



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

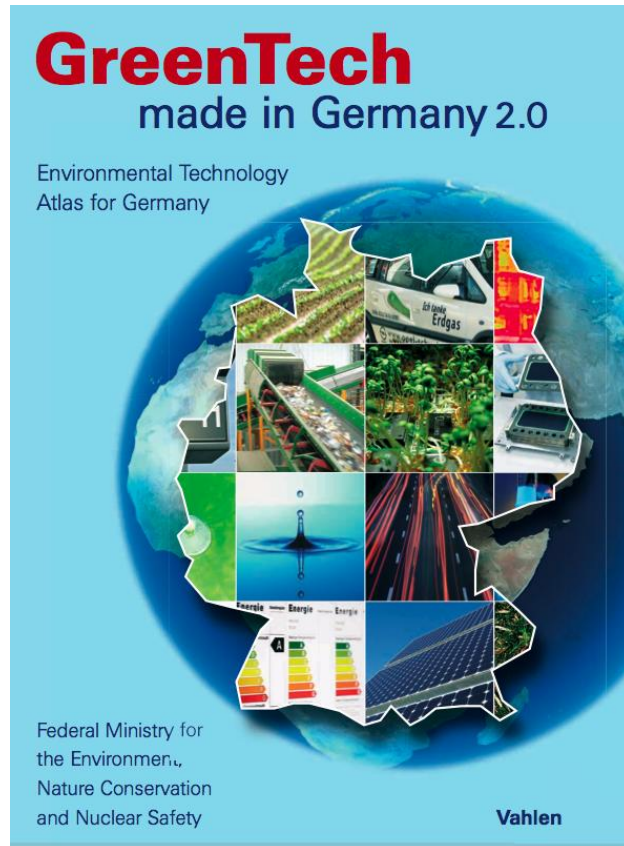
Várias dessas instituições desenvolvem actividade
ou têm já contactos noutros países

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





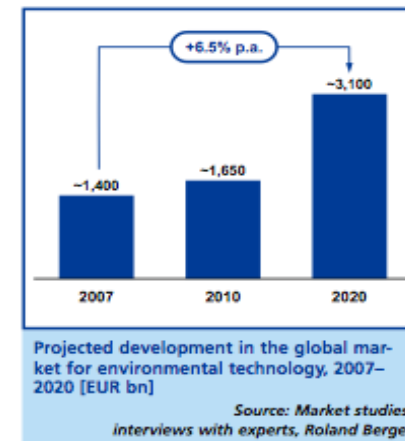
Parceria Portuguesa
para a Água



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

Crescimento de 6,5% ao ano

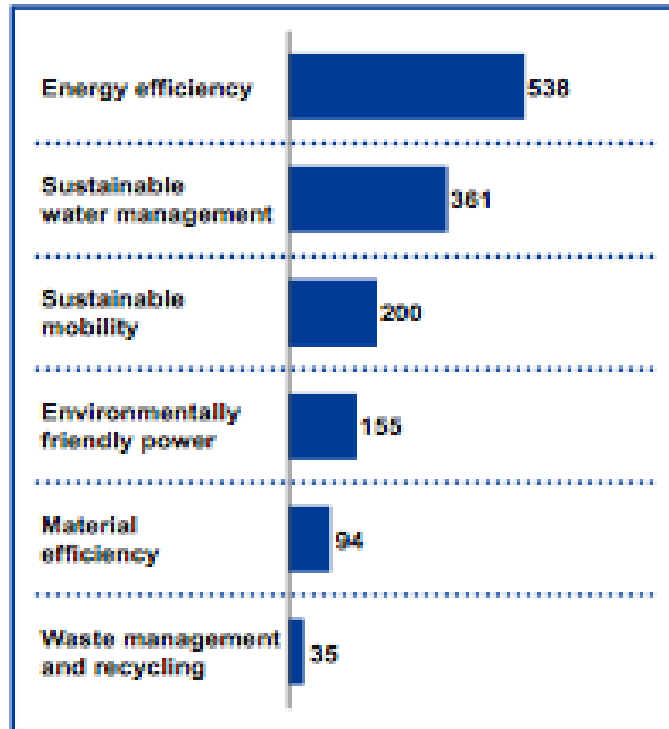
**Cerca de 1 650 biliões € em 2007
3 100 biliões € em 2020**





Parceria Portuguesa
para a Água

Como se desagrega pelos 6 principais sectores?



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

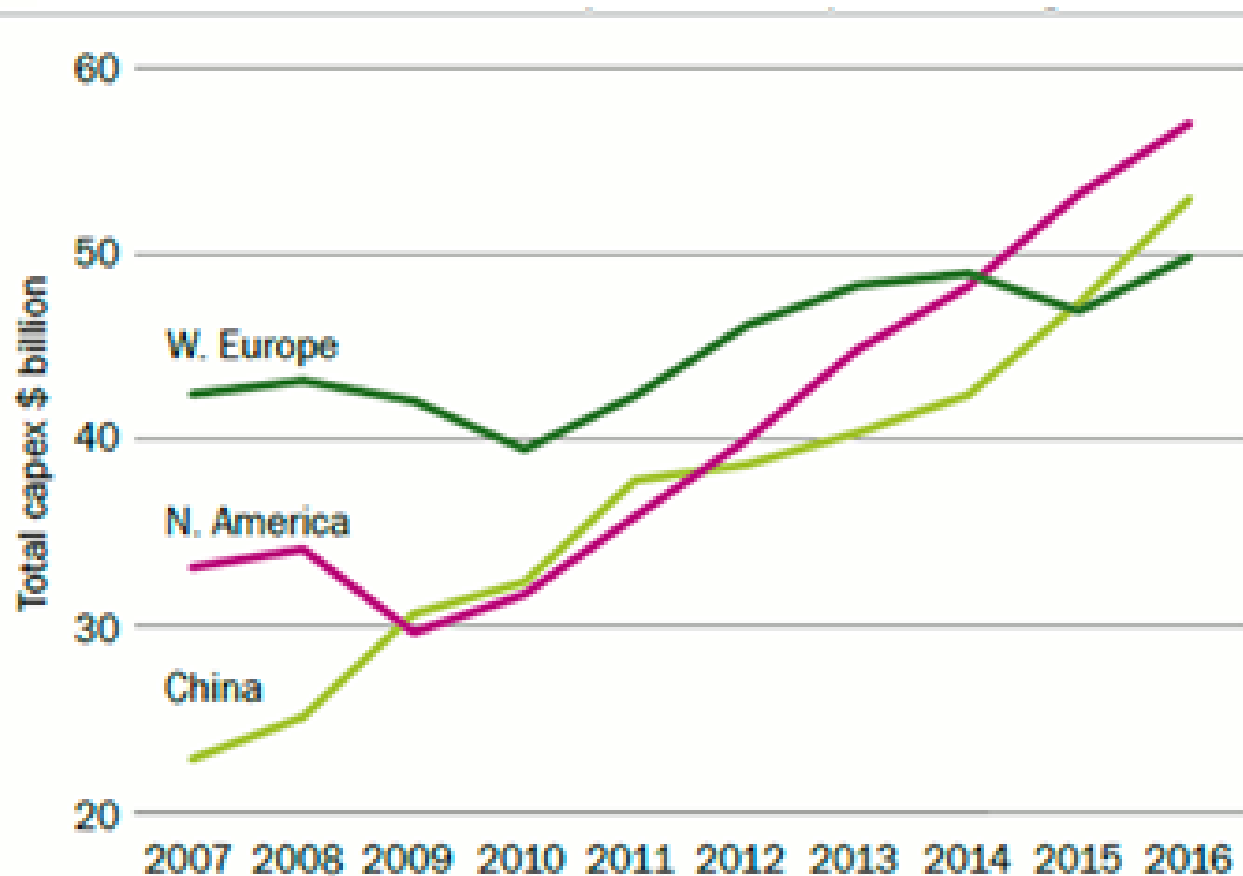
Source: Market studies, interviews with experts, Roland Berger



Gestão da Água

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

Vários estudos fazem a desagregação deste mercado por regiões





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;**

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 hm³);**
- **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.**

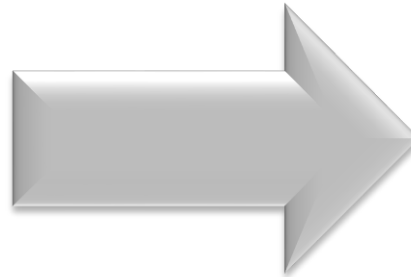


Parceria Portuguesa
para a Água

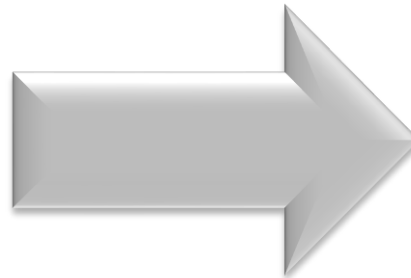
Um crescimento muito acentuado nos níveis de atendimento

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

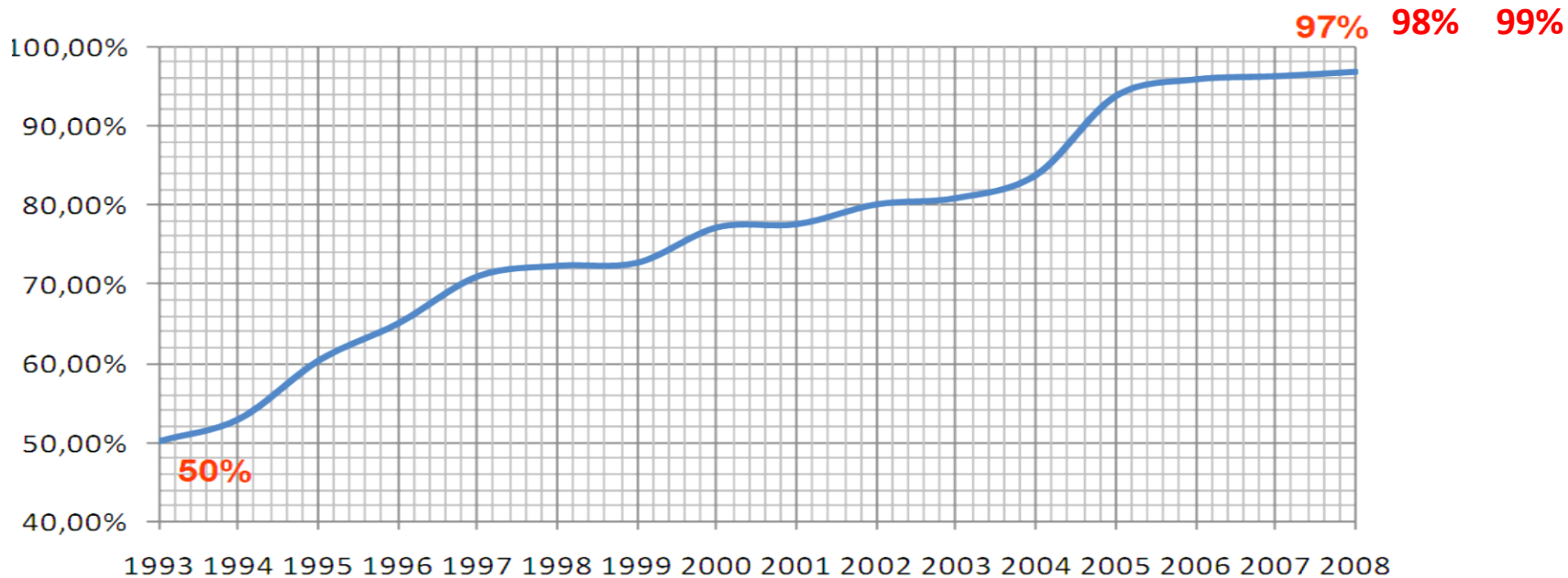




Parceria Portuguesa
para a Água

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

Exigência Comunitária

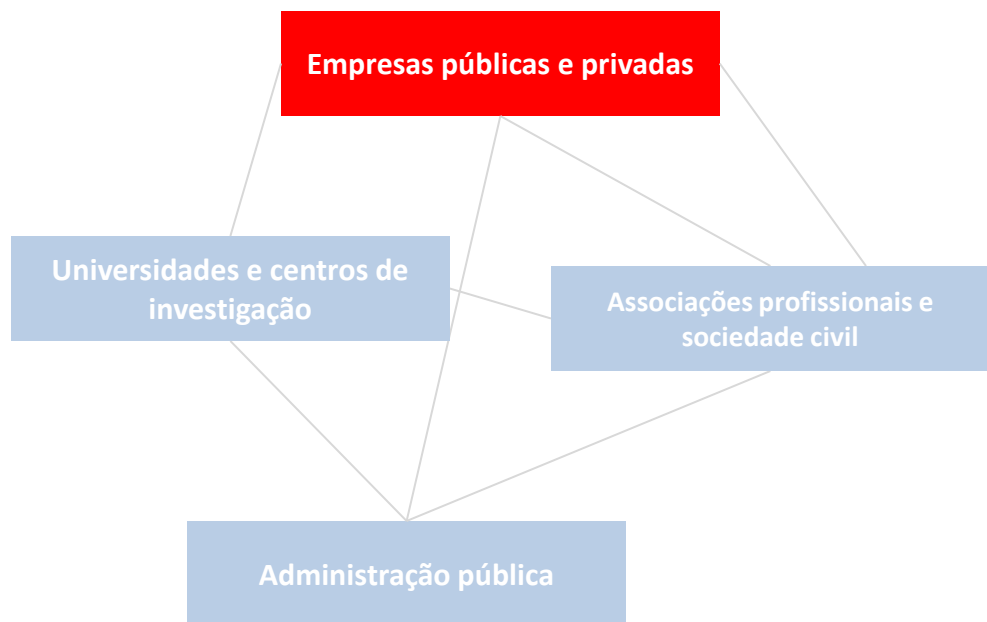


“The Portuguese miracle...”

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

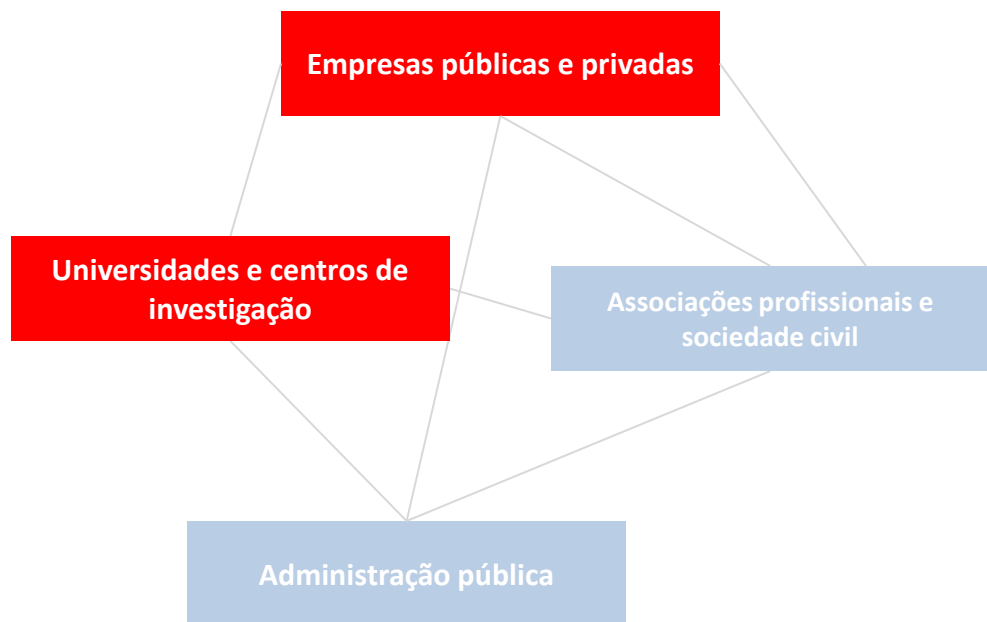
Associações técnicas e profissionais, associações não governamentais para o desenvolvimento, associações de utilizadores, associações económicas sectoriais

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
Namíbia
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!