

CATIM'19 CONFERENCE & OPEN DAY

12 de junho de 2019

CATIM Porto



A importância da Normalização na avaliação da conformidade

Regulamento (EU) n.º 1025/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho de 25 de outubro de 2012

(1) O principal objetivo da normalização é a definição voluntária de especificações técnicas ou da qualidade com as quais os atuais ou futuros produtos, processos de produção ou serviços poderão estar conformes. A normalização pode abranger diferentes aspetos, como a normalização de diferentes classes ou dimensões de um determinado produto, ou especificações técnicas em mercados de produtos ou de serviços nos quais a compatibilidade e a interoperabilidade com outros produtos ou sistemas são essenciais.

NP
 EN ISO 228-2
 2016

p. 12 de 19

6 Calibres roscados para roscas exteriores

6.1 Lado PASSA

6.1.1 Posições relativas das zonas de tolerância do diâmetro médio

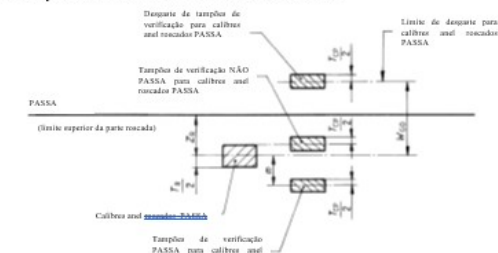
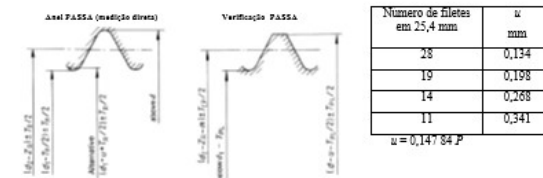


Figura 3 - Posições relativas das zonas de tolerância do diâmetro médio

6.1.2 Perfil de rosca



A importância da Normalização na avaliação da conformidade

Atividade do ONS CATIM em números - 2019

Registos no PNN 2019 (atualizado):

- \cong 170 normas;
- + 39 normas ao abrigo do FPA

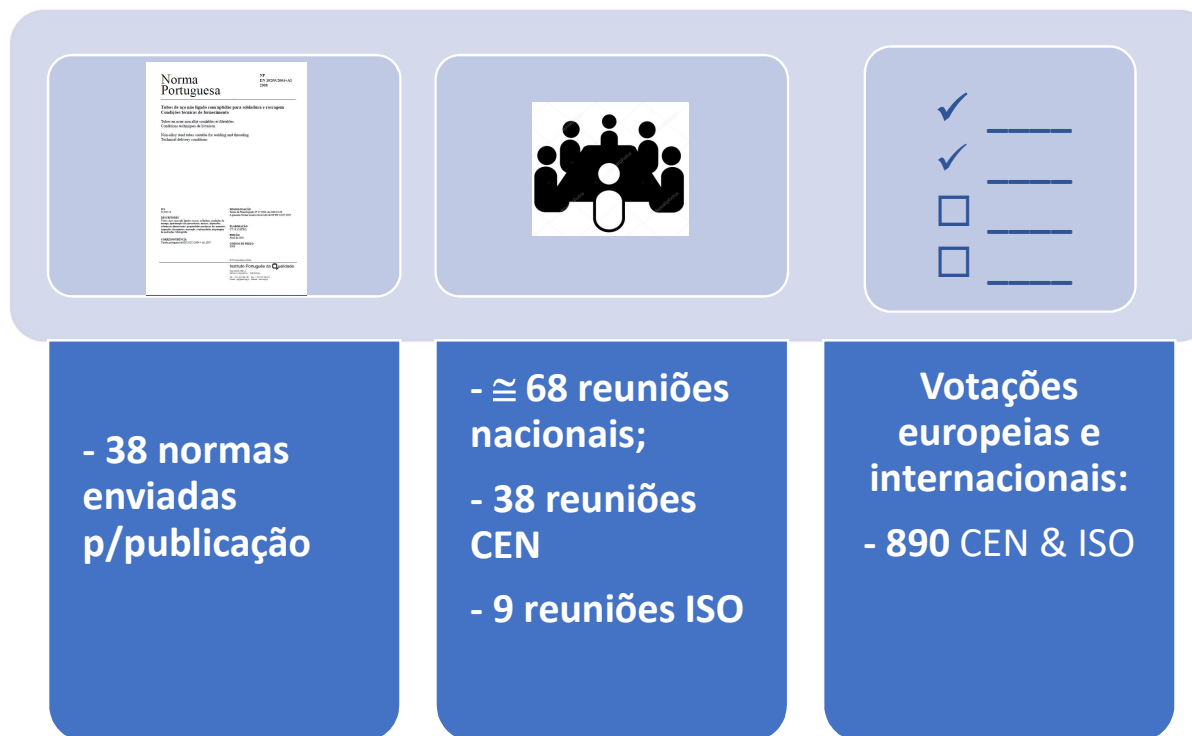


- 32 TC da ISO (21,1%)
- 120 TC do CEN (78,9%)

Alexandra Peixoto | CATIM
 CATIM'19 Conference & Open Day
 12 de junho de 2019

**CATIM
 ONS desde 1987**

• Atividade do ONS CATIM em números - 2018

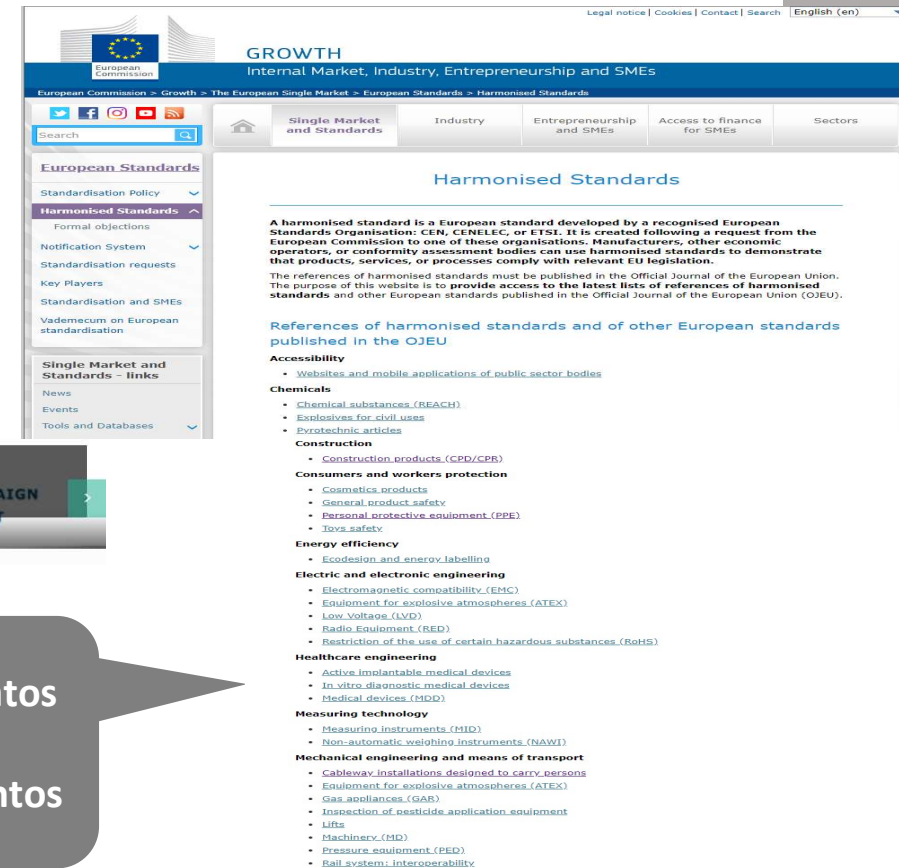


Alexandra Peixoto | CATIM
 CATIM'19 Conference & Open Day
 12 de junho de 2019



• Avaliação da conformidade

A importância da Normalização na avaliação da conformidade



CEN/TC com mandatos em 7 diretivas/regulamentos

Alexandra Peixoto | CATIM
 CATIM'19 Conference & Open Day
 12 de junho de 2019

A importância da Normalização na avaliação da conformidade

• Acompanhamento e votações

The screenshot shows the CEN/ISO platform interface. At the top, it displays 'DIN CS 10.5 | Server 5'. The main content area shows a ballot titled 'CEN/TC 074 "Flanges and their joints"'. The ballot details include:

- Committee: CEN/TC 98
- Type: CIB (Committee Internal Ballot)
- Status: Open
- Opening date: 2018-10-03
- Closing date: 2018-11-03
- Opened on: 2018-10-03 00:00
- Title: Safety requirements for lifting tables - Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landings
- Secretariat: Germany (DIN)
- Note: Dear members, revision of prEN 1570-1 works well. Thus you are kindly requested to cast your vote for the activation of the preliminary work item 00099048. We kindly ask you to cast your vote until 3 November at the latest. Thank you!

Below the details, there is a 'Reference documents and links' section and a 'Questions and answers' table:

No.	Questions	Possible Answers
1	Do you agree that the preliminary work item of prEN 1570-1 rev will be activated?	Yes No Abstention

Fonte: Plataforma CEN/ISO (consulta 2018-10-22)

Alexandra Peixoto | CATIM
 CATIM'19 Conference & Open Day
 12 de junho de 2019



Which **account** do you want to use?

Suggested for you



Select this option if you have an CEN CENELEC account.

Otherwise, choose one of the options below



Select this option if you have a ISO Global Directory account.



Select this option if you have an AFNOR account.



Select this option if you have a DIN account.

ization of flanges and their joints in pipelines and piping systems, for all applications < load transmission. Definition of "nominal pressure" and "nominal size", - flanges, ion of materials, technical conditions of delivery, - bolts, screws and nuts, selection of financing, technical conditions of delivery, materials, - package dimensions and toleran

A importância da Normalização na avaliação da conformidade
 Dados retirados do ISO Survey

• Os referenciais ISO para sistemas de gestão

The ISO Survey of Management System Standard Certifications



Number of certificates per sector and per country for 2017

Pt

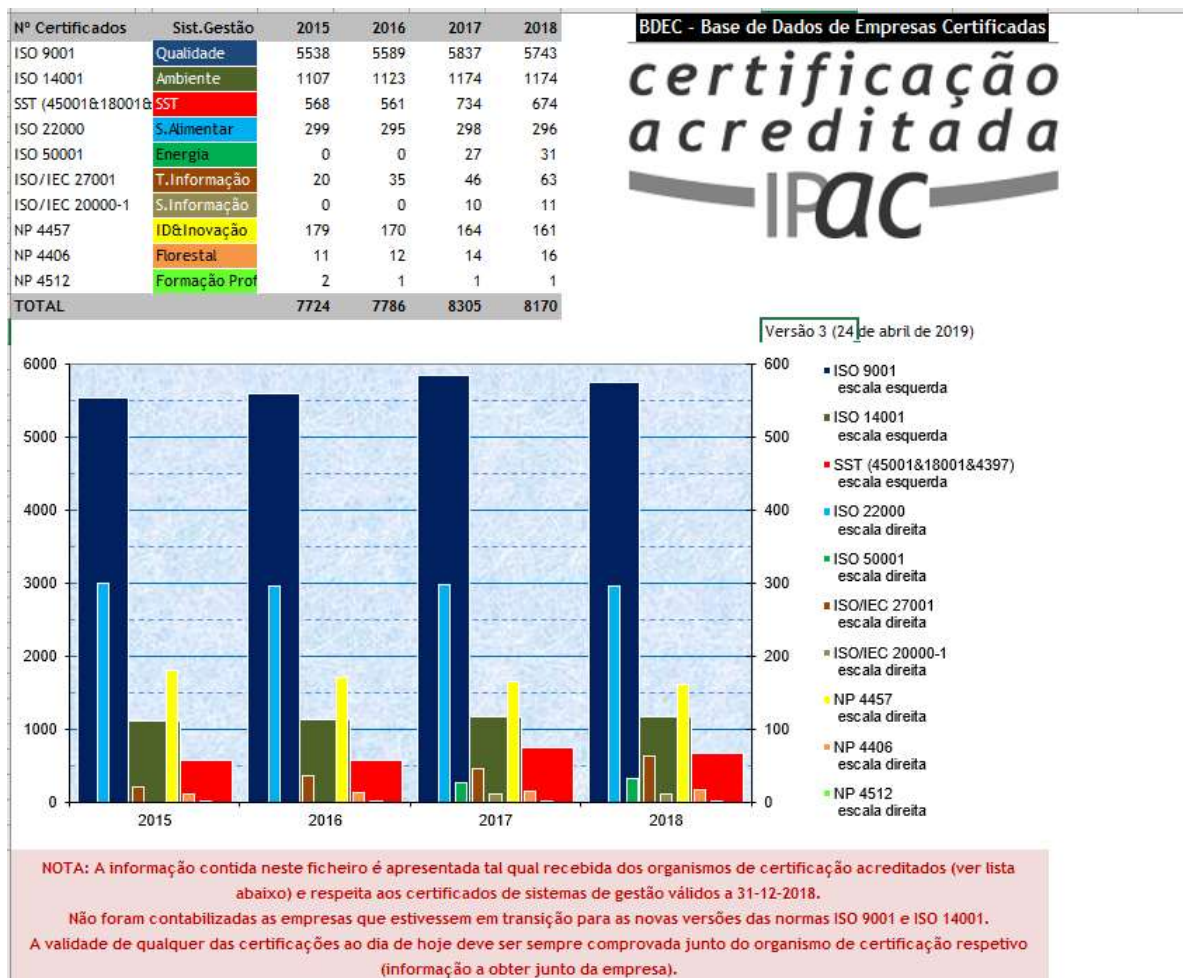
ISO 9001 Quality management systems -- Requirements	5961
ISO 14001 Environmental management systems -- Requirements with guidance for use	798
ISO/IEC 27001 Information technology -- Security techniques -- Information security management systems -- Requirements	55
ISO 50001 Energy management systems -- Requirements with guidance for use	25
ISO 22301 Societal security -- Business continuity management systems -- Requirements	0
ISO 20000-1 Information technology -- Service management -- Part 1: Service management system requirements	17
ISO 28000 Specification for security management systems for the supply chain	0
ISO 39001 - Road traffic safety (RTS) management systems -- Requirements with guidance for use	0
ISO 13485 - Medical Devices - Quality Management Systems - Requirements for Regulatory Purposes	60

Aproximadamente 80 referenciais para sistemas de gestão

Top 5 Setores industriais com certificados ISO 9001 - 2017		
1	Produtos metálicos transformados e produtos metálicos base	96343
2	Equipamento elétrico e óptico	77150
3	Venda e retalho, reparação de motores de veículos	66463
4	Construção	65516
5	Máquinas e equipamento	56265

A importância da Normalização na avaliação da conformidade

Fonte: IPAC

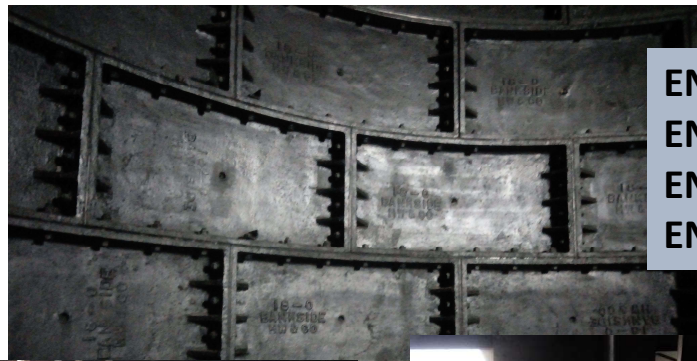


Alexandra Peixoto | CATIM
 CATIM'19 Conference & Open Day
 12 de junho de 2019

• **Produtos e processos de validação**



**EN 10255
 EN 10025-2
 EN 10240; EN 10226-1
 EN ISO 6892-1; EN 10204**



lixoto | CATIM

Conference & Open Day

12 de junho de 2019



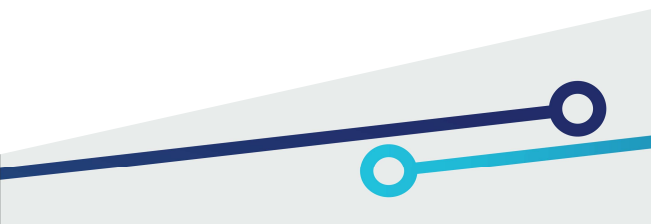
• Processos de validação

materiais/produto



Norma(s)

Avaliação da conformidade



Alexandra Peixoto | CATIM
 CATIM'19 Conference & Open Day
 12 de junho de 2019



A importância da Normalização na avaliação da conformidade - futuro

The Integrated Approach: Standardization at the service of research and innovation to the Consultation of the Green Paper (Fonte: STAIR)

Os resultados de projetos de investigação em curso e ainda não concluídos podem ser “entradas” válidas para processos de normalização não apenas focados em soluções de interoperabilidade, mas também abordando a terminologia, bem como nas questões da medição e ensaio especialmente relevantes em campos emergentes da ciência e tecnologia.

Alexandra Peixoto | CATIM
CATIM'19 Conference & Open Day
12 de junho de 2019



Normas CEN e CENELEC ⇒
 definem Boas práticas para
 a Europa, representando o
 consenso pan-europeu de
 amplas e representativas
 comunidades de partes
 interessadas. Especialistas
 codificam os seus
 conhecimentos através de
 um sistema inclusivo e
 transparente.

• Normas constroem confiança

cen CENELEC
DECLARATION
 for the 2019-2024 EU term

Standards Build Trust

CEN and CENELEC standards help Europe meet today's technological and societal challenges as well as those we will face tomorrow. They support Europe's priorities through improving business performance and creating trust.

CEN and CENELEC can help you achieve your policy objectives

- A harmonised Single Market**
 Creating value for Europe while offering a cost-efficient and easier way to show product compliance with Union law.
- A competitive European industry ready to lead in international trade**
 Supporting European technological change while promoting European interests in international standards.
- Trust in new technology**
 Providing European best practices to lead the digital transformation of society with citizens' interests in mind.

Alexandra Peixoto | CATIM
 CATIM'19 Conference & Open Day
 12 de junho de 2019

CIT Centro Interface
FITEC Fundo de Inovação Transferência de Tecnologia e Economia Circular
PI PROGRAMA INTERFACE
GOVERNO DE PORTUGAL

"There is no science without measurements,
no quality without testing and no global market
without standards."

European Commission, Measurement and Testing, A
European research area oriented activity, High Level Expert
Group

In 2015, the UN set an ambitious 15-year plan to address
some of the most pressing issues faced by the world.

- <https://www.iso.org/news/ri12502.html>
- <https://www.iso.org/standard/51528.html>
- <https://www.iso.org/standard/66519.html>

Alexandra Peixoto | CATIM
CATIM'19 Conference & Open Day
12 de junho de 2019



CATIM'19 CONFERENCE & OPEN DAY

12 de junho de 2019

CATIM Porto

OBRIGADA