

Instituto Português da **Q**ualidade



MINISTÉRIO DA ECONOMIA E DA INOVAÇÃO



Instituto Português da **Q**ualidade

**Workshop**  
**O PVC na drenagem predial**  
**Aplicação da Norma Europeia EN 1329**  
**Lisboa, 8 de Julho de 2009**



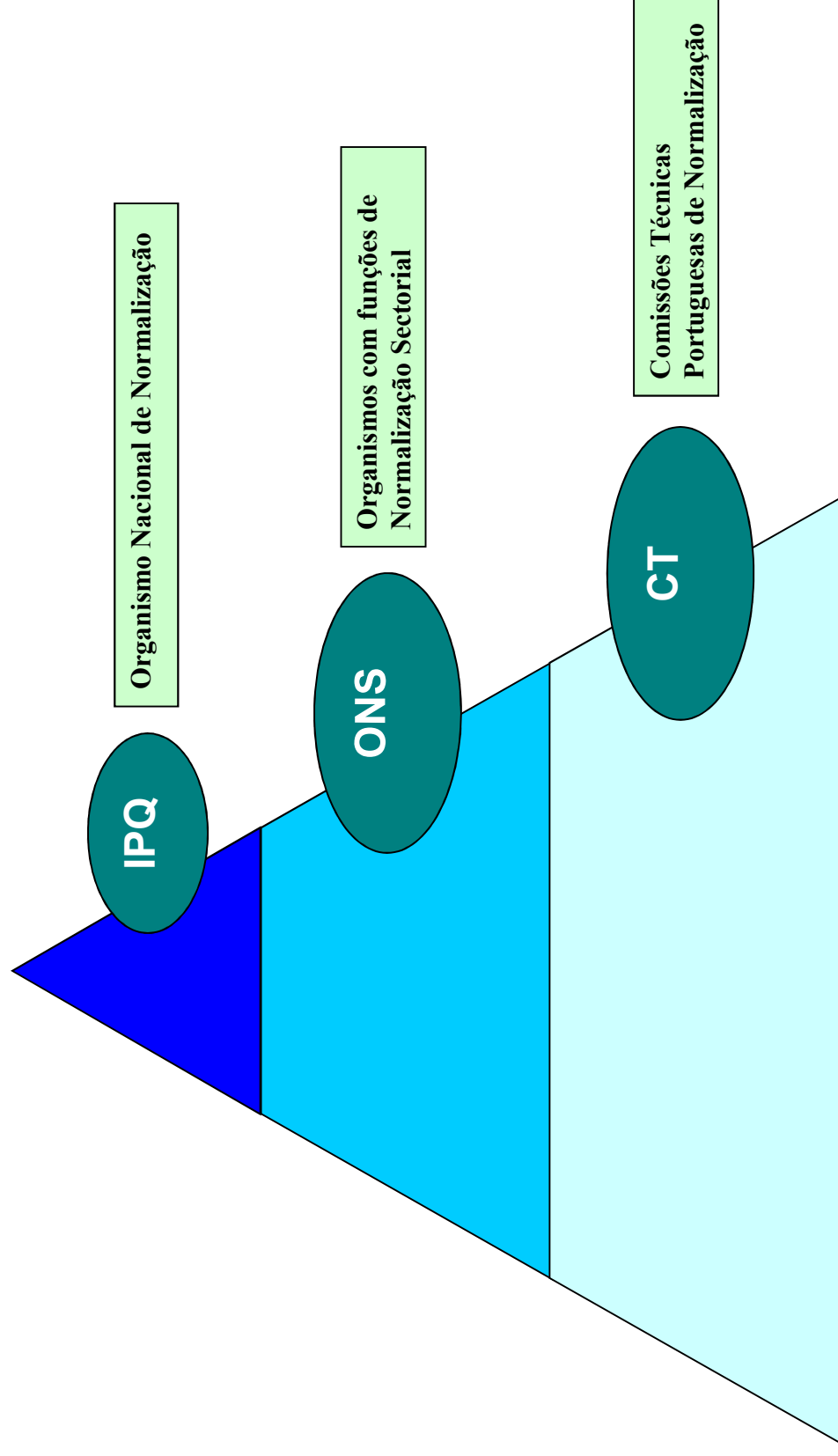
# O Subsistema da Normalização do SPQ

O **IPQ** é o

## **Organismo Nacional de Normalização,**

desenvolvendo a coordenação global do Subsistema da Normalização através do Programa de Normalização, da promoção, da participação nacional na normalização europeia e internacional, da votação de documentos normativos e da aprovação das Normas

# A estrutura nacional de normalização





# **ONS/APIP**

## **Associação Portuguesa da Indústria de Plásticos**

### **CT 58 – Materiais plásticos**

**Presidente**

**Eng.ª Maria Clotilde Cabral**

**Secretária:**

**Eng.ª Dora Luz**

Constituída por 32 vogais



## CT 58 – Materiais plásticos

### Âmbito de Actividades:

Normalização das especificações, nomenclatura, requisitos, métodos de ensaio, características geométricas, químicas, físicas e outras de:

- sistemas de tubagem, sistemas de união, acessórios e componentes em material termoplástico;
- reservatórios, sistemas de tubagem, sistemas de união, acessórios e componentes em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV);
- reservatórios estáticos para armazenamento de líquidos e outros que não água potável em material termoplástico e em plástico reforçado com fibra de vidro;
- materiais e produtos em plástico para isolamento térmico e acústico

Excluem-se os materiais plásticos destinados a contacto com géneros alimentícios e distribuição de gases combustíveis

## A Rede Nacional

- ❑ **55** Organismos de Normalização Sectorial (**ONS**)
- ❑ **154** Comissões Técnicas (**CT**)
- ❑ Cerca de **2900** Peritos envolvidos

## O Acervo Normativo

Normas Europeias (EN) : **18 419 \***  
Normas Portuguesas (NP) : **2 493**  
Acervo nacional total : **21 070**

**\* das quais 2 558 já traduzidas para português**

# Organizações Internacionais e Europeias de Normalização

Organizações Internacionais

ORGANISATION  
INTERNATIONALE DE  
NORMALISATION



INTERNATIONAL  
ORGANIZATION FOR  
STANDARDIZATION



European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

Organizações Europeias



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

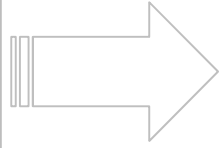
**CENELEC**



ETSI World Class Standards

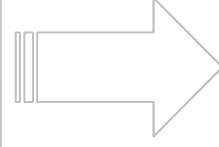
# Normas Europeias (EN)

Obrigações dos países face às EN



Integração  
no  
Acervo  
Normativo

I M P L E M E N T A Ç Ã O



Anulação  
das  
Normas  
Nacionais  
Incompatíveis

## Ponderação dos votos no CEN/Situação em Janeiro de 2009

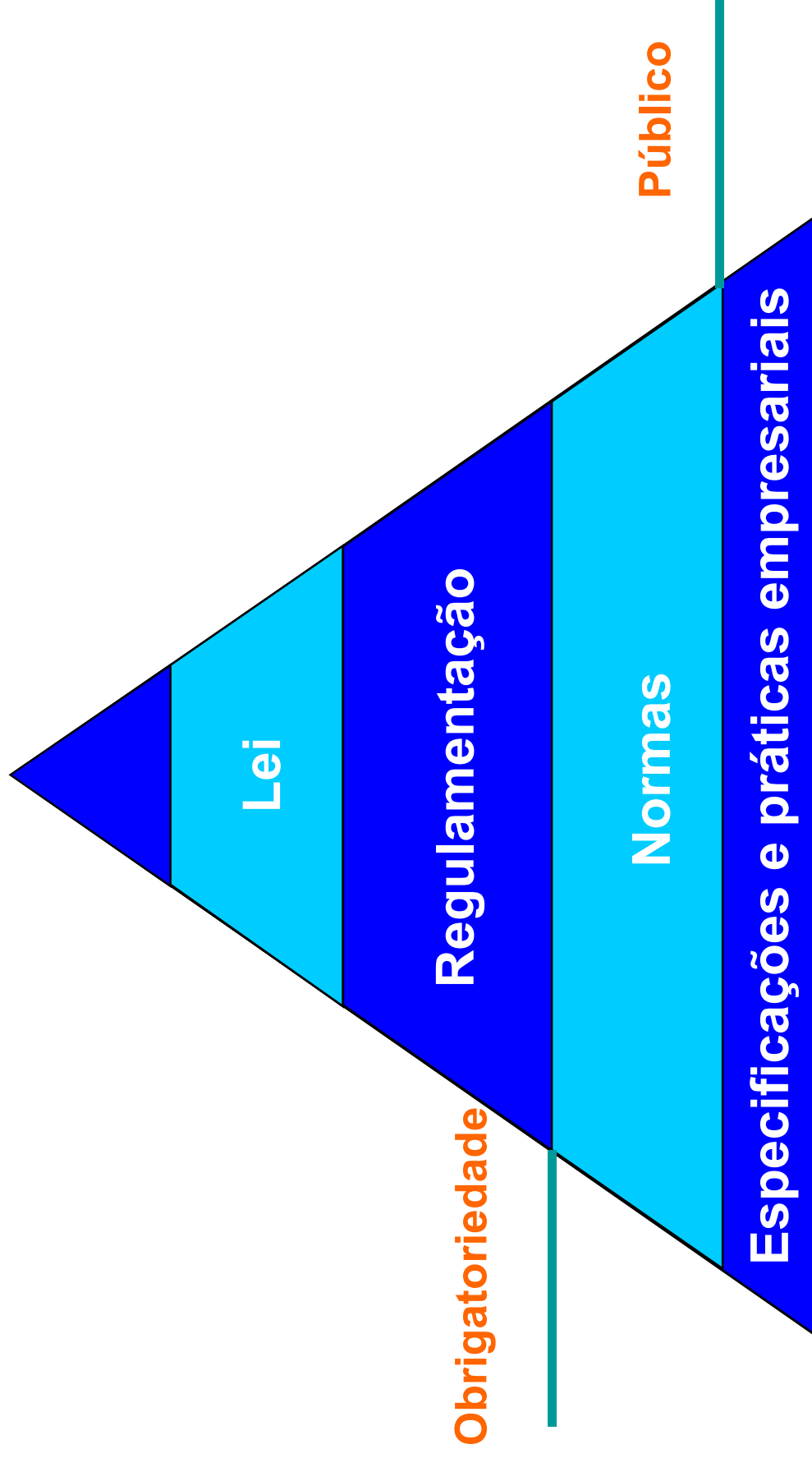
Estado Membro	Ponderação	Estado Membro	Ponderação
France	29	Sweden	10
Germany	29	Switzerland	10
Italy	29	Denmark	7
UK	29	Finland	7
Poland	27	Ireland	7
Spain	27	Lithuania	7
Romania	14	Norway	7
Netherlands	13	Slovakia	7
Belgium	12	Cyprus	4
Czech Republic	12	Estonia	4
Greece	12	Latvia	4
Hungary	12	Luxembourg	4
<b>Portugal</b>	<b>12</b>	Slovenia	4
Austria	10	Iceland	3
Bulgaria	10	Malta	3



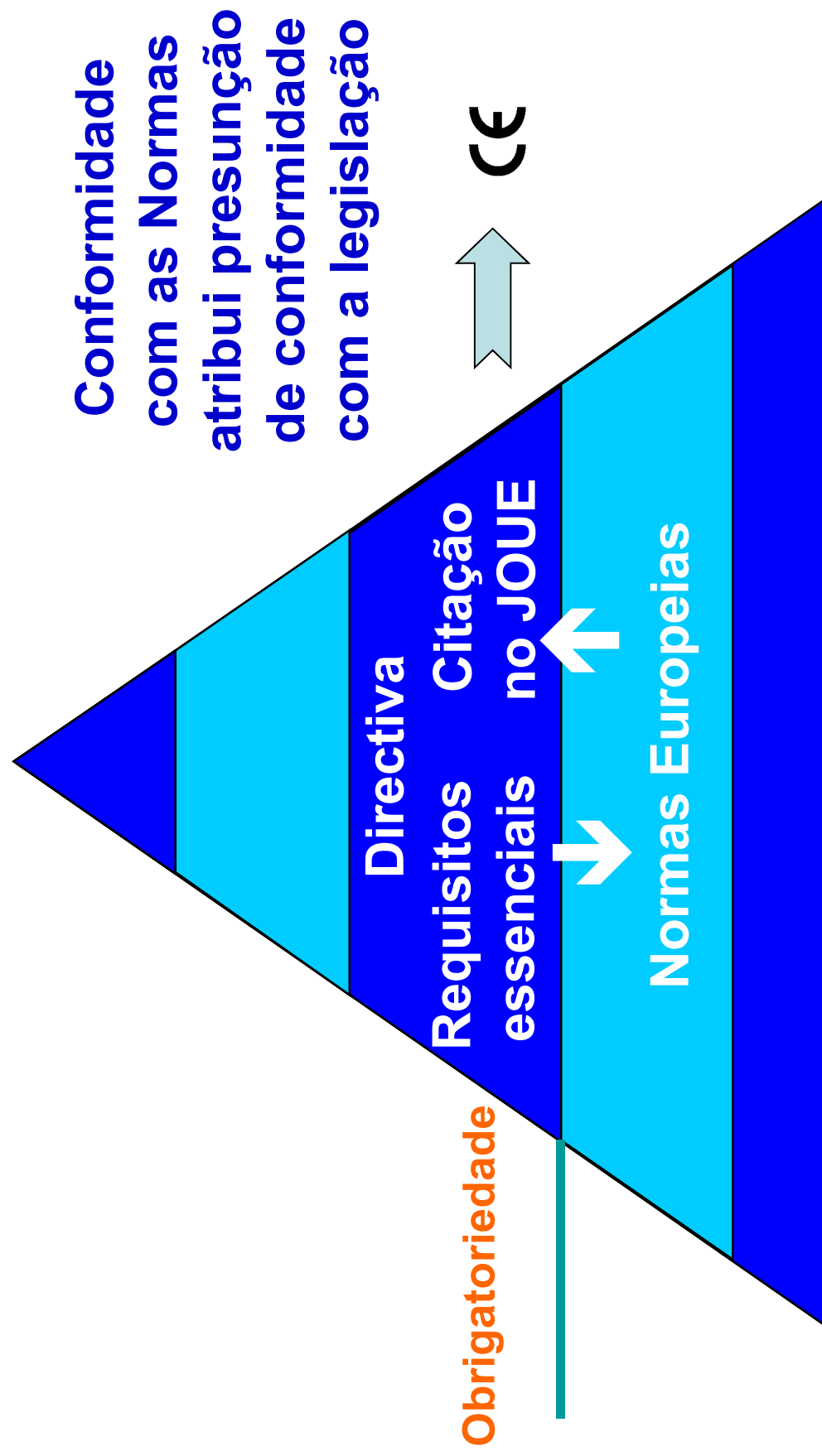
# Estrutura das normas europeias harmonizadas

- Objectivo e campo de aplicação
- Referências normativas
- Características (propriedades)
- Avaliação da conformidade
- Anexo ZA - Marcação CE e etiquetagem

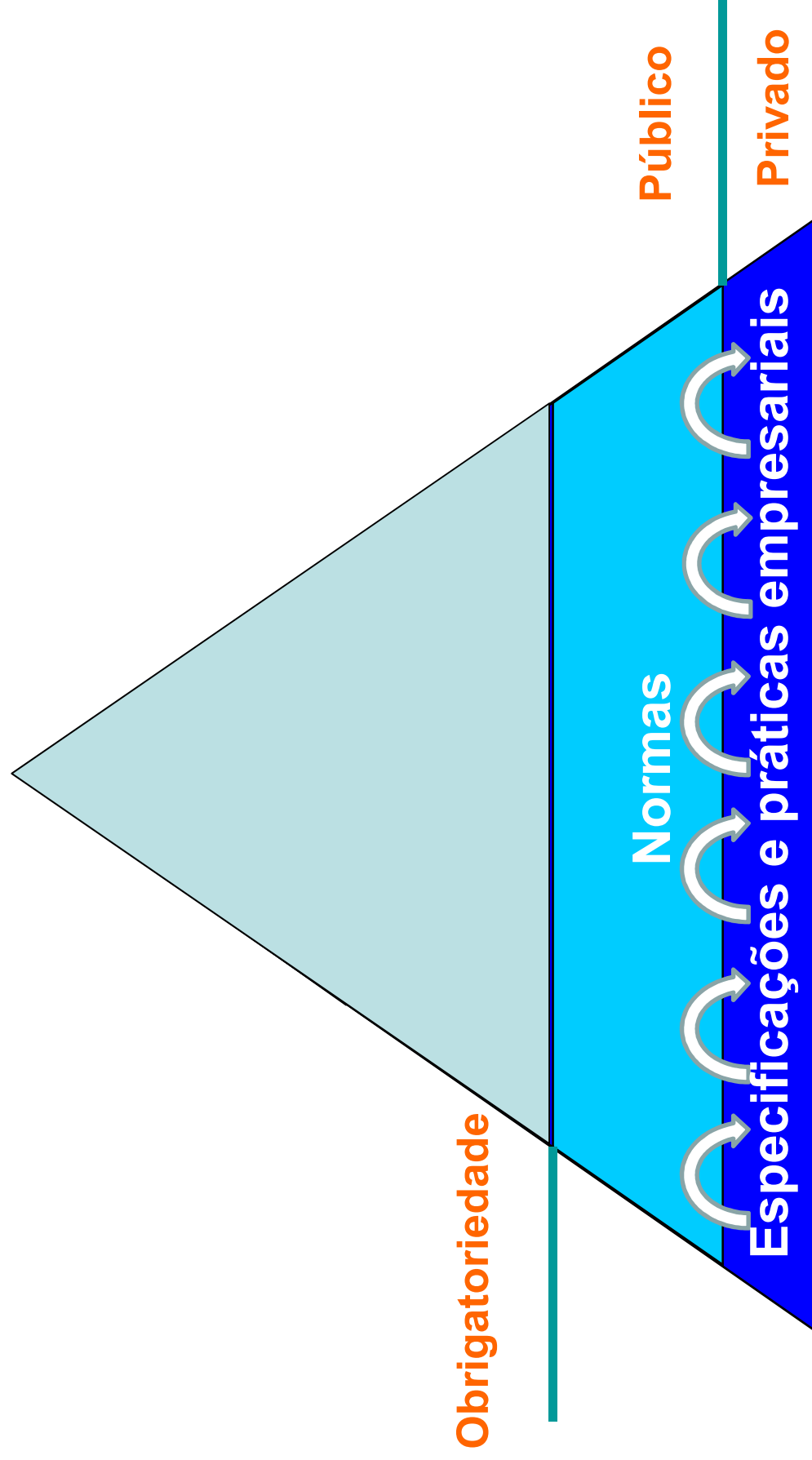
# Regulação vs Normalização na Europa



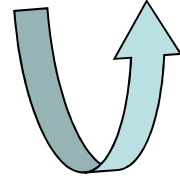
# Regulação vs Normalização na Europa



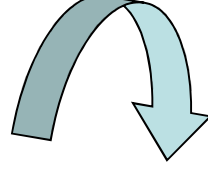
# Regulação vs Normalização na Europa



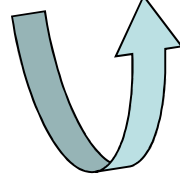
# DIRECTIVA DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO



**MANDATOS DE NORMALIZAÇÃO**

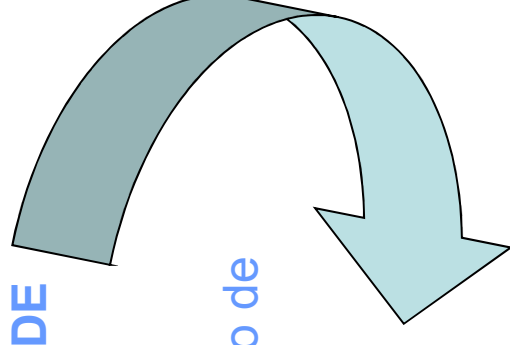


**NORMAS EUROPEIAS HARMONIZADAS**

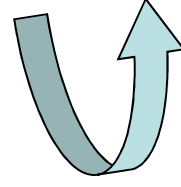


**AValiação DA CONFORMIDADE DOS PRODUTOS DE ACORDO COM OS REFERENCIAIS TÉCNICOS:**

- Por certificação por uma terceira parte
- Por declaração do produtor, com ou sem intervenção de organismos notificados para inspeção ou ensaios

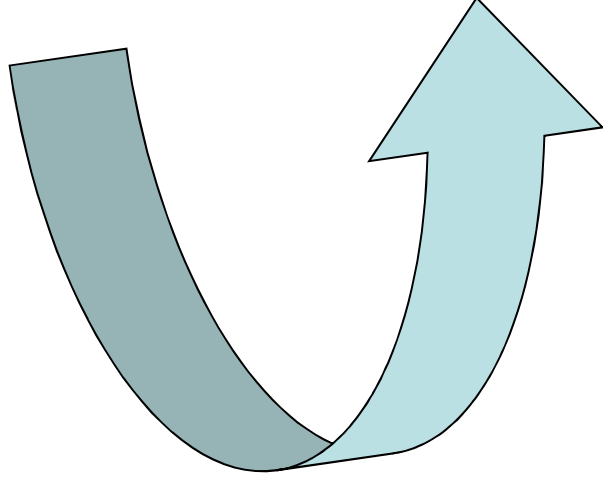


**MARCAÇÃO - CE**



**COLOCAÇÃO NO MERCADO**

# DIRECTIVA DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO



**Vigilância do mercado**



**Norma NP EN 1329:2002** Sistemas de tubagens em plástico para esgoto (temperatura baixa e elevada) no interior do edifício (Policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U))  
Parte 1: Requisitos para os tubos, os acessórios e o sistema

## HISTÓRICO

Estava previsto que as EN 150012, EN 15013, EN 15014 e EN 15015, seriam normas europeias harmonizadas, as quais fariam referência a outras normas, entre as quais a EN 1329.

Tal ainda não aconteceu e a situação actual é a seguinte:

## **Resolutions 44th plenary meeting Marseille, France; 2008-10-15 & 16**

### **Resolution 972 (Marseille 18) taken by CEN/TC 155 on 2008-10-16**

Subject: CEN/TC 155 - Adoption of a new work item.

The CEN/TC 155, Plastics piping systems and ducting systems,

Decides:

- to create a new work item containing the Annex A of **EN 15012:2007**, titled "Mounting and fixing of components in the test apparatus according to EN 13823";
- that the Unique Acceptance Procedure, 5 months (UAP) will be applied for this new work item.

The decision was taken by weighted vote (90 % of positive votes (min 71 %), 0 abstentions.



## **Resolution 973 (Marseille 19) taken by CEN/TC 155 on 2008-10-16**

Subject: CEN/TC 155 - Withdrawal of ENs with rejected citation in the Official Journal.

The CEN/TC 155, Plastics piping systems and ducting systems, Referring to Resolution 968 (Marseille 14), considering:

- that the situation also applies to **EN 15012**, **EN 15014** and **EN 15015** regarding the web site option and uncertainty of the future requirements and needs of the Commission;
- that a citation in the Official Journal is not anticipated, which makes these standards useless and only may cause confusion in the market;
- that the part of **EN 15012** dealing with the SBI testing in regard to reaction to fire shall be maintained in force,



Decides:

- **to withdraw** the following three standards:
  - **EN 15012:2007**, Plastics piping systems - Soil and waste discharge systems within the building structure - Performance characteristics for pipes, fittings and their joints
  - **EN 15014:2007**, Plastics piping systems - Buried and above ground systems for water and other fluids under pressure - Performance characteristics for pipes, fittings and their joints
  - **EN 15015:2007**, Plastics piping systems - Systems for hot and cold water not intended for human consumption - Performance characteristics for pipes, fittings and their joints
- that **prEN 15013** is put on hold for the same reasons
- that **EN 15012 may not be withdrawn until a new EN** (see Marseille 18) **with the content of the Annex A of EN 15012 is published.**

The decision was taken by weighted vote (100 % of positive votes (min 71 %), 2 abstentions (Bulgaria, Spain).

(Última reunião deste CEN/TC 155 foi em Maio 2009)

# Endereços Eléctronicos

*ISO*

*[www.iso.org](http://www.iso.org)*

*CEN*

*[www.cen.eu](http://www.cen.eu)*

***IPQ - [www.ipq.pt](http://www.ipq.pt)***

**OBRIGADA PELA VOSSA ATENÇÃO!**