



INTERNACIONALIZAÇÃO

Um desafio e uma oportunidade para o setor

Francisco Nunes Correia

Évora, 10 de Outubro de 2012



Parceria Portuguesa
para a Água



TÉCNICO
LISBOA



Parceria Portuguesa
para a Água

GUIÃO DE DISCUSSÃO

Linhas Orientadores da Apresentação/Debate

Apresentação dos desafios do setor da água e saneamento no Mundo na perspetiva das **potencialidades que se abrem no exterior aos técnicos e à experiência portuguesa no setor incluindo roteiros para a internacionalização e/ou outras experiências ou opiniões que considere relevante partilhar no âmbito do tema em discussão.**



Parceria Portuguesa
para a Água

Tópicos desta apresentação:

- 1 Quais as tendências à escala global?**
- 2 Quais as oportunidades para Portugal?**
- 3 Que papel pode desempenhar a PPA?**
- 4 Quais as principais atividades em curso?**



Parceria Portuguesa
para a Água

- 1 Quais as tendências à escala global?**

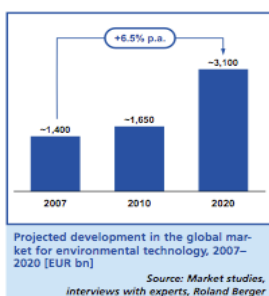


Parceria Portuguesa
para a Água

A Presidência Alemã da UE
promoveu em 2007 um estudo 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



GreenTech made in Germany 2.0

Environmental Technology
Atlas for Germany



Federal Ministry for
the Environment,
Nature Conservation
and Nuclear Safety

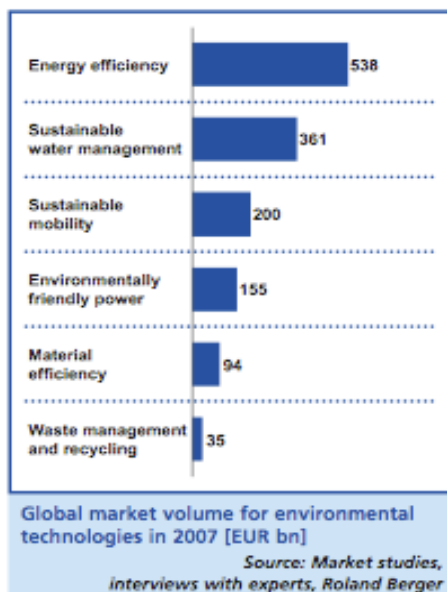
Vahlen



Parceria Portuguesa
para a Água

Como se desagrega pelos 6 principais sectores?

Energias Renováveis
PT tem condições excecionais
e está a desenvolver um cluster
Industrial muito dinâmico



Gestão da Água
PT tem tradição, excelência
tecnológica e já alguma expe-
riência de internacionalização



Parceria Portuguesa
para a Água

Gestão da água

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 da escassez e seca

→ *Crescente relevância como prioridade política global*

Importância destacada nos Objectivos de Desenvolvimento do Milénio (ODM)

Reconhecimento como um Direito Fundamental (AG ONU 28 Julho 2010)



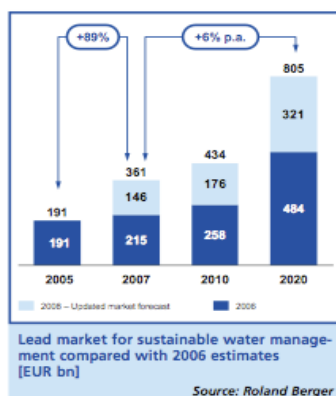
Parceria Portuguesa
para a Água

Evolução do mercado global relativo à gestão sustentável da água:

Crescimento de 6 % ao ano

Cerca de 361 biliões € em 2007

805 biliões € em 2020



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



Parceria Portuguesa
para a Água

2 Quais as oportunidades para Portugal?



Parceria Portuguesa
para a Água

Portugal adquiriu e desenvolveu experiência significativa

Planeamento e gestão dos recursos hídricos

Abastecimento, saneamento e regulação

Empreendimentos hidráulicos

Planeamento e gestão da zona costeira

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



... não só experiência mas também prestígio: OCDE, BEI, IWA, CE, etc.

Cadeia de valor do sector da água



**Parceria Portuguesa
para a Água**

Um crescimento muito acentuado nos níveis de atendimento

Evolução do setor entre 1993 e 2011 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

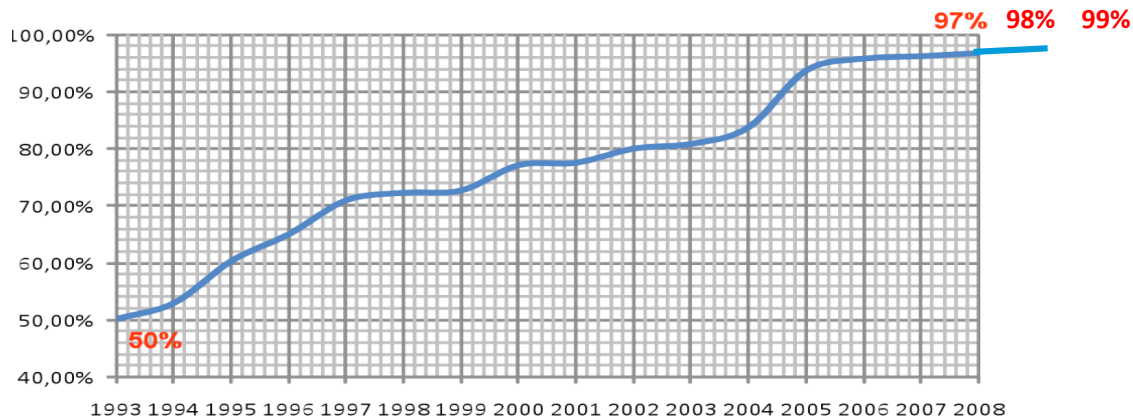




Parceria Portuguesa
para a Água

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



Parceria Portuguesa
para a Água

Exemplo
Projeto 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

Áreas Geográficas

Apresentação

Estratégia

Historial

Estrutura Orgânica

Áreas Geográficas

Âmbito dos Serviços

Qualidade

Publicações

Contactos

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

Exemplo
Construção



PRESENÇA NO MUNDO

países



4 Continentes

17 Países !

Clique no mapa para ampliar

países
Angola
Brasil
Cabo Verde
Colômbia
Eslováquia
Espanha
Hungria
Irlanda
Malawi
México
Moçambique
Peru
Polónia
Portugal
República Checa
Roménia
S. Tomé e Príncipe



Parceria Portuguesa
para a Água

**Exemplo
Investigação e Desenvolvimento
Tecnológico**

4 Continentes



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

O LNEC no mundo

40 Países !

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.



© LNEC 2006



Parceria Portuguesa
para a Água

3 Que papel pode desempenhar a PPA?



**Um legado do 5º Fórum Mundial da Água (Istambul, 2009)
Uma rede de entidades presentes no
Pavilhão de Portugal:**



Uma Parceria... para quê?

- Promover uma maior internacionalização deste setor de actividade !
- 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



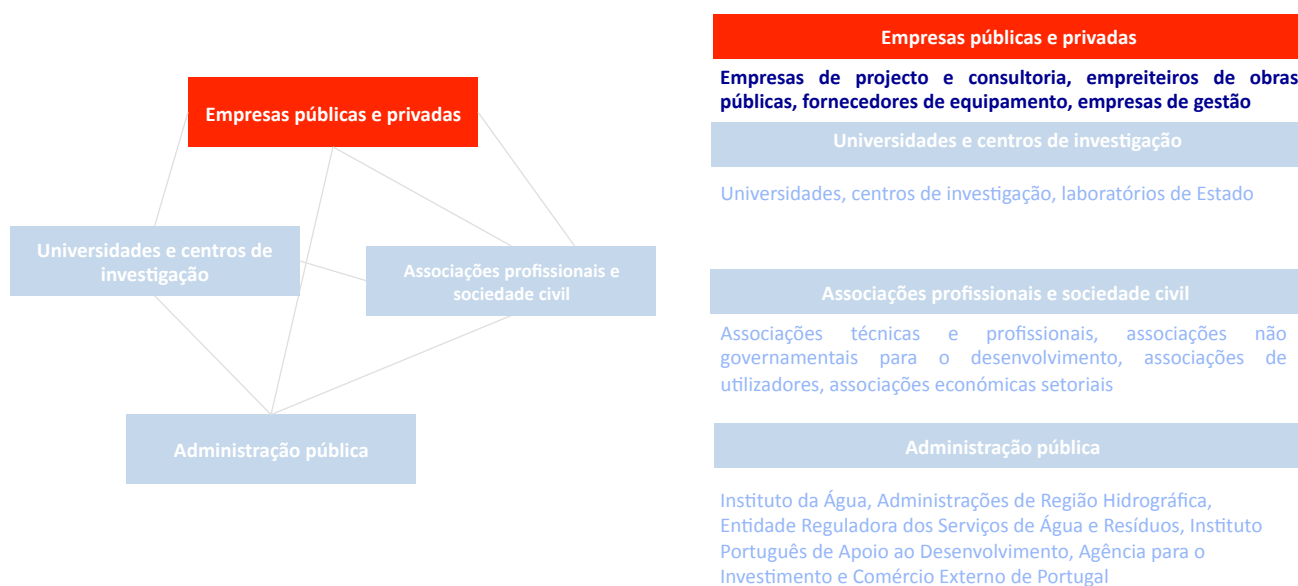
Parceria Portuguesa
para a Água

- Gerar **sinergias** entre diferentes entidades, estabelecer **objetivos estratégicos** comuns e promover um **desenvolvimento tecnológico** consistente
- Dotar as empresas portuguesas de um **instrumento** que outros países europeus já têm (França, Holanda, Alemanha, Dinamarca, Suécia, ...)
- Reforçar a **cadeia de valor** do setor da água !



Parceria Portuguesa
para a Água

Componentes da Parceria





Parceria Portuguesa
para a Água

Componentes da Parceria



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 setoriais

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

Componentes da Parceria



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 setoriais

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



Componentes da Parceria



4 Quais as principais atividades em curso?



Parceria Portuguesa
para a Água

Principais Iniciativas

Projeto ÁguaGlobal (c/ AEP e Compete)

Seminários e exposição AcquaLive (c/ AIP)

Participação na European Innovation Partnership on Water (c/ CE)

Participação no Mecanismo de Acompanhamento do Mercado
das Multilaterais Financeiras (c/AICEP e MF-GEPI)

Divulgação semanal de oportunidades a nível internacional

Missão Empresarial ao BAfD e Tunísia em Novembro de 2012

Missão Empresarial a Moçambique em Maio de 2013

Participação nos principais eventos internacionais

IWA 2010, IWA 2012, IWRA 2011, 6º Fórum Mundial da Água, etc.



Parceria Portuguesa
para a Água



MERCADOS-ALVO

Principais objetivos:

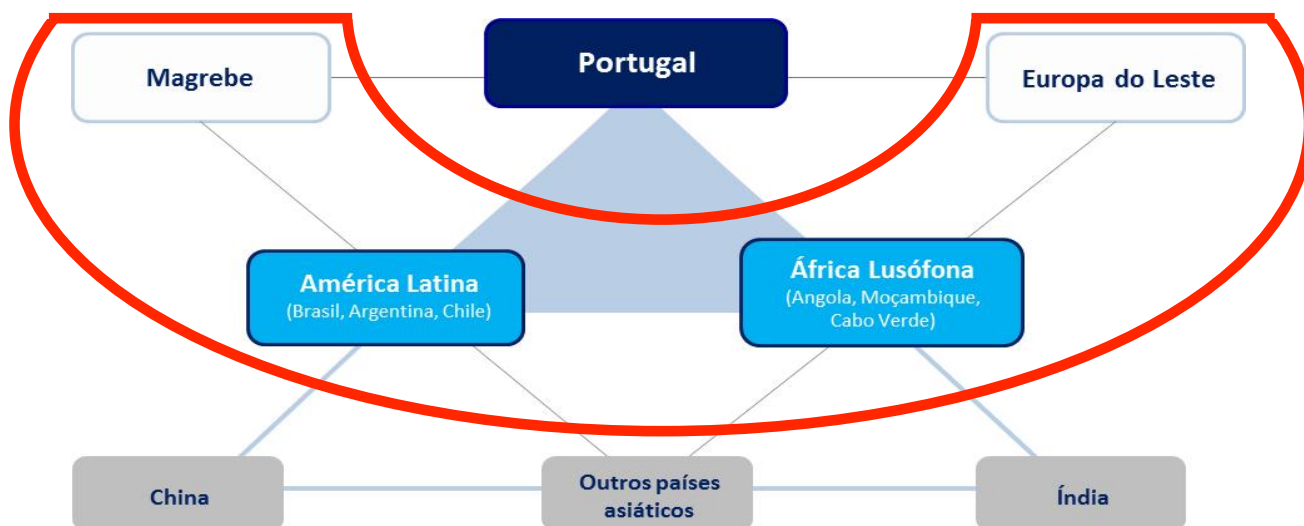
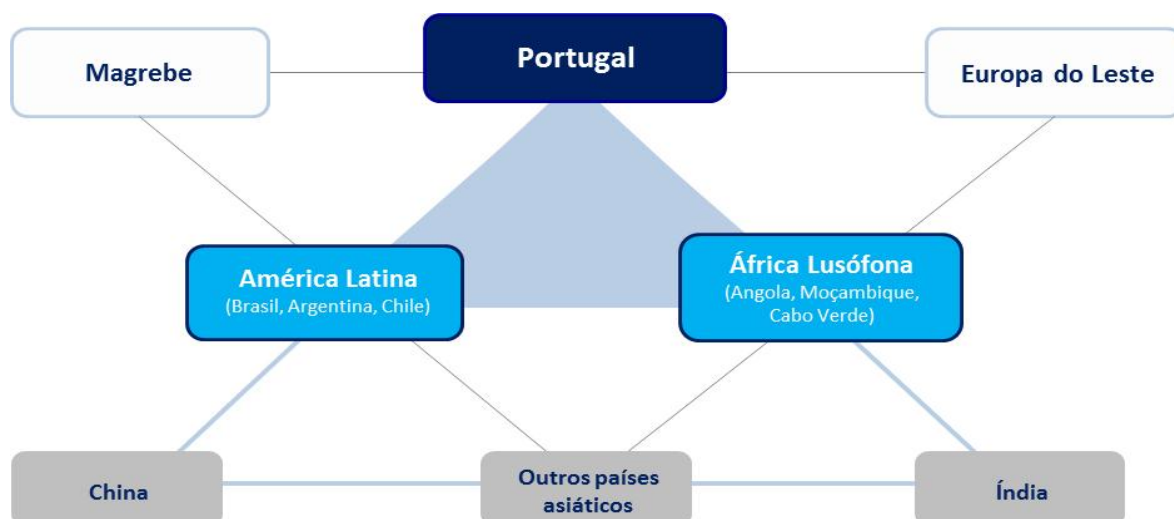
- Conhecimento dos mercados-alvo
- Conhecimento das instituições financeiras internacionais
- Caracterização do setor português e potencial de internacionalização
- Prospecção de potencialidades
- Reforço da “marca Portugal”

POLÓNIA
SÉRVIA
CROÁCIA
MARROCOS
ARGÉLIA
ANGOLA
BRASIL
MOÇAMBIQUE

Oportunidades de negócio

Áreas geográficas mais relevantes

Triângulo Virtuoso (prioritário) e áreas complementares relevantes

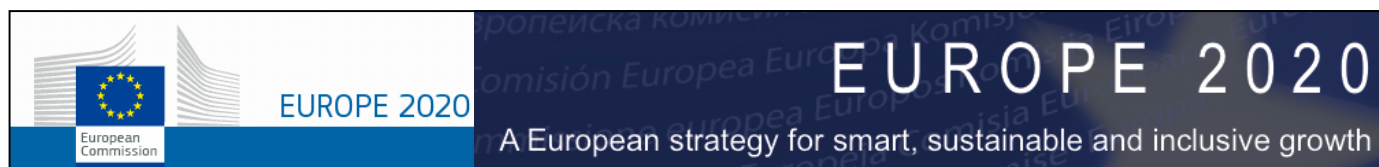




O AcquaLiveExpo está direccionado para empresas do sector da água, resíduos e ambiente. Pretende-se apresentar aos profissionais do sector as novidades e inovações que surgem no mercado e sensibilizar o público em geral para o uso mais eficiente da água.

Realização: 21 / 23 Março 2013
Local: Centro de Congressos de Lisboa, Pavilhão do Rio - Junqueira
Perfil do visitante: Salão aberto a Profissionais e Público

Comissão Organizadora



3173rd ENVIRONMENT Council meeting
Luxembourg, 11 June 2012

13. Furthermore, ENCOURAGES the implementation and further development of the European innovation partnerships and SUPPORTS the launch of the European Innovation Partnerships on Water and on Raw Materials to break down barriers to innovation and facilitate the development of innovative solutions in the fields of water management and of sustainable supply, use, recycling and substitution of raw materials, taking into account its Conclusions of 30-31 May 2012 on European Innovation partnerships¹⁸.



**Steering Group of the
European Innovation Partnership on Water**
1st meeting, 4 September 2012

Conclusions

- 1) The water-energy nexus
- 2) Water governance
- 3) Financing for innovation
- 4) Resource efficient urban water supply and wastewater treatment
- 5) Balancing supply and demand
- 6) Integration of rural water management and land-use planning
- 7) Water supply and sanitation for small rural communities
- 8) Best practices in industrial water management

**Steering Group of the
European Innovation Partnership on Water**
Francisco Nunes Correia

European Innovation Partnership on Water

TASK FORCE COMPOSITION

Rafaela Saldanha Matos





Parceria Portuguesa
para a Água

Principais Iniciativas

Projeto ÁguaGlobal (c/ AEP e Compete)

Seminários e exposição AcquaLive (c/ AIP)

Participação na European Innovation Partnership on Water (c/ CE)

Participação no Mecanismo de Acompanhamento do Mercado
das Multilaterais Financeiras (c/AICEP e MF-GEPI)

Divulgação semanal de oportunidades a nível internacional

Missão Empresarial ao BAfD e Tunísia em Novembro de 2012

Missão Empresarial a Moçambique em Maio de 2013

Participação nos principais eventos internacionais

IWA 2010, IWA 2012, IWRA 2011, 6º Fórum Mundial da Água, etc.



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

Muito Obrigado!