

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**17 de novembro de 2014**



## Período de 15-10-2014 a 15-11-2014

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 .....	9
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados .....	10
1.4 Normas Europeias adotadas.....	11
1.5 Normas Portuguesas em reexame .....	18
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame) .....	19
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	20
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados .....</b>	<b>21</b>
2.1 CEN .....	21
2.2 CENELEC.....	27
2.3 CEN / CENELEC .....	35
2.4 ETSI.....	36
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....</b>	<b>38</b>
3.1 ISO .....	38
3.2 IEC .....	39
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....</b>	<b>40</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público .....	40
4.2 Projetos anulados .....	41
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público .....</b>	<b>42</b>
5.1 CEN .....	42
5.2 CENELEC.....	56
5.3 CEN / CENELEC .....	62
5.4 ETSI.....	63
5.5 ISO .....	64
5.6 IEC .....	66
5.7 ISO / IEC.....	69
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....</b>	<b>70</b>
6.1 CEN .....	70
6.2 CENELEC.....	71
6.3 CEN / CENELEC .....	72
6.4 ETSI.....	73

## 1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses

### 1.1 Normas Portuguesas editadas

Esta secção contém a lista de Normas Portuguesas editadas de génese nacional (NP), assim como as versões portuguesas de Normas Europeias e internacionais, (por ex. NP EN, NP HD, NP ISO).

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada, o preço, o título, as relações com outras normas e a data e número do Termo de Homologação.

Estas Normas entram em vigor na data de "edição" referida na 1.ª página de cada norma.

CT 42

**NP 1796:2014**, € 60.00

Segurança e saúde do trabalho - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos

**Termo de Homologação N° 233/2014**, 2014-11-06

CTE 1

**NP 2626-151:2009/Emenda2:2014**, €3.50

Vocabulário Eletrotécnico Internacional - Capítulo 151: Dispositivos elétricos e magnéticos

**Termo de Homologação N°189/2014**, 2014-10-24

CTE 1

**NP 2626-161:1996/Emenda3:2014**, €3.50

Vocabulário Eletrotécnico Internacional - Capítulo 161: Compatibilidade eletromagnética

**Termo de Homologação N°190/2014**, 2014-10-24

CTE 1

**NP 2626-161:1996/Emenda4:2014**, €3.50

Vocabulário Eletrotécnico Internacional - Capítulo 161: Compatibilidade eletromagnética

**Termo de Homologação N°225/2014**, 2014-10-28

CTE 1

**NP 2626-732:2010/Emenda1:2014**, €3.50

Vocabulário Eletrotécnico Internacional - Capítulo 732: Tecnologia de redes de computadores

**Termo de Homologação N°192/2014**, 2014-10-24

CTE 1

**NP 2626-851:2009/Emenda1:2014**, €1.75

Vocabulário Eletrotécnico Internacional - Capítulo 851: Soldadura elétrica

**Termo de Homologação N°226/2014**, 2014-10-28

CTE 1

**NP 2626-881:2009/Emenda1:2014**, €1.75

Vocabulário Eletrotécnico Internacional - Capítulo 881: Radiologia e física radiológica

**Termo de Homologação N°227/2014**, 2014-10-28

CTE 1

**NP 2626-902:2014**, €17.50

Vocabulário Eletrotécnico Internacional - Capítulo 902: Avaliação da conformidade

**Termo de Homologação N°187/2014**, 2014-10-22

CT 101

**NP 4524:2014**, €52.50

Postos de enchimento de gás natural - Estações GNL para abastecimento de meios de transporte

**Termo de Homologação N°230/2014**, 2014-11-04

CT 186

**NP 4531:2014**, €14.00

Sistema de gestão da resposta social atendimento e acompanhamento social - Requisitos

**Termo de Homologação N°231/2014**, 2014-11-04

CT 175

**NP 4535:2014**, €10.50

Requisitos para a gestão de projetos

**Termo de Homologação N°188/2014**, 2014-10-23

CT 186

**NP 4536:2014**, €42.50

Sistemas de gestão das respostas sociais para infância e juventude - Requisitos

**Termo de Homologação N°232/2014**, 2014-11-05

CT 36

**NP EN 26:2000/Errata1:2014**, €0.00

Aparelhos de produção instantânea de água quente para aplicações sanitárias equipados com

queimadores atmosféricos que utilizam combustíveis gasosos

**Termo de Homologação N°191/2014, 2014-10-24**

CT 46

**NP EN 54-2:2014, €50.00**

Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio. - Parte 2: Equipamento de Controlo e Sinalização

**Termo de Homologação N°235/2014, 2014-11-10**

CT 122

**NP EN 71-2:2011+A1:2014, €21.00**

Segurança de brinquedos - Parte 2: Inflamabilidade

**Termo de Homologação N°245/2014, 2014-11-11**

CT 63

**NP EN 81-80:2014, €40.00**

Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores - Ascensores existentes - Parte 80:

Regras para a melhoria de segurança dos ascensores e ascensores de carga existentes

**Termo de Homologação N°212/2014, 2014-10-27**

CT 34

**NP EN 601:2014, €10.50**

Alumínio e ligas de alumínio - Produtos vazados - Composição química das peças de fundição para utilizar em contacto com géneros alimentícios

**Termo de Homologação N°182/2014, 2014-10-16**

CT 46

**NP EN 1846-3:2014, €45.00**

Viaturas de socorro e de combate a incêndios - Parte 3: Equipamento permanentemente instalado - Segurança e desempenho

**Termo de Homologação N°242/2014, 2014-11-10**

CT 46

**NP EN 1866-1:2014, €24.50**

Extintores de incêndio móveis - Parte 1:

Características, desempenho e métodos de ensaio

**Termo de Homologação N°237/2014, 2014-11-10**

CT 12

**NP EN 10025-1:2014, €31.50**

Produtos laminados a quente de aços de construção - Parte 1: Condições técnicas gerais de fornecimento

**Termo de Homologação N°240/2014, 2014-11-10**

CT 18

**NP EN 10253-1:2014, €31.50**

Acessórios de tubagem para soldadura topo a topo - Parte 1: Aços ao carbono para usos gerais e sem requisitos de inspeção específica

**Termo de Homologação N°186/2014, 2014-10-21**

CT 18

**NP EN 10346:2014, €35.00**

Produtos planos de aço revestidos em contínuo por imersão a quente - Condições técnicas de fornecimento

**Termo de Homologação N°184/2014, 2014-10-21**

CT 16

**NP EN 13172:2014, €35.00**

Produtos de isolamento térmico - Avaliação da conformidade

**Termo de Homologação N°185/2014, 2014-10-21**

CT 143

**NP EN 13674-1:2014, €72.00**

Aplicações ferroviárias - Via - Carril - Parte 1: Carris Vignole de massa igual ou superior a 46 kg/m

**Termo de Homologação N°229/2014, 2014-11-03**

CT 90

**NP EN 13752:2014, €21.00**

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - Dióxido de manganês

**Termo de Homologação N°221/2014, 2014-10-28**

CT 143

**NP EN 13803-2:2006+A1:2014, €42.50**

Aplicações ferroviárias - Via - Parâmetros de projeto de traçado de via Bitolas de via de 1435 mm e de valor superior Parte 2: Aparelhos de via e situações comparáveis de traçado com variações bruscas de curvatura

**Termo de Homologação N°248/2014, 2014-11-11**

CT 38

**NP EN 14105:2014, €21.00**

Derivados de óleos e gorduras - Ésteres metílicos de ácidos gordos (FAME) - Determinação dos teores de glicerol livre e glicerol total e de mono-di- e triglicéridos (EN 14105:2011)

**Termo de Homologação N°234/2014, 2014-11-07**

CT 38

**NP EN 14214:2012+A1:2014, €24.50**

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

**Termo de Homologação N°183/2014, 2014-10-17**

CT 58

**NP EN 15343:2014**, €10.50

Materiais plásticos - Materiais plásticos reciclados - Rastreabilidade do reciclado de plástico e avaliação da conformidade e do teor de reciclado

**Termo de Homologação N°224/2014**, 2014-10-28

CT 58

**NP EN 15345:2014**, €14.00

Materiais plásticos - Materiais plásticos reciclados - Caracterização dos materiais reciclados de polipropileno (PP)

**Termo de Homologação N°222/2014**, 2014-10-28

CT 58

**NP EN 15347:2014**, €10.50

Materiais plásticos - Materiais plásticos reciclados - Caracterização dos resíduos plásticos

**Termo de Homologação N°220/2014**, 2014-10-28

CTE 61

**NP EN 60335-2-81:2007/A2:2014**, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-81: Requisitos particulares para os aquecedores para os pés e as esteiras aquecedoras (IEC 60335-2-81:2002/A2:2011)

**Termo de Homologação N°181/2014**, 2014-10-16

CTE 20

**NP EN 60811-401:2014**, €21.00

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 401: Ensaio diversos Métodos de envelhecimento térmico Envelhecimento em estufa de ar (IEC 60811-401:2012)

**Termo de Homologação N°193/2014**, 2014-10-24

CTE 20

**NP EN 60811-402:2014**, €10.50

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 402: Ensaio diversos Ensaio de absorção de água (IEC 60811-402:2012)

**Termo de Homologação N°194/2014**, 2014-10-24

CTE 20

**NP EN 60811-403:2014**, €14.00

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 403: Ensaio diversos Ensaio de resistência ao ozono em compostos reticulados (IEC 60811-403:2012)

**Termo de Homologação N°195/2014**, 2014-10-24

CTE 20

**NP EN 60811-404:2014**, €10.50

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 404: Ensaio diversos Ensaio de resistência ao óleo mineral para as bainhas (IEC 60811-404:2012)

**Termo de Homologação N°196/2014**, 2014-10-24

CTE 20

**NP EN 60811-405:2014**, €10.50

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 405: Ensaio diversos Ensaio de estabilidade térmica das isolações e das bainhas de PVC (IEC 60811-405:2012)

**Termo de Homologação N°197/2014**, 2014-10-24

CTE 20

**NP EN 60811-406:2014**, €17.50

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 406: Ensaio diversos Resistência dos compostos de polietileno e polipropileno às fissurações (IEC 60811-406:2012)

**Termo de Homologação N°198/2014**, 2014-10-24

CTE 20

**NP EN 60811-407:2014**, €10.50

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 407: Ensaio diversos Medição do aumento de massa dos compostos de polietileno e polipropileno (IEC 60811-407:2012)

**Termo de Homologação N°203/2014**, 2014-10-27

CTE 20

**NP EN 60811-408:2014**, €10.50

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 408: Ensaio diversos Ensaio de estabilidade de longa-duração dos compostos de polietileno e polipropileno (IEC 60811-408:2012)

**Termo de Homologação N°204/2014**, 2014-10-27

CTE 20

**NP EN 60811-409:2014**, €14.00

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 409: Ensaio diversos Ensaio de perda de massa das isolações e das bainhas termoplásticas (IEC 60811-409:2012)

**Termo de Homologação N°205/2014**, 2014-10-27

CTE 20

**NP EN 60811-410:2014**, €10.50

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 410: Ensaio diversos Métodos de ensaio para a medição da degradação por oxidação catalítica, pelo cobre, dos condutores isolados de poliolefina (IEC 60811-410:2012)  
**Termo de Homologação N°206/2014, 2014-10-27**

CTE 20  
**NP EN 60811-411:2014, €10.50**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 411: Ensaio diversos Fragilidade a baixa temperatura dos compostos de enchimento (IEC 60811-411:2012)  
**Termo de Homologação N°207/2014, 2014-10-27**

CTE 20  
**NP EN 60811-412:2014, €10.50**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 412: Ensaio diversos Métodos de envelhecimento térmico - Envelhecimento na bomba de ar (IEC 60811-412:2012)  
**Termo de Homologação N°208/2014, 2014-10-27**

CTE 20  
**NP EN 60811-501:2014, €17.50**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 501: Ensaio mecânicos Ensaio para determinação das propriedades mecânicas dos compostos para as isolações e bainhas (IEC 60811-501:2012)  
**Termo de Homologação N°199/2014, 2014-10-24**

CTE 20  
**NP EN 60811-502:2014, €10.50**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 502: Ensaio mecânicos Ensaio de retração das isolações (IEC 60811-502:2012)  
**Termo de Homologação N°209/2014, 2014-10-27**

CTE 20  
**NP EN 60811-503:2014, €10.50**  
Cabos elétricos e de fibra ótica - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 503: Ensaio mecânicos Ensaio de retração das bainhas (IEC 60811-503:2012)  
**Termo de Homologação N°210/2014, 2014-10-27**

CTE 20  
**NP EN 60811-504:2014, €10.50**

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 504: Ensaio mecânicos Ensaio de dobragem a baixa temperatura para as isolações e as bainhas (IEC 60811-504:2012)  
**Termo de Homologação N°211/2014, 2014-10-27**

CTE 20 €10.50  
**NP EN 60811-505:2014**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 505: Ensaio mecânicos Ensaio de alongamento a baixa temperatura para as isolações e as bainhas (IEC 60811-505:2012)  
**Termo de Homologação N°254/2014, 2014-11-12**

CTE 20 €10.50  
**NP EN 60811-506:2014**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 506: Ensaio mecânicos Ensaio de choque a baixa temperatura para as isolações e as bainhas (IEC 60811-506:2012)  
**Termo de Homologação N°255/2014, 2014-11-12**

CTE 20  
**NP EN 60811-507:2014, €10.50**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 507: Ensaio mecânicos Ensaio de alongamento a quente para materiais reticulados (IEC 60811-507:2012)  
**Termo de Homologação N°251/2014, 2014-11-12**

CTE 20  
**NP EN 60811-508:2014, €17.50**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 508: Ensaio mecânicos Ensaio de pressão à temperatura elevada para as isolações e as bainhas (IEC 60811-508:2012)  
**Termo de Homologação N°247/2014, 2014-11-11**

CTE 20  
**NP EN 60811-509:2014, €14.00**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 509: Ensaio mecânicos Ensaio de resistência à fissuração das isolações e das bainhas (ensaio de choque térmico) (IEC 60811-509:2012)  
**Termo de Homologação N°249/2014, 2014-11-12**

CTE 20  
**NP EN 60811-510:2014, €10.50**

Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 510: Ensaio mecânico Métodos específicos para compostos de polietileno e polipropileno Ensaio de enrolamento após envelhecimento térmico ao ar (IEC 60811-510:2012)  
**Termo de Homologação N°250/2014, 2014-11-12**

CTE 20  
**NP EN 60811-511:2014, €14.00**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 511: Ensaio mecânico Medição do índice de fluidez a quente dos compostos de polietileno (IEC 60811-511:2012)  
**Termo de Homologação N°252/2014, 2014-11-12**

CTE 20  
**NP EN 60811-512:2014, €10.50**  
Cabos elétricos e de fibras óticas - Métodos de ensaio para materiais não metálicos - Parte 512: Ensaio mecânico Métodos específicos para os compostos de polietileno e polipropileno Resistência à tração e alongamento na rutura após condicionamento a temperatura elevada  
**Termo de Homologação N°253/2014, 2014-11-12**

CT 4  
**NP EN ISO 2076:2014, €28.00**  
Têxteis - Fibras não naturais - Nomes genéricos (ISO 2076:2013)  
**Termo de Homologação N°200/2014, 2014-10-27**

CT 58  
**NP EN ISO 3451-1:2014**  
Materiais plásticos - Determinação das cinzas - Parte 1: Métodos gerais (ISO 3451-1:2008)  
**Termo de Homologação N°244/2014, 2014-11-11**

CT 58  
**NP EN ISO 6401:2014, €10.50**  
Materiais plásticos - Policloreto de vinilo - Determinação do monómero de cloreto de vinilo residual Método por cromatografia em fase gasosa (ISO 6401:2008)  
**Termo de Homologação N°243/2014, 2014-11-11**

CT 4  
**NP EN ISO 13934-1:2014, €17.50**  
Têxteis - Propriedades de tração dos tecidos - Parte 1: Determinação da força máxima e do alongamento à força máxima pelo método da tira (ISO 13934-1:2013)  
**Termo de Homologação N°201/2014, 2014-10-27**

CT 28  
**NP EN ISO 16283-1:2014, €45.00**  
Acústica - Medição in situ do isolamento sonoro em edifícios e de elementos de construção - Parte 1: Isolamento a sons de condução aérea  
**Termo de Homologação N°239/2014, 2014-11-10**

CT 147  
**NP EN ISO/IEC 17020:2013/Errata1:2014, €0.00**  
Avaliação da conformidade - Requisitos para o funcionamento de diferentes tipos de organismos de inspeção (ISO/IEC 17020:2012)  
**Aprovação de 2014-10-30**

CT 76  
**NP ISO 812:2014, €17.50**  
Borracha, vulcanizada ou termoplástica - Determinação da fragilidade a baixa temperatura  
**Termo de Homologação N°180/2014, 2014-10-16**

CT 58  
**NP ISO 3127:2014, €14.00**  
Tubos termoplásticos - Determinação da resistência aos choques exteriores - Método do relógio  
**Termo de Homologação N°214/2014, 2014-10-28**

CT 58  
**NP ISO 3864-2:2014, €24.50**  
Símbolos Gráficos - Cores de segurança e sinais de segurança - Parte 2: Critérios de desenho para etiquetas de segurança de produtos  
**Termo de Homologação N°241/2014, 2014-11-10**

CT 58  
**NP ISO 3864-3:2014, €31.50**  
Símbolos Gráficos - Cores de segurança e sinais de segurança - Parte 3: Critérios de desenho para símbolos gráficos usados em sinais de segurança  
**Termo de Homologação N°246/2014, 2014-11-11**

CT 52  
**NP ISO 4251-1:2014, €24.50**  
Pneus (séries de pneus marcados com ply rating) e jantes para tractores e máquinas agrícolas - Parte 1: Designação dos pneus e dimensões, e perfis de jantes aprovados  
**Termo de Homologação N°228/2014, 2014-10-30**

CT 76  
**NP ISO 7619-1:2014, €14.00**

Borracha, vulcanizada ou termoplástica -  
Determinação da dureza por penetração - Parte 1:  
Método do durómetro (dureza Shore)  
**Termo de Homologação N°256/2014, 2014-11-13**

CT 58

**NP ISO 9852:2014, €10.50**

Tubos de policloreto de vinilo não plastificado  
(PVC) - Resistência ao diclorometano a uma  
temperatura especificada (DCMT) - Método de  
ensaio

**Termo de Homologação N°218/2014, 2014-10-28**

CT 58

**NP ISO 9854-1:2014, €10.50**

Tubos termoplásticos para o transporte de fluidos -  
Determinação da resistência ao impacto do pêndulo  
pelo método Charpy - Parte 1: Método de ensaio  
geral

**Termo de Homologação N°178/2014, 2014-10-10**

CT 58

**NP ISO 9854-2:2014, €7.00**

Tubos termoplásticos para o transporte de fluidos -  
Determinação da resistência ao impacto do pêndulo  
pelo método Charpy - Parte 2: Condições de ensaio  
para tubos de diferentes materiais

**Termo de Homologação N°179/2014, 2014-10-10**

CT 58

**NP ISO 11173:2014, €10.50**

Tubos termoplásticos - Determinação da resistência  
a choques exteriores - Método da escada

**Termo de Homologação N°219/2014, 2014-10-28**

CT 58

**NP ISO 12091:2014, €7.00**

Tubos termoplásticos de parede estruturada - Ensaio  
em estufa

**Termo de Homologação N°216/2014, 2014-10-28**

CT 58

**NP ISO 13257:2014, €10.50**

Sistemas de tubagens termoplásticas para aplicações  
sem pressão - Método de ensaio para a determinação  
da resistência aos ciclos de temperatura elevada

**Termo de Homologação N°215/2014, 2014-10-28**

CT 58

**NP ISO 13954:2014, €7.00**

Tubos e acessórios de plástico - Ensaio de descoesão  
por arrancamento das uniões eletrossoldáveis de  
polietileno (PE) de diâmetros exteriores nominais  
superiores ou iguais a 90 mm

**Termo de Homologação N°177/2014, 2014-10-10**

CT 58

**NP ISO 13956:2014, €10.50**

Tubos e acessórios de plástico - Ensaio de  
descoesão de selas de polietileno (PE) montadas  
unidas por soldadura - Avaliação da ductibilidade  
da interface de soldadura por ensaio de  
arrancamento

**Termo de Homologação N°223/2014, 2014-10-28**

CT 58

**NP ISO 19893:2014, €10.50**

Sistemas de tubagens de plástico - Tubos e  
acessórios termoplásticos para água quente e fria -  
Método de ensaio para determinação da resistência  
de montagens a ciclos de temperatura

**Termo de Homologação N°213/2014, 2014-10-28**

## 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.

CT 171

**DNP CEN/TR 15941:2014, €17.50**

Sustentabilidade das obras de construção -  
Declarações ambientais de produto - Metodologia  
para seleção e uso de dados genéricos

**Termo de Aprovação N°7/2014, 2014-11-03**

CT 4

**DNP CEN/TR 16446:2014, €14.00**

Têxteis - Segurança do vestuário para criança -  
Guia sobre o uso da EN 14682:2007 Cordões  
fixos e deslizantes no vestuário para criança  
Especificações

**Termo de Aprovação N°6/2014, 2014-10-27**

CT 58

**DNP CEN/TS 14541:2014, €14.00**

Tubos e acessórios de plástico - Características  
para utilização de materiais não virgens de PVC-  
U, PP e PE

**Termo de Aprovação N°4/2014, 2014-10-10**

CTA 27

**DNP TS 4534:2014, €5.00**

Determinação do valor da incorporação nacional  
em serviços

**Termo de Aprovação N°5/2014, 2014-10-22**

## 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 95

### **NP EN 28510-1:1994**

Colas - Ensaio de esgarre de um conjunto de colagens: uma parte rígida e outra parte flexível - Parte 1: Esgarre a 90°

**Termo de Anulação** N°990/2014, 2014-10-17

CTE 61

### **NP EN 61029-2-5:2008**

Segurança das ferramentas eléctricas a motor transportáveis - Parte 2-5: Regras particulares para as serras de fita (IEC 61029-2-5:1993 + A1:2001, modificada)

**Termo de Anulação** N°991/2014, 2014-10-17

CT 104

### **NP EN 206-1:2005**

Betão - Parte 1: Especificação, desempenho, produção e conformidade

**Termo de Anulação** N°539/2014-06-11

CT 104

### **NP EN 206-1:2005/A2:2006**

Betão - Parte 1: Especificação, desempenho, produção e conformidade

**Termo de Anulação** N°540/2014-06-11

CT 104

### **NP EN 206-1:2005/Emenda1:2006**

Betão - Parte 1: Especificação, desempenho, produção e conformidade

**Termo de Anulação** N°541/2014-06-11

CT 104

### **NP EN 206-1:2005/Emenda2:2007**

Betão - Parte 1: Especificação, desempenho, produção e conformidade

**Termo de Anulação** N°542/2014-06-11

## 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 146

**NP EN 415-1:2014**, €50.00

Segurança de máquinas de embalagem - Parte 1: Terminologia e classificação de máquinas de embalagem e equipamento associado

**Termo de Adoção N°1102/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 164

**NP EN 900:2014**, €28.00

Produtos químicos utilizados no tratamento da água destinada a consumo humano - Hipoclorito de cálcio

**Termo de Adoção N°1049/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 139

**NP EN 927-2:2014**, €14.00

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 2: Performance specification

**Termo de Adoção N°1070/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 74

**NP EN 1514-2:2014**, €14.00

Flanges and their joints - Gaskets for PN-designated flanges - Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges

**Termo de Adoção N°1069/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 239

**NP EN 1789:2007+A2:2014**, €47.50

Medical vehicles and their equipment - Road ambulances

**Termo de Adoção N°1104/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 250

**NP EN 1994-1-2:2005/A1:2014**, €3.50

Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design

**Termo de Adoção N°1081/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 250

**NP EN 1997-1:2004/A1:2013**, €17.50

Eurocode 7: Geotechnical design - Part 1: General rules

**Termo de Adoção N°1076/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 250

**NP EN 1999-1-1:2007/A2:2013**, €21.00

Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-1: General structural rules

**Termo de Adoção N°1071/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 164

**NP EN 12873-1:2014**, €31.50

Influência dos materiais na água destinada ao consumo humano - Influência devida à migração - Parte 1: Método de ensaio para produtos de fabrico industrial contendo, ou produzidos a partir de, materiais orgânicos ou vítreos (vidro ou porcelana esmaltada)

**Termo de Adoção N°1038/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 127

**NP EN 13381-1:2014**, €40.00

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 1: Horizontal protective membranes

**Termo de Adoção N°1028/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 127

**NP EN 13381-2:2014**, €31.50

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 2: Vertical protective membranes

**Termo de Adoção N°1033/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 54

**NP EN 13445-1:2014**, €35.00

Unfired pressure vessels - Part 1: General

**Termo de Adoção N°1107/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 54

**NP EN 13445-2:2014**, €61.50

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

**Termo de Adoção N°1023/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 54  
**NP EN 13445-3:2014**, €179.00  
Unfired pressure vessels - Part 3: Design  
**Termo de Adoção N°1106/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 54  
**NP EN 13445-4:2014**, €55.00  
Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication  
**Termo de Adoção N°1024/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 54  
**NP EN 13445-6:2014**, €45.00  
Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron  
**Termo de Adoção N°1105/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 54  
**NP EN 13445-8:2014**, €24.50  
Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys  
**Termo de Adoção N°1022/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 241  
**NP EN 13950:2014**, €28.00  
Painéis compostos de placas de gesso para isolamento térmico/acústico - Definições, requisitos e métodos de ensaio  
**Termo de Adoção N°1025/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 241  
**NP EN 13963:2014**, €35.00  
Materiais de vedação para placas de gesso - Definições, requisitos e métodos de ensaio  
**Termo de Adoção N°1027/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 296  
**NP EN 14116:2012+A1:2014**, €37.50  
Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for product recognition devices for liquid fuels  
**Termo de Adoção N°1108/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 241  
**NP EN 14190:2014**, €28.00  
Produtos de transformação secundária de placas de gesso - Definições, requisitos e métodos de ensaio  
**Termo de Adoção N°1026/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 278  
**NP EN 15509:2014**, €55.00

Electronic fee collection - Interoperability application profile for DSRC  
**Termo de Adoção N°1053/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 256  
**NP EN 16272-3-2:2014**, €14.00  
Aplicações ferroviárias - Via - Dispositivos de redução do ruído - Método de ensaio para a determinação do desempenho acústico - Parte 3-2: Espectro de ruído ferroviário normalizado e índices únicos de avaliação para aplicações em campo direto  
**Termo de Adoção N°1052/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 256  
**NP EN 16431:2014**, €24.50  
Aplicações ferroviárias - Via - Travessas ocas  
**Termo de Adoção N°1035/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 346  
**NP EN 16455:2014**, €10.50  
Conservation of cultural heritage - Extraction and determination of soluble salts in natural stone and related materials used in and from cultural heritage  
**Termo de Adoção N°1040/2014**, 2014-11-13

CEN/TC 225  
**NP EN 16570:2014**, €14.00  
Tecnologia da informação - Notificação da RFID - Sinal informativo e informações complementares a fornecer pelos operadores de sistemas de aplicação RFID  
**Termo de Adoção N°1077/2014**, 2014-11-13

CEN/CLC/TC 5  
**NP EN 16603-35:2014**, €67.50  
Space engineering - Propulsion general requirements  
**Termo de Adoção N°1085/2014**, 2014-11-13

CEN/CLC/TC 5  
**NP EN 16603-35-01:2014**  
Space engineering - Liquid and electric propulsion for spacecraft  
**Termo de Adoção N°1086/2014**, 2014-11-13

CEN/CLC/TC 5  
**NP EN 16603-35-02:2014**, €31.50  
Space engineering - Solid propulsion for spacecrafts and launchers  
**Termo de Adoção N°1088/2014**, 2014-11-13

CEN/CLC/TC 5

**NP EN 16603-35-03:2014**, €45.00

Space engineering - Liquid propulsion for launchers

**Termo de Adoção** N°1087/2014, 2014-11-13

CEN/CLC/TC 5

**NP EN 16603-35-06:2014**, €55.00

Space engineering - Cleanliness requirements for spacecraft propulsion hardware

**Termo de Adoção** N°1089/2014, 2014-11-13

CEN/CLC/TC 5

**NP EN 16603-50-02:2014**, €37.50

Space engineering - Ranging and Doppler tracking

**Termo de Adoção** N°1090/2014, 2014-11-13

CEN/CLC/TC 5

**NP EN 16603-50-05:2014**, €60.00

Space engineering - Radio frequency and modulation

**Termo de Adoção** N°1091/2014, 2014-11-13

CEN/CLC/TC 5

**NP EN 16603-50-13:2014**, €67.50

Space engineering - Interface and communication protocol for MIL-STD-1553B data bus onboard spacecraft

**Termo de Adoção** N°1092/2014, 2014-11-13

CEN/CLC/TC 5

**NP EN 16603-50-14:2014**, €55.00

Space engineering - Spacecraft discrete interfaces

**Termo de Adoção** N°1093/2014, 2014-11-13

CENELEC/SC 9XB

**NP EN 50343:2014**, €55.00

Aplicações ferroviárias - Material circulante - Regras para instalação da cablagem

**Termo de Adoção** N°1032/2014, 2014-11-13

CENELEC/TC 106X

**NP EN 50492:2008/A1:2014**, €3.50

Norma básica para a medição no local de campos electromagnéticos, relativos à exposição humana na vizinhança de estações base

**Termo de Adoção** N°1045/2014, 2014-11-13

CENELEC/TC 215

**NP EN 50600-2-1:2014**, €31.50

Tecnologia de informação - Instalações do centro de dados e infraestruturas - Parte 2-1: Construção de edifício

**Termo de Adoção** N°1046/2014, 2014-11-13

CENELEC/TC 215

**NP EN 50600-2-2:2014**, €31.50

Tecnologia de informação - Instalações do centro de dados e infraestruturas - Parte 2-2: Distribuição de energia

**Termo de Adoção** N°1047/2014, 2014-11-13

CENELEC/TC 111X

**NP EN 50625-1:2014**, €35.00

Requisitos, coleção, logística e tratamento dos WEEE - Parte 1: Requisitos e tratamentos gerais

**Termo de Adoção** N°1095/2014, 2014-11-13

CENELEC/TC 210

**NP EN 55016-1-2:2014**, €3.50

Especificações para aparelhos e métodos de medição das perturbações radioelétricas e da imunidade às perturbações radioelétricas - Parte 1-2: Aparelhos de medição das perturbações radioelétricas e da imunidade às perturbações radioelétricas - Dispositivos de acoplamento para a medição das perturbações conduzidas

**Termo de Adoção** N°1096/2014, 2014-11-13

CENELEC/TC 210

**NP EN 55016-2-1:2014**, €3.50

Requisitos para equipamentos e métodos de medição de perturbações radioelétricas e de imunidade às perturbações radioelétricas - Parte 2-1: Métodos de medição das perturbações e da imunidade - Medições das perturbações conduzidas

**Termo de Adoção** N°1097/2014, 2014-11-13

CENELEC/TC 210

**NP EN 55016-2-3:2010/A2:2014**, €3.50

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

**Termo de Adoção** N°1100/2014, 2014-11-13

CENELEC/TC 210

**NP EN 55016-4-2:2011/A1:2014**, €3.50

Métodos e especificações para aparelhos de medição de imunidade e de perturbações rádio - Parte 4-2: Incertezas, estatísticas e modelação - Incerteza da Instrumentação de medição

**Termo de Adoção** N°1041/2014, 2014-11-13

CENELEC/TC 2

**NP EN 60034-18-41:2014**, €3.50

Máquinas elétricas rotativas - Parte 18-41:  
Ensaio de qualificação e controlo de qualidade  
para descarga parcial livre (tipo 1) de sistemas de  
isolação utilizados em máquinas elétricas rotativas  
alimentadas a partir de conversores de tensão  
**Termo de Adoção N°1048/2014, 2014-11-13**

CENELEC/TC 2

**NP EN 60034-30-1:2014, €3.50**

Máquinas elétricas rotativas - Parte 30-1: Classes  
de eficiência de motores trifásicos de indução de  
gaiola de velocidade simples (código IE)

**Termo de Adoção N°1051/2014, 2014-11-13**

CENELEC/SC 31-9

**NP EN 60079-29-3:2014, €3.50**

Atmosferas explosivas - Parte 29-3: Detetores de  
gás - Guia e segurança funcional dos sistemas  
fixos de deteção de gás

**Termo de Adoção N°1054/2014, 2014-11-13**

CENELEC/TC 95X

**NP EN 60255-121:2014, €3.50**

Relés de medição e equipamento de proteção -  
Parte 121: Requisitos funcionais para proteção à  
distância

**Termo de Adoção N°1044/2014, 2014-11-13**

CENELEC/TC 62

**NP EN 60601-1:2006/A12:2014, €10.50**

Medical electrical equipment - Part: General  
requirements for basic safety and essential  
performance

**Termo de Adoção N°1111/2014, 2014-11-13**

CENELEC/SR89

**NP EN 60695-2-11:2014, €3.50**

Ensaio relativos aos riscos de fogo - Parte 2-11:  
Métodos de ensaio baseados no fio  
incandescente/aquecido - Método de ensaio de  
inflamabilidade para produtos acabados (GWEP)

**Termo de Adoção N°1101/2014, 2014-11-13**

CENELEC/SR104

**NP EN 60721-2-9:2014, €3.50**

Classificação das condições ambientais - Parte 2-  
9: Condições ambientais existentes na natureza -  
Choque de medição e dados de vibração -  
Armazenamento, transporte e em uso

**Termo de Adoção N°1050/2014, 2014-11-13**

CENELEC/TC 209

**NP EN 60728-10:2014, €3.50**

Redes de cabos para sinais televisivos, sonoros e  
serviços interativos - Parte 10: Desempenho do  
sistema da banda de retorno

**Termo de Adoção N°1055/2014, 2014-11-13**

CENELEC/SR33

**NP EN 60871-4:2014, €3.50**

Condensadores de potência, para montagem em  
paralelo, destinados a sistemas de corrente  
alternada de tensão estipulada acima de 1000 V -  
Parte 4: Fusíveis internos

**Termo de Adoção N°1084/2014, 2014-11-13**

CENELEC/TC 86BXA

**NP EN 61300-3-29:2014, €3.50**

Dispositivos de interconexão e componentes  
passivos para fibras ópticas - Métodos  
fundamentais de ensaio e de medida - Parte 3-29:  
Exames e medições - Características espectrais de  
transferência de dispositivos de DWDM

**Termo de Adoção N°1031/2014, 2014-11-13**

CENELEC/TC 62

**NP EN 61331-2:2014, €3.50**

Dispositivos de protecção contra diagnóstico  
médico de radiação X - Parte 2: Placas protectoras  
translúcidas

**Termo de Adoção N°1034/2014, 2014-11-13**

CENELEC/TC 57

**NP EN 61850-3:2014, €7.00**

Redes de comunicações e sistemas para  
automação da potência de serviço - Parte 3:  
Requisitos gerais

**Termo de Adoção N°1037/2014, 2014-11-13**

CENELEC/TC 17AC

**NP EN 62271-201:2014**

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 201:  
Aparelhagem com invólucro isolante para  
corrente alternada para tensões estipuladas  
superiores a 1 kV e inferiores ou iguais a 52 kV

**Termo de Adoção N°1042/2014, 2014-11-13**

CENELEC/TC 17AC

**NP EN 62271-202:2014, €7.00**

Aparelhagem de alta tensão - Parte 202:  
Subestações pré-fabricadas de alta tensão/baixa  
tensão

**Termo de Adoção N°1036/2014, 2014-11-13**

CENELEC/TC 9X

**NP EN 62290-2:2014**

Aplicações ferroviárias - Sistemas de gestão e de comando/controlo de transportes urbanos guiados - Parte 2: Especificação dos requisitos funcionais  
**Termo de Adoção** N°1082/2014, 2014-11-13

CENELEC/SR86  
**NP EN 62522:2014**, €3.50  
Calibração de fontes de laser sintonizável  
**Termo de Adoção** N°1079/2014, 2014-11-13

ETSI/TC ETSI  
**NP EN 301598:2014**, €55.00  
Dispositivos de Espaço Branco (WSD) - Sistemas de acesso sem fios operando na faixa de frequências de 470 MHz a 790 MHz - EN Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do artigo 3º, nº 2 da Directiva R&TTE  
**Termo de Adoção** N°1083/2014, 2014-11-13

CEN/TC 248  
**NP EN ISO 105-B01:2014**  
Textiles - Tests for colour fastness - Part B01: Colour fastness to light: Daylight (ISO 105-B01:2014)  
**Termo de Adoção** N°1110/2014, 2014-11-13

CEN/TC 290  
**NP EN ISO 2538-1:2014**  
Geometrical product specifications (GPS) - Wedges - Part 1: Series of angles and slopes (ISO 2538-1:2014)  
**Termo de Adoção** N°1029/2014, 2014-11-13

CEN/TC 333  
**NP EN ISO 4210-1:2014**  
Bicicletas - Requisitos de segurança para bicicletas - Parte 1: Termos e definições (ISO/DIS 4210-1:2012)  
**Termo de Adoção** N°1057/2014, 2014-11-13

CEN/TC 333  
**NP EN ISO 4210-2:2014**  
Bicicletas - Requisitos de segurança para bicicletas - Parte 2: Requisitos para bicicletas de cidade ou passeio, adulto jovem, montanha e corrida (ISO/DIS 4210-2:2012)  
**Termo de Adoção** N°1058/2014, 2014-11-13

CEN/TC 333  
**NP EN ISO 4210-3:2014**  
Bicicletas - Requisitos de segurança para bicicletas - Parte 3: Métodos de ensaio comuns (ISO/DIS 4210-3:2012)  
**Termo de Adoção** N°1059/2014, 2014-11-13

CEN/TC 333  
**NP EN ISO 4210-4:2014**  
Bicicletas - Requisitos de segurança para bicicletas - Parte 4: Métodos de ensaio de travagem (ISO/DIS 4210-4:2012)  
**Termo de Adoção** N°1060/2014, 2014-11-13

CEN/TC 333  
**NP EN ISO 4210-5:2014**  
Bicicletas - Requisitos de segurança para bicicletas - Parte 5: Métodos de ensaio da direção  
**Termo de Adoção** N°1061/2014, 2014-11-13

CEN/TC 333  
**NP EN ISO 4210-6:2014**  
Bicicletas - Requisitos de segurança para bicicletas - Parte 6: Métodos de ensaio do quadro e forqueta (ISO/DIS 4210-6:2012)  
**Termo de Adoção** N°1062/2014, 2014-11-13

CEN/TC 333  
**NP EN ISO 4210-7:2014**  
Bicicletas - Requisitos de segurança para bicicletas - Parte 7: Métodos de ensaio de rodas e aros (ISO/DIS 4210-7:2012)  
**Termo de Adoção** N°1063/2014, 2014-11-13

CEN/TC 333  
**NP EN ISO 4210-8:2014**  
Bicicletas - Requisitos de segurança para bicicletas - Parte 8: Métodos de ensaio de pedais e sistema de transmissão (ISO/DIS 4210-8:2012)  
**Termo de Adoção** N°1064/2014, 2014-11-13

CEN/TC 333  
**NP EN ISO 4210-9:2014**  
Bicicletas - Requisitos de segurança para bicicletas - Parte 9: Métodos de ensaio de selim e espigão do selim (ISO/DIS 4210-9:2012)  
**Termo de Adoção** N°1065/2014, 2014-11-13

CEN/TC ECISS/101  
**NP EN ISO 6506-1:2014**  
Metallic materials - Brinell hardness test - Part 1: Test method (ISO 6506-1:2014)  
**Termo de Adoção** N°1072/2014, 2014-11-13

CEN/TC ECISS/101  
**NP EN ISO 6506-2:2014**  
Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 6506-2:2014)  
**Termo de Adoção** N°1073/2014, 2014-11-13

CEN/TC ECISS/101

**NP EN ISO 6506-3:2014**

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 6506-3:2014)

**Termo de Adoção** N°1074/2014, 2014-11-13

CEN/TC ECISS/101

**NP EN ISO 6506-4:2014**

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 4: Table of hardness values (ISO 6506-4:2014)

**Termo de Adoção** N°1075/2014, 2014-11-13

CEN/TC 218

**NP EN ISO 6806:2014**

Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners - Specification (ISO 6806:2014)

**Termo de Adoção** N°1098/2014, 2014-11-13

CEN/TC 170

**NP EN ISO 8598-1:2014**

Optics and optical instruments - Focimeters - Part 1: General purpose instruments used for measuring spectacle lenses (ISO 8598-1:2014)

**Termo de Adoção** N°1099/2014, 2014-11-13

CEN/TC 230

**NP EN ISO 9308-1:2014**

Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora (ISO 9308-1:2014)

**Termo de Adoção** N°1066/2014, 2014-11-13

CEN/TC 121

**NP EN ISO 9455-5:2014**

Fluxos para brasagem fraca - Métodos de ensaio - Parte 5: Ensaio do espelho de cobre

**Termo de Adoção** N°1068/2014, 2014-11-13

CEN/TC 187

**NP EN ISO 10081-4:2014**

Classification of dense shaped refractory products - Part 4: Special products (ISO 10081-4:2014)

**Termo de Adoção** N°1094/2014, 2014-11-13

CEN/TC 248

**NP EN ISO 11092:2014**

Textiles - Physiological effects - Measurement of thermal and water-vapour resistance under steady-state conditions (sweating guarded-hotplate test) (ISO 11092:2014)

**Termo de Adoção** N°1109/2014, 2014-11-13

CEN/TC 204

**NP EN ISO 11135:2014**

Esterilização de produtos de cuidado de saúde - Óxido de etileno - Requisitos para o desenvolvimento, validação e controlo de rotina de um processo de esterilização para dispositivos médicos (ISO/DIS 11135:2012)

**Termo de Adoção** N°1103/2014, 2014-11-13

CEN/TC 170

**NP EN ISO 11979-7:2014**

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 7: Clinical investigations (ISO 11979-7:2014)

**Termo de Adoção** N°1039/2014, 2014-11-13

CEN/TC 170

**NP EN ISO 13212:2014**

Ophthalmic optics - Contact lens care products - Guidelines for determination of shelf-life (ISO 13212:2014)

**Termo de Adoção** N°1080/2014, 2014-11-13

CEN/TC 249

**NP EN ISO 15512:2014**

Plastics - Determination of water content (ISO 15512:2014)

**Termo de Adoção** N°1078/2014, 2014-11-13

CEN/TC 290

**NP EN ISO 16610-71:2014**

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 71: Robust areal filters: Gaussian regression filters (ISO 16610-71:2014)

**Termo de Adoção** N°1030/2014, 2014-11-13

CEN/TC 55

**NP EN ISO 16635-2:2014**

Dentistry - Dental rubber dam instruments - Part 2: Clamp forceps (ISO 16635-2:2014)

**Termo de Adoção** N°1067/2014, 2014-11-13

CEN/TC 301

**NP EN ISO 18541-3:2014**

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 3: Functional user interface requirements (ISO 18541-3:2014)

**Termo de Adoção** N°1043/2014, 2014-11-13

CEN/TC 215

**NP EN ISO 80601-2-69:2014**

Equipamento elétrico médico - Parte 2-69:

Requisitos particulares para segurança básica e

desempenho essencial do equipamento  
concentrador de oxigénio (ISO/DIS 80601-2-  
69:2012)

**Termo de Adoção** N°1056/2014, 2014-11-13

## 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 345

**CEN ISO/TS 29843-2:2014**

Soil quality - Determination of soil microbial diversity - Part 2: Method by phospholipid fatty acid analysis (PLFA) using the simple PLFA extraction method (ISO/TS 29843-2:2011)

CEN/TC 10

**CEN/TR 81-12:2014**, €28.00

Safety rules for the construction and installation of lifts - Basics and interpretations - Part 12: Use of EN 81-20 and EN 81-50 in specific markets

CEN/TC 51

**CEN/TR 14245:2014**, €40.00

Cement - Guidelines for the application of EN 197-2 Conformity Evaluation

CEN/TC 19

**CEN/TR 15367-1:2014**, €14.00

Petroleum products - Guidelines for good housekeeping - Part 1: Automotive diesel fuels

CEN/TC 132

**CEN/TR 16749:2014**, €35.00

Aluminium and aluminium alloys - Classification of Defects and Imperfections in High Pressure, Low Pressure and Gravity Die Cast Products

CEN/TC 178

**CEN/TS 12633:2014**, €14.00

Method of polishing specimens prior to the measurement of slip and skid resistance

CEN/TC 189

**CEN/TS 14417:2014**, €7.00

Geosynthetic barriers - Test method for the determination of the influence of wetting-drying cycles on the permeability of clay geosynthetic barriers

CEN/TC 189

**CEN/TS 14418:2014**, €7.00

Geosynthetic Barriers - Test method for the determination of the influence of freezing-thawing cycles on the permeability of clay geosynthetic barriers

CEN/TC 275

**CEN/TS 16707:2014**, €14.00

Foodstuffs - Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products - Polymerase chain reaction (PCR) based screening strategies

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-29:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 29: XFS MIB Architecture and SNMP Extensions MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-30:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 30: XFS MIB Device Specific Definitions - Printer Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-32:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 32: XFS MIB Device Specific Definitions - Cash Dispenser Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-34:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 34: XFS MIB Device Specific Definitions - Check Reader/Scanner Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-35:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 35: XFS MIB Device Specific Definitions - Depository Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-36:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 36: XFS MIB Device Specific Definitions - Text Terminal Unit Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-37:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 37: XFS MIB Device Specific Definitions - Sensors and Indicators Unit Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-38:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 38: XFS MIB Device Specific Definitions - Camera Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-39:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 39: XFS MIB Device Specific Definitions - Alarm Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-40:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 40: XFS MIB Device Specific Definitions - Card Embossing Unit Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-41:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 41: XFS MIB Device Specific Definitions - Cash-In Module Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-43:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 43: XFS MIB

Device Specific Definitions - Vendor Dependent Mode Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-44:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 44: XFS MIB Application Management MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-45:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 45: XFS MIB Device Specific Definitions - Card Dispenser Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-46:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 46: XFS MIB Device Specific Definitions - Barcode Reader Device Class MIB 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16374-47:2014**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.20 - Part 47: XFS MIB Device Specific Definitions - Item Processing Module Device Class MIB Version 3.20

CEN/TCSemAutor

**CWA 16799:2014**

Validation of computational solid mechanics models

CEN/TC 52

**EN 71-3:2013+A1:2014**, €42.50

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements

CEN/TC 38

**EN 73:2014**, €10.50

Wood preservatives - Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing - Evaporative ageing procedure

CEN/TC 160

**EN 353-1:2014**, €40.00

Personal fall protection equipment - Guided type fall arresters including an anchor line - Part 1: Guided type fall arresters including a rigid anchor line

CEN/TC 127

**EN 1366-1:2014**, €42.50

Ensaio de resistência ao fogo para instalações de serviço - Parte 1: Ductos de ventilação

CEN/TC 127

**EN 1366-12:2014**, €28.00

Fire resistance tests for service installations - Part 12: Non-mechanical fire barrier for ventilation ductwork

CEN/TC ECISS/111

**EN 1559-2:2014**, €21.00

Founding - Technical conditions of delivery - Part 2: Additional requirements for steel castings

CEN/TC 98

**EN 1570-1:2011+A1:2014**, €52.50

Safety requirements for lifting tables - Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landings

CEN/TC 153

**EN 1672-1:2014**, €45.00

Food processing machinery - Basic concepts - Part 1: Safety requirements

CEN/TC AECMA

**EN 2512:2014**, €7.00

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P7175 - T7351 - Plate -  $6\text{mm} < a \leq 100\text{mm}$

CEN/TC AECMA

**EN 3268:2014**, €7.00

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' in titanium alloy - Pressure plugs

CEN/TC AECMA

**EN 3631:2014**, €14.00

Aerospace series - Fluid fittings, flanged, 90° elbowed - Sealing by O-ring for 0,8 mm thick tubes

CEN/TC AECMA

**EN 3635:2014**, €7.00

Aerospace series - Weld lip - Geometrical configuration

CEN/TC AECMA

**EN 3773-001:2014**, €17.50

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification

CEN/TC AECMA

**EN 3774-001:2014**, €17.50

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification

CEN/TC AECMA

**EN 4551:2014**, €7.00

Aerospace series - Pipe coupling, 37°, in heat resisting steel - Swivel nuts - Inch series

CEN/TC AECMA

**EN 4686:2014**, €7.00

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' in titanium alloy - Equipped bling ferrules

CEN/TC 147

**EN 13001-3-3:2014**, €21.00

Cranes - General design - Part 3-3: Limit states and proof of competence of wheel/rail contacts

CEN/TC 162

**EN 13138-1:2014**, €28.00

Auxiliares de flutuação para aprendizagem de natação - Parte 1: Requisitos de segurança e métodos de ensaio para auxiliares de flutuação a serem usados

CEN/TC 127

**EN 13381-1:2014**, €40.00

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 1: Horizontal protective membranes

CEN/TC 127

**EN 13381-2:2014**, €31.50

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 2: Vertical protective membranes

CEN/TC 136

**EN 13451-4:2014**, €7.00

Swimming pool equipment - Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for starting platforms

CEN/TC 239

**EN 13718-1:2014**, €17.50

Veículos médicos e seus equipamentos - Ambulâncias aéreas - Parte 1: Requisitos para os dispositivos médicos utilizados nas ambulâncias aéreas

CEN/TC 296

**EN 14116:2012+A1:2014**, €37.50

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for product recognition devices for liquid fuels

CEN/TC 19

**EN 14214:2012+A1:2014/AC:2014**

Liquid petroleum products - Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications - Requirements and test methods

CEN/TC 203

**EN 14901:2014**, €17.50

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Epoxy coating (heavy duty) of ductile iron fittings and accessories - Requirements and test methods

CEN/TC 19

**EN 15376:2014**, €7.00

Automotive fuels - Ethanol as a blending component for petrol - Requirements and test methods

CEN/TC 33

**EN 16034:2014**, €28.00

Dispositivos de segurança e de controlo para queimadores e aparelhos que utilizam combustíveis gasosos ou líquidos - Sensores de produtos da combustão

CEN/TC 165

**EN 16506:2014**, €28.00

Systems for renovation of drains and sewers - Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (RAPL)

CEN/TC 256

**EN 16507:2014**, €14.00

Aplicações ferroviárias - Serviços em terra - Equipamento para abastecimento de combustível.

CEN/TC 23

**EN 16509:2014**, €14.00

Garrafas para transporte de gases - Garrafas pequenas transportáveis em aço, não reutilizáveis, com um volume igual ou inferior a 120ml contendo gases comprimidos ou liquefeitos (garrafas compactas) - Projecto, fabrico, enchimento e ensaio.

CEN/TC 224

**EN 419211-1:2014**, €21.00

Protection profiles for secure signature creation device - Part 1: Overview

CEN/TC 224

**EN 419211-6:2014**, €21.00

Protection profiles for secure signature creation device - Part 6: Extension for device with key import and trusted channel to signature creation application

CEN/TC 185

**EN ISO 1891-2:2014**

Fasteners - Terminology - Part 2: Vocabulary and definitions for coatings (ISO 1891-2:2014)

CEN/TC 139

**EN ISO 2813:2014**

Paints and varnishes - Determination of gloss value at 20 degrees, 60 degrees and 85 degrees (ISO 2813:2014)

CEN/TC 139

**EN ISO 4618:2014**

Paints and varnishes - Terms and definitions (ISO 4618:2014)

CEN/TC 215

**EN ISO 5359:2014**

Anaesthetic and respiratory equipment - Low-pressure hose assemblies for use with medical gases (ISO 5359:2014)

CEN/TC 143

**EN ISO 6103:2014**

Bonded abrasive products - Permissible unbalances of grinding wheels as delivered - Static testing (ISO 6103:2014)

CEN/TC ECISS/101

**EN ISO 6506-1:2014**

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 1: Test method (ISO 6506-1:2014)

CEN/TC ECISS/101

**EN ISO 6506-2:2014**

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 6506-2:2014)

CEN/TC ECISS/101

**EN ISO 6506-3:2014**

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 3:  
Calibration of reference blocks (ISO 6506-  
3:2014)

CEN/TC ECISS/101  
**EN ISO 6506-4:2014**

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 4:  
Table of hardness values (ISO 6506-4:2014)

CEN/TC 218  
**EN ISO 6806:2014**

Rubber hoses and hose assemblies for use in oil  
burners - Specification (ISO 6806:2014)

CEN/TC 170  
**EN ISO 8598-1:2014**

Optics and optical instruments - Focimeters - Part  
1: General purpose instruments used for  
measuring spectacle lenses (ISO 8598-1:2014)

CEN/TC 230  
**EN ISO 9308-1:2014**

Water quality - Enumeration of Escherichia coli  
and coliform bacteria - Part 1: Membrane  
filtration method for waters with low bacterial  
background flora (ISO 9308-1:2014)

CEN/TC 67  
**EN ISO 10545-1:2014**

Ceramic tiles - Part 1: Sampling and basis for  
acceptance (ISO 10545-1:2014)

CEN/TC 185  
**EN ISO 10664:2014**

Hexalobular internal driving feature for bolts and  
screws (ISO 10664:2014)

CEN/TC 206  
**EN ISO 10993-3:2014**

Biological evaluation of medical devices - Part 3:  
Tests for genotoxicity, carcinogenicity and  
reproductive toxicity (ISO 10993-3:2014)

CEN/TC 170  
**EN ISO 11978:2014**

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact  
lens care products - Labelling (ISO 11978:2014)

CEN/TC 170  
**EN ISO 11979-6:2014**

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 6:  
Shelf-life and transport stability testing (ISO  
11979-6:2014)

CT 170  
**EN ISO 12870:2014**

Ótica oftálmica - Armações de óculos - Requisitos  
e métodos de ensaio (ISO 12870:2012)

CEN/TC 139  
**EN ISO 13803:2014**

Paints and varnishes - Determination of haze on  
paint films at 20 degrees (ISO 13803:2014)

CEN/TC 170  
**EN ISO 14730:2014**

Ophthalmic optics - Contact lens care products -  
Antimicrobial preservative efficacy testing and  
guidance on determining discard date (ISO  
14730:2014)

CEN/TC 249  
**EN ISO 15512:2014**

Plastics - Determination of water content (ISO  
15512:2014)

CEN/TC 264  
**EN ISO 16000-19:2014**

Indoor air - Part 19: Sampling strategy for moulds  
(ISO 16000-19:2012)

CEN/TC 290  
**EN ISO 16610-71:2014**

Geometrical product specifications (GPS) -  
Filtration - Part 71: Robust areal filters: Gaussian  
regression filters (ISO 16610-71:2014)

CEN/TC 55  
**EN ISO 16635-2:2014**

Dentistry - Dental rubber dam instruments - Part  
2: Clamp forceps (ISO 16635-2:2014)

CEN/TC 301  
**EN ISO 18541-1:2014**

Veículos rodoviários - Normalização do acesso às  
informações relativas à reparação e à manutenção  
para o automóvel (RMI) - Parte 1: Informações  
gerais e definições de caso de uso (ISO/FDIS  
18541-1:2013)

CEN/TC 301  
**EN ISO 18541-2:2014**

Veículos rodoviários - Normalização do acesso às  
informações relativas à reparação e à manutenção  
para o automóvel (RMI) - Parte 2: Requisitos  
técnicos (ISO/FDIS 18541-2:2013)

CEN/TC 301

**EN ISO 18541-3:2014**

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 3: Functional user interface requirements (ISO 18541-3:2014)

CEN/TC 121

**EN ISO 25980:2014**

Health and safety in welding and allied processes - Transparent welding curtains, strips and screens for arc welding processes (ISO 25980:2014)

## 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 79

**EN 50130-4:2011/A1:2014**, €3.50

Sistemas de alarme - Parte 4: Compatibilidade electromagnética - Norma de família de produtos - Requisitos de imunidade para componentes de incêndio, intrusão, pânico, CCTV, controlo de acessos e sistemas de alarme social

### CENELEC/TC 215

**EN 50174-1:2009/A2:2014**, €7.00

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

### CENELEC/TC 215

**EN 50174-2:2009/A2:2014**, €31.50

Tecnologias da informação - Instalação de cablagem - Parte 2: Planeamento e práticas de instalação no interior de edifícios

### CENELEC/TC 108X

**EN 50514:2014**, €7.00

Aparelhos áudio, vídeo e equipamento de tecnologias de informação - Ensaio de segurança elétrica de rotina na produção

### CENELEC/TC 37A

**EN 50539-11:2013/A1:2014**, €3.50

Dispositivos de proteção contra baixa tensão - Dispositivos de proteção para aplicações específicas incluindo a corrente contínua - Parte 11: Requisitos e ensaios para dispositivos de proteção conectados às instalações fotovoltaicas

### CENELEC/TC 20

**EN 50575:2014**, €21.00

Cabos de potência, controlo e comunicação - Cabos para aplicações gerais em trabalhos de construção sujeitas aos requisitos de reação ao fogo

### CENELEC/TC 215

**EN 50600-2-3:2014**, €24.50

Tecnologias de informação - Instalações e infraestruturas de centros de dados - Parte 2-3: Controlo ambiental

### CENELEC/SR104

**EN 60068-2-75:2014**, €3.50

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

### CENELEC/SC 31-2

**EN 60079-1:2014**, €10.50

Atmosferas explosivas - Parte 1: Proteção do equipamento por invólucros antideflagrantes "d"

### CENELEC/SR32C

**EN 60127-2:2014**, €3.50

Fusíveis miniatura - Parte 2: Cartuchos de corta-circuitos

### CENELEC/SR32C

**EN 60127-6:2014**, €7.00

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

### CENELEC/SR32A

**EN 60282-1:2009/A1:2014**, €3.50

Fusíveis de alta tensão - Parte 1: Fusíveis limitadores de corrente

### CENELEC/SR59C

**EN 60299:2014**, €3.50

Cobertores eléctricos de uso doméstico - Métodos para a medição do desempenho

### CENELEC/SR56

**EN 60300-1:2014**, €3.50

Gestão da dependabilidade - Parte 1: Guia para gestão e aplicação

### CENELEC/TC 59X

**EN 60350-1:2013/A11:2014**, €10.50

Aparelhos eletrodomésticos de cozinha - Parte 1: Fogões, fornos, fornos a vapor e grelhadores - Métodos de medição do desempenho

### CENELEC/TC 59X

**EN 60350-2:2013/A11:2014**, €17.50

Aparelhos eletrodomésticos de cozinha - Parte 2:  
Fogões - Métodos de medição da aptidão ao  
funcionamento

CENELEC/TC 34Z

**EN 60400:2008/A2:2014**, €3.50

Suportes para lâmpadas tubulares fluorescentes e  
suportes para arrancadores

CENELEC/TC 34Z

**EN 60598-2-22:2014**, €7.00

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

CENELEC/TC 62

**EN 60601-1:2006/A12:2014**, €10.50

Medical electrical equipment - Part: General  
requirements for basic safety and essential  
performance

CENELEC/SR47

**EN 60749-42:2014**, €3.50

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

CENELEC/TC 57

**EN 60870-6-503:2014**, €3.50

Equipamentos e sistemas de telecontrolo - Parte 6-  
503: Protocolos de telecontrolo compatíveis com  
as normas ISO e recomendações ITU-T - Serviços  
e protocolos TASE.2

CENELEC/TC 57

**EN 60870-6-702:2014**, €3.50

Equipamentos e sistemas de telecontrolo - Parte 6-  
702: Protocolos de telecontrolo compatíveis com  
as normas ISO e recomendações ITU-T - Perfil  
funcional para fornecer o serviço da aplicação  
TASE.2 em sistemas terminais

CENELEC/TC 57

**EN 60870-6-802:2014**, €3.50

Equipamentos e sistemas de telecontrolo - Parte 6-  
802: Protocolos de telecontrolo compatíveis com  
as normas ISO e recomendações ITU-T - Modelos  
de objectos TASE. 2

CENELEC/TC 86BXA

**EN 60876-1:2014**, €3.50

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

CENELEC/TC 23E

**EN 61008-1:2012/A1:2014**, €10.50

Interruptores diferenciais, sem proteção contra  
sobreintensidades incorporada, para usos  
domésticos e análogos (RCCBs) - Parte 1:  
Requisitos gerais

CENELEC/TC 23E

**EN 61008-1:2012/A2:2014**, €3.50

Interruptores diferenciais, sem proteção contra  
sobreintensidades incorporada, para usos  
domésticos e análogos (RCCBs) - Parte 1:  
Requisitos gerais

CENELEC/TC 23E

**EN 61009-1:2012/A1:2014**, €10.50

Residual current operated circuit-breakers with  
integral overcurrent protection for household and  
similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules (IEC  
61009-1:2010/A1:2012, modif)

CENELEC/TC 23E

**EN 61009-1:2012/A2:2014**, €3.50

Residual current operated circuit-breakers with  
integral overcurrent protection for household and  
similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules (IEC  
61009-1:2010/A2:2013, modif)

CENELEC/SR66

**EN 61010-2-010:2014**, €3.50

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos  
de medição, de controlo e de uso laboratorial -  
Parte 2-010: Requisitos particulares para  
equipamento de laboratório para o aquecimento de  
materiais

CENELEC/SR48B

**EN 61076-2-104:2014**, €3.50

Conectores para equipamento eletrónico -  
Requisitos do produto - Parte 2-104: Conectores  
circulares - Especificação detalhada para  
conectores circulares com parafusos de  
encravamento M8 ou de engate rápido de  
encravamento

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-2:2014**, €7.00

Redes de comunicação industriais -  
Especificações de barramento - Parte 2: Definição  
dos serviços e especificação da camada física

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-3-1:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-1: Data-link layer service definition (IEC 61158-3-1:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-3-2:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-2: Data-link layer service definition - Type 2 elements (IEC 61158-3-2:2014)

CENELEC/TC 65X

**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

CENELEC/TC 65X

**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

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-3-12:2014**, €10.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-12: Data-link layer service definition - Type 12 elements (IEC 61158-3-12:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-3-13:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-13: Data-link layer service definition - Type 13 elements (IEC 61158-3-13:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-3-14:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-14: Data-link layer service definition - Type 14 elements (IEC 61158-3-14:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-3-19:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-19: Data-link layer service definition - Type 19 elements (IEC 61158-3-19:2014)

CENELEC/TC 65X

**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

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-3-22:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-22: Data-link layer service definition - Type 22 elements (IEC 61158-3-22:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-3-24:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-24: Data-link layer service definition - Type 24 elements (IEC 61158-3-24:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-1:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-1: Data-link layer protocol specification - Type 1 elements (IEC 61158-4-1:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-2:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-2: Data-link layer protocol specification - Type 2 elements (IEC 61158-4-2:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-3:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-3: Data-link layer protocol specification - Type 3 elements (IEC 61158-4-3:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-4:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-4: Data-link layer protocol specification - Type 4 elements (IEC 61158-4-4:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-11:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-11: Data-link layer protocol specification - Type 11 elements (IEC 61158-4-11:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-12:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-12: Data-link layer protocol specification - Type 12 elements (IEC 61158-4-12:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-13:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-13: Data-link layer protocol specification - Type 13 elements (IEC 61158-4-13:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-14:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-14: Data-link layer protocol specification - Type 14 elements (IEC 61158-4-14:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-19:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-19: Data-link layer protocol specification - Type 19 elements (IEC 61158-4-19:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-20:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-20: Data-link layer protocol specification - Type 20 elements (IEC 61158-4-20:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-4-22:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-22: Data-link layer protocol specification - Type 22 elements (IEC 61158-4-22:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-2:2014**, €7.00

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-2: Application layer service definition (IEC 61158-5-2:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-3:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-3: Application layer service definition - Type 3 elements (IEC 61158-5-3:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-4:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-4: Application layer service definition - Type 4 elements (IEC 61158-5-4:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-5:2014**, €3.50

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

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-9:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-9: Application layer service definition - Type 9 elements (IEC 61158-5-9:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-10:2014**, €7.00

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-10: Application layer service definition - Type 10 elements (IEC 61158-5-10:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-12:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-12: Application layer service definition - Type 12 elements (IEC 61158-5-12:2014)

CENELEC/TC 65X

**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

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-14:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-14: Application layer

service definition - Type 14 elements (IEC 61158-5-14:2010)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-19:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-19: Application layer service definition - Type 19 elements (IEC 61158-5-19:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-20:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-20: Application layer service definition - Type 20 elements (IEC 61158-5-20:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-22:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-22: Application layer service definition - Type 22 elements (IEC 61158-5-22:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-23:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-23: Application layer service definition - Type 23 elements (IEC 61158-5-23:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-5-24:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-24: Application layer service definition - Type 24 elements (IEC 61158-5-24:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-2:2014**, €7.00

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification - Type 2 elements (IEC 61158-6-2:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-3:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-3: Application layer protocol specification - Type 3 elements (IEC 61158-6-3:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-4:2014**, €3.50

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

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-5:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-5: Application layer protocol specification - Type 5 elements (IEC 61158-6-5:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-9:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-9: Application layer protocol specification - Type 9 elements (IEC 61158-6-9:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-10:2014**, €7.00

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-10: Application layer protocol specification - Type 10 elements (IEC 61158-6-10:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-12:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-12: Application layer protocol specification - Type 12 elements (IEC 61158-6-12:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-13:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-13: Application layer protocol specification - Type 13 elements (IEC 61158-6-13:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-14:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-14: Application layer protocol specification - Type 14 elements (IEC 61158-6-14:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-19:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-19: Application layer

protocol specification - Type 19 elements (IEC 61158-6-19:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-20:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-20: Application layer protocol specification - Type 20 elements (IEC 61158-6-20:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-22:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-22: Application layer protocol specification - Type 22 elements (IEC 61158-6-22:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-23:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification - Type 23 elements (IEC 61158-6-23:2014)

CENELEC/TC 65X

**EN 61158-6-24:2014**, €3.50

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-24: Application layer protocol specification - Type 24 elements (IEC 61158-6-24:2014)

CENELEC/SR80

**EN 61162-3:2008/A2:2014**, €3.50

Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítimas - Interfaces digitais - Parte 3: Instrumentos com rede de dados em série

CENELEC/SC 46XA

**EN 61196-10-1:2014**, €3.50

Cabos de comunicações coaxiais - Parte 10-1: Especificação particular tipo para cabos com isolamento de politetrafluoroetileno (PTFE)

CENELEC/SR59C

**EN 61255:2014**, €3.50

Almofadas aquecedoras eléctricas para uso doméstico - Métodos para a medição do desempenho

CENELEC/SR86C

**EN 61280-4-2:2014**, €3.50

Procedimentos fundamentais de ensaio em subsistemas de comunicação por fibra ótica -

Parte 4-2: Instalação de cabos - Medição de perdas de retorno e atenuação de cabos de fibra ótica monomodais

CENELEC/TC 86BXA

**EN 61300-3-47:2014**, €3.50

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medida - Parte 3-47: Exame e medições - Geometria das ponteiros polidas esfericamente em fase terminal PC/APC usando interferometria

CENELEC/TC 62

**EN 61331-1:2014**, €3.50

Dispositivos de protecção contra diagnóstico médico de radiação X - Parte 1: Determinação das propriedades de atenuação de materiais

CENELEC/TC 62

**EN 61331-3:2014**

Dispositivos de protecção contra diagnóstico médico de radiação X - Parte 3: Vestuário de protecção, óculos e escudos de protecção dos pacientes

CENELEC/TC 34Z

**EN 61347-2-13:2014**, €3.50

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

CENELEC/TC 88

**EN 61400-2:2014**, €3.50

Turbinas eólicas - Parte 2: Pequenas turbinas eólicas

CENELEC/TC 86BXA

**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

CENELEC/TC 86BXA

**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

CENELEC/TC 86BXA

**EN 61753-042-2:2014**, €3.50

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

CENELEC/TC 86BXA

**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

CENELEC/TC 65X

**EN 61784-1:2014**, €7.00

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

CENELEC/TC 65X

**EN 61784-2:2014**, €10.50

Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte 2: Perfis adicionais dos barramentos para as redes em tempo real baseados na ISO/IEC 8802-3

CENELEC/TC 100X

**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

CENELEC/TC 23E

**EN 62019:1999/A12:2014**, €3.50

Aparelhagem eléctrica - Disjuntores e equipamento similar para uso doméstico - Disjuntores e equipamento similar para uso doméstico

CENELEC/SR47F

**EN 62047-20:2014**, €3.50

Dispositivos com semicondutores - Dispositivos micro - electromecânicos - Parte 20: Giroscópios

CENELEC/SR47F

**EN 62047-21:2014**, €3.50

Dispositivos semicondutores - Dispositivos microeletromecânicos - Parte 21: Métodos de

ensaio para matérias MENS com películas finas de Poisson

CENELEC/SR47F

**EN 62047-22:2014**, €3.50

Dispositivos semicondutores - Dispositivos microeletromecânicos - Parte 22: Métodos de ensaio de tração eletromecânicos para condutores com películas finas e materiais flexíveis

CENELEC/SR105

**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

CENELEC/SR80

**EN 62288:2014**, €3.50

Equipamento e sistemas de navegação marítima e radiocomunicação - Apresentação da informação relativa à navegação em dispositivos de visualização - Requisitos gerais, métodos de ensaio e resultados de ensaios requeridos

CENELEC/TC 57

**EN 62325-451-3:2014**, €3.50

Quadro de referência para as comunicações para o mercado da energia - Parte 451-3: Capacidade de transmissão e processo de negócio de confirmação (leilão explícito e implícito) e modelo contextual para o mercado europeu

CENELEC/SR86C

**EN 62343-2:2014**, €3.50

Módulos dinâmicos - Parte 2: Qualificação de fiabilidade

CENELEC/TC 62

**EN 62353:2014**, €3.50

Equipamento eléctrico para medicina - Ensaios recorrentes e ensaios após reparação do equipamento eléctrico para medicina

CENELEC/TC 100X

**EN 62379-5-1:2014**, €3.50

Interface de controlo comum para produtos de redes digitais de áudio e vídeo - Parte 5-1: Transmissão sobre as redes - Geral

CENELEC/TC 21X

**EN 62485-3:2014**, €3.50

Requisitos de segurança para instalação de baterias e baterias secundárias - Parte 3: Baterias de tração

CENELEC/SR29

**EN 62489-2:2014**, €3.50

Eletroacústica - Sistemas de nós de indução de audiofrequência para audição assistida - Parte 2: Métodos de cálculo e medição das emissões dos campos magnéticos de baixa frequência a partir do nó para avaliação da conformidade com as linhas orientadas sobre os limites de exposição humana

CENELEC/TC 22X

**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

CENELEC/TC 34Z

**EN 62504:2014**, €3.50

Iluminação geral - Produtos de díodos emissores de luz (LED) e equipamento relacionado - Termos e definições

CENELEC/TC 21X

**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

CENELEC/TC 65X

**EN 62714-1:2014**, €3.50

Formato de troca de dados de engenharia para uso em sistemas de automação industrial de engenharia (Automação ML) - Parte 1: Arquitectura e requisitos gerais

CENELEC/TC 22X

**EN 62747:2014**, €3.50

Terminologia para sistemas de conversores de alimentação para corrente contínua de alta tensão

CENELEC/TC 22X

**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

CENELEC/TC 22X

**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

CENELEC/SR27

**EN 62798:2014**, €3.50

Industrial electroheating equipment - Test methods for infrared emitters (IEC 62798:2014)

CENELEC/TC 59X

**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

### 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 300019-2-1:2014**, €21.00

Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2-1: Specification of environmental tests; Storage

### ETSI/TC ETSI

**EN 302561:2014**, €52.50

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Serviço Móvel Terrestre - Equipamento rádio que utilize modulação de envolventes 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

### ETSI/TC ETSI

**EN 302895:2014**, €31.50

Intelligent Transport Systems (ITS) - Vehicular Communications - Basic Set of Applications; Local Dynamic Map (LDM)

### ETSI/TC ETSI

**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

### ETSI/TC ETSI

**EN 303203-1:2014**, €37.50

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Equipamento de curto alcance (SRD); Rede de sistemas médicos implantados junto ao corpo (MBANSs) que operam na faixa de frequências de 2483,5 MHz a 2500 MHz - Parte 1: Características técnicas e métodos de ensaio

### ETSI/TC ETSI

**EN 303203-2:2014**

Assuntos de Espectro Radioelétrico e

Compatibilidade Eletromagnética (ERM) -

Equipamento de curto alcance (SRD); Rede de sistemas médicos implantados junto ao corpo (MBANSs) que operam na faixa de frequências de 2483,5 MHz a 2500 MHz - Parte 2: EN Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3º, nº 2, da Directiva R&TTE

### ETSI/TC ETSI

**EN 303204-1:2014**, €60.00

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Equipamento de curto alcance suportado em rede (SRD); Equipamento de rádio para a faixa de frequências de 870 MHz a 876 MHz com níveis de potência até 500 mW - Parte 1: Características técnicas e métodos de ensaio

### ETSI/TC ETSI

**EN 303204-2:2014**, €17.50

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Equipamento de curto alcance suportado em rede (SRD); Equipamento de rádio para a faixa de frequências de 870 MHz a 876 MHz com níveis de potência até 500 mW - Parte 2: EN Harmonizada no âmbito do artigo 3º, nº 2, da Directiva R&TTE

### ETSI/TC ETSI

**EN 305550-1:2014**, €42.50

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Equipamento de curto alcance (SRD); Equipamento de rádio para a faixa de frequências de 40 GHz a 246 GHz - Parte 1: Características técnicas e métodos de ensaio

### ETSI/TC ETSI

**EN 305550-2:2014**, €14.00

Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM) - Equipamento de curto alcance (SRD); Equipamento de rádio para a faixa de frequências

de 40 GHz a 246 GHz - Parte 2: EN Harmonizada  
no âmbito do artigo 3º, nº 2, da Diretiva R&TTE

### **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.

ISO/TC 46/SC 4

**ISO 10161-2:2014**, €59.25

Information and documentation - Open Systems

Interconnection - Interlibrary Loan Application

Protocol Specification - Part 2: Protocol

implementation conformance statement (PICS)

proforma

### 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 174

**prNP 4459:2014**

Fotografia - Vocabulário - Câmera e Equipamento

Fotográfico Imagem Analógica, Emulsões

Sensíveis e Processamento Químico Imagem

Digital Armazenamento de Fotografias

Desde 2014-11-14 a

#### 4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

**LISTA VAZIA**

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

### 5.1 CEN

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

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

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

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

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico [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 239

**EN 1865-1:2010/prA1:2014**

Patient handling equipment used in road ambulances - Part 1: General stretcher systems and patient handling equipment

Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC CSC01

**EN 5492:2009/prA1:2014**

Sensory analysis - Vocabulary (ISO 5492:2008/DAM 1:2014)

Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 136

**EN 13089:2011/prA1:2014**

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

Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 54

**EN 13445-3:2014/prA1:2014**

Unfired pressure vessels - - Part 3: Design

Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC 85

**EN ISO 12312-1:2013/prA1:2014**

Eye and face protection - Sunglasses and related eyewear - Part 1: Sunglasses for general use (ISO 12312-1:2013/DAM 1:2014)

Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 252

**FprCEN/TR 13387-1:2014**

General safety guidelines - Part 1: Safety philosophy and safety assessment

Data Limite : 2014-12-11

CEN/TC 252

**FprCEN/TR 13387-2:2014**

General safety guidelines - Part 2: Chemical hazards

Data Limite : 2014-12-11

CEN/TC 252

**FprCEN/TR 13387-4:2014**

General safety guidelines - Part 4: Thermal hazards

Data Limite : 2014-12-11

CEN/TC 252

**FprCEN/TR 13387-5:2014**

General safety guidelines - Part 5: Product information

Data Limite : 2014-12-11

CEN/TC 54

**FprCEN/TR 13445-101:2014**

Unfired pressure vessels - Example of application

Data Limite : 2015-01-09

CEN/TC 54

**FprCEN/TR 13445-102:2014**

Unfired pressure vessels - Example 2: Vertical vessel with bracket supports

Data Limite : 2015-01-09

CEN/TC 256

**FprCEN/TR 16251:2014**

Railway applications - Environmental conditions - Design guidance for rolling stock

Data Limite : 2014-12-18

CEN/TC 309

**FprCEN/TR 16417:2014**

Footwear - Footwear industry guideline for substances of very high concern (Annex XIV of REACH)

Data Limite : 2014-12-11

CEN/TC 351

**FprCEN/TR 16797-1:2014**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - - Guidance on the statistical assessment of declared values - Part 1: Principles and rules of application

Data Limite : 2014-12-18

CEN/TC 351

**FprCEN/TR 16797-2:2014**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Guidance on the statistical assessment of declared values - Part 2: Technical and statistical background

Data Limite : 2014-12-18

CEN/TC 192

**FprCEN/TS 15989:2014**

Firefighting and rescue service vehicles and equipment - Graphical symbols for control elements and displays and for markings

Data Limite : 2015-01-02

CEN/TC 278

**FprCEN/TS 16702-2:2014**

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

Data Limite : 2014-12-18

CEN/TC 226

**FprCEN/TS 16786:2014**

Road restraint systems - Truck Mounted Attenuators - Performance classes, impact test acceptance criteria and test methods

Data Limite : 2014-12-18

CEN/TC 72

**FprEN 54-22:2014**

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

Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 10

**FprEN 81-72:2014**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 72: Firefighters lifts

Data Limite : 2015-01-13

CEN/TC 93

**FprEN 131-6:2014**

Ladders - Part 6: Telescopic ladders

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 104

**FprEN 480-13:2014**

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 13: Reference masonry mortar for testing mortar admixtures

Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 164

**FprEN 1113:2014**

Sanitary tapware - Shower hoses for sanitary tapware for water supply systems of type 1 and type 2 - General technical specification

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 127

**FprEN 1366-2:2014**

Fire resistance tests for service installations - Part 2: Fire dampers  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 246

**FprEN 1469:2014**

Natural stone products - Slabs for cladding - Requirements  
Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 132

**FprEN 1559-4:2014**

Founding - Technical conditions of delivery - Part 4: Additional requirements for aluminium alloy castings  
Data Limite : 2014-11-25

CEN/TC AECMA

**FprEN 3646-007:2014**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 007: Receptacle, hermetic, round flange, welding or brazing mounting - Product standard  
Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC AECMA

**FprEN 3646-009:2014**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 009: Protective cover for receptacle - Product standard  
Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC AECMA

**FprEN 3646-010:2014**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 010: Protective cover for plug - Product standard  
Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC AECMA

**FprEN 4560:2014**

Aerospace series - Pipe coupling 37°, spherical up to 21 000 kPa - Inch series - Technical specification  
Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC AECMA

**FprEN 4726:2014**

Aerospace series - Acceptance of the cosmetic variations in appearance of aircraft cabin parts  
Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC AECMA

**FprEN 4727:2014**

Aerospace series - Standardized passenger seat weight information  
Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC ECISS/101

**FprEN 6892-3:2014**

Metallic materials - Tensile testing - Part 3: Method of test at low temperature (ISO/FDIS 6892-3:2014)  
Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 246

**FprEN 12057:2014**

Natural stone products - Modular tiles - Requirements  
Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 246

**FprEN 12058:2014**

Natural stone products - Slabs for floors and stairs - Requirements  
Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 33

**FprEN 12217:2014**

Doors - Operating forces - Requirements and classification  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 227

**FprEN 12697-2:2014**

Bituminous mixtures - Test method - Part 2: Determination of particle size distribution  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 227

**FprEN 12697-4:2014**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 4: Bitumen recovery: Fractionating column  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 109

**FprEN 13203-2:2014**

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2: Assessment of energy consumption  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 239

**FprEN 13718-2:2014**

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

Data Limite : 2014-11-25

CEN/TC 331

**FprEN 14014:2014**

Postal services - Hybrid Mail - XML definition of encapsulation of letters for automated postal handling

Data Limite : 2015-02-13

CEN/TC 51

**FprEN 14216:2014**

Cimento - Composição, especificações e critérios de conformidade para cimentos especiais de muito baixo calor de hidratação.

Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 164

**FprEN 14368:2014**

Products used for treatment of water intended for human consumption - Manganese dioxide coated limestone

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 164

**FprEN 14369:2014**

Products used for treatment of water intended for human consumption - Iron-coated granular activated alumina

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 292

**FprEN 14429:2014**

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

Data Limite : 2014-11-25

CEN/TC 136

**FprEN 14468-1:2014**

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

Data Limite : 2014-11-25

CEN/TC 136

**FprEN 14468-2:2014**

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

Data Limite : 2014-11-25

CEN/TC 286

**FprEN 14912:2014**

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

Data Limite : 2014-11-25

CEN/TC 292

**FprEN 14997:2014**

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

Data Limite : 2014-11-25

CEN/TC 185

**FprEN 15048-1:2014**

Non-preloaded structural bolting assemblies - Part 1: General requirements

Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 337

**FprEN 15429-3:2014**

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

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 337

**FprEN 15429-4:2014**

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

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 102

**FprEN 16442:2014**

Controlled environment storage cabinet for processed thermolabile endoscopes

CEN/TC 216

**FprEN 16615:2014**

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative test method for the evaluation of bactericidal and yeasticidal activity on non-porous surfaces with mechanical action employing wipes in the medical area (4- field test) - Test method and requirements (phase 2, step 2)

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 404

**FprEN 16636:2014**

Pest management services - Requirements and competences

Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC 214

**FprEN 23771:2014**

Textile machinery - Guide to the design of textile machinery for reduction of the noise emissions (ISO/FDIS 23771:2014)

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 262

**FprEN ISO 4528:2014**

Vitreous and porcelain enamel finishes - Guide to selection of test methods for vitreous and porcelain enamelled areas of articles (ISO/FDIS 4528:2014)

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 215

**FprEN ISO 5356-1:2014**

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

Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC CSN21

**FprEN ISO 6141:2014**

Gas analysis - Contents of certificates for calibration gas mixtures (ISO/FDIS 6141:2014)

Data Limite : 2014-11-25

CEN/TC ECISS/101

**FprEN ISO 6508-2:2014**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters (ISO/FDIS 6508-2:2014)

Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC ECISS/101

**FprEN ISO 6508-3:2014**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO/FDIS 6508-3:2014)

Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC 12

**FprEN ISO 10439-2:2014**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Axial and centrifugal compressors and expander-compressors - Part 2: Non-integrally geared centrifugal and axial compressors (ISO/FDIS 10439-2:2014)

Data Limite : 2014-11-25

CEN/TC 232

**FprEN ISO 11011:2014**

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

Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 345

**FprEN ISO 11074:2014**

Soil quality - Vocabulary (ISO/FDIS 11074:2014)

Data Limite : 2014-12-16

CEN/TC 172

**FprEN ISO 12625-9:2014**

Tissue paper and tissue products - Part 9: Determination of ball burst strength (ISO/FDIS 12625-9:2014)

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 172

**FprEN ISO 12625-15:2014**

Tissue paper and tissue products - Part 15: Determination of optical properties - Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant (ISO/FDIS 12625-15:2014)

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 172

**FprEN ISO 12625-16:2014**

Tissue paper and tissue products - Part 16: Determination of optical properties - Opacity (paper backing) - Diffuse reflectance method (ISO/FDIS 12625-16:2014)

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 249

**FprEN ISO 13894-1:2014**

High-pressure decorative laminates - Composite elements - Part 1: Test methods (ISO 13894-1:2000)

Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 249

**FprEN ISO 13894-2:2014**

High-pressure decorative laminates - Composite elements - Part 2 : Specifications for composite elements with wood-based substrates for interior use (ISO 13894-2:2005)

Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 121

**FprEN ISO 14373:2014**

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

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 197

**FprEN ISO 14414:2014**

Pump system energy assessment (ISO/ASME FDIS 14414:2014)

Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC 289

**FprEN ISO 14931:2014**

Leather - Guide to the selection of leather for apparel (excluding furs) (ISO/FDIS 14931:2014)

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 249

**FprEN ISO 16396-1:2014**

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system, marking of products and basis for specifications (ISO/FDIS 16396-1:2014)

Data Limite : 2014-11-25

CEN/TC 138

**FprEN ISO 16946:2014**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for step wedge calibration block (ISO/FDIS 16946:2014)

CEN/TC 289

**FprEN ISO 17070:2014**

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

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 289

**FprEN ISO 17228:2014**

Leather - Tests for colour fastness - Change in colour with accelerated ageing - Tests for colour fastness - Change in colour with accelerated ageing (ISO/FDIS 17228:2014)

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 249

**FprEN ISO 19069-1:2014**

Plastics - Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/FDIS 19069-1:2014)

Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC 249

**FprEN ISO 22007-6:2014**

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)

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 55

**FprEN ISO 24234:2014**

Dentistry - Dental amalgam (ISO/FDIS 24234:2014)

Data Limite : 2014-12-02

CEN/TC 249

**prEN 438-1:2014**

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 1: Introduction and general information

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 249

**prEN 438-2:2014**

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 2: Determination of properties

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 249

**prEN 438-3:2014**

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 3: Classification and specifications for laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 249

**prEN 438-4:2014**

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 4: Classification and specifications for compact laminates of thickness 2 mm and greater

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 249

**prEN 438-5:2014**

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 5: Classification and

specifications for flooring grade laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 249

**prEN 438-6:2014**

High-pressure decorative (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 6: Classification and specifications for exterior-grade compact laminates of thickness 2 mm and greater  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 249

**prEN 438-7:2014**

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 7: Compact laminate and HPL composite panels for internal and external wall and ceiling finishes  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 136

**prEN 565:2014**

Mountaineering equipment - Tape - Safety requirements and test methods  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 136

**prEN 566:2014**

Mountaineering equipment - Slings - Safety requirements and test methods  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 144

**prEN 609-1:2014**

Agricultural and forestry machinery - Safety of log splitters - Part 1: Wedge splitters  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 104

**prEN 934-2:2014**

Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 2: Concrete admixtures - Definitions, requirements, conformity, marking and labelling  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 136

**prEN 1176-1:2014**

Playground equipment and surfacing - Part 1: General safety requirements and test methods  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 136

**prEN 1176-2:2014**

Playground equipment and surfacing - Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for swings  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 136

**prEN 1176-3:2014**

Playground equipment and surfacing - Part 3: Additional specific safety requirements  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 136

**prEN 1176-6:2014**

Playground equipment and surfacing - Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 127

**prEN 1364-5:2014**

Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 5: Air transfer grilles  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 127

**prEN 1366-11:2014**

Fire resistance tests for service installations - Part 11: Fire protective systems for cable systems and associated components  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 155

**prEN 1453-1:2014**

Plastics piping systems with structured-wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes and the system  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC ECISS/109

**prEN 10139:2014**

Cold rolled uncoated low carbon steel narrow strip for cold forming - Technical delivery conditions  
Data Limite : 2014-12-16

CEN/TC 227

**prEN 12697-8:2014**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 8:  
Determination of void characteristics of  
bituminous specimens  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 227

**prEN 12697-27:2014**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 27:  
Sampling  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 227

**prEN 12697-31:2014**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 31:  
Specimen preparation by gyratory compactor  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 227

**prEN 12697-35:2014**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 35:  
Laboratory mixing  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 228

**prEN 12831-1:2014**

Heating systems and water based cooling systems  
in buildings - Method for calculation of the design  
heat load - Part 1: Space heating load  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 164

**prEN 12897:2014**

Water supply - Specification for indirectly heated  
unvented (closed) storage water heaters  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 147

**prEN 13155:2014**

Crane - Safety - Non-fixed load lifting  
attachments  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 175

**prEN 13227:2014**

Wood floorin - Solid lamparquet products  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 175

**prEN 13489:2014**

Wood and parquet flooring - Multi-layer parquet  
elements  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 189

**prEN 13719:2014**

Geosynthetics - Determination of the long term  
protection efficiency of geosynthetics in contact  
with geosynthetic barriers  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 23

**prEN 13807:2014**

Transportable gas cylinders - Battery vehicles -  
Design, manufacture, identification and testing  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 129

**prEN 14179-1:2014**

Glass in building - Heat soaked thermally  
toughened soda lime silicate safety glass - Part 1:  
Definition and description  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 227

**prEN 14187-1:2014**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part  
1: Determination of rate of cure  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 227

**prEN 14187-2:2014**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part  
2: Determination of tack free time  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 227

**prEN 14187-3:2014**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part  
3: Determination of self-levelling properties  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 227

**prEN 14187-4:2014**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part  
4: Determination of the change in mass and  
volume after immersion in test fuels and liquid  
chemicals  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 227

**prEN 14187-5:2014**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part  
5: Determination of the resistance to hydrolysis  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 227

**prEN 14187-6:2014**

Cold applied joint sealants - Test method - Part 6:  
Determination of the adhesion/cohesion properties  
after immersion in test fuels and liquid chemicals  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 227

**prEN 14187-7:2014**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part  
7: Determination of the resistance to flame  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 227

**prEN 14187-8:2014**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part  
8: Determination of the artificial weathering by  
UV-irradiation  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 227

**prEN 14187-9:2014**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part  
9: Function testing of joint sealants  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 227

**prEN 14188-2:2014**

Joint fillers and sealants - Part 2: Specifications  
for cold applied sealants  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 54

**prEN 14359:2014**

Gas-loaded accumulators for fluid power  
applications  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 147

**prEN 14439:2014**

Cranes - Safety - Tower cranes  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 241

**prEN 14566:2014**

Mechanical fasteners for gypsum board systems -  
Definitions, requirements and test methods  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 296

**prEN 14595:2014**

Tanks for transport of dangerous goods - Service  
equipment for tanks - Pressure and vacuum  
breather device

Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 357

**prEN 14716:2014**

Stretched ceilings - Requirements and test  
methods  
Data Limite : 2015-03-16

CEN/TC 185

**prEN 15048-2:2014**

Non-preloaded structural bolting assemblies - Part  
2: Fitness for purpose  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 228

**prEN 15316-2:2014**

Heating systems and water based cooling systems  
in buildings - Method for calculation of system  
energy requirements and system efficiencies - Part  
2: Space emission systems (heating and cooling)  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 228

**prEN 15316-3:2014**

Heating systems and water based cooling systems  
in buildings - Method for calculation of system  
energy requirements and system efficiencies - Part  
3: Space distribution systems (DHW, heating and  
cooling)  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 228

**prEN 15316-4-2:2014**

Heating systems and water based cooling systems  
in buildings - Method for calculation of system  
energy requirements and system efficiencies - Part  
4-2: Space heating generation systems, heat pump  
systems  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 228

**prEN 15316-4-3:2014**

Heating systems and water based cooling systems  
in buildings - Method for calculation of system  
energy requirements and system efficiencies - Part  
4-3: Heat generation systems, thermal solar and  
photovoltaic systems  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 228

**prEN 15316-4-4:2014**

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

energy requirements and system efficiencies - Part 4-4: Heat generation systems, building-integrated cogeneration systems  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 228  
**prEN 15316-4-5:2014**  
Heating systems and water based cooling systems in buildings - Method for calculation of system energy requirements and system - Part 4-5: District heating and cooling  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 228  
**prEN 15316-4-8:2014**  
Heating systems and water based cooling systems in buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-8: Space heating generation systems, air heating and overhead radiant heating systems, including stoves (local)  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 228  
**prEN 15316-5:2014**  
Heating systems and water based cooling systems in buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 5: Space heating and DHW storage systems (not cooling)  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 228  
**prEN 15459-1:2014**  
Heating systems and water based cooling systems in buildings - Energy performance of buildings - Part 1: Economic evaluation procedure for energy systems in buildings  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 19  
**prEN 15940:2014**  
Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 170  
**prEN 16128:2014**  
Ophthalmic optics - Reference method for the testing of spectacle frames and sunglasses for nickel release  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 156  
**prEN 16282-1:2014**  
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation of commercial kitchens - Part 1: General requirements including calculation method  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 156  
**prEN 16282-2:2014**  
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation of commercial kitchens - Part 2: Kitchen ventilation hoods; design and safety requirements  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 156  
**prEN 16282-3:2014**  
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 3: Kitchen ventilation ceilings - Design and safety requirements  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 156  
**prEN 16282-4:2014**  
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 4: Air inlets and outlets; Design and safety requirements  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 156  
**prEN 16282-5:2014**  
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 5: Air duct; Design and dimensioning  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 156  
**prEN 16282-6:2014**  
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation of commercial kitchens - Part 6: Aerosol separators; Design and safety requirements  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 156  
**prEN 16282-7:2014**  
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 7:

Installation and use of fixed fire suppression systems  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 156  
**prEN 16282-8:2014**  
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation - Part 8: Installations for treatment of cooking fumes; Requirements and testing  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 156  
**prEN 16282-9:2014**  
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 9: Capture and containment performance of extraction systems - Test methods  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 163  
**prEN 16578:2014**  
Sustainability assessment - Ceramics sanitary appliances  
Data Limite : 2014-12-16

CEN/TC 411  
**prEN 16785:2014**  
Bio-based products - Determination of the bio-based content using the radiocarbon analysis and elemental analysis  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 264  
**prEN 16789:2014**  
Ambient air - Biomonitoring with Higher Plants - Method of the standardised tobacco exposure  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 346  
**prEN 16790:2014**  
Conservation of cultural heritage - Integrated pest management (IPM) for protection of cultural heritage  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 169  
**prEN 16791:2014**  
Quantifying irradiance for eye-mediated non-image forming effects of light in humans  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 249  
**prEN 16795:2014**

Plastics - Method for estimating heat build up of flat surfaces by simulated solar radiation  
Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 275  
**prEN 16801:2014**  
Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of methylmercury by isotope dilution GC-ICPMS in foodstuffs of marine origin  
Data Limite : 2015-03-30

CEN/TC 251  
**prEN 17523:2014**  
Health informatics - Requirements for electronic prescriptions (ISO/DIS 17523:2014)  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 275  
**prEN 18602:2014**  
Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of inorganic arsenic in foodstuffs of marine and plant origin by anion-exchange HPLC-ICP-MS following waterbath extraction  
Data Limite : 2015-03-30

CEN/TC 211  
**prEN ISO 389-3:2014**  
Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 3: Reference equivalent threshold force levels for pure tones and bone vibrators (ISO/DIS 389-3:2014)  
Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC 205  
**prEN ISO 1135-3:2014**  
Transfusion equipment for medical use - Part 3: Blood-taking sets for single use (ISO/DIS 1135-3:2014)  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 139  
**prEN ISO 1514:2014**  
Paints and varnishes - Standard panels for testing  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 55  
**prEN ISO 3964:2014**  
Dentistry - Coupling dimensions for handpiece connectors (ISO/DIS 3964:2014)  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 19

**prEN ISO 4263-3:2014**

Petroleum and related products - Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids using the TOST test - Part 3: Anhydrous procedure for synthetic hydraulic fluids (ISO/DIS 4263-3:2014)

Data Limite : 2014-12-16

CEN/TC 230

**prEN ISO 7027-1:2014**

Water quality - Determination of turbidity - Part 1: Quantitative methods (ISO/DIS 7027-1:2014)

Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 139

**prEN ISO 8503-5:2014**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates - Part 5: Replica tape method for the determination of the surface profile (ISO/DIS 8503-5:2014)

Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 205

**prEN ISO 8537:2014**

Sterile single-use syringes, with or without needle, for insulin (ISO/DIS 8537:2014)

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC CST01

**prEN ISO 9094:2014**

Embarcações pequenas - Proteção contra incêndio (ISO/DIS 9094:2012)

Data Limite : 2014-12-16

CEN/TC 121

**prEN ISO 9692-3:2014**

Welding and allied processes - Recommendations for joint preparation - Part 3: Metal inert gas welding and tungsten inert gas welding of aluminium and its alloys (ISO/DIS 9692-3:2014)

Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 214

**prEN ISO 11111-1:2014**

Textile machinery - Safety requirements - Part 1: Common requirements (ISO/DIS 11111-1:2014)

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 333

**prEN ISO 11243:2014**

Cycles - Luggage carriers for bicycles - Requirements and test methods (ISO/DIS 11243:2014)

Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC CST01

**prEN ISO 11591:2014**

Small craft - Field of vision from helm position (ISO/DIS 11591:2014)

Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC 139

**prEN ISO 11997-1:2014**

Paints and varnishes - Determination of resistance to cyclic corrosion conditions - Part 1: Wet (salt fog)/dry/humidity (ISO/DIS 11997-1:2014)

Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC CSC01

**prEN ISO 13299:2014**

Sensory analysis - Methodology - General guidance for establishing a sensory profile (ISO/DIS 13299:2014)

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 243

**prEN ISO 14644-1:2014**

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 1: Classification of air cleanliness by particle concentration (ISO/DIS 14644-1:2014)

CEN/TC 243

**prEN ISO 14644-2:2014**

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 2: Monitoring to provide evidence of cleanroom performance related to air cleanliness by particle concentration (ISO/DIS 14644-2:2014)

CEN/TC 243

**prEN ISO 14644-14:2014**

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 14: Assessment of suitability for use of equipment by airborne particle concentration (ISO/DIS 14644-14)

Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 55

**prEN ISO 14801:2014**

Dentistry - Implants - Dynamic fatigue test for endosseous dental implants (ISO/DIS 14801:2014)

Data Limite : 2015-03-09

CEN/TC 345

**prEN ISO 15009:2014**

Soil quality - Gas chromatographic determination of the content of volatile aromatic hydrocarbons, naphthalene and volatile halogenated hydrocarbons - Purge-and-trap method with thermal desorption (ISO/DIS 15009:2014)

Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 143

**prEN ISO 16092-1:2014**

Machine tools safety - Presses - Part 1: General safety requirements (ISO/DIS 16092-1:2014)

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 12

**prEN ISO 16440:2014**

Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - Design, construction and maintenance of steel cased pipelines (ISO/DIS 16440:2014)

Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 338

**prEN ISO 16634-2:2014**

Food products - Determination of the total nitrogen content by combustion according to the Dumas principle and calculation of the crude protein content - Part 2: Cereals, pulses and milled cereal products (ISO/DIS 16634-2:2014)

Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC AECMA

**prEN ISO 16890-1:2014**

Air filters for general ventilation - Part 1: Technical specifications, requirements and efficiency classification system based upon Particulate Matter (PM) (ISO/DIS 16890-1:2014)

Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC 195

**prEN ISO 16890-2:2014**

Air filters for general ventilation - Part 2: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance

Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 12

**prEN ISO 17348:2014**

Petroleum and natural gas offshore platforms - Guidelines for materials selection for high content

CO2 environment for casings, tubings and downhole equipment (ISO/DIS 17348:2014)

Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 12

**prEN ISO 17349:2014**

Petroleum and natural gas industries - Guidelines for offshore platforms handling streams with high content of CO2 at high pressures (ISO/DIS 17349:2014)

Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 55

**prEN ISO 18397:2014**

Dentistry - Powered scaler (ISO/DIS 18397:2014)

Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 275

**prEN ISO 18465:2014**

Microbiology of the food chain - Quantitative analysis of emetic toxin (cereulide) using LCMS/MS (ISO/DIS 18465:2014)

Data Limite : 2014-12-09

CEN/TC 249

**prEN ISO 19069-2:2014**

Plastics - Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 19069-2:2014)

Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC 142

**prEN ISO 19085-1:2014**

Woodworking machines - Safety - Part 1: Common requirements (ISO/DIS 19085-1:2014)

Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 161

**prEN ISO 20349-1:2014**

Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 1: Requirements and test methods for protection against risks in foundries (ISO/DIS 20349-1:2014)

Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 161

**prEN ISO 20349-2:2014**

Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 2: Requirements and test methods for

protection against risks in welding and allied processes (ISO/DIS 20349-2:2014)  
Data Limite : 2015-03-02

CEN/TC 268

**prEN ISO 21013-3:2014**

Cryogenic vessels - Pressure-relief accessories for cryogenic service - Part 3: Sizing and capacity determination (ISO/DIS 21013-3:2014)  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC 251

**prEN ISO 21549-5:2014**

Health informatics - Patient healthcard data - Part 5: Identification data (ISO/DIS 21549-5:2014)  
Data Limite : 2015-02-25

CEN/TC ECISS/110

**prEN ISO 21809-3:2014**

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings (ISO/DIS 21809-3:2014)  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 345

**prEN ISO 22155:2014**

Soil quality - Gas chromatographic determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers - Static headspace method (ISO/DIS 22155:2014)  
Data Limite : 2015-02-18

CEN/TC 251

**prEN ISO 27799:2014**

Health informatics - Information security management in health using ISO/IEC 27002 (ISO/DIS 27799:2014)  
Data Limite : 2015-02-11

CEN/TC JT003

**prEN ISO/IEC 80369-6:2014**

Small bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 6: Connectors for neuraxial applications (ISO/IEC/DIS 80369-6:2014)  
Data Limite : 2015-02-11

## 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\_IPQ - Instituto Português da Qualidade  
**BT Vila/REV 0006:2014**  
Low voltage electrical accessories - Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - General requirements, standards sheets and guges  
Data Limite : 2014-12-08

NOR\_DKE - German Commission for Electrical, Electronic and Information Technologies of DIN and VDE  
**BT Vila/REV DE0107:2014**  
Consumer distribution boards and meter panels AC 400 V  
Data Limite : 2015-01-05

CENELEC/SC 205A  
**CLC/FprTR 50627:2014**  
Study Report on Electromagnetic Interference between Electrical Equipment/Systems in the Frequency Range Below 150 kHz Ed.2  
Data Limite : 2014-12-05

CENELEC/SR23H  
**EN 50250:2002/FprA1:2014**

Conversion adaptors for industrial use  
Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/TC 8X  
**EN 50438:2007/FprAS1:2014**  
Requirements for the connection of micro-generators in parallel with public low-voltage distribution networkse  
Data Limite : 2015-03-13

CENELEC/TC 8X  
**EN 50438:2013/FprAS1:2014**  
Requirements for micro-generating plants to be connected in parallel with public low-voltage distribution networkse  
Data Limite : 2015-03-13

CENELEC/TC 205  
**EN 50491-2:2010/FprA1:2014**  
Requisitos gerais para sistemas electrónicos de edifícios e habitações (HBES) e sistemas de automação e controlo para edifícios (BACS) - Parte 2: Condições ambientais  
Data Limite : 2015-01-16

CENELEC/TC 210

**EN 55013:2013/FprA1:2014**

Receptores de radiodifusão e de televisão e equipamentos associados - Características de perturbação radioelétrica - Limites e métodos de medição

Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 61

**EN 60335-2-58:2005/A2:2014**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-58: Requisitos particulares para máquinas de lavar louça para uso comercial

Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 61

**EN 60335-2-65:2003/FprA2:2014**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances (IEC 60335-2-65:2002/A2:201X)

Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/TC 61

**EN 60335-2-82:2003/A2:2014**

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-82: Requisitos particulares para máquinas de serviço e máquinas de diversão

Data Limite : 2014-12-05

CENELEC/TC 34Z

**EN 60630:1998/FprA7 + AA:2014**

Maximum lamp outlines for incandescent lamps

Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/TC 20

**EN 60702-1:2002/FprA1:2014**

Cabos de isolamento mineral e respectivas terminações com uma tensão estipulada não superior a 750 V - Parte 1: Cabos

Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/TC 20

**EN 60702-2:2002/FprA1:2014**

Cabos de isolamento mineral e respectivas terminações, com uma tensão estipulada não superior a 750 V - Parte 2: Terminações

Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/TC 209

**EN 60728-7-1:2005/FprA1:2014**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 7-1: Hybrid Fibre Coax Outside Plant Status Monitoring - Physical (PHY) Layer Specification

Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/SR47E

**EN 60747-5-5:2011/FprA1:2014**

Semiconductor devices - Discrete devices - Part 5-5: Optoelectronic devices - Photocouplers

Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/SR34A

**EN 60901:1996/FprA6:2014**

Lâmpadas fluorescentes de casquilho único - Prescrições de desempenho

Data Limite : 2014-11-21

CENELEC/TC 9X

**FprEN 50121-1:2014**

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade electromagnética - Parte 1: Generalidades

Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/TC 9X

**FprEN 50121-2:2014**

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

Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/TC 9X

**FprEN 50121-3-1:2014**

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

Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/TC 9X

**FprEN 50121-3-2:2014**

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

Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/TC 9X

**FprEN 50121-4:2014**

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

Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/TC 9X

**FprEN 50121-5:2014**

Aplicações ferroviárias - Compatibilidade eletromagnética - Parte 5: Emissão e imunidade de instalações fixas de alimentação de energia e dos seus equipamentos associados  
Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/BTTF 116-2

**FprEN 50436-6:2014**

Bloqueios de álcool - Métodos de ensaio e requisitos de desempenho - Parte 6: Segurança dos dados  
Data Limite : 2014-11-21

CENELEC/TC 22X

**FprEN 50598-3:2014**

Concepção ecológica dos sistemas de transmissão de potência, acionadores de motores, eletrônica de potência e suas aplicações dirigidas - Parte 3: Abordagem quantitativa através de avaliação do ciclo de vida, incluindo as regras de categorias de produtos e o conteúdo das declarações ambientais  
Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/TC 215

**FprEN 50600-2-4:2014**

Tecnologia de informação - Instalações do centro de dados e infraestruturas - Parte 2-4: Infraestrutura da cablagem para telecomunicações  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 210

**FprEN 55014-2:2014**

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard (CISPR 14-2:20X)  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 31

**FprEN 60079-5:2014**

Atmosferas explosivas - Parte 5: Protecção do equipamento por enchimento com pó "q"  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 31

**FprEN 60079-6:2014**

Atmosferas explosivas - Parte 6: Protecção do equipamento por imersão em óleo "o"  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/SC 31-1

**FprEN 60079-10-2:2014**

Atmosferas explosivas - Parte 10-2: Classificação das áreas - Atmosferas com poeira combustível  
Data Limite : 2014-12-05

CENELEC/TC 31

**FprEN 60079-18:2014**

Atmosferas explosivas - Parte 18: Protecção do equipamento por invólucro "m"  
Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/SR29

**FprEN 60118-4:2014**

Eletroacústica - Aparelhos de correção auditiva - Parte 4: Sistemas de anéis de indução para fins de correção auditiva - Sistemas de requisitos de desempenho  
Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/SR32C

**FprEN 60127-3:2014**

Corta-circuitos fusíveis miniatura - Parte 3: Elementos de substituição sub-miniatura  
Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/TC 61

**FprEN 60335-2-6:2013/FprAA:2014**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances  
Data Limite : 2015-01-02

CENELEC/TC 61

**FprEN 60335-2-81:2014**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats (IEC 60335-2-81:201X)  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 61

**FprEN 60335-2-111:2014**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part (IEC 60335-2-111:201X)  
Data Limite : 2014-12-05

CENELEC/SR89

**FprEN 60695-11-20:2014**

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 11-20:  
Chamas de ensaio - Métodos de ensaio de chama  
500 W  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 79

**FprEN 60839-11-2:2014**

Alarm and electronic security systems - Part 11-2:  
Electronic access control systems - Application  
guidelines  
Data Limite : 2015-03-06

CENELEC/TC 82

**FprEN 60904-2:2014**

Dispositivos fotovoltaicos - Parte 2: Requisitos  
para dispositivos solares de referência  
Data Limite : 2014-12-05

CENELEC/SC 46XA

**FprEN 60966-2-7:2014**

Cordões de ligação coaxiais e de radio-frequência  
pré-conectorizados - Parte 2-7: Especificação  
particular para cordões de ligação para receptores  
de rádio e TV de frequência 0 a 3000 MHz,  
conectores IEC 61169-47  
Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/TC 34A

**FprEN 60968:2014**

Self-ballasted fluorescent lamps for general  
lighting services - Safety requirements (IEC  
60968:201X)  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 45AX

**FprEN 60987:2014**

Centrais nucleares de potência - Instrumentação e  
controlo importantes para a segurança - Requisitos  
aplicáveis à conceção do material dos sistemas  
informatizados  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 210

**FprEN 61000-4-30:2014**

Compatibilidade Eletromagnética (CEM) - Parte  
4-30: Técnicas de Ensaio e de Medição - Métodos  
de medição da qualidade da energia elétrica  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/SR66

**FprEN 61010-2-081:2014**

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos  
de medição, de controlo e de laboratório - Parte 2-

081: Requisitos particulares para equipamento de  
laboratório automáticos e semiautomáticos para  
análises e outros usos  
Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/SR66

**FprEN 61010-2-101:2014**

Requisitos de segurança para equipamento  
elétrico de medição de comando e de laboratório -  
Parte 2-101: Requisitos particulares para  
equipamentos de laboratório e equipamento  
médico para diagnóstico  
Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/SR34A

**FprEN 61167:2014**

Lampadas de halogeneto metálico - Especificação  
de desempenho  
Data Limite : 2014-12-05

CENELEC/SR46F

**FprEN 61169-51:2014**

Conectores de radiofrequência - Parte 51:  
Especificação Intermédia para conectores coaxiais  
de RF com diâmetro interior de 13,5 mm sobre a  
blindagem com fecho tipo baioneta - Impedância  
característica de 50 ohm (tipo QLI)  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/SR91

**FprEN 61189-5-2:2014**

Métodos de ensaio para materiais elétricos,  
estruturas de interconexão e conjuntos 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  
Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/SR91

**FprEN 61189-5-3:2014**

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  
Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/SR91

**FprEN 61189-5-4:2014**

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

Data Limite : 2014-11-28

CENELEC/SR65B

**FprEN 61285:2014**

Controlo de processos industriais - Segurança do analisador de casas

Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 34Z

**FprEN 61347-1:2014**

Aparelhagem de comando para lâmpadas - Parte 1: Requisitos gerais e de segurança

Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 88

**FprEN 61400-27-1:2014**

Turbinas eólicas - Parte 27-1: Modelos de simulação elétricas - Turbinas eólicas

Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/SR85

**FprEN 61557-8:2014**

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a e 1500 V c.c - Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção - Parte 8: Dispositivos de monitorização de isolamento para redes IT

Data Limite : 2014-11-21

CENELEC/SR85

**FprEN 61557-9:2014**

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção - Parte 9: Equipamento para localização de falhas de isolamento em sistemas IT

Data Limite : 2014-11-21

CENELEC/SR85

**FprEN 61557-16:2014**

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Dispositivos de controlo, de medição ou de monitorização de medidas de proteção - Parte 16: Ensaio do equipamento e eficácia das medidas de proteção dos equipamentos elétricos mencionados na IEC 62638 e/ou para equipamento elétrico para medicina mencionado na IEC 62353

Data Limite : 2014-11-21

CENELEC/TC 86BXA

**FprEN 61755-2-4:2014**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Interfaces óticas com conectores para fibras óticas - Parte 2-4: Conexão de fibra monomodo em contacto físico, sem ângulo de dispersão com polimento, para aplicações como conectores de referência

Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/TC 86BXA

**FprEN 61755-2-5:2014**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras óticas - Interfaces óticas com conectores para fibras óticas - Parte 2-5: Conexão de fibra monomodo em contacto físico, com ângulo de dispersão com polimento, para aplicações como conectores de referência

Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/TC 94

**FprEN 61810-3:2014**

Relés com contactos de guiamento forçado (ligados mecanicamente)

Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/SR94

**FprEN 61811-1:2014**

Relés eletromecânicos de tudo ou nada para telecomunicações com avaliação da qualidade - Parte 1: Especificação genérica e especificação não detalhada

Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 94

**FprEN 62246-1:2014**

Interruptores de lâminas flexíveis - Parte 1: Especificação genérica

Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 17AC

**FprEN 62271-104:2014**

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

Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/SR80

**FprEN 62320-3:2014**

Equipamento e sistemas de navegação marítima e de radiocomunicação - Sistemas automático de identificação (SIS) - Parte 2: Estação de

repetidores simples AIS - Requisitos mínimos de desempenho e funcionamento, métodos de ensaio e resultados requeridos  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 57

**FprEN 62325-451-5:2014**

Enquadramento para as comunicações para o mercado da energia - Parte 451-5: Identificação e discriminação do problema de processos de negócios, modelos contextuais e montagem para o mercado europeu  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 57

**FprEN 62361-100:2014**

Harmonização dos códigos de qualidade no TC 57 - Parte 100: Regras de conceção e designação para mapeamento dos perfis CIM em esquemas XML  
Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/TC 9X

**FprEN 62580-1:2013**

Equipamento ferroviário eletrónico - Subsistemas de multimédia e telemática embarcados para caminhos de ferro - Parte 1: Arquitetura geral  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 65X

**FprEN 62657-2:2014**

Redes de comunicação industriais - Redes de comunicação Wireless - Parte 2: Gestão de coexistência  
Data Limite : 2015-02-06

CENELEC/TC 79

**FprEN 62676-4:2014**

Video surveillance systems for use in security applications - Part 4: Application guidelines  
Data Limite : 2015-03-06

CENELEC/TC 65X

**FprEN 62708:2014**

Tipos de documentos para projetos elétricos e de instrumentação na indústria de transformação  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/SR56

**FprEN 62740:2014**

Análise de Causa Raiz (RCA)  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/SR56

**FprEN 62741:2014**

Guia para a demonstração dos requisitos da dependabilidade - Caso de dependabilidade  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/TC 34A

**FprEN 62776:2014/FprAA:2014**

Double-capped LED lamps designed to retrofit linear fluorescent lamps - Safety specifications  
Data Limite : 2015-01-30

CENELEC/SR85

**FprEN 62792:2014**

Método de medição arma de eletro choque  
Data Limite : 2015-01-09

CENELEC/SR40

**FprEN 62813:2014**

Condensadores de ião de lítio para uso em equipamento eléctrico e electrónico - Métodos de ensaio para características eléctricas  
Data Limite : 2014-12-12

CENELEC/TC 116

**FprEN 62841-2-9:2014**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 2-9: Requisitos particulares para extratores portáteis e roscadores  
Data Limite : 2014-12-05

CENELEC/TC 116

**FprEN 62841-2-9:2014/FprAA:2014**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 2-9: Requisitos particulares para extratores portáteis e roscadores  
Data Limite : 2014-12-05

## 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 JWGCM1

**prEN 45544-4:2014**

Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 4: Guide for selection, installation, use and maintenance

Data Limite : 2015-03-20

CEN/CLC/TC 3

**prEN ISO/IEC 80369-3:2014**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 3: Connectors for enteral applications (ISO/IEC/DIS 80369-3:2014)

Data Limite : 2014-11-25

## 5.4 ETSI

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

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

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#) podendo ser enviados até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito para a caixa de correio eletrónico [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.**

ETSI/TC ETSI

**prEN 302636-3:2014**

Intelligent Transport Systems (ITS) - Vehicular  
Communications; GeoNetworking - Part 3:  
Network Architecture  
Data Limite : 2014-12-08

ETSI/TC ETSI

**prEN 302637-2:2014**

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

ETSI/TC ETSI

**prEN 302637-3:2014**

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

## 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 68/SC 2

**ISO 9564-1:2011/FDamd1:2014**

Financial services - Personal Identification Number (PIN) management and security - Part 1: Basic principles and requirements for PINs in card-based systems AMENDMENT 1  
Data Limite : 2014-11-29

ISO/TC 131/SC 7

**ISO/FDIS 3601-5:2014**

Fluid power systems - O-rings - Part 5: Specification of elastomeric materials for industrial applications  
Data Limite : 2014-11-29

ISO/TC 28

**ISO/FDIS 3679:2014**

Determination of flash no-flash and flash point - Rapid equilibrium closed cup method  
Data Limite : 2014-11-25

ISO/TC 164/SC 3

**ISO/FDIS 6508-2:2014**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters  
Data Limite : 2014-11-25

ISO/TC 164/SC 3

**ISO/FDIS 6508-3:2014**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks  
Data Limite : 2014-11-25

ISO/TC 71/SC 6

**ISO/FDIS 10406-1:2014**

Fibre-reinforced polymer (FRP) reinforcement of concrete - Test methods - Part 1: FRP bars and grids

ISO/TC 71/SC 6

**ISO/FDIS 10406-2:2014**

Fibre-reinforced polymer (FRP) reinforcement of concrete - Test methods - Part 2: FRP sheets

ISO/TC 118/SC 1

**ISO/FDIS 10439-2:2014**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Axial and centrifugal compressors and expandercompressors - Part 2: Non-integrally geared centrifugal and axial compressors  
Data Limite : 2014-11-25

ISO/TC 244

**ISO/FDIS 13574:2014**

Industrial furnaces and associated processing equipment - Vocabulary  
Data Limite : 2014-11-19

ISO/TC 115

**ISO/FDIS 14414:2014**

Pump system energy assessment  
Data Limite : 2014-12-09

ISO/TC 42

**ISO/FDIS 15781:2014**

Photography - Digital still cameras - Measuring shooting time lag, shutter release time lag, shooting rate, and start-up time  
Data Limite : 2014-12-29

ISO/TC 22/SC 17

**ISO/FDIS 16505:2014**

Road vehicles - Ergonomic and performance aspects of Camera-Monitor Systems - Requirements and test procedures  
Data Limite : 2014-11-29

ISO/TC 156

**ISO/FDIS 17224:2014**

Corrosion of metals and alloys - Test method for high temperature corrosion testing of metallic materials by application of a deposit of salt, ash, or other substances  
Data Limite : 2014-11-22

ISO/TC 156

**ISO/FDIS 17245:2014**

Corrosion of metals and alloys - Test method for high temperature corrosion testing of metallic materials by immersing in molten salt or other liquids under static conditions

ISO/TC 61/SC 9

**ISO/FDIS 19069-1:2014**

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

Data Limite : 2014-11-25

## 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 CISPR/CIS I

#### **CISPR 13:2009/prA1:2014**

Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

Data Limite : 2015-01-09

### IEC/TC 61

#### **IEC 60335-2-58:2002/prA2:2014**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines

Data Limite : 2015-01-09

### IEC/TC 61

#### **IEC 60335-2-65:2002/prA2:2014**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air cleaning appliances

Data Limite : 2014-12-12

### IEC/TC 61

#### **IEC 60335-2-82:2002/prA2:2014**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

Data Limite : 2014-12-05

### IEC/TC 20

#### **IEC 60702-1:2002/prA1:2014**

Mineral insulated cables and their terminations with a rated voltage not exceeding 750 V - Part 1: Cables

Data Limite : 2014-12-12

### IEC/TC 20

#### **IEC 60702-2:2002/prA1:2014**

Mineral insulated cables and their terminations with a rated voltage not exceeding 750 V - Part 2: Terminations

Data Limite : 2014-12-12

### IEC/TC 100

#### **IEC 60728-7-1:2003/prA1:2014**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 7-1: Hybrid Fibre Coax Outside Plant status monitoring - Physical (PHY) layer specification

Data Limite : 2015-01-09

### IEC/TC 31

#### **IEC/FDIS 60079-5:2014**

Explosive atmospheres - Part 5: Equipment protection by powder filling "q"

Data Limite : 2015-01-09

### IEC/TC 31

#### **IEC/FDIS 60079-6:2014**

Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by liquid immersion "o"

Data Limite : 2015-01-09

### IEC/TC 31/SC 31J

#### **IEC/FDIS 60079-10-2:2014**

Explosive atmospheres - Part 10-2: Classification of areas - Combustible dust atmospheres

Data Limite : 2014-12-05

### IEC/TC 20

#### **IEC/FDIS 60183:2014**

Guidance for the selection of high-voltage A.C. cable systems

Data Limite : 2014-12-12

### IEC/TC 82

#### **IEC/FDIS 60904-2:2014**

Photovoltaic devices - Part 2: Requirements for reference solar devices

Data Limite : 2014-12-05

### IEC/TC 34/SC 34A

#### **IEC/FDIS 60968:2014**

Self-ballasted fluorescent lamps for general lighting services - Safety requirements

Data Limite : 2015-01-09

### IEC/TC 77/SC 77A

**IEC/FDIS 61000-4-30:2014**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods  
Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 66

**IEC/FDIS 61010-2-081:2014**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes  
Data Limite : 2014-12-12

IEC/TC 66

**IEC/FDIS 61010-2-101:2014**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-101: Particular requirements for laboratory equipment for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment  
Data Limite : 2014-12-12

IEC/TC 34/SC 34A

**IEC/FDIS 61167:2014**

Metal halide lamps - Performance specification  
Data Limite : 2014-12-05

IEC/TC 46/SC 46F

**IEC/FDIS 61169-51:2014**

Radio-frequency connectors - Part 51: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductors 13,5 mm with bayonet lock - Characteristic impedance 50 ? (type QLI)  
Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 65/SC 65B

**IEC/FDIS 61285:2014**

Industrial-process control - Safety of analyser houses  
Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 34/SC 34C

**IEC/FDIS 61347-1:2014**

Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements  
Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 14

**IEC/FDIS 61378-3:2014**

Converter transformers - Part 3: Application guide

Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 88

**IEC/FDIS 61400-27-1:2014**

Wind turbines - Part 27-1: Electrical simulation models - Wind turbines  
Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 86/SC 86B

**IEC/FDIS 61755-2-4:2014**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 2-4: Connection of non-dispersion shifted single mode non-angled polished physically contacting fibres for reference connector applications  
Data Limite : 2014-12-12

IEC/TC 86/SC 86B

**IEC/FDIS 61755-2-5:2014**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 2-5: Connection of non-dispersion shifted single mode angled polished physically contacting fibres for reference connector applications  
Data Limite : 2014-12-12

IEC/TC 94

**IEC/FDIS 61810-3:2014**

Electromechanical elementary relays - Part 3: Relays with forcibly guided (mechanically linked) contacts  
Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 94

**IEC/FDIS 61811-1:2014**

Electromechanical all-or-nothing telecom relays of assessed quality - Part 1: Generic specification and blank detail specification  
Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 94

**IEC/FDIS 62246-1:2014**

Reed switches - Part 1: Generic specification  
Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 17/SC 17A

**IEC/FDIS 62271-104:2014**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 104: Alternating current switches for rated voltages higher than 52 kV  
Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 80

**IEC/FDIS 62320-3:2014**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic identification systems (AIS) - Part 3: Repeater station - Minimum operational and performance requirements, methods of testing and required test results

Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 21

**IEC/FDIS 62485-4:2014**

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 4: Valve-regulated lead-acid batteries for use in portable appliances

Data Limite : 2014-12-19

IEC/TC 59

**IEC/FDIS 62552-1:2014**

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements

Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 59

**IEC/FDIS 62552-2:2014**

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements

Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 59

**IEC/FDIS 62552-3:2014**

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volumes

Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 9

**IEC/FDIS 62580-1:2014**

Electronic railway equipment - On-board multimedia and telematic subsystems for railways - Part 1: General architecture

Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 65

**IEC/FDIS 62708:2014**

Document kinds for electrical and instrumentation projects in the process industry

Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 56

**IEC/FDIS 62741:2014**

Guide to the demonstration of dependability requirements - The dependability case

Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 85

**IEC/FDIS 62792:2014**

Measurement method for the output of electroshock weapons

Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 40

**IEC/FDIS 62813:2014**

Lithium ion capacitors for use in electric and electronic equipment - Test methods for electrical characteristics

Data Limite : 2014-12-12

IEC/TC 20

**IEC/FDIS 62821-2:2014**

Electric cables - Halogen-free, low smoke, thermoplastic insulated and sheathed cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 2: Test methods

Data Limite : 2015-01-09

IEC/TC 20

**IEC/FDIS 62821-3:2014**

Electric cables - Halogen-free, low smoke, thermoplastic insulated and sheathed cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 3: Flexible cables (cords)

Data Limite : 2015-01-09

## 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 e Internacionais**

### **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**

