

# DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ  
enquanto Organismo Nacional de Normalização  
de

**16 de maio de 2022**



# DOCUMENTOS normativos

**Período de 19-04-2022 a 17-05-2022**

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

## Conteúdo

<b>1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses</b> .....	<b>3</b>
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	4
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	5
1.4 Normas Europeias adotadas.....	8
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	15
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	25
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	26
<b>2. Documentos Normativos Europeus Publicados</b> .....	<b>27</b>
2.1 CEN.....	27
2.2 CENELEC.....	29
2.3 CEN / CENELEC.....	30
2.4 ETSI.....	31
<b>3. Documentos Normativos Internacionais Publicados</b> .....	<b>32</b>
3.1 ISO.....	32
3.2 IEC.....	33
<b>4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses</b> .....	<b>36</b>
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	36
4.2 Projetos anulados.....	37
<b>5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público</b> .....	<b>38</b>
5.1 CEN.....	38
5.2 CENELEC.....	39
5.3 CEN / CENELEC.....	40
5.4 ETSI.....	41
5.5 ISO.....	42
5.6 IEC.....	43
5.7 ISO / IEC.....	45
<b>6. Propostas de anulação de Normas Europeias</b> .....	<b>46</b>
6.1 CEN.....	46
6.2 CENELEC.....	47
6.3 CEN / CENELEC.....	48
6.4 ETSI.....	49

## 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 145

**NP 4406:2022**, €52.50

Sistemas de gestão florestal sustentável -  
Aplicação dos critérios pan-europeus para a  
gestão florestal sustentável

**Termo de Homologação N°75/2022**, 2022-05-10

CT 106

**NP EN 1359:2022**, €57.50

Contadores de gás - Contadores de paredes  
deformáveis

**Termo de Homologação N°67/2022**, 2022-04-19

CT 081

**NP EN 14492-2:2022**, €80.50

Aparelhos de elevação de carga suspensa -  
Guinchos e talhas motorizados - Parte 2: Talhas  
motorizadas

**Termo de Homologação N°72/2022**, 2022-05-05

CT 012

**NP EN ISO 6892-1:2022**, €63.00

Materiais metálicos - Ensaio de tração - Parte 1:  
Método de ensaio à temperatura ambiente (ISO  
6892-1:2019)

**Termo de Homologação N°71/2022**, 2022-05-03

CT 100

**NP EN ISO 14245:2022**, €28.00

Garrafas de gás - Especificações e ensaios para  
válvulas de garrafas de GPL - Fecho automático  
(ISO 14245:2021)

**Termo de Homologação N°68/2022**, 2022-04-19

CT 174

**NP ISO 446:2022**, €10.50

Micrografia - Carácter ISO e gráfico de ensaio

ISO N° 1 - Descrição e utilização

**Termo de Homologação N°73/2022**, 2022-05-06

CT 174

**NP ISO 3642:2022**, €7.00

Cinematografia - Junções por colagem ou  
soldadura no filme cinematográfico 8 mm, tipo S,  
destinado a projeção - Dimensões

**Termo de Homologação N°74/2022**, 2022-05-06

CT 174

**NP ISO 10636:2022**, €10.50

Fotografia - Produtos químicos para  
processamento - Especificações para o tiosulfato  
de sódio anidro e o tiosulfato de sódio penta-  
hidratado

**Termo de Homologação N°69/2022**, 2022-04-21

CT 195

**NP ISO 28001:2022**, €31.50

Sistemas de gestão da segurança da cadeia de  
abastecimento - Melhores práticas para a  
implementação da cadeia de abastecimento,  
apreciações e planos - Requisitos e orientação

**Termo de Homologação N°70/2022**, 2022-04-21

# DOCUMENTOS normativos

## 1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

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

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

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

## Lista Vazia

# DOCUMENTOS normativos

## 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 117

**NP EN 246:2005**

Torneiras sanitárias - Especificações gerais para reguladores de jacto

Substituído EN 246:2021

**Termo de Anulação N°1661/2022, 2022-05-05**

CT 129

**NP EN 13286-1:2009**

Misturas não ligadas e misturas tratadas com ligantes hidráulicos - Parte 1: Métodos de ensaio para a determinação da baridade e do teor de água - Introdução, requisitos gerais e amostragem

Substituído EN 13286-1:2021

**Termo de Anulação N°1662/2022, 2022-05-05**

CT 129

**NP EN 13286-4:2013**

Misturas não ligadas e misturas tratadas com ligantes hidráulicos - Parte 4: Métodos de ensaio para a determinação da baridade e do teor de água - Martelo vibrocompactador

Substituído EN 13286-4:2021

**Termo de Anulação N°1663/2022, 2022-05-05**

CT 129

**NP EN 13286-41:2011**

Misturas não ligadas e misturas tratadas com ligantes hidráulicos - Parte 41: Método de ensaio para a determinação da resistência à compressão para misturas tratadas com ligantes hidráulicos

Substituído EN 13286-41:2021

**Termo de Anulação N°1664/2022, 2022-05-05**

CTM 091

**NP EN 13814:2009**

Máquinas e estruturas para arraiais e parques de diversão - Segurança

Substituído EN 13814-3:2019

**Termo de Anulação N°1758/2022, 2022-05-10**

CEN/TC 153

**NP EN 13870:2015**

Food processing machinery - Portion cutting machines - Safety and hygiene requirements

Substituído EN 13870:2015+A1:2021

**Termo de Anulação N°1648/2022, 2022-05-05**

CEN/TC 112

**NP EN 14322:2017**

Wood-based panels - Melamine faced board for interior uses - Definition, requirements and classification

Substituído EN 14322:2021

**Termo de Anulação N°1653/2022, 2022-05-05**

CEN/TC 112

**NP EN 14323:2017**

Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Test methods

Substituído EN 14323:2021

**Termo de Anulação N°1654/2022, 2022-05-05**

CEN/TC 058

**NP EN 14459:2015**

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment

Substituído EN 14459:2021

**Termo de Anulação N°1674/2022, 2022-05-06**

CATIM

**NP EN 15502-1:2012+A1:2018**

Caldeiras de aquecimento central que utilizam os combustíveis gasosos - Parte 1: requisitos gerais e ensaios

Substituído EN 15502-1:2021

**Termo de Anulação N°1666/2022, 2022-05-06**

CT 171

**NP EN 15942:2017**

Sustentabilidade das obras de construção -

Declarações ambientais de produto - Formato para comunicação empresa - empresa

Substituído EN 15942:2021

**Termo de Anulação N°1665/2022, 2022-05-05**

CENELEC/TC 037A

**NP EN 50539-11:2013/A1:2014**

Dispositivos de proteção contra baixa tensão -

Dispositivos de proteção para aplicações

# DOCUMENTOS normativos

específicas incluindo a corrente contínua - Parte 11: Requisitos e ensaios para dispositivos de proteção conectados às instalações fotovoltaicas  
**Termo de Anulação N°1715/2022, 2022-05-10**

CENELEC/SR 035

**NP EN 60086-4:2015**

Pilhas elétricas - Parte 4: Segurança para pilhas de lítio

**Termo de Anulação N°1691/2022, 2022-05-10**

CTM 031

**NP EN 60320-2-2:2012**

Conetores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 2-2: Conetores de interligação para equipamento elétrico de uso doméstico e análogo (IEC 60320-2-2:1998)

**Termo de Anulação N°1757/2022, 2022-05-10**

CENELEC/SR 051

**NP EN 60424-4:2016**

Núcleos de ferrite - Guia relativo aos limites das irregularidades da superfície - Parte 4: Núcleos em anel

**Termo de Anulação N°1698/2022, 2022-05-10**

CENELEC/TC 062

**NP EN 60601-2-16:2015**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-16: Requisitos particulares de segurança e desempenho essenciais fundamentais para equipamento de hemodiálise, hemodiafiltração e hemofiltração

**Termo de Anulação N°1721/2022, 2022-05-10**

CENELEC/TC 022X

**NP EN 60633:1999/A2:2015**

Terminology for high-voltage direct current (HVDC) transmission (IEC 60633:1998/A2:2015)

**Termo de Anulação N°1712/2022, 2022-05-10**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-1:2014**

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 1: Aspecto geral e guia para a série IEC 61158 e série IEC 61784

**Termo de Anulação N°1740/2022, 2022-05-10**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-3-4:2014**

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

**Termo de Anulação N°1743/2022, 2022-05-10**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-3-12:2014**

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

**Termo de Anulação N°1741/2022, 2022-05-10**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-3-19:2014**

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

**Termo de Anulação N°1742/2022, 2022-05-10**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-4-2:2014**

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

**Termo de Anulação N°1746/2022, 2022-05-10**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-4-3:2014**

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

**Termo de Anulação N°1747/2022, 2022-05-10**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-4-4:2014**

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

**Termo de Anulação N°1748/2022, 2022-05-10**

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-4-12:2014**

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

# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Anulação** N°1744/2022, 2022-05-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-4-19:2014**

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

**Termo de Anulação** N°1745/2022, 2022-05-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-5-2:2014**

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

**Termo de Anulação** N°1752/2022, 2022-05-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-5-4:2014**

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

**Termo de Anulação** N°1754/2022, 2022-05-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-5-10:2014**

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

**Termo de Anulação** N°1749/2022, 2022-05-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-5-12:2014**

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

**Termo de Anulação** N°1750/2022, 2022-05-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-5-19:2014**

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

**Termo de Anulação** N°1751/2022, 2022-05-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61158-5-23:2014**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-23: Application layer service definition - Type 23 elements (IEC 61158-2-23:2014)

**Termo de Anulação** N°1753/2022, 2022-05-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61784-1:2014**

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

**Termo de Anulação** N°1755/2022, 2022-05-10

CENELEC/TC 065X

**NP EN 61784-2:2014**

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

**Termo de Anulação** N°1756/2022, 2022-05-10

CENELEC/SR 035

**NP EN 62281:2017**

Segurança de células de lítio primárias e secundárias e baterias durante o transporte

**Termo de Anulação** N°1692/2022, 2022-05-10

CENELEC/SR 051

**NP EN 62317-12:2016**

Núcleos de ferrite - Dimensões - Parte 12: Núcleos de anel

**Termo de Anulação** N°1699/2022, 2022-05-10

CEN/SS T01

**NP EN ISO 8849:2018**

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

Substituído EN ISO 8849:2021

**Termo de Anulação** N°1668/2022, 2022-05-06

CEN/TC 023

**NP EN ISO 10286:2015**

Gas cylinders - Terminology (ISO 10286:2015)

Substituído EN ISO 10286:2021

**Termo de Anulação** N°1644/2022, 2022-05-05

CEN/TC 142

**NP EN ISO 19085-2:2017**

Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 2: Alinhadeiras com calcador para corte de painéis horizontais (ISO/FDIS 19085-2:2016)

Substituído EN ISO 19085-2:2021

**Termo de Anulação** N°1680/2022, 2022-05-06

# DOCUMENTOS normativos

## 1.4 Normas Europeias adotadas

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

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

CEN/TC 132

**NP EN 851:2022**, €10.50

Aluminium and aluminium alloys - Circle and circle stock for the production of culinary utensils - Specifications

**Termo de Adoção** N°505/2022, 2022-05-06

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4641-301:2022**, €14.00

Aerospace series - Cables, optical 125 µm diameter cladding - Part 301: Tight structure 50/125 µm GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter - Product standard

**Termo de Adoção** N°472/2022, 2022-05-06

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4845:2022**, €10.50

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, short thread, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), passivated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/650 °C

**Termo de Adoção** N°476/2022, 2022-05-06

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4848:2022**, €10.50

Aerospace series - Screw, pan head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

**Termo de Adoção** N°466/2022, 2022-05-06

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4849:2022**, €10.50

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, aluminium IVD coated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C

**Termo de Adoção** N°477/2022, 2022-05-06

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4850:2022**, €14.00

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

**Termo de Adoção** N°479/2022, 2022-05-06

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4851:2022**, €10.50

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

**Termo de Adoção** N°478/2022, 2022-05-06

CEN/ASD-STAN

**NP EN 4853:2022**, €17.50

Aerospace series - Externally threaded fastener, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C

**Termo de Adoção** N°458/2022, 2022-05-06

CEN/TC 459

**NP EN 10169:2022**, €37.50

Continuously organic coated (coil coated) steel flat products - Technical delivery conditions

**Termo de Adoção** N°455/2022, 2022-05-06

CEN/TC 132

**NP EN 12020-1:2022**, €10.50

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

**Termo de Adoção** N°480/2022, 2022-05-06

CEN/TC 246

**NP EN 12372:2022**, €17.50

# DOCUMENTOS normativos

Natural stone test methods - Determination of flexural strength under concentrated load

**Termo de Adoção** N°457/2022, 2022-05-06

CEN/TC 147

**NP EN 13001-2:2021**, €57.50

Crane safety - General design - Part 2: Load actions

**Termo de Adoção** N°297/2022, 2022-03-02

CEN/TC 286

**NP EN 13953:2020**, €21.00

Equipamentos e acessórios para GPL - Válvulas de segurança para garrafas transportáveis e recarregáveis para Gás de Petróleo Liquefeito (GPL)

**Termo de Adoção** N°296/2022, 2022-03-02

CEN/TC 322

**NP EN 14753:2022**, €63.00

Safety of machinery - Safety requirements for machinery and equipment for continuous casting of steel

**Termo de Adoção** N°451/2022, 2022-05-06

CEN/TC 322

**NP EN 15061:2022**, €72.00

Safety of machinery - Safety requirements for strip processing line machinery and equipment

**Termo de Adoção** N°450/2022, 2022-05-06

CEN/TC 322

**NP EN 15093:2022**, €64.50

Safety of machinery - Safety requirements for hot flat rolling mills

**Termo de Adoção** N°452/2022, 2022-05-06

CEN/TC 139

**NP EN 15457:2022**, €14.00

Paints and varnishes - Laboratory method for testing the efficacy of film preservatives in a coating against fungi

**Termo de Adoção** N°461/2022, 2022-05-06

CEN/TC 139

**NP EN 15458:2022**, €14.00

Paints and varnishes - Laboratory method for testing the efficacy of film preservatives in a coating against algae

**Termo de Adoção** N°463/2022, 2022-05-06

CEN/TC 344

**NP EN 15512:2020+A1:2022**, €91.50

Steel static storage systems - Adjustable pallet racking systems - Principles for structural design

**Termo de Adoção** N°470/2022, 2022-05-06

CEN/TC 439

**NP EN 15602:2022**, €14.00

Private security services - Terminology

**Termo de Adoção** N°460/2022, 2022-05-06

CEN/TC 019

**NP EN 16734:2022**, €14.00

Automotive fuels - Automotive B10 diesel fuel - Requirements and test methods

**Termo de Adoção** N°464/2022, 2022-05-06

CEN/TC 165

**NP EN 16933-1:2022**, €17.50

Drain and sewer systems outside buildings - Design - Part 1: Layout principles

**Termo de Adoção** N°462/2022, 2022-05-06

CEN/TC 268

**NP EN 17124:2022**, €28.00

Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance for hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for vehicles

**Termo de Adoção** N°454/2022, 2022-05-06

CEN/TC 217

**NP EN 17467:2022**, €7.00

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of the residual deformation of synthetic or organic infill granules after static load

**Termo de Adoção** N°471/2022, 2022-05-06

CEN/TC 128

**NP EN 17468-2:2022**, €24.50

Fibre-cement products - Determination of pull through and shear resistance and bending strength calculations - Part 2: Profiled sheets

**Termo de Adoção** N°453/2022, 2022-05-06

CEN/TC 305

**NP EN 17624:2022**, €17.50

Determination of explosion limits of gases and vapours at elevated pressures, elevated temperatures or with oxidizers other than air

**Termo de Adoção** N°459/2022, 2022-05-06

# DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 082

**NP EN 50524:2021**

Ficha técnica para inversores fotovoltaicos

**Termo de Adoção** N°492/2022, 2022-05-06

CENELEC/TC 014

**NP EN 50708-2-5:2021**

Transformadores de potência – Requisitos

Europeus suplementares - Parte 2-5:

Transformador de média potência - Monofásico

**Termo de Adoção** N°430/2022, 2022-04-20

CEN/CLC/JTC 004

**NP EN 50710:2021**

Diretrizes e requisitos para serviços remotos para sistemas de segurança contra incêndio e sistemas de segurança eletrónica

**Termo de Adoção** N°489/2022, 2022-05-06

CENELEC/TC 061

**NP EN 60335-2-21:2021/A1:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

**Termo de Adoção** N°498/2022, 2022-05-06

CENELEC/TC 023E

**NP EN 60898-2:2021**

Aparelhagem elétrica – Disjuntores para proteção contra sobretensões para instalações domésticas e análogas - Parte 2: Disjuntores para funcionamento em AC e DC

**Termo de Adoção** N°431/2022, 2022-04-20

ETSI/TC ETSI

**NP EN 301025:2021**

VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services

**Termo de Adoção** N°491/2022, 2022-05-06

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303345-2:2021**

Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**Termo de Adoção** N°504/2022, 2022-05-06

ETSI/TC ETSI

**NP EN 303345-5:2021**

Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM

broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**Termo de Adoção** N°512/2022, 2022-05-06

ETSI/TC ETSI

**NP EN 319132-1:2022**

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);

XAdES digital signatures; Part 1: Building blocks and XAdES baseline signatures

**Termo de Adoção** N°503/2022, 2022-05-06

CENELEC/SR 035

**NP EN IEC 60086-5:2021**

Pilhas elétricas - Parte 5: Segurança das pilhas com eletrólito aquoso

**Termo de Adoção** N°495/2022, 2022-05-06

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-25:2021/A1:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens

**Termo de Adoção** N°494/2022, 2022-05-06

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-76:2021/A1:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers

**Termo de Adoção** N°490/2022, 2022-05-06

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-87:2020/A1:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-87: Particular requirements for electrical animal-stunning equipment

**Termo de Adoção** N°449/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-90:2021/A1:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

**Termo de Adoção** N°485/2022, 2022-05-06

CENELEC/TC 061

**NP EN IEC 60335-2-96:2021/A1:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

# DOCUMENTOS normativos

**Termo de Adoção** N°488/2022, 2022-05-06

CENELEC/SR 049

**NP EN IEC 60444-6:2021**

Medição dos parâmetros de quartzo piezoelétrico - Parte 6: Medição da dependência do nível do acionador (DLD)

**Termo de Adoção** N°437/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 60601-2-41:2021**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-41: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de luminárias cirúrgicas e luminárias para diagnóstico

**Termo de Adoção** N°439/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 60958-1:2021**

Interface digital de áudio - Parte 1: Generalidades

**Termo de Adoção** N°441/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 100X

**NP EN IEC 60958-3:2021**

Interface digital de áudio - Parte 3: Aplicações ao consumidor

**Termo de Adoção** N°445/2022, 2022-04-20

CENELEC/SR 066

**NP EN IEC 61010-2-051:2021**

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório - Parte 2-051: Requisitos particulares para equipamento de laboratório utilizado para misturar e agitar

**Termo de Adoção** N°511/2022, 2022-05-06

CENELEC/SR 066

**NP EN IEC 61010-2-061:2021**

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório - Parte 2-061: requisitos particulares para espectrómetros atómicos de laboratório com ionização e vaporização térmica

**Termo de Adoção** N°510/2022, 2022-05-06

CENELEC/SR 091

**NP EN IEC 61189-2-807:2021**

Métodos de ensaio para materiais elétricos, placas de circuito impresso e outras estruturas de interconexão e conjuntos - Parte 2-807: Métodos de ensaio para materiais para estruturas de

interconexão - Temperatura de decomposição (Td) por análise termogravimétrica

**Termo de Adoção** N°446/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 045AX

**NP EN IEC 61226:2021**

Centrais nucleares de potência - Sistemas e instrumentação, de controlo e alimentação elétrica importantes para a segurança - Categorização das funções e classificação dos sistemas

**Termo de Adoção** N°447/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 034

**NP EN IEC 61347-2-14:2018/A11:2021**

Lamp controlgear - Part 2-14: Particular requirements for DC and/or AC supplied electronic controlgear for fluorescent induction lamps

**Termo de Adoção** N°444/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN IEC 61753-111-07:2021**

Dispositivos de interconexão por fibra óptica e componentes passivos - Norma de desempenho - Parte 111-7: Invólucros selados para a categoria A - Instalação aérea

**Termo de Adoção** N°443/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 086BXA

**NP EN IEC 61753-111-09:2021**

Dispositivos de interconexão por fibra óptica e componentes passivos - Norma de desempenho - Parte 111-9: Invólucros selados para a categoria S - Instalação em câmara de visita

**Termo de Adoção** N°442/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 111X

**NP EN IEC 62321-2:2021**

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 2: Desmontagem, disjunção e preparação mecânica da amostra

**Termo de Adoção** N°435/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 111X

**NP EN IEC 62321-3-3:2021**

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 3-3: Detecção de bifenilos polibromados, éteres difenílicos polibromados e ftalatos em polímeros por cromatografia gasosa-espectrometria de massa de pirólise (Py-GC-MS) ou de dessorção térmica (TD-GC-MS)

**Termo de Adoção** N°436/2022, 2022-04-20

# DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 111X

**NP EN IEC 62321-9:2021**

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos – Parte 9: Hexabromociclododecano em polímeros por cromatografia em fase gasosa – espectrometria de massa (GC-MS)

**Termo de Adoção** N°440/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 045AX

**NP EN IEC 62855:2021**

Centrais nucleares de potência - Sistemas de energia elétrica - Análise dos sistemas de energia elétrica

**Termo de Adoção** N°448/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 045AX

**NP EN IEC 62954:2021**

Centrais de energia nuclear - Salas de controlo - Requisitos para instalações de resposta a emergências

**Termo de Adoção** N°434/2022, 2022-04-20

CENELEC/SR 049

**NP EN IEC 63041-1:2021**

Sensores piezoelétricos - Parte 1: Especificações genéricas

**Termo de Adoção** N°482/2022, 2022-05-06

CENELEC/TC 021X

**NP EN IEC 63218:2021**

Acumuladores alcalinos e outros acumuladores com eletrólito não ácido – Acumuladores e baterias de acumuladores de íões de lítio, níquel-cádmio e níquel-hidretos metálicos para aplicações portáteis – Recomendações relativas aos aspetos ambientais

**Termo de Adoção** N°438/2022, 2022-04-20

CENELEC/SR 047

**NP EN IEC 63244-1:2021**

Dispositivos semicondutores - Dispositivos semicondutores para transferência de energia e carregamento sem fios - Parte 1: Requisitos e especificações gerais

**Termo de Adoção** N°433/2022, 2022-04-20

CENELEC/TC 062

**NP EN IEC 80001-1:2021**

Segurança, eficácia e proteção na implementação e na utilização de dispositivos médicos conectados

ou de programas informáticos de saúde conectados – Parte 1: Aplicação da gestão do risco

**Termo de Adoção** N°493/2022, 2022-05-06

CENELEC/TC 045AX

**NP EN IEC/IEEE 62582-6:2021**

Centrais nucleares de potência – Instrumentação e controlo importantes para a segurança – Métodos de monitorização do estado dos materiais elétricos – Parte 6: Resistência de isolamento

**Termo de Adoção** N°432/2022, 2022-04-20

CEN/TC 249

**NP EN ISO 489:2022**

Plastics - Determination of refractive index (ISO 489:2022)

**Termo de Adoção** N°481/2022, 2022-05-06

CEN/TC 172

**NP EN ISO 638-2:2022**

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2022)

**Termo de Adoção** N°469/2022, 2022-05-06

CEN/TC 318

**NP EN ISO 772:2022**

Hydrometry - Vocabulary and symbols (ISO 772:2022)

**Termo de Adoção** N°486/2022, 2022-05-06

CEN/TC 298

**NP EN ISO 788:2022**

Ultramarine pigments (ISO 788:2021)

**Termo de Adoção** N°468/2022, 2022-05-06

CEN/TC 262

**NP EN ISO 2080:2022**

Metallic and other inorganic coatings - Surface treatment, metallic and other inorganic coatings - Vocabulary (ISO 2080:2022)

**Termo de Adoção** N°487/2022, 2022-05-06

CEN/TC 249

**NP EN ISO 3915:2022**

Plastics - Measurement of resistivity of conductive plastics (ISO 3915:2022)

**Termo de Adoção** N°499/2022, 2022-05-06

CEN/TC 139

**NP EN ISO 8130-4:2022**

# DOCUMENTOS normativos

Coating powders - Part 4: Calculation of lower explosion limit (ISO 8130-4:2021)

**Termo de Adoção** N°465/2022, 2022-05-06

CEN/TC 205

**NP EN ISO 8536-15:2022**

Infusion equipment for medical use - Part 15: Light-protective infusion sets for single use (ISO 8536-15:2022)

**Termo de Adoção** N°500/2022, 2022-05-06

CEN/TC 464

**NP EN ISO 10087:2022**

Small craft - Craft identification - Coding system (ISO 10087:2022)

**Termo de Adoção** N°475/2022, 2022-05-06

CEN/SS F01

**NP EN ISO 10209:2022**

Technical product documentation - Vocabulary - Terms relating to technical drawings, product definition and related documentation (ISO 10209:2022)

**Termo de Adoção** N°496/2022, 2022-05-06

CEN/TC 230

**NP EN ISO 10304-4:2022**

Water quality - Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions - Part 4: Determination of chlorate, chloride and chlorite in water with low contamination (ISO 10304-4:2022)

**Termo de Adoção** N°497/2022, 2022-05-06

CEN/TC 444

**NP EN ISO 10390:2022**

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of pH (ISO 10390:2021)

**Termo de Adoção** N°483/2022, 2022-05-06

CEN/TC 012

**NP EN ISO 10423:2022**

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Wellhead and tree equipment (ISO 10423:2022)

**Termo de Adoção** N°506/2022, 2022-05-06

CEN/TC 230

**NP EN ISO 13163:2022**

Water quality - Lead-210 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 13163:2021)

**Termo de Adoção** N°467/2022, 2022-05-06

CEN/TC 155

**NP EN ISO 13259:2020**

Thermoplastics piping systems for underground non-pressure applications - Test method for leaktightness of elastomeric sealing ring type joints (ISO 13259:2020)

**Termo de Adoção** N°295/2022, 2022-03-02

CEN/TC 251

**NP EN ISO 13972:2022**

Health informatics - Clinical information models - Characteristics, structures and requirements (ISO 13972:2022)

**Termo de Adoção** N°473/2022, 2022-05-06

CEN/TC 249

**NP EN ISO 15013:2022**

Plastics - Extruded sheets of polypropylene (PP) - Requirements and test methods (ISO 15013:2022)

**Termo de Adoção** N°502/2022, 2022-05-06

CEN/TC 139

**NP EN ISO 16925:2022**

Paints and varnishes - Determination of the resistance of coatings to pressure water-jetting (ISO 16925:2021)

**Termo de Adoção** N°474/2022, 2022-05-06

CEN/TC 289

**NP EN ISO 17234-1:2020**

Leather - Chemical tests for the determination of certain azo colorants in dyed leathers - Part 1: Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants (ISO 17234-1:2020)

**Termo de Adoção** N°429/2022, 2022-04-20

CEN/TC 341

**NP EN ISO 17892-12:2018/A2:2022**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits - Amendment 2 (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022)

**Termo de Adoção** N°456/2022, 2022-05-06

CEN/TC 055

**NP EN ISO 20126:2022**

Dentistry - Manual toothbrushes - General requirements and test methods (ISO 20126:2022)

**Termo de Adoção** N°501/2022, 2022-05-06

CEN/TC 161

# DOCUMENTOS normativos

---

**NP EN ISO 20345:2022**

Personal protective equipment - Safety footwear  
(ISO 20345:2021)

**Termo de Adoção N°508/2022, 2022-05-06**

CEN/TC 161

**NP EN ISO 20346:2022**

Personal protective equipment - Protective  
footwear (ISO 20346:2021)

**Termo de Adoção N°509/2022, 2022-05-06**

CEN/TC 161

**NP EN ISO 20347:2022**

Personal protective equipment - Occupational  
footwear (ISO 20347:2021)

**Termo de Adoção N°507/2022, 2022-05-06**

CEN/TC 247

**NP EN ISO 52120-1:2022**

Energy performance of buildings - Contribution of  
building automation, controls and building  
management - Part 1: General framework and  
procedures (ISO 52120-1:2021)

**Termo de Adoção N°484/2022, 2022-05-06**

# DOCUMENTOS normativos

## 1.5 Normas Portuguesas em reexame

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

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

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

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

CT 31

### NP 1041:1974

Géneros alimentícios derivados de frutos e de produtos hortícolas. Colheita das amostras para análise

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

### NP 1190:1983

Derivados de frutos e de produtos hortícolas. Sumo de tomate. Definição, composição, características e acondicionamento

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

### NP 1223:1976

Géneros alimentícios derivados de frutos e produtos hortícolas. Determinação do teor de cloretos. Processo corrente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

### NP 1419:1987

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados. Determinação dos açúcares totais, dos açúcares redutores e dos açúcares não redutores (sacarose). Técnica de Munson e Walker. Processo de referência

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

### NP 1420:1987

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados. Determinação dos açúcares totais, dos açúcares redutores e dos açúcares não redutores (sacarose). Técnica de Luff-Schoorl. Processo corrente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

### NP 1421:1977

Géneros alimentícios derivados de frutos e de produtos hortícolas. Determinação da acidez

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

### NP 1422:1977

Géneros alimentícios derivados de frutos e de produtos hortícolas. Determinação do teor de cloretos Processo de referência

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

### NP 1423:1987

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados. Determinação de impurezas minerais e de impurezas minerais insolúveis em ácido clorídrico

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

### NP 1581:1987

Derivados de frutos e de produtos hortícolas. Concentrado de tomate. Definição, composição, características, acondicionamento e marcação

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

### NP 1774:1981

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados. Descongelação para fins de exame. Regras gerais

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

# DOCUMENTOS normativos

CT 31

**NP 1775:1981**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Determinação da massa líquida  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 1776:1981**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Processo de cozedura dos produtos hortícolas para fins de exame. Regras gerais  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 1780:1987**

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.  
Determinação do teor de resíduo seco insolúvel no álcool  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 1830:1982**

Sumos, polmes e seus derivados. Determinação da cor  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 1985:1986**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Ervilhas ultracongeladas.  
Definição, classificação, características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 2134:1983**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Medição da temperatura  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 2270:1992**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Batata pré-frita ultracongelada.  
Definição, características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 2271:1993**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Favas ultracongeladas. Definição, classificação,

características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 2447:1993**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Feijão verde ultracongelado. Definição, características, classificação, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 2449:1985**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Determinação do teor de etanol. Processo corrente  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 3028:1985**

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.  
Determinação do teor de dióxido de enxofre total. Processo corrente  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 3029:1985**

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.  
Determinação da acidez volátil  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 3030:1985**

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.  
Determinação do teor de ácido ascórbico. Processos correntes  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 3031:1985**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Conserva de pêra. Definição, composição, características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 3032:1985**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Conserva de ervilha. Definição, composição, características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

# DOCUMENTOS normativos

CT 31

## **NP 3033:1985**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Conserva de tomate. Definição, composição,  
características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3267:1986**

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.  
Determinação da cinza insolúvel em ácido  
clorídrico  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3268:1990**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Determinação do teor de 5-hidroximetilfurfural  
(5-HMF)  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3269:1990**

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.  
Determinação do teor de óleos essenciais.  
Processo de referência  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3272:1990**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Conserva de cogumelos de cultura. Definição,  
composição, classificação, características,  
acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3273:1991**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Conserva de espargos. Definições, composição,  
classificação, características, acondicionamento e  
marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3274:1993**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Brócolos ultracongelados. Definição,  
características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3297:1993**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Couve-flor ultracongelada. Definições,  
características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3298:1986**

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.  
Composição da matéria orgânica para análise.  
Método por via húmida  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3299:1986**

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.  
Composição da matéria orgânica para análise.  
Método por incineração  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3612:1993**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Cenoura ultracongelada. Definição, classificação,  
características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3613:1990**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Conserva de pêssego. Definição, composição,  
características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3614:1990**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Determinação do teor de estanho. Método  
espectrofotométrico  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3616:1990**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Determinação do teor de estanho. Método  
espectrofotométrico de absorção atômica.  
Processo de referência  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

## **NP 3726:1990**

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.  
Determinação dos teores de cobre, ferro e zinco.

# DOCUMENTOS normativos

Método espectrofotométrico de absorção atómica  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 3727:1990**

Frutos, produtos hortícolas e seus derivados.  
Determinação do teor de chumbo. Método  
espectrofotométrico de absorção atómica  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 3728:1991**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Molho de tomate Ketchup. Definição,  
composição, características, acondicionamento e  
marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 3966:1991**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Determinação do peso escorrido  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 3967:1991**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Pimentão e outros frutos do género  
Capsicum. Determinação da cor. Método  
espectrofotométrico  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 4017:1990**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Alho-porro ultracongelado. Definições,  
classificação, características, acondicionamento e  
marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 4035:1990**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Couve-de-bruxelas ultracongelada. Definições,  
classificação, características, acondicionamento e  
marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 4037:1993**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Pimento ultracongelado. Definição, classificação,

características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 4130:1991**

Frutos e produtos hortícolas ultracongelados.  
Morango ultracongelado. Definição, classificação,  
características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 4164:1996**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Determinação de fragmentos de insectos e  
pesquisa de pêlos de roedores  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 4197:1996**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Determinação da viscosidade aparente  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 565:1987**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas -  
Pimentão. Definição, classificação, características,  
acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 566:1991**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas -  
Massa de pimento. Definição, composição,  
características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 781:1970**

Sumos de frutos e derivados. Determinação da  
massa volúmica. Processo corrente (pelo  
densímetro)  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 783:1985**

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Preparação das amostras para análise  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 31

**NP 785:1985**

# DOCUMENTOS normativos

Derivados de frutos e de produtos hortícolas.  
Determinação do resíduo seco solúvel. Processo  
corrente  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1034:1986

Leite composto. Definição, classificação,  
características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1090:1980

Leite em pó. Determinação da acidez. (Processo  
corrente)  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1509:1985

Manteiga. Determinação do teor de cloretos.  
Processo de referência  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1598:1983

Queijo. Definição, classificação,  
acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1598:1983/ErrataAbr:1984

Queijo. Definição, classificação,  
acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1711:1986

Manteiga pasteurizada. Definição, classificação,  
características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1712:1981

Manteiga. Determinação da acidez total  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1792:1986

Queijo fundido. Definição, classificação,  
características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1920:1985

Queijo flamengo. Definição, características,  
classificação e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1921:1985

Queijo fresco tradicional. Definição,  
características, classificação e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1922:1985

Queijo Serra da Estrela. Definição, características  
e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 1923:1987

Iogurte. Determinação do teor de matéria gorda.  
Técnica de Gerber. Processo corrente  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 2104:1988

Queijos e queijos fundidos. Determinação do teor  
de lactose  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 2105:1983

Queijos. Determinação do teor de matéria gorda.  
Técnica de Van Gulik. Processo corrente  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 2163:1983

Manteiga. Determinação do teor de cinza  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 2305:1988

Queijo Ilha. Definição, características e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

## NP 2935:1988

Leites. Determinação do teor de proteína. Método  
pelo negro de amido. Processo corrente  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

# DOCUMENTOS normativos

CT 32

**NP 2936:1988**

Manteiga. Determinação do índice de refração da matéria gorda

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 3368:1988**

Leite em pó, leite em pó e soro em pó. Determinação do índice de insolubilidade

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 3545:1987**

Leite em pó. Avaliação do índice de tratamento térmico

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 403:2002**

Leites. Preparação de amostras para análise

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 4408:2002**

Leites totalmente desidratados. Determinação do tempo de dispersão e do tempo de imersão em água

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 453:2002**

Leite. Ensaio preliminares de análise. Provas da fervura e do álcool

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 454:1985**

Leite. Ensaio preliminares de análise. Impurezas em suspensão (prova de filtração)

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 454:1985/ErrataMar:1985**

Leite. Ensaio preliminares de análise. Impurezas em suspensão (prova de filtração)

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 455:1983**

Leites. Ensaio preliminares de análise. Prova pela

resazurina

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 456:1983**

Leites. Ensaio preliminares de análise. Prova pelo azul de metileno

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 457:1983**

Leites. Ensaio preliminares de análise. Pesquisa de peroxidase

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 467:1979**

Leite. Ensaio preliminares de análise. Exame prévio

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 469:2002**

Leites. Determinação da matéria gorda (técnica de Gerber). Processo corrente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 470:1983**

Leites. Determinação da acidez

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 471:1983**

Leites. Determinação do teor em cloretos

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 473:1983**

Leites. Determinação da densidade relativa. Processo de referência

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 474:1983**

Leites. Determinação da densidade relativa. Processo corrente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 475:1983**

Leites. Determinação do resíduo seco e resíduo

# DOCUMENTOS normativos

seco isento de matéria gorda  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 476:1983**

Leites. Determinação do índice de refração do soro. Método de Ackermann  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 477:1983**

Leites. Determinação da cinza total  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 478:1983**

Leites. Determinação da alcalinidade da cinza total  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 578:1987**

Leite esterilizado e leite ultrapasteurizado (UHT). Prova de turvação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 629:1984**

Nata. Definição, classificação, características, acondicionamento e marcação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 032/GTX - LEITE E PRODUTOS  
LÁCTEOS. OUTRAS NORMAS

**NP 633:1973**

Nata. Ensaio preliminares de análise. Exame prévio  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 638:1985**

Nata. Determinação da acidez  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 639:1987**

Nata esterilizada e nata ultrapasteurizada (UHT). Prova de turvação  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 675:1986**

Leites e leites em pó. Determinação do teor de lactose

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 696:1973**

Iogurte. Exame organoléptico  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 701:1982**

Iogurtes. Determinação da acidez  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 702:1991**

Iogurte. Determinação da matéria gorda. Técnica de Rose-Gottlieb. Processo de referência  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 703:1982**

Iogurtes. Determinação do resíduo seco e resíduo seco isento de matéria gorda  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 704:1994**

Iogurte e outros leites fermentados. Determinação do teor de açúcares totais. Técnica de Munson e Walker  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 912:2002**

Leites concentrados. Determinação do resíduo seco e do resíduo seco isento de matéria gorda  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 913:1982**

Leite concentrado. Determinação do teor de proteína bruta  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 32

**NP 914:1980**

Leites concentrados. Leite condensado. Determinação do teor de sacarose. Método polarimétrico  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

# DOCUMENTOS normativos

CT 32

**NP 965:1973**

Butirómetros de Gerber. Classificação e características

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1047:1974**

Especiarias. Definição e nomenclatura

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1103:1975**

Especiarias. Colheita das amostras

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1110:1975**

Especiarias. Pimenta preta em grão. Definição e características

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1111:1975**

Especiarias. Pimenta branca em grão. Definição e características

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1112:1975**

Especiarias. Pimenta-da-jamaica em grão. Definição e características

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1113:1975**

Especiarias. Pimenta preta moída. Definição e características

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1114:1975**

Especiarias. Pimenta branca moída. Definição e características

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1115:1975**

Especiarias. Pimenta-da-jamaica moída. Definição e características

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1150:1975**

Especiarias. Determinação do teor de água

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1151:1975**

Especiarias. Determinação do teor de substâncias estranhas

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1152:1975**

Especiarias. Determinação da cinza total

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1153:1975**

Especiarias. Determinação da cinza insolúvel em ácido

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1154:1975**

Especiarias. Determinação do extracto etéreo não volátil

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1155:1975**

Especiarias. Determinação da percentagem de grãos chochos

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1179:1976**

Especiarias. Preparação de uma amostra moída para análise

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1180:1976**

Especiarias. Pó de caril. Definição, características e acondicionamento

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1181:1976**

Especiarias. Cardamomo-de-malabar e cardamomo-bravo-de-ceilão. Definição, características e acondicionamento

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

# DOCUMENTOS normativos

CTM 67

**NP 1182:1976**

Especiarias. Cardamomo-de-malabar e cardomomo-bravo-de-ceilão. Determinação da massa volúmica aparente

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1263:1976**

Especiarias. Determinação do teor de isotiocianato de alilo

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1264:1976**

Especiarias. Determinação da cinza insolúvel na água

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1265:1976**

Especiarias. Determinação do teor de isotiocianato de para-hidroxibenzilo. Método fotométrico

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1266:1976**

Especiarias. Mostarda em grão. Definição e características

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1267:1976**

Especiarias. Gengibre inteiro e em pedaços. Definição e características

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1268:1976**

Especiarias. Gengibre moído. Definição e características

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1291:1976**

Especiarias. Determinação do teor de cálcio

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1292:1976**

Especiarias. Determinação de extracto solúvel na

água fria

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1293:1976**

Especiarias. Determinação do extracto solúvel no álcool

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1294:1976**

Especiarias - Mostarda em grão - Determinação da perda de massa a 103°C

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1295:1976**

Especiarias. Determinação do teor de óleo essencial

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CTM 67

**NP 1296:1976**

Especiarias. Determinação do teor de celulose bruta

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1075:1975**

Café verde em grão. Determinação do teor de água (Processo corrente)

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1076:1975**

Café verde em grão. Determinação do teor de água (Processo de referência)

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1521:1985**

Café verde. Determinação de corpos estranhos e determinação de defeitos provenientes do fruto do cafeeiro

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1535:1977**

Café. Terminologia

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1666:1980**

## DOCUMENTOS normativos

Café. Colheita de amostras de café verde em sacos  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1781:1986**

Café e sucedâneos. Extractos secos de café e de sucedâneos. Determinação do teor de matéria seca  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1782:1986**

Café e sucedâneos. Extractos líquidos e em pasta de café e de sucedâneos. Determinação do teor de matéria seca  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1794:1988**

Café. Café verde. Determinação da perda de massa por secagem  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1795:1989**

Café. Café verde. Exame olfactivo e visual  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1840:1986**

Café. Determinação do teor de cafeína  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 1984:1986**

Café. Sonda para colheita de amostras de café verde em sacos  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 2285:1991**

Extractos secos de café e de sucedâneos. Determinação da massa volúmica aparente por escoamento livre  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 2286:1991**

Café. Determinação do teor de cafeína  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 3220:1991**

Café. Extracto seco de café. Colheita de amostras em caixas

Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 3595:1993**

Café. Café torrado e sucedâneos. Determinação do teor de extracto aquoso a quente  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 3596:1993**

Café. Extracto seco de café e sucedâneos. Determinação de matéria insolúvel  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 3659:1991**

Café torrado. Determinação da perda de massa por secagem  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

CT 70

**NP 3913:1991**

Café torrado e extratos secos de café e de sucedâneos. Determinação do teor de cinza  
Desde: 2022-03-15 a 2022-07-15

# DOCUMENTOS normativos

---

## 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**

# DOCUMENTOS normativos

---

## 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 455

**CEN/TS 17707:2022**, €17.50

Plant biostimulants - Determination of the yeast and mould content

CEN/TC 455

**CEN/TS 17712:2022**, €14.00

Bioestimulantes vegetais - Detecção de *Staphylococcus aureus*

CEN/TC 455

**CEN/TS 17716:2022**, €17.50

Plant biostimulants - Determination of *Escherichia coli*

CEN/TC 455

**CEN/TS 17723:2022**, €10.50

Plant biostimulants - Determination of chloride

CEN/TC 132

**EN 851:2022**, €10.50

Aluminium and aluminium alloys - Circle and circle stock for the production of culinary utensils - Specifications

CEN/ASD-STAN

**EN 4641-301:2022**, €14.00

Aerospace series - Cables, optical 125 µm diameter cladding - Part 301: Tight structure 50/125 µm GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter - Product standard

CEN/ASD-STAN

**EN 4845:2022**, €10.50

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, short thread, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), passivated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/650 °C

CEN/ASD-STAN

**EN 4848:2022**, €10.50

Aerospace series - Screw, pan head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

CEN/ASD-STAN

**EN 4849:2022**, €10.50

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, aluminium IVD coated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/425 °C

CEN/ASD-STAN

**EN 4850:2022**, €14.00

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

CEN/ASD-STAN

**EN 4851:2022**, €10.50

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, Spiral Drive Recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C

CEN/TC 132

**EN 12020-1:2022**, €10.50

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

# DOCUMENTOS normativos

---

CEN/TC 312

**EN 12975:2022**, €21.00

Coletores solares - Requisitos gerais

CEN/TC 033

**EN 17352:2022**, €45.00

Equipamento de controlo de entrada pedonal  
acionado a motor - Segurança na utilização -  
Requisitos e métodos de ensaio

CEN/TC 217

**EN 17467:2022**, €7.00

Surfaces for sports areas - Test method for the  
determination of the residual deformation of  
synthetic or organic infill granules after static load

CEN/TC 249

**EN ISO 489:2022**

Plastics - Determination of refractive index (ISO  
489:2022)

CEN/TC 262

**EN ISO 2080:2022**

Metallic and other inorganic coatings - Surface  
treatment, metallic and other inorganic coatings -  
Vocabulary (ISO 2080:2022)

# DOCUMENTOS normativos

---

## 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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <https://www.cencenelec.eu/>

# DOCUMENTOS normativos

## 2.3 CEN / CENELEC

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

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

CEN/CLC/JTC 013

### **EN ISO/IEC 29151:2022**

Information technology - Security techniques -  
Code of practice for personally identifiable  
information protection (ISO/IEC 29151:2017)

# DOCUMENTOS normativos

## 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 303213-5-2:2022**

Sistema Avançado de Guiamento e Controlo de Movimentos no Solo (A-SMGCS) - Parte 5:

Norma harmonizada de acesso ao espectro de radiofrequências para equipamentos de

Multilateração (MLAT) - Sub-Parte 2:

Transmissores de referência e transmissores utilizados em veículos

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

### **3.1 ISO**

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

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

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

# DOCUMENTOS normativos

## 3.2 IEC

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

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

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

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

IEC/TC 029

**IEC 60318-8:2022**

Eletoacústica - Simuladores de cabeça e ouvido humanos - Parte 8: Acoplador acústico para medições de alta frequência de aparelhos de correção auditiva e auscultadores acoplados ao ouvido por inserção

IEC/TC 061

**IEC 60335-2-115:2021/COR1:2022**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances

IEC/TC 047/SC 047E

**IEC 60747-5-4:2022**

Semiconductor devices - Part 5-4: Optoelectronic devices - Semiconductor lasers

IEC/TC 047

**IEC 60749-10:2022**

Dispositivos com semicondutores - Métodos de ensaio mecânicos e climáticos - Parte 10: Choque mecânico - Dispositivo e subconjunto

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-1-310:2022**

Cabos de fibra óptica - Procedimentos básicos de ensaios de cabos ópticos - Parte 310: Métodos de ensaio de elementos de cabo - Decapabilidade, Métodos G10

IEC/TC 086/SC 086A

**IEC 60794-3-40:2022**

Cabos de fibra óptica - Parte 3-40: Cabos exteriores - Especificação de família para cabos para esgotos pluviais e sanitários

IEC/TC 034/SC 034A

**IEC 60810:2017/AMD2:2022**

Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements

IEC/TC 086/SC 086B

**IEC 61300-1:2022**

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medida - Parte 1: Generalidades e guia

IEC/TC 101

**IEC 61340-5-3:2022**

Eletoestática - Parte 5-3: Proteção dos dispositivos eletrónicos contra os fenómenos electrostáticos - Classificação das propriedades e dos requisitos para embalagem destinada aos dispositivos sensíveis às descargas electrostáticas

IEC/TC 020

**IEC 62067:2022**

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 150 kV ( $U_m = 170$  kV) up to 500 kV ( $U_m = 550$  kV) - Test methods and requirements

IEC/TC 023/SC 023H

**IEC 62196-6:2022**

Fichas, tomadas, conetores móveis e entradas de conector de veículos - Carga por condução de veículos elétricos - Parte 6: Requisitos de compatibilidade dimensional para conetores de veículos equipados de pernos e alvéolos para equipamento de alimentação DC de veículos elétricos, onde a proteção é garantida por separação elétrica

IEC/TC 017/SC 017A

**IEC 62271-102:2018/AMD1:2022**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches

# DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 100

**IEC 62623:2022**

Computadores de secretária e computadores portáteis - Medição do consumo de energia

IEC/TC 112

**IEC 62631-2-2:2022**

Propriedades dielétricas e resistivas dos materiais isolantes sólidos - Parte 2-2: Permittividade relativa e fator de dissipação dielétrica - Frequências altas (1 MHz to 300 MHz) - Métodos de corrente alternada

IEC/TC 116

**IEC 62841-3-5:2022**

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 3-5: Requisitos particulares para serras de fita transportáveis

IEC/TC 100

**IEC 63033-1:2022**

Sistemas multimédia e equipamentos para veículos - Sistema de visualização global - Parte 1: Generalidades

IEC/TC 100

**IEC 63033-2:2022**

Sistemas multimédia e equipamentos para veículo - Sistema de visualização global - Parte 2: Métodos de gravação do sistema de visualização global

IEC/TC 100

**IEC 63033-3:2022**

Sistemas e equipamentos multimédia para veículos - Sistema de visualização global - Parte 3: Métodos de medição

IEC/TC 100

**IEC 63033-4:2022**

Sistemas multimédia e equipamentos para veículo - Sistema de visualização global - Parte 4: Aplicação para sistemas de câmara de vigilância

IEC/TC 051

**IEC 63093-10:2022**

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 10: Núcleos PM e peças associadas

IEC/TC 124

**IEC 63203-201-1:2022**

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário - Parte 201-1: Têxteis eletrónicos – Métodos de medição de propriedades básicas de fios condutores

IEC/TC 124

**IEC 63203-201-2:2022**

Tecnologias e dispositivos eletrónicos incorporados em vestuário - Parte 201-2: Têxteis eletrónicos – Métodos de medição de propriedades básicas de tecido condutor e materiais isolantes

IEC/TC 047

**IEC 63275-1:2022**

Dispositivos semicondutores - Método de ensaio da fiabilidade para transístores de efeito de campo discretos de óxidos metálicos semicondutores em carboneto de silício - Parte 1: Método de ensaio da deriva da tensão de polarização com a temperatura

IEC/TC 047

**IEC 63284:2022**

Dispositivos semicondutores - Método de ensaio da fiabilidade de transístores de nitreto de gálio por comutação de carga indutiva

IEC/TC 116

**IEC 63370:2022**

Lithium-ion batteries and charging systems - Safety

IEC/TC 091

**IEC/TR 62878-2-9:2022**

Device embedding assembly technology - Part 2-9: Guidelines - Concept of JISSO level in the electronic assembly technology industries

IEC/TC 103

**IEC/TR 63352:2020**

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Radio spectrum measurement method - 300-GHz spectrum measurement equipment

# DOCUMENTOS normativos

---

IEC/TC 113

**IEC/TS 62565-5-2:2022**

Nanomanufacturing - Material specifications -  
Part 5-2: Nano-enabled electrodes of  
electrochemical capacitors - Blank detail  
specification

IEC/TC 114

**IEC/TS 62600-202:2022**

Marine energy - Wave, tidal and other water  
current converters - Part 202: Early stage  
development of tidal energy converters - Best  
practices and recommended procedures for the  
testing of pre-prototype scale devices

IEC/TC 120

**IEC/TS 62933-2-2:2022**

Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-  
2: Unit parameters and testing methods -  
Application and performance testing

# DOCUMENTOS normativos

## 4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

### 4.1 Projetos em Inquérito Público

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada (por ex: prNP, prDNPTS), o título e a data de início e fim do prazo de inquérito público.

Durante a fase de inquérito público estes documentos estão disponíveis para “download” gratuito no site do IPQ em:

[INQUÉRITO PÚBLICO DNP \(Documentos Normativos em Inquérito Público\)](#).

Todos os interessados poderão fazer os comentários considerados pertinentes os quais devem ser registados na [Ficha de registo de comentários aos documentos normativos Portugueses](#), em língua portuguesa, e enviados para a caixa de correio eletrónico [dnor@ipq.pt](mailto:dnor@ipq.pt) ou para o endereço postal do IPQ:

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

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

# Lista Vazia

# DOCUMENTOS normativos

---

## 4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

## Lista Vazia

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

### **5.1 CEN**

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

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

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

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

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

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

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

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

# Lista Vazia

# DOCUMENTOS normativos

## 5.2 CENELEC

Lista dos projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, da área eletrotécnica, elaborados pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica(CENELEC).

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

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#).

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

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

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

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

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

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <https://www.cencenelec.eu/>

# DOCUMENTOS normativos

## 5.3 CEN / CENELEC

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, da área eletrotécnica, elaborados em conjunto pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

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

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#).

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

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

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

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

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

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <https://www.cencenelec.eu/>

# DOCUMENTOS normativos

## 5.4 ETSI

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

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

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

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

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

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

ETSI/TC ETSI

**EN 303687:2022**

6 GHz WAS/RLAN Harmonised Standard for  
access to radio spectrum

Data Limite : 2022-07-26

# DOCUMENTOS normativos

## 5.5 ISO

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área não eletrotécnica, elaborados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

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

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

ISO/TC 010

### **ISO/FDIS 81346-10:2022**

Industrial systems, installations and equipment  
and industrial products - Structuring principles  
and reference designation - Part 10: Power plants

Data Limite : 2022-06-17

# DOCUMENTOS normativos

## 5.6 IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área eletrotécnica, elaborados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

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

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

<http://www.iec.ch/comment/>

IEC/TC 062/SC 062B

**IEC 60601-2-33:2022**

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-33: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos de ressonância magnética para diagnósticos médicos  
Data Limite : 2022-05-27

IEC/TC 046

**IEC 60966-2-8:2022**

Cordões de ligação coaxiais e de radiofrequência pré-conectorizados – Parte 2-8: Especificação particular para cordões de ligação para recetores de rádio e TV – Gama de frequências até 3 000 MHz, Blindagem classe A++, conectores IEC 61169-47  
Data Limite : 2022-05-27

IEC/TC 110

**IEC/DTR 62715-6-21:2022**

Flexible display devices - Part 6-21: Foldable durability test for foldable display set  
Data Limite : 2022-07-08

IEC/TC 038

**IEC/DTS 61869-105:2022**

Instrument transformers - Part 105: Uncertainty evaluation in the calibration of Instrument Transformers  
Data Limite : 2022-07-22

IEC/TC 059/SC 059K

**IEC/DTS 63350:2022**

Household electric appliances - Specification of the properties of a digital system for measuring the performance  
Data Limite : 2022-07-29

IEC/TC 085

**IEC/DTS 63383:2022**

Cybersecurity aspects of devices used for power metering and monitoring, power quality monitoring, data collection and analysis  
Data Limite : 2022-07-29

IEC/TC 064

**IEC/FDIS 60364-5-57:2022**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 5: Seleção e instalação dos equipamentos elétricos - Secção 57: Instalação de baterias secundárias estacionárias  
Data Limite : 2022-06-03

IEC/TC 064

**IEC/FDIS 60364-8-82:2022**

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 8-2: Instalações elétricas de baixa tensão inteligentes  
Data Limite : 2022-06-03

IEC/TC 076

**IEC/FDIS 60825-4:2022**

Segurança de equipamentos laser - Parte 4: Barreiras de proteção laser  
Data Limite : 2022-06-17

IEC/TC 005

**IEC/FDIS 60953-3:2022**

Regras para os ensaios térmicos de receção de turbinas a vapor - Parte 3: Ensaios de verificação do desempenho térmico de turbinas a vapor renovadas  
Data Limite : 2022-06-17

IEC/TC 065/SC 065C

**IEC/FDIS 61139-2:2022**

Redes industriais - Interface de comunicação digital ponto a ponto - Parte 2: Extensões de segurança funcional  
Data Limite : 2022-06-03

# DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 100

**IEC/FDIS 62394:2022**

Service diagnostic interface for consumer electronics products and networks -

Implementation for ECHONET

Data Limite : 2022-05-27

IEC/TC 079

**IEC/FDIS 62676-2-33:2022**

Sistemas de videovigilância para aplicações de segurança - Parte 2-33: Ligação à Cloud e acesso remoto ao sistema de gestão

Data Limite : 2022-06-03

IEC/TC 116

**IEC/FDIS 62841-4-7:2022**

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardins e relvados – Segurança – Parte 4-7: Requisitos particulares para escarificadores e arejadores de relva conduzidos a pé

Data Limite : 2022-06-17

IEC/TC 069

**IEC/FDIS 63110-1:2022**

Protocolo para Gestão de Infraestruturas de Carregamento e Descarregamento de Veículos Elétricos - Parte 1: Definições Básicas, Casos de Utilização e Arquiteturas

Data Limite : 2022-05-27

IEC/TC 048/SC 048B

**IEC/FDIS 63171-4:2022**

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 4: Detail specification for shielded or unshielded, free and fixed connectors with up to 8 ways for balanced single-pair data transmission with current carrying capacity - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 4

Data Limite : 2022-06-17

IEC/TC 023/SC 023A

**IEC/FDIS 63355:2022**

Sistemas de gestão de cablagem - Método de ensaio para avaliação do teor de halogéneos

Data Limite : 2022-06-10

# DOCUMENTOS normativos

## 5.7 ISO / IEC

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

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

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

## Lista Vazia

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

### **6.1 CEN**

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

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

**Lista Vazia**

# DOCUMENTOS normativos

---

## 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

# DOCUMENTOS normativos

## 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

# DOCUMENTOS normativos

---

## 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