



Parceria Portuguesa  
para a Água

 ENGENHARIA CIVIL  
IV JORNADAS  
**Água Pública** 22 março 2017

# As capacidades do setor da água português ao serviço dos desafios mundiais

Instituto Politécnico de Setúbal – Escola Superior de Tecnologia do Barreiro  
Dia Mundial da Água – 22 de março de 2017

*Francisco Nunes Correia*

 ENGENHARIA CIVIL  
IV JORNADAS  
**Água Pública** 22 março 2017

- 1. Quais são esses desafios mundiais ?**
- 2. Quais as capacidades do setor português ?**
- 3. Qual o papel da Parceria Portuguesa para a Água?**

## 1. Quais são esses desafios mundiais ?



Importância da ÁGUA em muitas dimensões



abastecimento  
e saneamento  
higiene

irrigação  
alimentação

energia

iluminação e indústria

serviços dos  
ecossistemas

conservação da  
natureza

***A ÁGUA é relevante  
para todas as dimensões  
do ambiente e do  
desenvolvimento***

***Uma abordagem integrada  
é sempre necessária!***

# A grande preocupação no Século XXI:

## Segurança Hídrica

Assegurar a **disponibilidade fiável** de água, em condições aceitáveis de **quantidade, qualidade**, e de proteção dos **ecossistemas hídricos**, assegurando todas as **necessidades** humanas de saúde, higiene e produção, e riscos comportáveis relativamente a **desastres naturais**

## Gestão da água – Grande Desafio do Século XXI

Problema **global** com soluções **locais**

→ **O aumento da população**

De 1900 a 2000 a utilização da água no mundo aumentou 10 vezes

7 mil milhões em 2012 / 10 mil milhões em 2050 / 12 a 15 mil milhões em 2100

→ **Uma maior concentração em meio urbano**

Em 2010 pela primeira vez mais de 50% vivia em aglomerados urbanos

1.1 mil milhões não tem água potável 2.4 mil milhões não tem saneamento

→ **Aumento da incerteza causada pelas alterações climáticas**

Maior irregularidade e agravamento de cheias e secas

→ **Crescente relevância como prioridade política global**

Reconhecimento como um Direito do Homem (AG ONU 28 julho 2010)

Importância na Agenda 2030 – Objetivos Desenvolvimento Sustentável (AG ONU 25 setembro 2015)

**Um tema de importância crescente na agenda mundial:  
Resolução das Nações Unidas de 2010 declarando o acesso à água  
e ao saneamento como um “Direito do Homem”**

United Nations

A/RES/64/292



**General Assembly**

Distr.: General  
3 August 2010

Sixty-fourth session  
Agenda item 48

**Resolution adopted by the General Assembly on 28 July 2010**

*[without reference to a Main Committee (A/64/L.63/Rev.1 and Add.1)]*



**64/292. The human right to water and sanitation**

**Um tema de importância crescente na agenda mundial:  
Adoção em 2015 pelas Nações Unidas de uma Agenda  
para o Desenvolvimento Sustentável**

United Nations

A/RES/70/1



**General Assembly**

Distr.: General  
21 October 2015

Seventieth session  
Agenda items 15 and 116

**Resolution adopted by the General Assembly on 25 September 2015**

*[without reference to a Main Committee (A/70/L.1)]*



**70/1. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development**



## Objetivos do Desenvolvimento Sustentável Agenda para 2030



...  
 ➔ 6.2. Em 2030, alcançar um acesso adequado ao saneamento e à higiene para todos  
 ...



### Referências explícitas à água:

3.3 ... combater as doenças transmitidas pela água. . .

3.9 ... reduzir o número de mortes e doenças causadas pela poluição da água. . .

11.5 ... reduzir o número de mortes causadas por desastres relacionados com a água. . .

12.4 ... reduzir o lançamento para a água de substâncias químicas e outros resíduos. . .

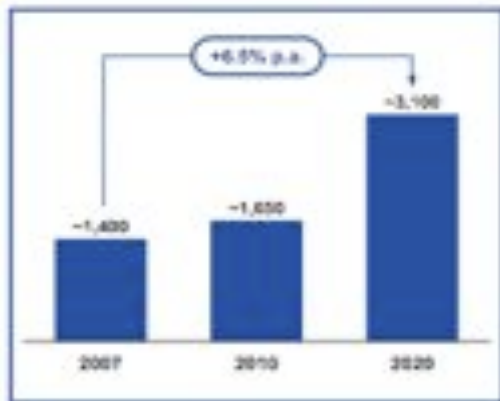
15.1 ... assegurar o uso sustentável dos ecossistemas terrestres e de águas interiores. . .

15.8 ... reduzir o número de mortes causados por desastres relacionados com a água. . .

A "água" é também relevante para os ODS: 1, 2, 5, 7, 13, 14, 16, 17

... provavelmente todos!!!

**Estudo do governo alemão  
para caracterizar o mercado global  
do ambiente e tendências evolutivas  
(2007 – 2020)**



**Crescimento previsto para o mercado global das tecnologias ambientais em bilhões de Euros**

Source: Market studies, interviews with experts, Roland Berger

# GreenTech

## made in Germany 2.0

Environmental Technology  
Atlas for Germany

Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety

Vahlen

**Como se desagregam  
as tecnologias ambientais por sectores?**



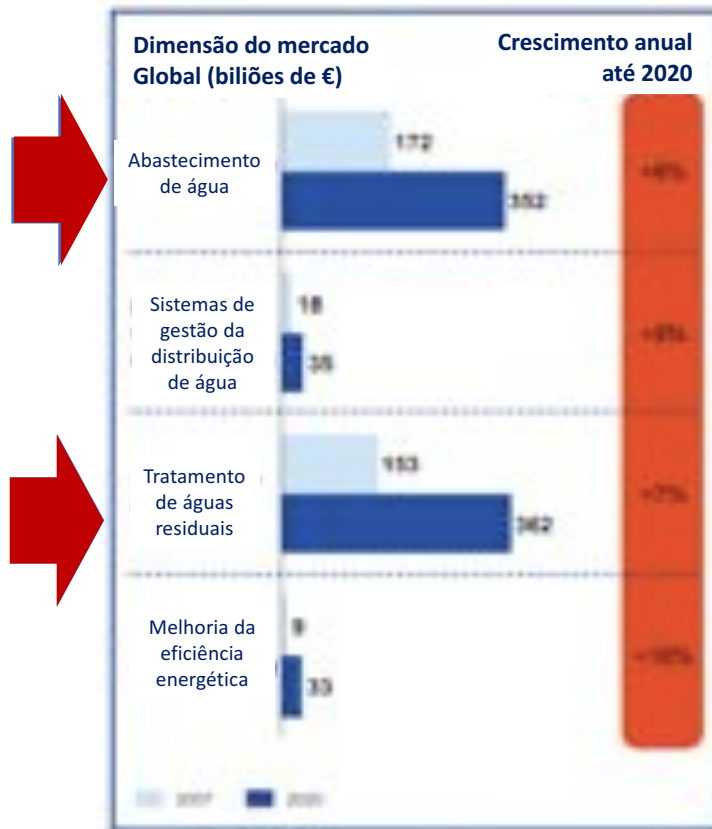
**Dimensão do mercado global para tecnologias ambientais em bilhões de Euros**

Source: Market studies, interviews with experts, Roland Berger



**Gestão da Água**

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



(Fonte: German Government 2008 – Green Tech made in Germany 2.0, Environmental Technology Atlas for Germany, Verlag Vahlen, München)

## 2. Quais as capacidades do setor português ?



## Nos últimos vinte anos, Portugal adquiriu e desenvolveu experiência significativa em:

- Planeamento e gestão dos recursos hídricos
- Abastecimento, saneamento e regulação
- Empreendimentos hidráulicos de fins múltiplos
- Planeamento e gestão da zona costeira
- Instituições para a gestão da água e governância



... e participa ativamente em instituições internacionais:

OCDE, CEE ONU, BM, BEI, BERD, IWA, CE, etc.

## Um crescimento muito acentuado nos níveis e qualidade de atendimento

Evolução do setor entre 1993 e 2016 e objetivos atuais:

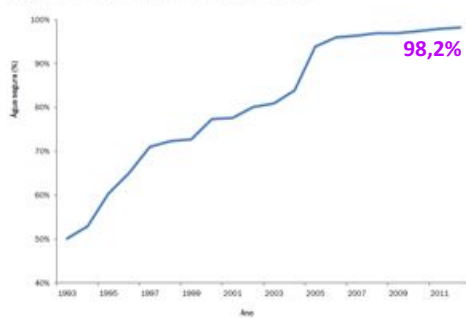




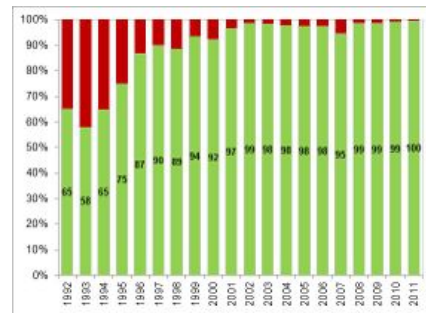
# Um crescimento muito acentuado nos níveis e qualidade de atendimento

Evolução do sector entre 1993 e 2015 e objectivos actuais:

Água com qualidade certificada(%)



Qualidade das águas balneares(%)



Um crescimento muito acelerado em quantidade e qualidade!!!

**“O Milagre Português...”**

*Paul Reiter, Director Executivo da IWA*

## Não foi um “milagre” mas antes o resultado de um esforço conjugado de muitas empresas e instituições



**... com grande experiência e capacidade de afirmação internacional !**

## Empresas portuguesas do sector da água no mundo



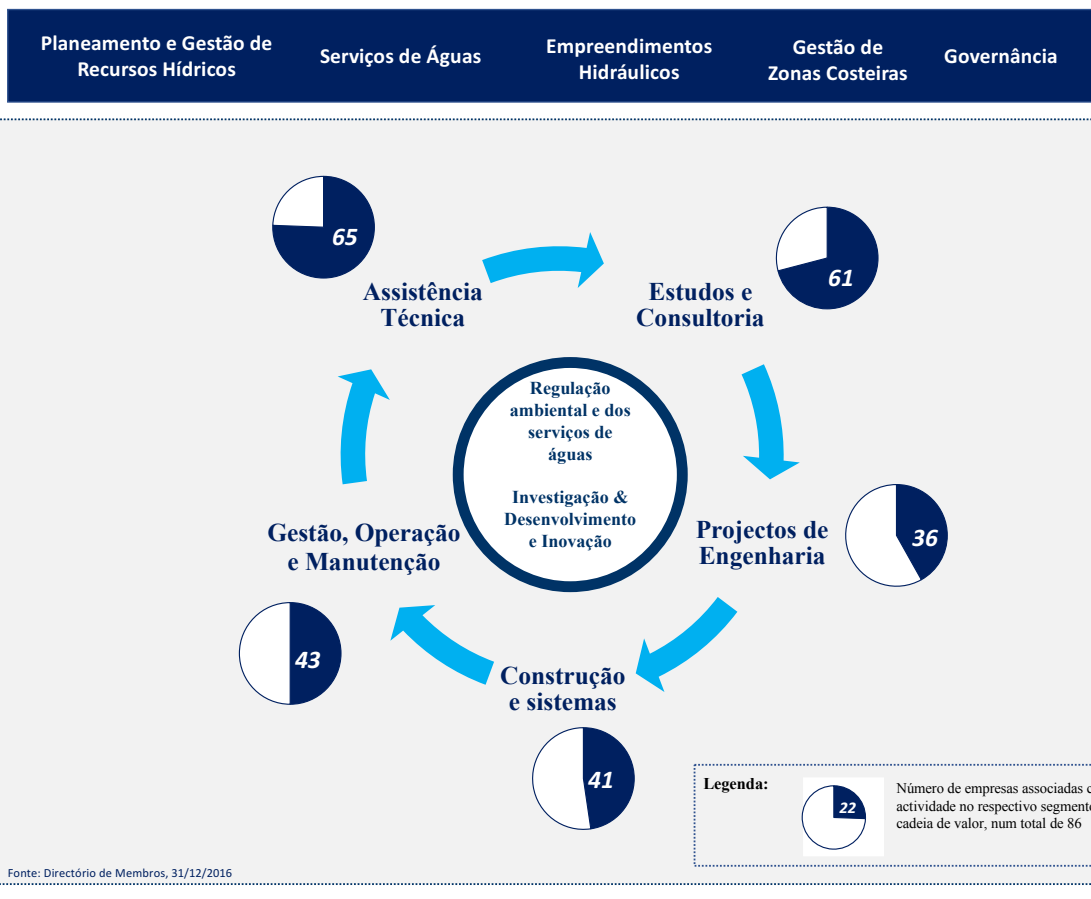
## Empresas portuguesas do sector da água no mundo



Actividade internacional das empresas portuguesas  
**53,2 % em África**



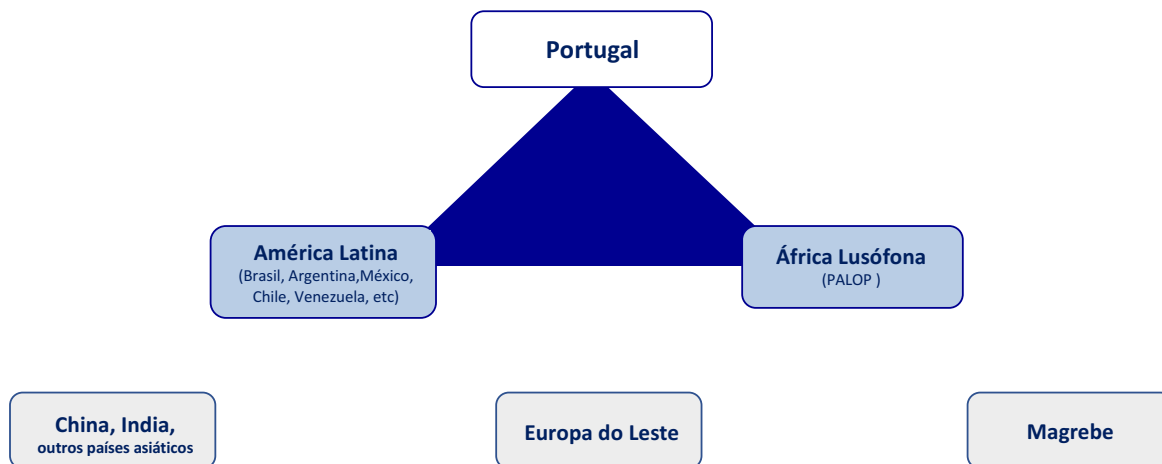
## Cadeia de valor do sector da água



## Oportunidades de negócio

### Áreas geográficas mais relevantes

**Triângulo Virtuoso (prioritário) e áreas complementares relevantes**



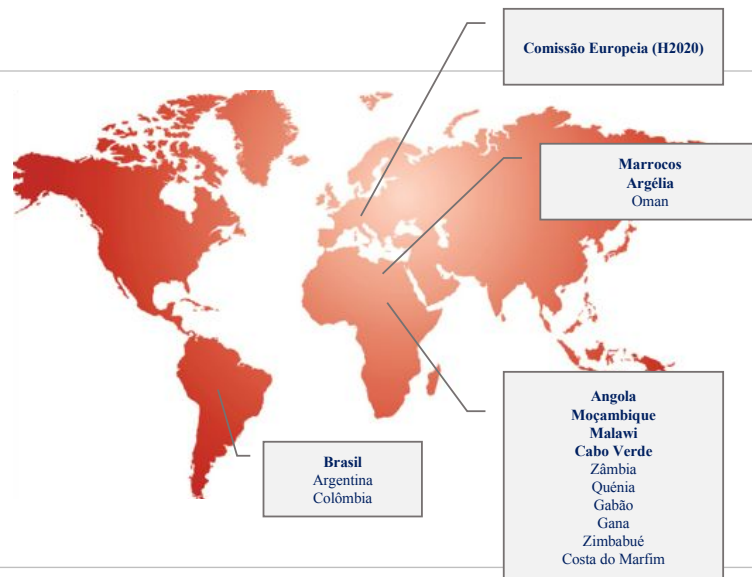
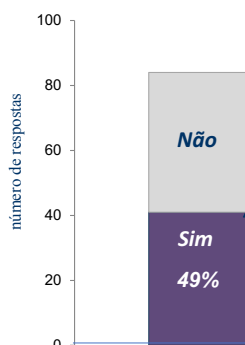
(Fonte: Alexandra Serra e Rafaela Matos 2010 – A Cadeia de Valor de Sector da Água em Portugal, Contributos para um Roteiro de Reforço da Internacionalização, PPA – em preparação)

## “O Cluster da Água de ...” - Áreas de oportunidade -



## Balanço da actividade em 2016 Participação em concursos internacionais

“Em 2016, 49% das empresas participaram individualmente ou em consórcio em pelo menos um concurso internacional”



Nota: Maior número de respostas assinaladas a “bold”. Apenas assinalados os concursos indicados como mais significativos.

## Balço da actividade em 2016

### Entrada em mercados de novas áreas geográficas

*“ Em 2016, 43% das empresas entraram em pelo menos um novo mercado geográfico ”*



### 3. Qual o papel da Parceria Portuguesa para a Água?



## Uma Parceria... para quê?

- Promover uma maior internacionalização deste sector de atividade !
- Procurar oportunidades nos mercados globais
- Chamar a atenção desses mercados para as capacidades de Portugal
- Construir no exterior uma imagem coerente e global
- Atuar como uma “porta de entrada” para quem quiser conhecer o setor em Portugal
- Gerar sinergias, estabelecer objetivos estratégicos comuns e promover um desenvolvimento tecnológico consistente
- Dotar as empresas portuguesas de um instrumento que outros países já têm (França, Holanda, Alemanha, Dinamarca, Suécia, Espanha)
- Reforçar a cadeia de valor do setor da água !

### Artigo 1º - Constituição

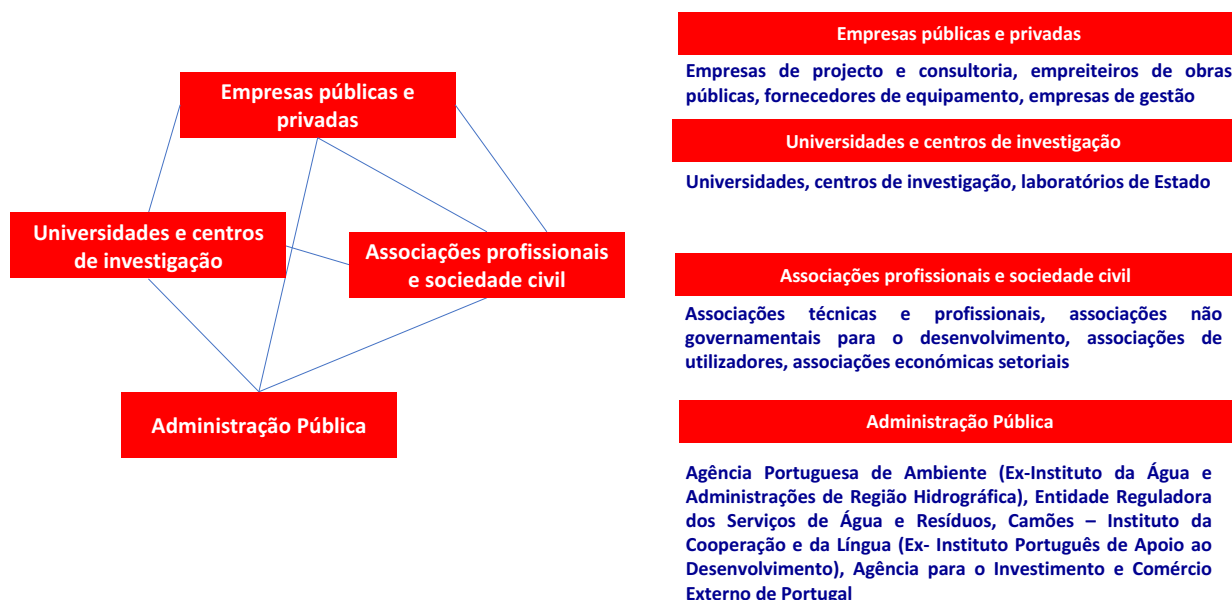
A Parceria Portuguesa para a Água, adiante designada por PPA, é uma associação de direito privado, sem fins lucrativos, constituída por entidades públicas e privadas com interesses no setor da água, que funcionará por tempo indeterminado.

## Missão da PPA

**Promover uma efetiva cooperação entre pessoas, instituições e empresas, de forma a reforçar as capacidades e o conhecimento português no sector da água e a criar oportunidades a nível global, no quadro de projetos de desenvolvimento sustentável e em linha com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável e as melhores práticas internacionais do setor**



## Porquê Parceria





Parceria Portuguesa  
para a Água

 ENGENHARIA CIVIL  
IV JORNADAS  
Água Pública 22 março 2017

***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

 ENGENHARIA CIVIL  
IV JORNADAS  
Água Pública 22 março 2017

**Muito Obrigado!**

