



Parceria Portuguesa  
para a Água



# A PARCERIA PORTUGUESA PARA A ÁGUA

Visita da Delegação da Comissão de Recursos Hídricos do Rio das Pérolas  
17 de Maio 2011

*O que quer que  
possuamos, duplica o seu  
valor quando temos a  
oportunidade de o  
partilhar com outros.*

**JEAN-NICOLAS BOUILLY**  
(1763-1842)



Parceria Portuguesa  
para a Água

# Antecedentes

**Portugal é um país aberto ao mundo desde há muitos séculos**



**Contactos frutuosos com a China baseados no respeito mútuo começaram no século XVI.**

**Portugal tem uma grande abertura e motivação para lidar com povos e nações de todos os continentes, independentemente das suas tradições, culturas e crenças**



Parceria Portuguesa  
para a Água

# Visão

**Abordar os temas da água nas sociedades de hoje requer:**

Uma compreensão clara de que enfrentamos basicamente os mesmos problemas  
com abordagens que foram moldadas diferentemente através da história



**... mas essas abordagens diferentes visam o mesmo resultado:**

disponibilizar água para todos os usos, de forma sustentável, a preço razoável,  
gerida por um sistema de governância socialmente justo.

# Portugal tem um tecido diversificado e maduro de instituições públicas e privadas dedicadas à água

Várias dessas instituições desenvolvem actividade ou têm já contactos noutros países

Associadas numa Parceria Portuguesa para a Água podem ser desenvolvidas sinergias e maximizado o potencial!



Portugal tem um tecido diversificado e maduro  
de instituições públicas e privadas dedicadas à água

# Várias dessas instituições desenvolvem actividade ou têm já contactos noutros países

Associadas numa  
Parceria Portuguesa para a Água  
podem ser desenvolvidas sinergias  
e maximizado o potencial





Parceria Portuguesa  
para a Água

Portugal tem um tecido diversificado e maduro  
de instituições públicas e privadas dedicadas à água

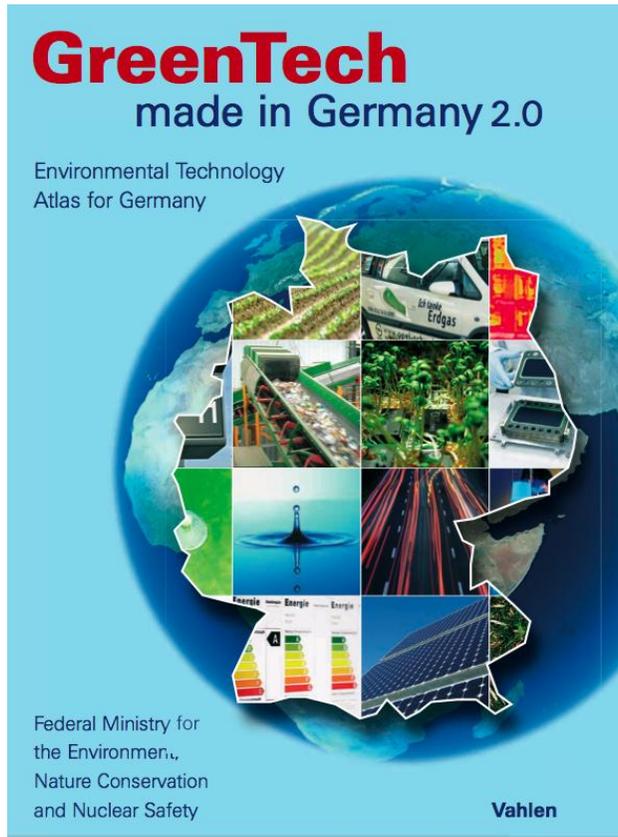
Várias dessas instituições desenvolvem actividade  
ou têm já contactos noutros países

**Associadas numa  
Parceria Portuguesa para a Água  
podem ser desenvolvidas sinergias  
e maximizado o potencial !**





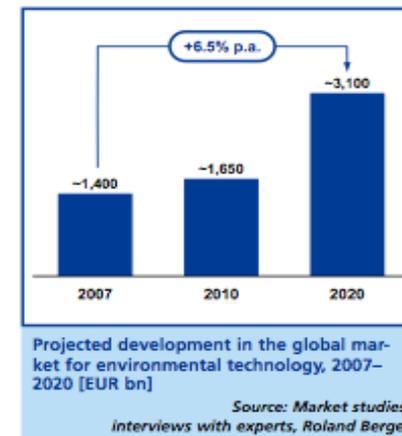
Parceria Portuguesa  
para a Água



**Estudo recente para  
caracterizar o mercado global do ambiente  
e tendências evolutivas**

**Crescimento de 6,5% ao ano**

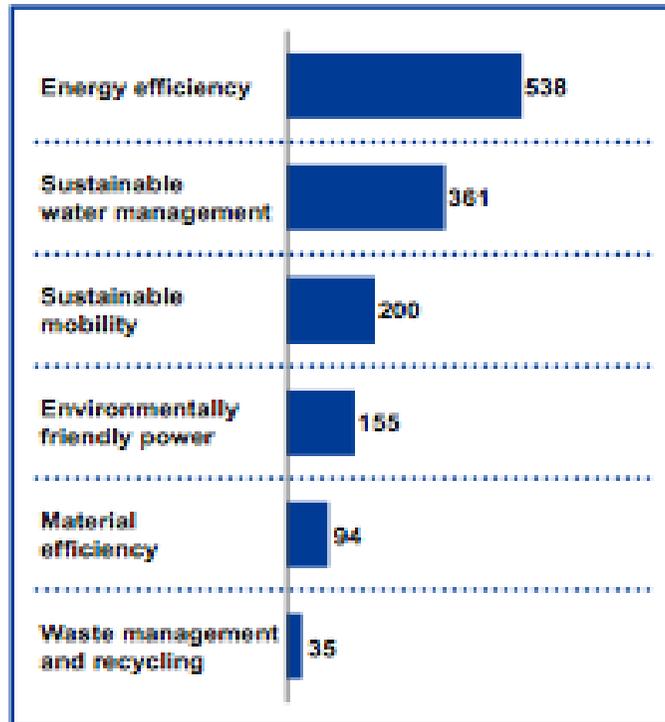
**Cerca de 1 650 biliões € em 2007  
3 100 biliões € em 2020**





Parceria Portuguesa  
para a Água

## Como se desagrega pelos 6 principais sectores?



Global market volume for environmental technologies in 2007 [EUR bn]

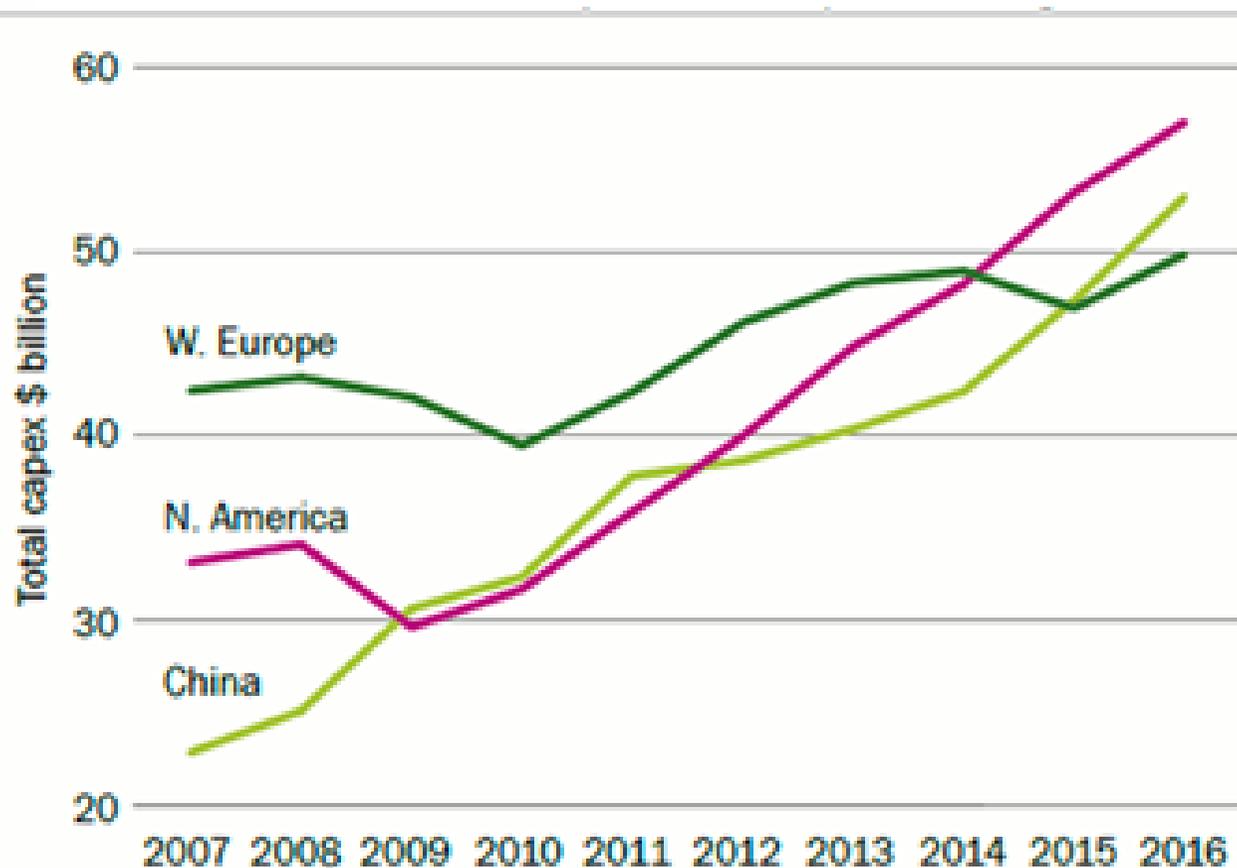
Source: Market studies, interviews with experts, Roland Berger



### Gestão da Água

PT tem tradição, excelência tecnológica e já alguma experiência de internacionalização

## Vários estudos fazem a desagregação deste mercado por regiões



Source: CMI Research



Parceria Portuguesa  
para a Água

## **Portugal adquiriu e desenvolveu experiência significativa:**

**Planeamento e gestão dos recursos hídricos**

**Serviços de água e regulação**

**Empreendimentos Hidráulicos**

**Planeamento e gestão da zona costeira**

**Instituições para a gestão da água e governância**

## **Planeamento e gestão dos recursos hídricos**

- **Lei da Água nova e inovadora;**
- **Elaboração dos Planos de Gestão de Bacia Região Hidrográfica;**
- **Novo sistema de licenciamento, incluindo autorizações, licenças e concessões;**
- **Novo regime económico e financeiro para o uso da água;**
- **Preparação de um Plano Nacional para o Uso Eficiente da Água;**
- **Lançamento de iniciativas para a reabilitação de rios;**



Parceria Portuguesa  
para a Água

## **Serviços de água e regulação**

- **Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais;**
- **Enquadramento institucional claro, com clarificação das responsabilidades das diversas entidades;**
- **Enquadramento legislativo adequado, abrangente e moderno;**
- **Infra-estruturas modernas, com aplicação das mais avançadas tecnologias**
- **Quadro regulatório eficaz, com a criação da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.**

## **Empreendimentos Hidráulicos**

- **Planeamento, projecto e construção de grandes empreendimentos hidráulicos para rega, abastecimento público, produção de energia eléctrica e desenvolvimento de turismo;**
- **Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva (maior lago artificial da Europa com 4.000 hm<sup>3</sup>);**
- **Programa Nacional de Barragens com Elevado Potencial Hidroeléctrico que prevê 10 barragens com um investimento superior a 2000 milhões de euros (potência instalada de 1.000 MW e produtividade anual de 1900 GWh/ano).**



Parceria Portuguesa  
para a Água

## **Planeamento e gestão da zona costeira**

- Ordenamento de zonas costeiras;
- Valorização e ordenamento das praias;
- Controlo dos processos erosivos e outras intervenções  
da engenharia costeira;
- Protecção dos ecossistemas costeiros;
- Engenharia portuária.

## **Instituições para a gestão da água e governância**

- **Reestruturação do Instituto da Água (INAG) e criação das Administrações de Região Hidrográfica (ARH) e dos Conselhos de Região Hidrográfica (CRH);**
- **Acesso mais fácil e amigável à administração com a disseminação generalizada do e-government;**
- **Criação de Associações de Utilizadores e estabelecimento de um quadro favorável à participação da sociedade civil na gestão da água;**
- **Desenvolvimento de parcerias e outras formas de colaboração entre as autoridades responsáveis pela gestão da água e as autoridades locais;**
- **Delegação contratualizada de competências de gestão em municípios e em Associações de Utilizadores.**

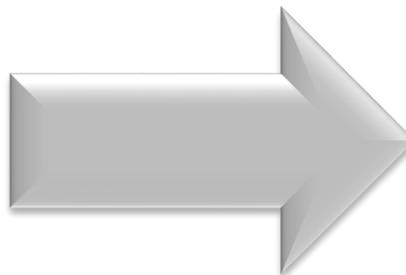


Parceria Portuguesa  
para a Água

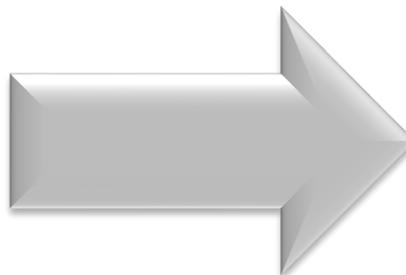
## Um crescimento muito acentuado nos níveis de atendimento

Evolução do sector entre 1993 e 2008 e objectivos actuais:

Percentagem da população com  
acesso a sistemas públicos  
de abastecimento de água



População com acesso a  
sistemas públicos de  
águas residuais com  
tratamento adequado

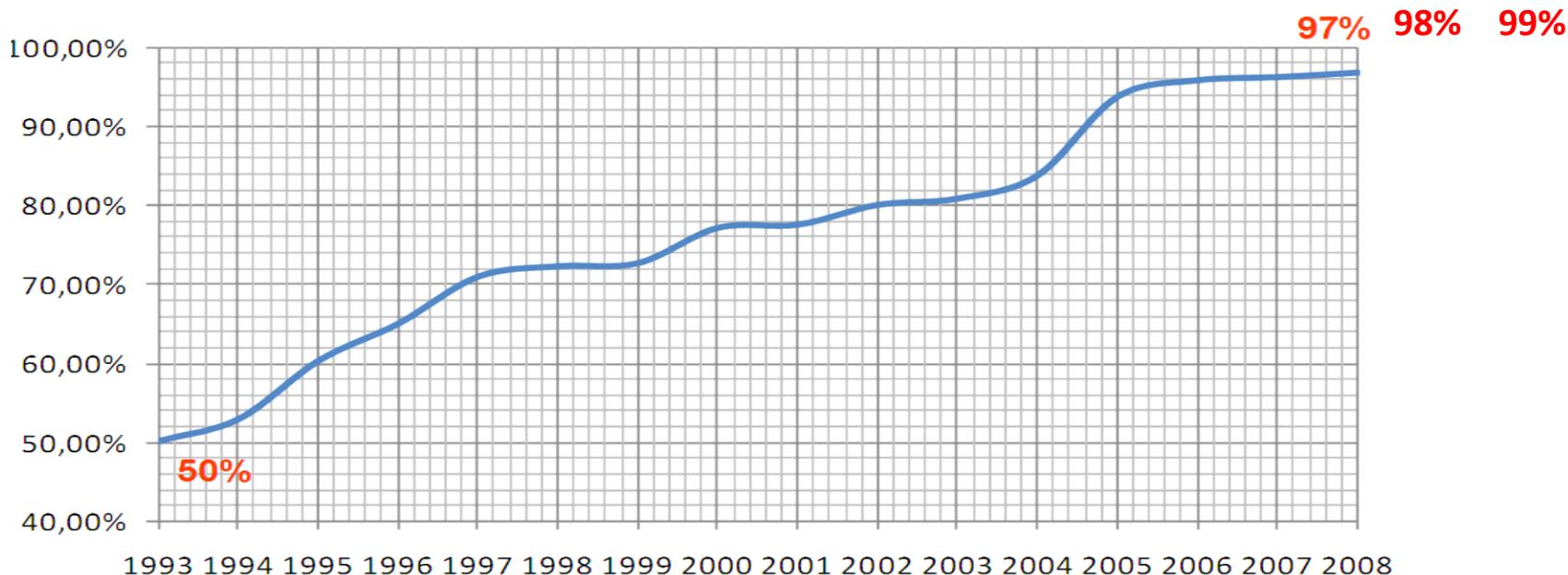




Parceria Portuguesa  
para a Água

## Percentagem de água para consumo humano que é controlada e apresenta boa qualidade

**Exigência Comunitária**



***“The Portuguese miracle...”***

***Paul Reiter, Director Executivo da International Water Association***



# Os Parceiros



## Empresas públicas e privadas

Empresas de projecto e consultoria, empreiteiros de obras públicas, fornecedores de equipamento, empresas de gestão

## Universidades e centros de investigação

Universidades, centros de investigação, laboratórios de Estado

## Associações profissionais e sociedade civil

Associações técnicas e profissionais, associações não governamentais para o desenvolvimento, associações de utilizadores, associações económicas sectoriais

## Administração pública

Instituto da Água, Administrações de Região Hidrográfica, Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos, Instituto Português de Apoio ao Desenvolvimento, Agência para o Investimento e Comércio Externo de Portugal



# Os Parceiros



## Empresas públicas e privadas

Empresas de projecto e consultoria, empreiteiros de obras públicas, fornecedores de equipamento, empresas de gestão

## Universidades e centros de investigação

Universidades, centros de investigação, laboratórios de Estado

## Associações profissionais e sociedade civil

Associações técnicas e profissionais, associações não governamentais para o desenvolvimento, associações de utilizadores, associações económicas sectoriais

## Administração pública

Instituto da Água, Administrações de Região Hidrográfica, Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos, Instituto Português de Apoio ao Desenvolvimento, Agência para o Investimento e Comércio Externo de Portugal



# Os Parceiros



## Empresas públicas e privadas

Design and consultancy companies, construction contractors, equipment suppliers, management and operation companies

## Universidades e centros de investigação

Universidades, centros de investigação, laboratórios de Estado

## Associações profissionais e sociedade civil

Associações técnicas e profissionais, associações não governamentais para o desenvolvimento, associações de utilizadores, associações económicas sectoriais

## Administração pública

Instituto da Água, Administrações de Região Hidrográfica, Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos, Instituto Português de Apoio ao Desenvolvimento, Agência para o Investimento e Comércio Externo de Portugal



# Os Parceiros



## Empresas públicas e privadas

Empresas de projecto e consultoria, empreiteiros de obras públicas, fornecedores de equipamento, empresas de gestão

## Universidades e centros de investigação

Universidades, centros de investigação, laboratórios de Estado

## Associações profissionais e sociedade civil

Associações técnicas e profissionais, associações não governamentais para o desenvolvimento, associações de utilizadores, associações económicas sectoriais

## Administração pública

Instituto da Água, Administrações de Região Hidrográfica, Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos, Instituto Português de Apoio ao Desenvolvimento, Agência para o Investimento e Comércio Externo de Portugal



Parceria Portuguesa  
para a Água

**Exemplo  
Investigação e Desenvolvimento  
Tecnológico**

## O LNEC no mundo

Mais de 200 estudos em mais de 40 países

Angola, Argélia, Brasil,  
Cabo Verde, China, Colômbia,  
Dinamarca, Finlândia, França,  
Alemanha, Grécia, Guiné-Bissau,  
Índia, Israel, Itália, Marrocos,  
Moçambique, Noruega, Peru,  
São Tomé e Príncipe, África do Sul,  
Espanha, Suécia, Tailândia,  
Uruguai, Venezuela,  
Vietname, etc.

**4 Continentes**

**40 Países !**



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL





Parceria Portuguesa  
para a Água

Exemplo  
Projecto e consultoria

4 Continentes

31 Países !

COBA Consultores de Engenharia e Ambiente

[mapa do site](#)

[ajuda](#)

[english](#)

[empresa](#)

[grupo](#)

[actividades](#)

[projectos](#)



[Principal](#) > [Empresa](#) > [Áreas Geográficas](#)

[Apresentação](#)

[Estratégia](#)

[Historial](#)

[Estrutura Orgânica](#)

**[Áreas Geográficas](#)**

[Âmbito dos Serviços](#)

[Qualidade](#)

[Publicações](#)

[Contactos](#)

## Áreas Geográficas

### EUROPA

Portugal  
Espanha  
Grécia  
Turquia  
Hungria  
Irlanda  
Bulgária  
Macedonia

### AMÉRICA

[Brasil](#)  
Costa Rica  
Venezuela  
República Dominicana  
Argentina  
Haiti  
Equator

### ÁSIA

China (Macau)  
Emiratos Árabes Unidos

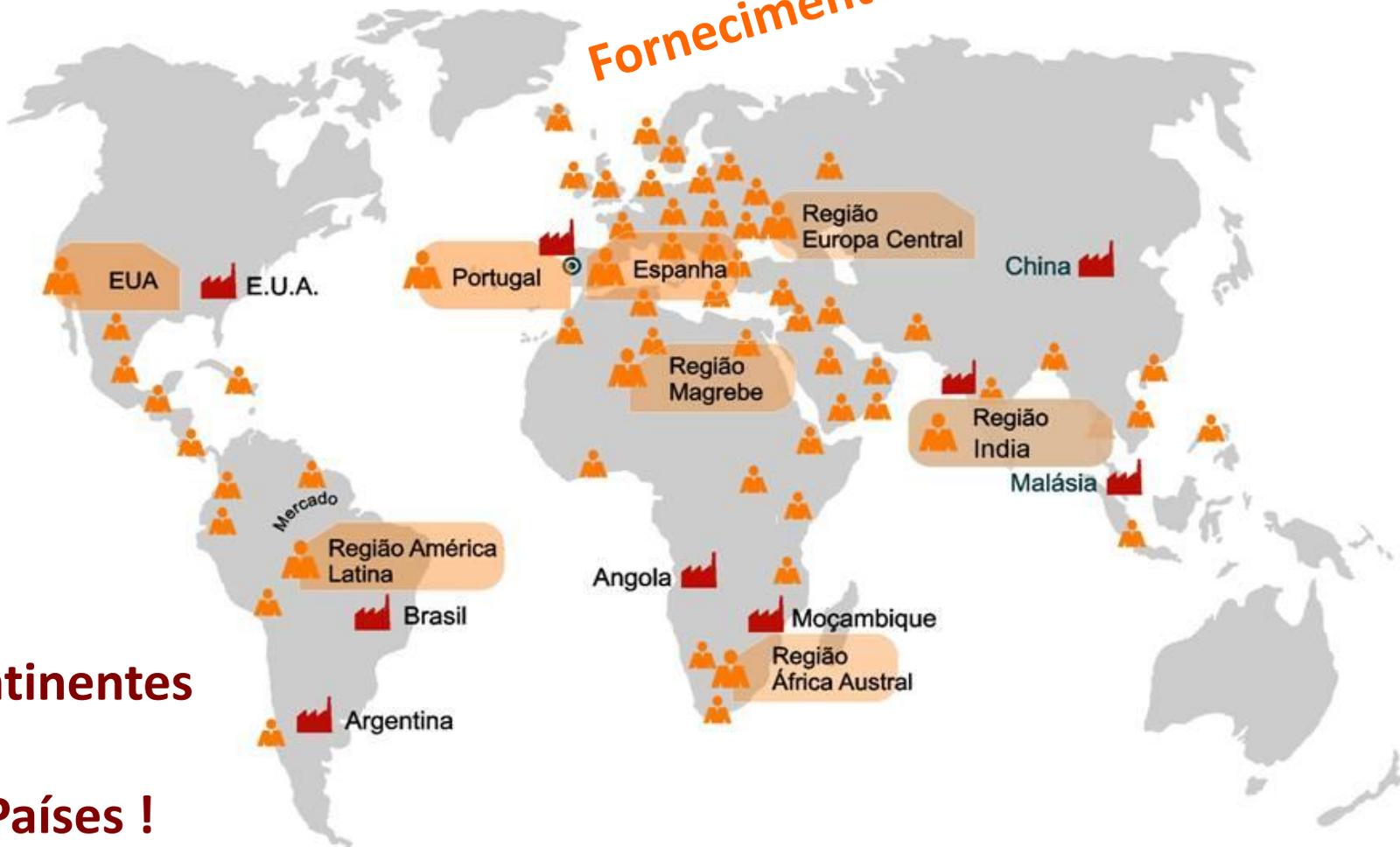
### ÁFRICA

[Angola](#)  
[Moçambique](#)  
[Argélia](#)  
Guiné-Bissau  
Cabo Verde  
Tunísia  
Marrocos  
Ghana  
Suazilândia  
Namibia  
Congo  
S. Tomé e Príncipe  
Senegal  
Guiné Equatorial



Parceria Portuguesa  
para a Água

Exemplo  
Fornecimento de equipamentos



4 Continentes

65 Países !

(Fonte: Fernando Ferreira, 2010 – Internacionalização do Sector da Água, Oportunidades e Dificuldades, Seminário APEMETA sobre o Sector da Água – Gestão e Eficiência, Lisboa)



Parceria Portuguesa  
para a Água

***O que quer que possuamos, duplica o seu  
valor quando temos a oportunidade de o  
partilhar com outros !***

***JEAN-NICOLAS BOUILLY (1763-1842)***





Parceria Portuguesa  
para a Água

# Queremos reforçar cooperações e parcerias

**Com as nações do mundo empenhadas  
num uso sustentável da água:**

**incluindo**

**A China e as suas instituições**



**Parceria Portuguesa para a Água**

**謝謝**

**Muito Obrigado!**