17778:2015**

Plastics piping systems - Fittings, valves and ancillaries - Determination of gaseous flow rate/pressure drop relationships (ISO 17778:2015)

CEN/TC 248

**EN ISO 18103:2015**

Superfine woven wool fabric labelling - Requirements for Super S code definition (ISO 18103:2015)

CEN/TC 249

**EN ISO 19069-1:2015**

Plastics - Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 19069-1:2015)

CEN/TC 249

**EN ISO 22007-6:2015**

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 6: Comparative method for low thermal conductivities using a temperature-modulation technique (ISO 22007-6:2014)

CEN/TC 121

**EN ISO 23277:2015**

Ensaaios não destrutivos de soldaduras - Ensaio de Líquidos Penetrantes de soldaduras - Níveis de aceitação (ISO/DIS 23277:2013)

CEN/TC 121

**EN ISO 23278:2015**

Ensaaios não destrutivos de soldaduras - Ensaio de Partículas Magnéticas de soldaduras - Níveis de aceitação (ISO/DIS 23278:2013)

CEN/TC 214

**EN ISO 23771:2015**

Máquinas têxteis - Guia para a conceção de máquinas têxteis para redução de emissões de ruído (ISO/FDIS 23771:2014)

## 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 9X

**EN 50121-1:2015**, €14.00

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade eletromagnética - Parte 1: Generalidades

CENELEC/TC 9X

**EN 50121-2:2015**, €24.50

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

CENELEC/TC 9X

**EN 50121-3-1:2015**, €21.00

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

CENELEC/TC 9X

**EN 50121-3-2:2015**, €21.00

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

CENELEC/TC 9X

**EN 50121-4:2015**, €14.00

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

CENELEC/TC 9X

**EN 50121-5:2015**, €21.00

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

CENELEC/SR23H

**EN 50250:2002/A1:2015**, €3.50

Conversion adaptors for industrial use

CENELEC/TC 215

**EN 50600-2-4:2015**, €31.50

Tecnologia de informação - Instalações e

Infraestrutura dos Centros de Dados -

Infraestrutura de cablagem de Telecomunicações

CENELEC/TC 61

**EN 60335-2-4:2010/A1:2015**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-4: Regras particulares para os extractores centrífugos

CENELEC/TC 59X

**EN 60704-2-5:2005/A1:2015**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-5: Particular requirements for electric thermal storage room heaters (IEC 60704-2-5:2005/A1:2014)

CENELEC/TC 59X

**EN 60705:2015**

Household microwave ovens - Methods for measuring performance (IEC 60705:2010 + A1:2014)

CENELEC/TC 82

**EN 60904-2:2015**, €3.50

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 2: Requisitos para dispositivos solares de referência

CENELEC/SR66

**EN 61010-2-081:2015**, €3.50

Requisitos de segurança para equipamento elétrico de medição, de controlo e de laboratório - Parte 2-081: Regras particulares para equipamento de laboratório automático e semiautomático para análises e outros usos

CENELEC/SR46F

**EN 61169-48:2015**

Conectores de radiofrequência - Parte 48: especificação intermédia para conectores coaxiais de RF da série BMP

CENELEC/SR46F

**EN 61169-50:2015**

Radio-frequency connectors - Part 50: Sectional specifications for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductors 4.11 mm with quick lock system - Characteristics impedance 50 Ohm (type QMA) (IEC 61169-50:2014)

CENELEC/SR91

**EN 61189-5-2:2015**, €3.50

Métodos de ensaio para materiais elétricos, estruturas de interconexão e conjuntos - Parte 5-2: Métodos de ensaio para conjuntos de placas impressas - Fluxos de soldadura

CENELEC/SR91

**EN 61189-5-3:2015**, €3.50

Métodos de ensaio para materiais elétricos, estruturas de interconexão e conjuntos - Parte 5-3: Métodos de ensaio para conjuntos de placas impressas - Fluxos de massa

CENELEC/SR91

**EN 61189-5-4:2015**, €3.50

Métodos de ensaio para materiais elétricos, estruturas de interconexão e conjuntos - Parte 5-4: Métodos de ensaio para conjuntos de placas impressas - Ligas de soldar e fio sólido de fluxo e não fluxo

CENELEC/TC 86BXA

**EN 61300-3-53:2015**, €3.50

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Métodos fundamentais de ensaios e medições - Parte 3-53: Exames e medições - Método de medição do fluxo angular registado (EAF), com base em dados bidimensionais do campo distante de um índice multimodo guia de onda (incluindo fibra)

CENELEC/TC 86BXA

**EN 61753-031-3:2015**, €3.50

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Norma de desempenho - Parte 031-3: Dispositivos monomodo não conectorizados 1xN e 2xN de derivação seletiva não dependendo do comprimento de onda para a categoria U - Ambiente não controlado

CENELEC/SR94

**EN 61811-1:2015**, €3.50

Relés elementares eletromecânicos com garantia de qualidade - Parte 1: Especificação genérica e especificação não detalhada

CENELEC/TC 94

**EN 62246-1:2015**, €3.50

Interruptores de lâminas flexíveis - Parte 1: Especificação genérica

CENELEC/TC 17AC

**EN 62271-104:2015**, €3.50

Aparelhagem de alta tensão - Parte 104: Interruptores de corrente alternada para tensões estipuladas iguais ou superiores a 52 kV

CENELEC/SR80

**EN 62320-3:2015**, €3.50

Equipamento e sistemas de navegação marítima e de radiocomunicação - Sistemas automático de identificação (SIS) - Parte 3: Estação de repetidores simples AIS - Requisitos mínimos de desempenho e funcionamento, métodos de ensaio e resultados requeridos

CENELEC/TC 57

**EN 62325-451-4:2015**

Enquadramento para as comunicações para o mercado da energia - Parte 451-4: Modelos de Liquidação e reconciliação de processos de negócios, modelos contextuais e montagem para o mercado europeu

CENELEC/SR86C

**EN 62343-5-1:2015**

Módulos dinâmicos - Métodos de ensaio - Parte 5-1: Equalizador dinâmico da inclinação de ganho - Medição do tempo de estabilização e ganho de inclinação

CENELEC/SR56

**EN 62741:2015**, €3.50

Guia para a demonstração dos requisitos da dependabilidade - Caso de dependabilidade

CENELEC/TC 82

**EN 62790:2015**, €7.00

Caixas de junção para módulos fotovoltaicos - Requisitos de segurança e ensaios

CENELEC/TC 82

**EN 62817:2015**

Sistemas fotovoltaicos para orientação solar - Qualificação da conceção

CENELEC/TC 82

**EN 62852:2015**, €7.00



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

### 2.3 CEN / CENELEC

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

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

## Lista Vazia

## 2.4 ETSI

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

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

ETSI/TC ETSI

**EN 300330-1:2015**, €52.50

Assuntos de Espectro Radioelétrico e  
Compatibilidade Eletromagnética (ERM) -  
Equipamento de curto alcance (SRD);  
Equipamento de rádio para a faixa de frequências  
de 9 kHz a 25 MHz e sistemas indutivos na faixa  
de frequências de 9 kHz a 30 MHz - Parte 1:  
Caraterísticas técnicas e métodos de ensaio

Redes celulares IMT - EN harmonizada cobrindo  
os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Directiva  
R & TTE - Parte 18: E-UTRA, UTRA e GSM /  
EDGE Multi-norma de rádio (MSR) Estação de  
Base (BS)

ETSI/TC ETSI

**EN 300330-2:2015**, €14.00

Assuntos de Espectro Radioelétrico e  
Compatibilidade Eletromagnética (ERM) -  
Equipamento de curto alcance (SRD);  
Equipamento de rádio para a faixa de frequências  
de 9 kHz a 25 MHz e sistemas indutivos na faixa  
de frequências de 9 kHz a 30 MHz - Parte 2: EN  
Harmonizada no âmbito do artigo 3º, nº 2, da  
Diretiva R&TTE

ETSI/TC ETSI

**EN 301502:2015**

Sistema Global de Comunicações Móveis (GSM)  
- EN harmonizada para Equipamento de Estações  
de Base cobrindo os requisitos essenciais no  
âmbito do artigo 3.º, n.º2 da Directiva R&TTE

ETSI/TC ETSI

**EN 301908-1:2015**, €24.50

Telecomunicações móveis internacionais (IMT) -  
Norma harmonizada no âmbito dos requisitos  
essenciais do artigo 3.2 da Directiva R&TTE -  
Parte 1: Introdução e requisitos comuns

ETSI/TC ETSI

**EN 301908-18:2014**, €50.00

Redes celulares IMT - EN harmonizada cobrindo  
os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Directiva  
R & TTE - Parte 18: E-UTRA, UTRA e GSM /  
EDGE Multi-norma de rádio (MSR) Estação de  
Base (BS)

ETSI/TC ETSI

**EN 301908-18:2014**, €50.00

### **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.

## **Lista Vazia**

### 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.

## Lista Vazia

## **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 [nor@ipq.pt](mailto:nor@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 28

**prNP 2074:2015**

Avaliação da influência de vibrações impulsivas  
em estruturas

Desde 2015-04-15 a 2015-05-15

#### 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 [nor@ipq.pt](mailto:nor@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 216

**EN 14476:2013/prA:2015**

Chemical disinfectants and antiseptics -  
Quantitative suspension test for the evaluation of  
virucidal activity in the medical area - Test  
method and requirements (Phase 2/Step 1)  
Data Limite : 2015-06-26

CEN/TC CSC01

**EN ISO 5495:2007/prA1:2015**

Sensory analysis - Methodology - Paired  
comparison test (ISO 5495:2005/DAM 1:2015)  
Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 251

**EN ISO 11073-20601:2011/prA1:2015**

Health informatics - Personal health device  
communication - Part 20601: Application profile -  
Optimized exchange protocol - Amendment 1  
(ISO/IEEE 11073-20601:2010/Amd 1:2015)  
Data Limite : 2015-08-12

CEN/TC 251

**EN ISO 11073-30200:2005/prA1:2015**

Health informatics - Point-of-care medical device  
communication - Part 30200: Transport profile -  
Cable connected - Amendment 1 (ISO/IEEE  
11073-30200:2004/Amd 1:2015)  
Data Limite : 2015-08-12

CEN/TC 114

**EN ISO 13849-1:2008/prA1:2015**

Safety of machinery - Safety-related parts of  
control systems - Part 1: General principles for  
design - Amendment 1 (ISO 13849-  
1:2006/FDAM 1:2015)  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 231

**EN ISO 28927-5:2009/A1:2015**

Hand-held portable power tools Hand-held  
portable power tools - - Part 5: Drills and impact



drills (ISO 28927-5:2009/FDAM 1:2015) - Test methods for evaluation of vibration emission Test methods for evaluation of vibration emission - Part 5: Drills and impact drills (ISO 28927-5:2009/FDAM 1:2015)  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC 23

**EN ISO 28927-8:2009/prA1:2015**

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 8: Saws, polishing and filing machines with reciprocating action and small saws with oscillating or rotating action (ISO 28927 8:2009/AMD 1:2015)  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC 345

**FprCEN ISO/TS 16558-2:2015**

Soil quality - Risk-based petroleum hydrocarbons - Part 2: Determination of aliphatic and aromatic fractions of semi-volatile petroleum hydrocarbons using gas chromatography with flame ionization detection (GC/FID) (ISO/DTS 16558-2:2015)  
Data Limite : 2015-06-12

CEN/TC 278

**FprCEN ISO/TS 19299:2015**

Electronic fee collection - Security framework (ISO/DTS 19299:2015)  
Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 150

**FprCEN/TR 1459-6:2015**

Rough-terrain trucks - Risk assessment methodology and control system performance level determination  
Data Limite : 2015-06-05

CEN/TC 229

**FprCEN/TR 15728:2015**

Design and use of inserts for lifting and handling of precast concrete - Elements  
Data Limite : 2015-06-26

CEN/TC 305

**FprCEN/TR 16829:2015**

Fire and explosion prevention and protection for bucket elevators  
Data Limite : 2015-06-12

CEN/TC 249

**FprCEN/TR 16862:2015**

Plastics welding supervisor - Task, responsibilities, knowledge, skills and competence  
Data Limite : 2015-06-05

CEN/TC 338

**FprCEN/TR 16875:2015**

Cereal and cereal products - Technical report of the interlaboratory study for the determination of impurities content in maize (*Zea mays*, L.) and sorghum (*Sorghum bicolor*, L.)  
Data Limite : 2015-06-26

CEN/TC 10

**FprCEN/TS 115-4:2015**

Safety of escalators and moving walks - Part 4: Interpretations related to EN 115 family of standards  
Data Limite : 2015-07-02

CEN/TC 140

**FprCEN/TS 16826-1:2015**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for snap frozen tissue - Part 1: Isolated RNA  
Data Limite : 2015-06-05

CEN/TC 140

**FprCEN/TS 16826-2:2015**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for snap frozen tissue - Part 2: Isolated proteins  
Data Limite : 2015-06-05

CEN/TC 140

**FprCEN/TS 16827-1:2015**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for FFPE tissue - Part 1: Isolated RNA  
Data Limite : 2015-06-05

CEN/TC 140

**FprCEN/TS 16827-2:2015**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for FFPE tissue - Part 2: Isolated proteins  
Data Limite : 2015-06-05

CEN/TC 140

**FprCEN/TS 16827-3:2015**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for FFPE tissue - Part 3: Isolated DNA  
Data Limite : 2015-06-05

CEN/TC 391

**FprCEN/TS 16850:2015**

Societal and Citizen Security - Guidance for managing security in healthcare facilities

Data Limite : 2015-06-26

CEN/TC 162

**FprEN 943-1:2015**

Protective clothing against dangerous solid, liquid and gaseous chemicals, including liquid and solid aerosols - Part 1: Performance requirements for Type 1 (gas-tight) chemical protective suits

Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 336

**FprEN 1426:2015**

Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration

Data Limite : 2015-04-26

CEN/TC 336

**FprEN 1427:2015**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the softening point - Ring and Ball method

Data Limite : 2015-04-26

CEN/TC 294

**FprEN 1434-3:2015**

Heat meters - Part 3: Data exchange and interfaces

Data Limite : 2015-08-26

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-011:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 011: Plug, size 1, class A, C and E - Product standard

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-012:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 012: Receptacle, size 1, class A, C and E - Product standard

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-013:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C)

continuous - Part 013: Plug, size 1, with ground block, class B and F - Product standard

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-014:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C)

continuous - Part 014: Receptacle, size 1, with ground block, class B and F - Product standard

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-021:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C)

continuous - Part 021: Plug, size 2, without mounting holes, class A, C and E - Product standard

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-022:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C)

continuous - Part 022: Plug, size 2, with mounting holes, class A, C and E - Product standard

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-023:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C)

continuous - Part 023: Plug, size 2, with ground block, class B and F - Product standard

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-024:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C)

continuous - Part 024: Receptacle size 2, class A, C and E - Product standard

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-025:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 025: Receptacle, size 2, with flange, class A, C and E - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-026:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 026: Receptacle size 2 with ground block, class B and F - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-131:2015**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 131: Size 3 plug for rack and panel applications, class C and D - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4644-201:2014**

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 201: Locking and polarizing hardware - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4652-210:2015**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 210: Type 2, TNC interface - Clamp nut assembly version - Straight plug - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4652-213:2015**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 213: Type 2, TNC interface - Clamp nut assembly version - Bulkhead receptacle - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4652-311:2015**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 311: Type 3, N interface - Clamp nut assembly version - Right angle plug - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4652-312:2015**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 312: Type 3, N interface - Clamp nut assembly version - Square flange receptacle - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4652-313:2015**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 313: Type 3, N interface - Clamp nut assembly version - Bulkhead receptacle - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4652-410:2015**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 410: Type 4, C interface - Clamp nut assembly version - Straight plug - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 4652-411:2015**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 411: Type 4, C interface - Clamp nut assembly version - Right angle plug - Product standard  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC AECMA

**FprEN 9130:2015**

Aerospace series - Quality systems - Record retention  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC ECISS/102

**FprEN 10361:2015**

Alloyed steels - Determination of Nickel content - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 336

**FprEN 12593:2015**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the Fraass breaking point

Data Limite : 2015-04-26

CEN/TC 336

**FprEN 12606-1:2015**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the paraffin wax content - Part 1: Method by distillation

Data Limite : 2015-04-26

CEN/TC 188

**FprEN 12882:2015**

Conveyor belts for general purpose use - Electrical and flammability safety requirements

Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 297

**FprEN 13084-6:2015**

Free-standing chimneys - Part 6: Steel liners - Design and execution

Data Limite : 2015-08-19

CEN/TC 169

**FprEN 13201-2:2015**

Road lighting - Part 2: Performance requirements

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC 169

**FprEN 13201-3:2015**

Road lighting - Part 3: Calculation of performance

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC 169

**FprEN 13201-4:2015**

Road lighting - Part 4: Methods of measuring lighting performance

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC 169

**FprEN 13201-5:2015**

Road lighting - Part 5: Energy performance indicators

Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC 294

**FprEN 13757-6:2015**

Communication systems for meters - Part 6: Local Bus

Data Limite : 2015-08-26

CEN/TC 256

**FprEN 14531-1:2015**

Aplicações ferroviárias - Métodos de cálculo das distâncias de paragem, de abrandamento e de imobilização - Parte 1: Algoritmos gerais utilizando valores médios para composições ou veículos isolados

Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 256

**FprEN 14531-2:2015**

Aplicações ferroviárias - Métodos de cálculo das distâncias de paragem, de abrandamento e de imobilização - Parte 2: Cálculos passo a passo para composições ou veículos isolados

Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 278

**FprEN 15531-1:2015**

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 1: Context and framework

Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 278

**FprEN 15531-2:2015**

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 2: Communications

Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 278

**FprEN 15531-3:2015**

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 3: Functional service interfaces

Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 163

**FprEN 15719:2015**

Sanitary appliances - Baths made from impact modified coextruded ABS/acrylic sheets - Requirements and test methods

Data Limite : 2015-08-19

CEN/TC 346

**FprEN 16572:2015**

Conservation of Cultural Heritage - Glossary of technical terms concerning mortars for masonry, renders and plasters used in cultural heritage

Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 33

**FprEN 16580:2015**

Windows and doors - Wetness and splash water proof door leaves - Test and classification  
Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 402

**FprEN 16582-1:2015**

Domestic swimming pools - Part 1: General requirements including safety and test methods  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 402

**FprEN 16582-2:2015**

Domestic swimming pools - Part 2: Specific requirement including safety and test methods for inground pools  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 402

**FprEN 16582-3:2015**

Domestic swimming pools - Part 3: Specific requirements including safety and test methods for aboveground pools  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 113

**FprEN 16583:2015**

Heat exchangers - Hydronic room fan coils units - Determination of the sound power level  
Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 296

**FprEN 16657:2015**

Tanks for the transport of dangerous goods - Transport tank equipment for overfill prevention devices for static tanks  
Data Limite : 2015-05-05

CEN/TC 136

**FprEN 16664:2015**

Equipamentos de jogo - Balizas leves - Requisitos funcionais, requisitos de segurança e métodos de ensaios  
Data Limite : 2015-04-26

CEN/TC 230

**FprEN 16691:2015**

Water quality - Determination of selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in whole water samples - Method using solid phase extraction (SPE) with SPE-disks combined with gas chromatography mass spectrometry (GC-MS)  
Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 230

**FprEN 16693:2015**

Water quality - Determination of organochlorine pesticides (OCP) in whole water samples - Method using solid phase extraction (SPE) with SPE-disks combined with gas chromatography mass spectrometry (GC-MS)  
Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 230

**FprEN 16694:2015**

Water quality - Determination of selected polybrominated diphenyl ether (PBDE) in whole water samples - Method using solid phase extraction (SPE) with SPE-disks combined with gas chromatography - mass spectrometry (GC-MS)  
Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 430

**FprEN ISO 361:2015**

Basic ionizing radiation symbol (ISO 361:1975)  
Data Limite : 2015-08-26

CEN/TC 290

**FprEN ISO 1938-1:2015**

Especificação Geométrica de Produtos (GPS) - Equipamento de medição dimensional - Parte 1 - Calibres lisos lineares  
Data Limite : 2015-04-26

CEN/TC 248

**FprEN ISO 2061:2015**

Textiles - Determination of twist in yarns - Direct counting method (ISO/FDIS 2061:2015)  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 205

**FprEN ISO 4074:2015**

Preservativos em borracha natural de latex - Requisitos e métodos de ensaio (ISO/DIS 4074:2012)  
Data Limite : 2015-05-12

CEN/TC 144

**FprEN ISO 4254-1:2015**

Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements (ISO 4254-1:2013)  
Data Limite : 2015-08-26

CEN/TC 55

**FprEN ISO 4823:2015**

Dentistry - Elastomeric impression materials  
(ISO/FDIS 4823:2015)  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 89

**FprEN ISO 9972:2015**

Thermal performance of buildings -  
Determination of air permeability of buildings -  
Fan pressurization method (ISO/FDIS  
9972:2015)  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 230

**FprEN ISO 10703:2015**

Water quality - Determination of the activity  
concentration of radionuclides - Method by high  
resolution gamma-ray spectrometry (ISO  
10703:2007)  
Data Limite : 2015-08-25

CEN/TC 240

**FprEN ISO 12670:2015**

Thermal spraying - Components with thermally  
sprayed coatings - Technical supply conditions  
(ISO 12670:2011)  
Data Limite : 2015-08-26

CEN/TC 240

**FprEN ISO 12679:2015**

Thermal spraying - Recommendations for thermal  
spraying (ISO 12679:2011)  
Data Limite : 2015-08-26

CEN/TC 230

**FprEN ISO 13160:2015**

Water quality - Strontium 90 and strontium 89 -  
Test methods using liquid scintillation counting or  
proportional counting (ISO 13160:2012)  
Data Limite : 2015-08-25

CEN/TC 12

**FprEN ISO 13702:2015**

Petroleum and natural gas industries - Control and  
mitigation of fires and explosions on offshore  
production installations - Requirements and  
guidelines (ISO/FDIS 13702:2015)  
Data Limite : 2015-04-26

CEN/TC 155

**FprEN ISO 15494:2015**

Plastics piping systems for industrial applications  
- Polybutene (PB), polyethylene (PE),  
polyethylene of raised temperature resistance (PE-

RT), crosslinked polyethylene (PE-X),  
polypropylene (PP) - Metric series for  
specifications for components and the system  
(ISO/FDIS 15494:2015)  
Data Limite : 2015-05-12

CEN/TC 275

**FprEN ISO 16140-1:2015**

Microbiology of the food chain - Method  
validation - Part 1: Vocabulary (ISO/FDIS 16140-  
1:2015)  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 275

**FprEN ISO 16140-2:2015**

Microbiology of the food chain - Method  
validation - Part 2: Protocol for the validation of  
alternative (proprietary) methods against a  
reference method (ISO/FDIS 16140-2:2015)  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 345

**FprEN ISO 16558-1:2015**

Soil quality - Risk based petroleum hydrocarbons  
- Part 1: Determination of aliphatic and aromatic  
fractions of volatile petroleum hydrocarbons using  
gas chromatography (static headspace method)  
(ISO/FDIS 16558-1:2015)  
Data Limite : 2015-05-12

CEN/TC 12

**FprEN ISO 16961:2015**

Petroleum, petrochemical and natural gas  
industries - Internal coating and lining of steel  
storage tanks (ISO/FDIS 16961:2015)  
Data Limite : 2015-04-19

CEN/TC 275

**FprEN ISO 17468:2015**

Microbiology of the food chain - Technical  
requirements and guidance on establishment or  
revision of standard methods (ISO/FDIS  
17468:2015)  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC 121

**FprEN ISO 17637:2015**

Non-destructive testing of welds - Visual testing  
of fusion-welded joints (ISO/DIS 17637:2015)  
Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 121

**FprEN ISO 17643:2015**

Ensaio Não Destrutivo de Soldaduras - Ensaio de correntes Induzidas de soldaduras, através de análise no plano complexo (ISO/DIS 17643:2013)  
Data Limite : 2015-05-19

CEN/TC CST01

**FprEN ISO 19009:2015**

Small craft - Electric navigation lights - Performance of LED lights (ISO/FDIS 19009:2015)  
Data Limite : 2015-05-12

CEN/TC 123

**FprEN ISO 19901-8:2015**

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 8: Marine soil Investigations (ISO/DIS 19901-8:2014)  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 338

**FprEN ISO 21415-2:2015**

Wheat and wheat flour - Gluten content - Part 2: Determination of wet gluten and gluten index by mechanical means (ISO/FDIS 21415-2:2015)  
Data Limite : 2015-05-12

CEN/TC 205

**FprEN ISO 23500:2015**

Guidance for the preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies (ISO 23500:2014)  
Data Limite : 2015-08-26

CEN/TC 15

**prEN 711:2015**

Inland navigation vessels - Railings for decks and side decks - Requirements, types  
Data Limite : 2015-07-12

CEN/TC 252

**prEN 1272:2015**

Child care articles - Table mounted chairs - Safety requirements and test methods  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 226

**prEN 12675:2015**

Traffic signal controllers - Functional safety requirements  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 336

**prEN 13075-1:2015**

Bitumen and bituminous binders - Determination of breaking behaviour - Part 1: Determination of breaking value of cationic bituminous emulsions, mineral filler method  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 336

**prEN 13075-2:2015**

Bitumen and bituminous binders - Determination of breaking behaviour - Part 2: Determination of fines mixing time of cationic bituminous emulsions  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 192

**prEN 13204:2015**

Double acting hydraulic rescue tools for fire and rescue service use - Safety and performance requirements  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 256

**prEN 13674-1:2011/prA1:2015**

Railway applications - Track - Rail - Part 1: Vignole railway rails 46 kg/m and above  
Data Limite : 2015-07-12

CEN/TC 256

**prEN 13715:2015**

Railway applications - Wheelsets and bogies - Wheels - Tread profile  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 15

**prEN 14504:2015**

Inland navigation vessels - Floating landing stages and floating bridges on inland waters - Requirements, tests  
Data Limite : 2015-07-12

CEN/TC 331

**prEN 14508:2015**

Postal services - Quality of service - Measurement of the transit time of end-to-end services for single piece non-priority mail and second class mail  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 228

**prEN 15316-4-10:2015**

Heating systems and water based cooling systems in buildings - Method for calculation of system

energy requirements and system efficiencies - Part 4-10: Wind power generation systems  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 260

**prEN 15477:2015**

Fertilizers - Determination of the water-soluble potassium content  
Data Limite : 2015-07-12

CEN/TC 256

**prEN 16432-1:2015**

Aplicações ferroviárias - Sistemas de via não balastrada - Parte 1: Requisitos gerais  
Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 256

**prEN 16432-2:2015**

Railway applications - Ballastless track systems - Part 2: Subsystems and components  
Data Limite : 2015-07-19

CEN/TC 156

**prEN 16798-5-2:2015**

Energy performance of buildings - Modules M5-6, M5-8 - Ventilation for buildings - Calculation methods for energy requirements of ventilation systems - Part 5-2: Distribution and generation (revision of EN 15241) - method 2  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC ECISS/103

**prEN 16828:2015**

Hot rolled steel channels, I and H sections - Dimensions and masses  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 15

**prEN 16840:2015**

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three-phase current 400 V, 50 Hz and at least 250 A  
Data Limite : 2015-07-12

CEN/TC 256

**prEN 16843:2015**

Railway applications - Infrastructure - Mechanical requirements for joints in running rails  
Data Limite : 2015-07-19

CEN/TC 260

**prEN 16847:2015**

Fertilizers - Determination of complexing agents in fertilizers - Identification of heptagluconic acid by chromatography  
Data Limite : 2015-07-05

CEN/TC 411

**prEN 16848:2015**

Bio-based products - Template for B2B reporting and communication of characteristics - Data sheet  
Data Limite : 2015-07-12

CEN/TC 336

**prEN 16849:2015**

Bitumen and bituminous binders - Determination of water content in bituminous emulsions - Method using a drying balance  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 147

**prEN 16851:2015**

Cranes - Light crane systems  
Data Limite : 2015-07-26

CEN/TC 121

**prEN 17672:2015**

Brazing - Filler metals (ISO/DIS 17672:2015)  
Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 248

**prEN ISO 2286-2:2015**

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of roll characteristics - Part 2: Methods for determination of total mass per unit area, mass per unit area of coating and mass per unit area of substrate (ISO/DIS 2286-2:2015)  
Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 248

**prEN ISO 2286-3:2015**

Rubber-or plastic-coated fabrics - Determination of roll characteristics - Part 3: Method for determination of thickness (ISO/DIS 2286-3:2015)  
Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 121

**prEN ISO 3581:2015**

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of stainless and heatresisting steels - Classification (ISO/DIS 3581:2015)  
Data Limite : 2015-06-19



CEN/TC 121

**prEN ISO 5182:2015**

Resistance welding - Materials for electrodes and ancillary equipment (ISO/DIS 5182:2015)

Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 218

**prEN ISO 6802:2015**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies with wire reinforcements - Hydraulic impulse test with flexing (ISO/DIS 6802:2015)

Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 238

**prEN ISO 6976:2015**

Natural gas - Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe indices from composition (ISO/DIS 6976:2015)

Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 218

**prEN ISO 7233:2015**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Determination of resistance to vacuum (ISO/DIS 7233:2015)

Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 218

**prEN ISO 7326:2015**

Rubber and plastics hoses - Assessment of ozone resistance under static conditions (ISO/DIS 7326:2015)

Data Limite : 2015-06-26

CEN/TC 218

**prEN ISO 8331:2015**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Guidelines for selection, storage, use and maintenance (ISO/DIS 8331:2015)

Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 12

**prEN ISO 16530-1:2015**

Petroleum and natural gas industries - Well integrity - Part 1: Life cycle governance (ISO/DIS 16530-1:2015)

Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 55

**prEN ISO 18739:2015**

Dentistry - Vocabulary of process chain for CAD/CAM systems (ISO/DIS 18739:2015)

Data Limite : 2015-05-26

CEN/TC 287

**prEN ISO 19119:2015**

Geographic information - Services (ISO/DIS 19119:2015)

Data Limite : 2015-06-19

CEN/TC 23

**prEN ISO 21007-2:2015**

Gas cylinders - Identification and marking using radio frequency identification technology - Part 2: Numbering schemes for radio frequency identification (ISO/DIS 21007-2:2015)

Data Limite : 2015-05-26

## 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 [nor@ipq.pt](mailto:nor@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.**

NOR\_DKE - German Commission for Electrical,  
Electronic and Information Technologies of DIN  
and VDE  
**BT Vila/NOT DE263:2015**  
Drums for delivery of cables and ropes - Technical  
terms of delivery for wooden drums (DIN 46391-  
2)  
Data Limite : 2015-05-11

NOR\_DKE - German Commission for Electrical,  
Electronic and Information Technologies of DIN  
and VDE  
**BT Vila/NOT DE264:2015**  
Drums for delivery of cables and ropes with  
diameter of flange of more than 2800 mm -  
Dimensions (DIN 46391-3)  
Data Limite : 2015-05-11

NOR\_DKE - German Commission for Electrical,  
Electronic and Information Technologies of DIN  
and VDE  
**BT Vila/NOT DE265:2015**  
Drums for delivery of cables and ropes -  
Technical terms of delivery for wooden drums  
(DIN 46391-4)

Data Limite : 2015-05-11

NOR\_CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano  
**BT Vila/NOT IT0096:2015**  
Railway applications - Rolling Stock - Pantograph  
current monitoring on a 3kVdc system rail vehicle  
Data Limite : 2015-04-25

NOR\_AENOR - Asociación Española de  
Normalización y Certificación  
**BT Vila/REV ES0016:2015**  
Grounding electrodes for low voltage electrical  
installations - Coupling cylindrical bars of steel-  
copper and their related accessories  
Data Limite : 2015-05-26

CENELEC/TC 61  
**EN 50416:2005/FprAB:2015**  
Aparelhos electrodomésticos e análogos -  
Segurança - Requisitos particulares para máquinas  
de lavar louça com tapete de transporte para uso  
comercial  
Data Limite : 2015-07-03

CENELEC/TC 34Z

**EN 60061-1:1993/FprA52:2015**

Casquilhos de lâmpadas e suportes, calibres para o controlo da intermutabilidade e da segurança -

Parte 1: Casquilhos de lâmpadas

Data Limite : 2015-05-29

CENELEC/TC 61

**EN 60335-2-58:2005/FprA12:2015**

Aparelhos electrodomésticos e análogos -

Segurança - Parte 2-58: Requisitos particulares para máquinas de lavar louça para uso comercial

Data Limite : 2015-05-15

CENELEC/TC 61

**EN 60335-2-98:2003/FprA11:2015**

Aparelhos electrodomésticos e análogos -

Segurança - Parte 2-98: Requisitos particulares para humidificadores

Data Limite : 2015-05-22

CENELEC/TC 62

**EN 60601-2-33:2010/FprA2:2015**

Medical electrical equipment - Part 2-33: General requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis (IEC 60601-2-33:2010/A2:201X)

Data Limite : 2015-05-08

CENELEC/TC 62

**EN 60601-2-37:2008/FprA1:2015**

Equipamento de electromedicina - Parte 2-37: Requisitos particulares de segurança básica e de desempenho essencial para equipamentos médicos de diagnóstico e monitorização por ultra-sons

Data Limite : 2015-05-08

CENELEC/TC 17B

**EN 60947-3:2009/FprA2:2015**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 3:

Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores e combinados fusíveis

Data Limite : 2015-05-08

CENELEC/TC 62

**EN 62304:2006/FprA1:2015**

Medical device software - Software life-cycle processes (IEC 62304:2006/A1:201X)

Data Limite : 2015-05-22

CENELEC/SC 46XA

**FprEN 50117-4-2:2015**

Cabos coaxiais - Parte 4-2: Especificação intermédia para cabos CATV até 6 GHz utilizados em redes de distribuição por cabo

Data Limite : 2015-05-15

CENELEC/TC 59X

**FprEN 50229:2015**

Máquinas elétricas de lavar e secar roupa para uso doméstico - Métodos para a medição do desempenho

Data Limite : 2015-05-22

CENELEC/TC 78

**FprEN 50321:2015**

Trabalhos em tensão - Calçado de proteção elétrica - Calçado e coberturas isolantes

Data Limite : 2015-05-29

CENELEC/TC 21X

**FprEN 50342-7:2015**

Baterias de arranque em chumbo - Parte 7:

Requisitos gerais, métodos de ensaio e dimensões para baterias de motocicleta

Data Limite : 2015-05-22

CENELEC/TC 86BXA

**FprEN 50411-3-5:2015**

Organizadores e caixas para fibras a utilizar nos sistemas de comunicação para fibras óticas - Especificações do produto - Parte 3-5: Tomada de parede

Data Limite : 2015-05-06

CENELEC/SR104

**FprEN 60068-2-60:2015**

Ensaio ambientais - Parte 2-60: Ensaio - Ensaio Ke: Ensaio de corrosão num fluxo de mistura de gases

Data Limite : 2015-05-29

CENELEC/TC 14

**FprEN 60076-19:2015**

Power transformers - Part 19: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of losses in power transformers and reactors (IEC/TS 60076-19:2013, modif)

Data Limite : 2015-06-05

CENELEC/TC 31

**FprEN 60079-7:2015**

Atmosferas explosivas - Parte 7: Protecção do equipamento por segurança aumentada "e"

Data Limite : 2015-05-08

CENELEC/SR33

**FprEN 60143-3:2015**

Condensadores série para sistemas de potência -  
Parte 3: Fusíveis internos  
Data Limite : 2015-05-22

CENELEC/SR23G

**FprEN 60320-1:2015**

Conectores para usos domésticos e usos gerais  
análogos - Parte 1: Requisitos gerais  
Data Limite : 2015-05-29

CENELEC/TC 61

**FprEN 60335-2-40:2015**

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -  
Segurança - Parte 2-40:Requisitos particulares  
para bombas elétricas de calor, condicionadores  
de ar e desumidificadores  
Data Limite : 2015-05-22

CENELEC/SR15

**FprEN 60455-2:2015**

Compostos reativos à base de resinas utilizados  
como isolantes elétricos - Parte 2: Métodos de  
ensaio  
Data Limite : 2015-05-29

CENELEC/SR46F

**FprEN 61169-52:2015**

Conectores de radiofrequência - Parte 52:  
Especificação intermédia para conectores coaxiais  
da série MMCX  
Data Limite : 2015-05-22

CENELEC/TC 46X/SC 46XA

**FprEN 61196-10:2015**

Coaxial communication cables - Part 10: Sectional  
specification for semi-rigid cables with  
polytetrafluoroethylene (PTFE) dielectric (IEC  
61196-10:2014)  
Data Limite : 2015-08-28

CENELEC/SR86B

**FprEN 61300-3-35:2015**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras ópticas - Métodos  
fundamentais de ensaio e de medição - Parte 3-35:  
Exames e medições - Inspeção automática visual  
de face terminal de um conector de fibra óptica  
circular  
Data Limite : 2015-05-15

CENELEC/TC 88

**FprEN 61400-25-2:2015**

Turbinas eólicas - Parte 25-2: Comunicações para  
monitorização e controlo de centrais eólicas -  
Modelos de informação  
Data Limite : 2015-05-22

CENELEC/TC 88

**FprEN 61400-25-3:2015**

Turbinas eólicas - Parte 25-3: Comunicações para  
monitorização e controlo de centrais eólicas -  
Modelos de transferência de informação  
Data Limite : 2015-05-22

CENELEC/SC 46XA

**FprEN 61726:2015**

Cordões de ligação, cabos, conectores e  
componentes passivos de microondas - Medição  
da atenuação da blindagem pelo método da  
câmara reverberante  
Data Limite : 2015-05-29

CENELEC/TC 86BXA

**FprEN 61754-7-2:2015**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras óticas - Interface de  
conectores para fibras óticas - Parte 7-2: Família  
de conectores tipo MPO - Duas linhas de fibra  
Data Limite : 2015-05-15

CENELEC/TC 86BXA

**FprEN 61755-3-31:2015**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras óticas - Interfaces óticas com  
conectores para fibras óticas - Parte 3-31:  
Interface ótica, ângulo PC de 8 graus, polifenileno  
de sulfureto ferrule retangular, fibras monomodo  
Data Limite : 2015-05-15

CENELEC/TC 86BXA

**FprEN 61755-3-32:2015**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras óticas - Interfaces óticas com  
conectores para fibras óticas - Parte 3-32:  
Interface ótica, ângulo PC de 8 graus, epóxidas  
termoendurecidas ferrule retangular, fibras  
monomodo  
Data Limite : 2015-05-15

CENELEC/TC 65X

**FprEN 61804-3:2015**

Blocos de função (FB) para controlo de processos e EDDL - Parte 3: Linguagem para descrição de dispositivos eletrónicos (EDDL)

Data Limite : 2015-05-08

CENELEC/TC 65X

**FprEN 61804-5:2015**

Blocos de função (FB) para controlo de processos e EDDL - Parte 5: Biblioteca própria EDDL

Data Limite : 2015-05-08

CENELEC/TC 76

**FprEN 62471-5:2015**

Segurança fotobiológica de sistemas de lâmpadas para projetores de imagens

Data Limite : 2015-05-29

CENELEC/TC 82

**FprEN 62759-1:2015**

Módulos fotovoltaicos (PV) e ensaios transportáveis - Parte 1: Expedição e transporte de Módulos fotovoltaicos

Data Limite : 2015-05-29

CENELEC/TC 116

**FprEN 62841-1:2014/FprAA:2015**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais

Data Limite : 2015-05-15

CENELEC/TC 62

**FprEN 80601-2-71:2015**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-71: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de espectroscopia de infravermelho próximo (NIRS) funcional

Data Limite : 2015-05-22

CENELEC/TC 64

**FprHD 60364-7-730:2015**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-730: Requisitos para instalações em locais especiais - Unidades terrestres de ligações à terra elétricas para embarcações de navegação interior

Data Limite : 2015-05-22

## 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 [nor@ipq.pt](mailto:nor@ipq.pt) ou para o endereço postal:

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

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

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

CEN/CLC/TC 1

**prEN ISO/IEC 17021-1:2015**

Avaliação da conformidade - Requisitos para organismos que procedem à auditoria e à certificação de sistemas de gestão - Parte1:

Requisitos

Data Limite : 2015-05-05

## 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 [nor@ipq.pt](mailto:nor@ipq.pt) ou para o endereço postal:

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

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

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

## Lista Vazia

## 5.5 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.

ISO/TC 27/SC 5

**ISO/FDIS 502:2015**

Coal - Determination of caking power - Gray-King coke test

Data Limite : 2015-04-24

ISO/TC 44/SC 3

**ISO/FDIS 636:2015**

Welding consumables - Rods, wires and deposits for tungsten inert gas welding of non-alloy and fine-grain steels - Classification

Data Limite : 2015-04-19

ISO/TC 44/SC 3

**ISO/FDIS 1071:2015**

Welding consumables - Covered electrodes, wires, rods and tubular cored electrodes for fusion welding of cast iron - Classification

Data Limite : 2015-04-19

ISO/TC 213

**ISO/FDIS 1938-1.2:2015**

Geometrical product specifications - Dimensional measuring equipment - Part 1: Plain limit gauges of linear size

Data Limite : 2015-04-26

ISO/TC 83/SC 4

**ISO/FDIS 8783:2015**

Alpine skis - Guidelines for conducting slope performance tests

Data Limite : 2015-04-17

ISO/TC 83/SC 4

**ISO/FDIS 9523:2015**

Touring ski-boots for adults - Interface with touring ski-bindings - Requirements and test methods

Data Limite : 2015-04-17

ISO/TC 183

**ISO/FDIS 10258:2015**

Copper sulfide concentrates - Determination of copper content - Titrimetric methods

Data Limite : 2015-04-24

ISO/TC 83/SC 4

**ISO/FDIS 11087:2015**

Alpine ski-bindings - Retention devices - Requirements and test methods

Data Limite : 2015-04-17

ISO/TC 83/SC 4

**ISO/FDIS 11110:2015**

Winter-sports equipment - Test devices for the setting of the functional unit ski/boot/binding - Requirements and tests

Data Limite : 2015-04-17

ISO/TC 67/SC 6

**ISO/FDIS 13702:2015**

Petroleum and natural gas industries - Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations - Requirements and guidelines

Data Limite : 2015-04-26

ISO/TC 183

**ISO/FDIS 15247:2015**

Zinc sulfide concentrates - Determination of silver content - Acid dissolution and flame atomic absorption spectrometric method

Data Limite : 2015-04-24

ISO/TC 67

**ISO/FDIS 16961:2015**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Internal coating and lining of steel storage tanks

Data Limite : 2015-04-19

ISO/TC 201/SC 4

**ISO/FDIS 17109:2015**

Surface chemical analysis - Depth profiling - A method for sputter rate determination in X-ray photoelectron spectroscopy, Auger electron spectroscopy and secondary-ion mass spectrometry sputter depth profiling using single and multi-layer thin films

Data Limite : 2015-04-17



ISO/TC 44/SC 3

**ISO/FDIS 17632:2015**

Welding consumables - Tubular cored electrodes for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of non-alloy and fine grain steels - Classification

Data Limite : 2015-04-19

ISO/TC 44/SC 3

**ISO/FDIS 17634:2015**

Welding consumables - Tubular cored electrodes for gas shielded metal arc welding of creep-resisting steels - Classification

Data Limite : 2015-04-19

ISO/TC 44/SC 3

**ISO/FDIS 18273:2015**

Welding consumables - Wire electrodes, wires and rods for welding of aluminium and aluminium alloys - Classification

Data Limite : 2015-04-19

ISO/TC 61/SC 11

**ISO/FDIS 19095-1:2015**

Plastics - Evaluation of the adhesion interface performance in plasticmetal assemblies - Part 1: Guidelines for the approach

Data Limite : 2015-04-25

ISO/TC 61/SC 11

**ISO/FDIS 19095-2:2015**

Plastics - Evaluation of the adhesion interface performance in plasticmetal assemblies - Part 2: Test specimens

Data Limite : 2015-04-25

ISO/TC 61/SC 11

**ISO/FDIS 19095-3:2015**

Plastics - Evaluation of the adhesion interface performance in plasticmetal assemblies - Part 3: Test methods

Data Limite : 2015-04-25

ISO/TC 61/SC 11

**ISO/FDIS 19095-4:2015**

Plastics - Evaluation of the adhesion interface performance in plasticmetal assemblies - Part 4: Environmental condition for durability

Data Limite : 2015-04-25

## 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.

IEC/TC 34/SC 34B

**IEC 60061-1:1969/prA52:2015**

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

Data Limite : 2015-05-29

IEC/TC 62/SC 62A

**IEC 62304:2006/prA1:2015**

Medical device software - Software life cycle processes

Data Limite : 2015-05-22

IEC/TC 104

**IEC/FDIS 60068-2-60:2015**

Environmental testing - Part 2-60: Tests - Test Ke: Flowing mixed gas corrosion test

Data Limite : 2015-05-29

IEC/TC 31

**IEC/FDIS 60079-30-2:2015**

Explosive atmospheres - Part 30-2: Electrical resistance trace heating - Application guide for design, installation and maintenance

Data Limite : 2015-05-22

IEC/TC 33

**IEC/FDIS 60143-3:2015**

Series capacitors for power systems - Part 3: Internal fuses

Data Limite : 2015-05-22

IEC/TC 23/SC 23G

**IEC/FDIS 60320-1:2015**

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements

Data Limite : 2015-05-29

IEC/TC 46/SC 46F

**IEC/FDIS 61169-52:2015**

Conectores de radiofrequência - Parte 52: Especificação intermédia para conetores coaxiais da série MMCX

Data Limite : 2015-05-22

IEC/TC 46/SC 46A

**IEC/FDIS 61196-4:2015**

Coaxial communication cables - Part 4: Sectional specification for radiating cables

Data Limite : 2015-05-29

IEC/TC 86/SC 86B

**IEC/FDIS 61300-3-35:2015**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-35: Examinations and measurements - Visual inspection of fibre optic connectors and fibre stub transceivers

Data Limite : 2015-05-15

IEC/TC 88

**IEC/FDIS 61400-25-2:2015**

Wind turbines - Part 25-2: Communications for monitoring and control of wind power plants - Information models

Data Limite : 2015-05-22

IEC/TC 88

**IEC/FDIS 61400-25-3:2015**

Wind turbines - Part 25-3: Communications for monitoring and control of wind power plants - Information exchange models

Data Limite : 2015-05-22

IEC/TC 37/SC 37A

**IEC/FDIS 61643-22:2015**

Low-voltage surge protective devices - Part 22: Surge protective devices connected to telecommunications and signalling networks - Selection and application principles

Data Limite : 2015-05-29

IEC/TC 46

**IEC/FDIS 61726:2015**

Cable assemblies, Cables, Connectors and Passive Microwave Components - Screening attenuation measurement by the reverberation chamber method

Data Limite : 2015-05-29

IEC/TC 86/SC 86B

**IEC/FDIS 61754-7-2:2015**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 7-2: Type MPO connector family - Two fibre rows

Data Limite : 2015-05-15

IEC/TC 86/SC 86B

**IEC/FDIS 61755-3-31:2015**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-31: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - Angled polyphenylene sulphide rectangular ferrules

Data Limite : 2015-05-15

IEC/TC 86/SC 86B

**IEC/FDIS 61755-3-32:2015**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-32: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - Angled thermoset epoxy rectangular ferrules

Data Limite : 2015-05-15

IEC/TC 9

**IEC/FDIS 62279:2015**

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

Data Limite : 2015-05-29

IEC/TC 76

**IEC/FDIS 62471-5:2015**

Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 5: Image projectors

Data Limite : 2015-05-29

IEC/TC 82

**IEC/FDIS 62759-1:2015**

Transportation testing of photovoltaic (PV) modules - Part 1: Transportation and shipping of PV module stacks

Data Limite : 2015-05-29

IEC/TC 62/SC 62D

**IEC/FDIS 80601-2-71:2015**

Medical electrical equipment - Part 2-71: Particular requirements for basic safety and

essential performance of functional near-infrared spectroscopy (NIRS) equipment

Data Limite : 2015-05-22

IEC/TC 31

**IEC/IEEE 60079-30-1:2015**

Explosive atmospheres - Part 30-1: Electrical resistance trace heating - General and testing requirements

Data Limite : 2015-05-29

### 5.7 ISO / IEC

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

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

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

## Lista Vazia

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

### **6.1 CEN**

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

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

**Lista Vazia**

## 6.2 CENELEC

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

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

# Lista Vazia

### 6.3 CEN / CENELEC

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

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

## Lista Vazia

#### 6.4 ETSI

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

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

## Lista Vazia



