



Parceria Portuguesa
para a Água



PARCERIA PORTUGUESA PARA A ÁGUA

Um Projecto de Internacionalização do Sector

Lisboa, 3 de Março de 2011

Francisco Nunes Correia



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**

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

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



Águas de Valongo





Parceria Portuguesa
para a Água

Antecedentes

Portugal é um país aberto ao mundo desde há muitos séculos



Globalização é uma palavra que se “escreveu” pela primeira vez em português 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.

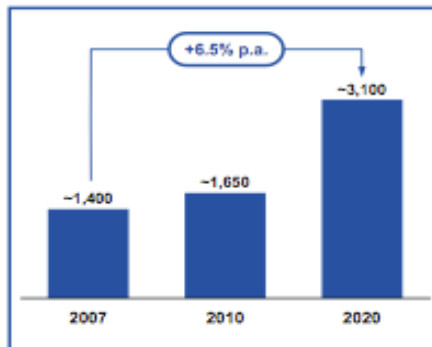


Parceria Portuguesa
para a Água

**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**



Projected development in the global market for environmental technology, 2007–2020 [EUR bn]

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

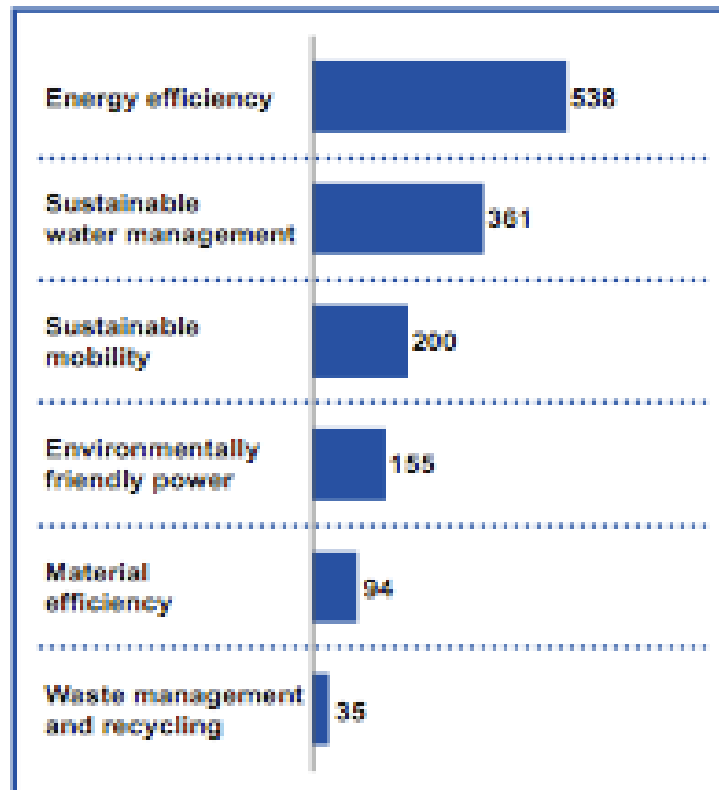
Vahlen



Parceria Portuguesa
para a Água

Como se desagrega pelos 6 principais sectores?

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



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

Source: Market studies, interviews with experts, Roland Berger

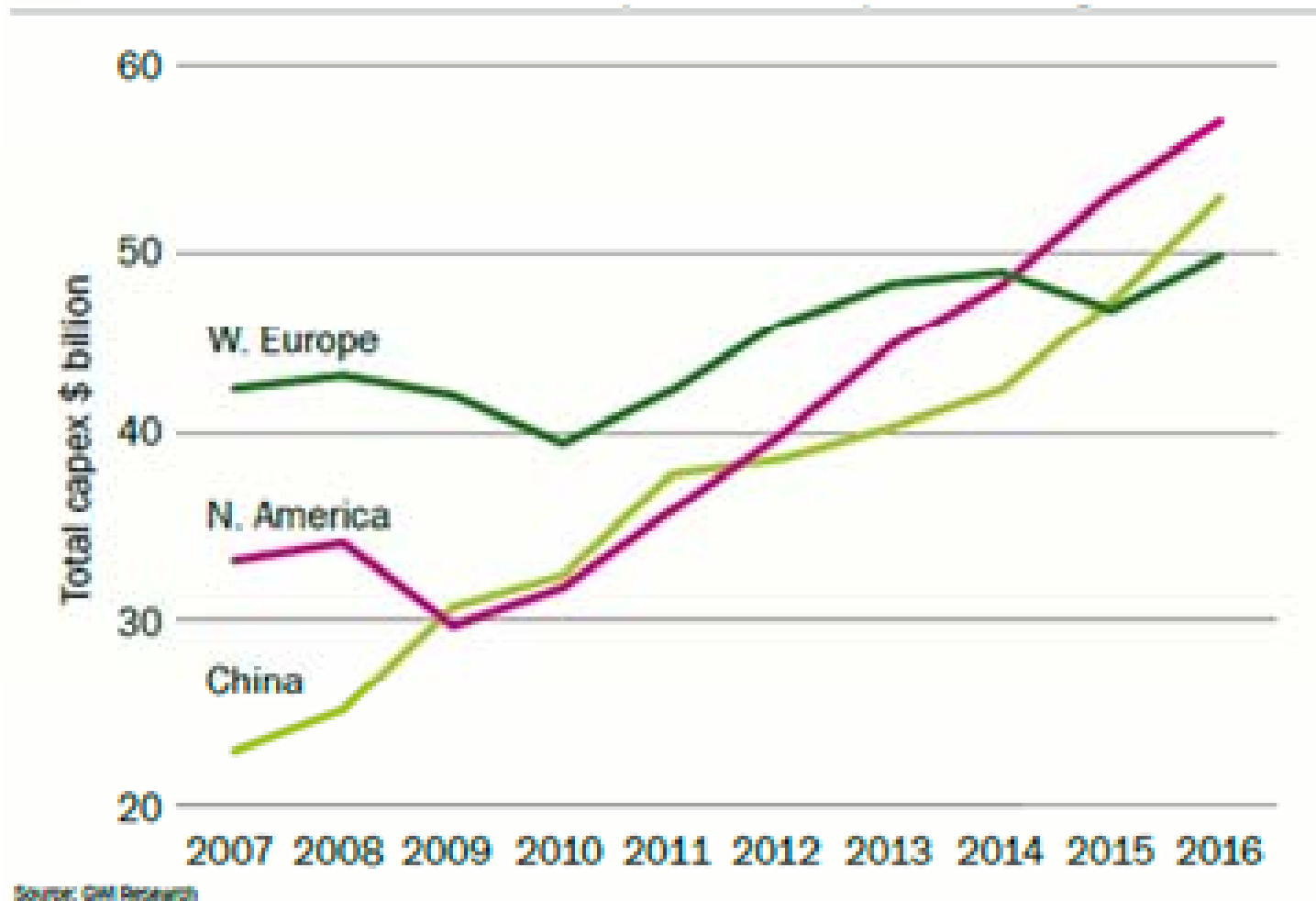


Gestão da Água
PT tem tradição, excelência
tecnológica e já alguma expe-
riência de internacionalização



Parceria Portuguesa
para a Água

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

Abastecimento, saneamento e regulação

Empreendimentos hidráulicos

Planeamento e gestão da zona costeira

Instituições para a gestão da água e governância

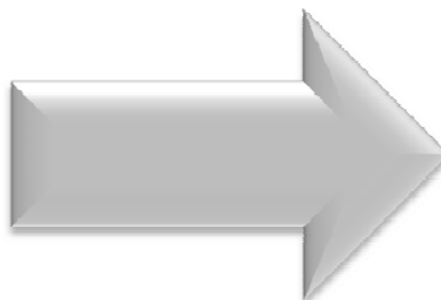


Parceria Portuguesa
para a Água

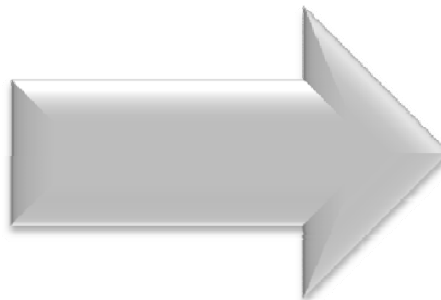
Um crescimento muito acentuado nos níveis de atendimento

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

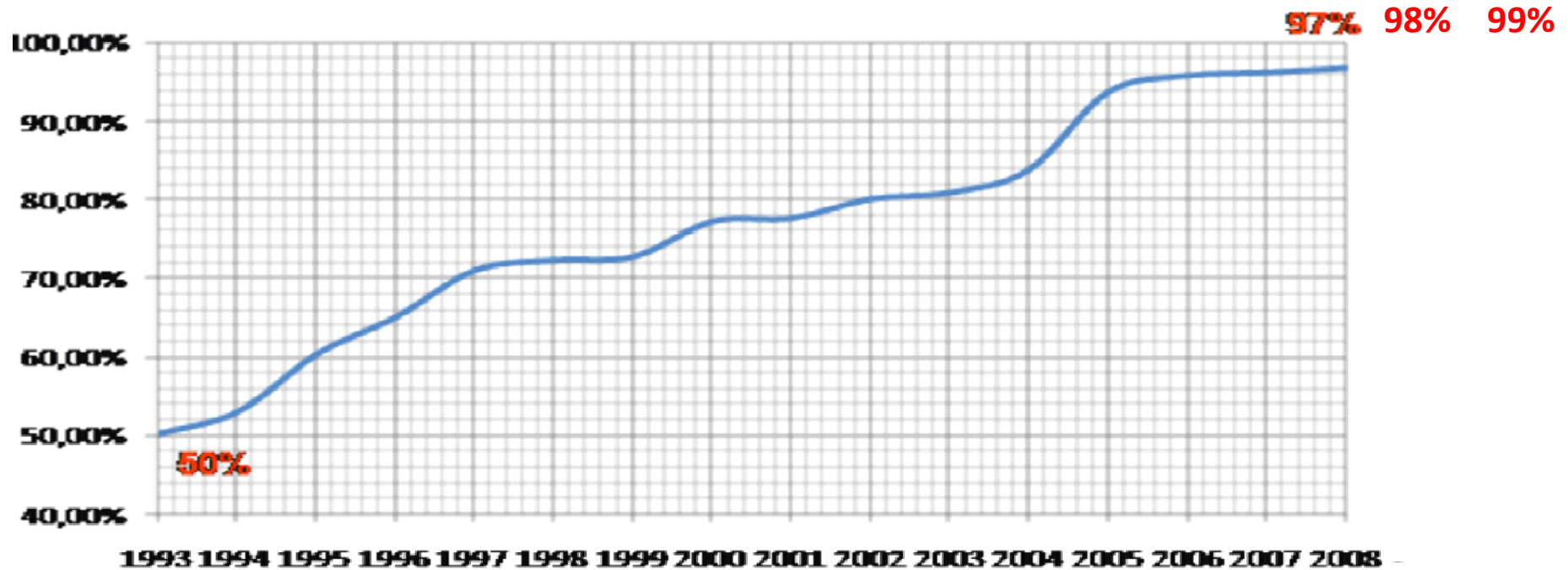




Parceria Portuguesa
para a Água

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

Cadeia de valor do sector da água

Planeamento e Gestão de Recursos Hídricos

Serviços de Águas

Empreendimentos Hidráulicos

Gestão de Zonas Costeiras

Governância

- Formação em áreas específicas
- Regulamentação e Normalização técnicas
 - Sistemas de avaliação de desempenho
- Assessoria à implementação de projectos
- Supervisão e acompanhamento de contratos
- Preparação e gestão de processos de financiamento

Assistência Técnica

- Sistemas de previsão e modelação computacional
- Sistemas de informação geográfica
- Planeamento estratégico
- Participação pública
- Integração das componentes económica, ambiental e social
- Planos directores (recursos hídricos, hidroelectricidade, água e saneamento)

Estudos Estratégicos e Consultoria

Regulação ambiental e dos serviços de águas

Investigação, Desenvolvimento e Inovação

Serviços de Operação e Manutenção

- Telegestão e automação
- Sistemas de apoio à decisão
- Gestão integral dos serviços
- Sistemas automáticos de operação
- Gestão patrimonial de infra-estruturas
- Monitorização e análises laboratoriais

Projectos de Engenharia

- Dimensionamento de sistemas
- Selecção de novas tecnologias
- Termos de referência e especificações técnicas
- Simulação 3D das obras projectadas
- Conformidade ambiental dos projectos

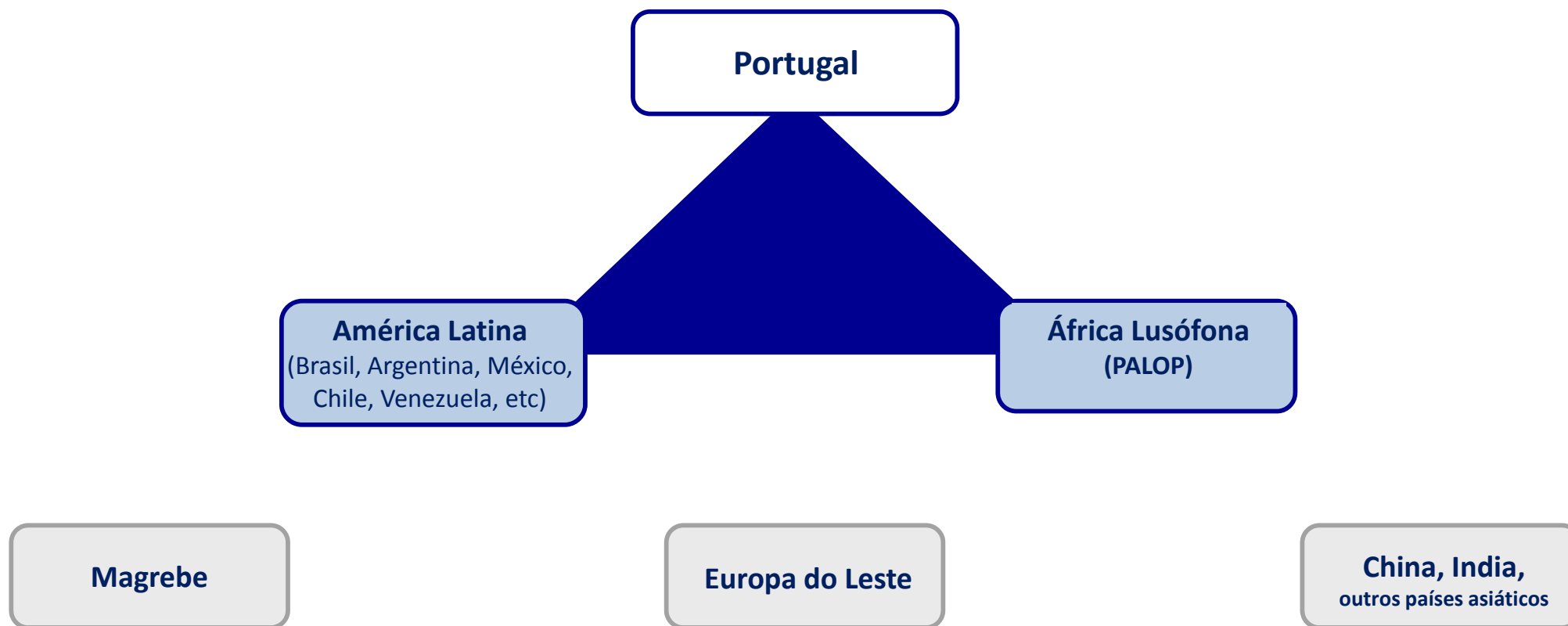
Construção

- Gestão de projectos
- Gestão do risco
- Fiscalização
- Construção civil
- Fabrico, fornecimento e montagem de equipamentos
- Instalações eléctricas, telegestão e automação

Oportunidades de negócio

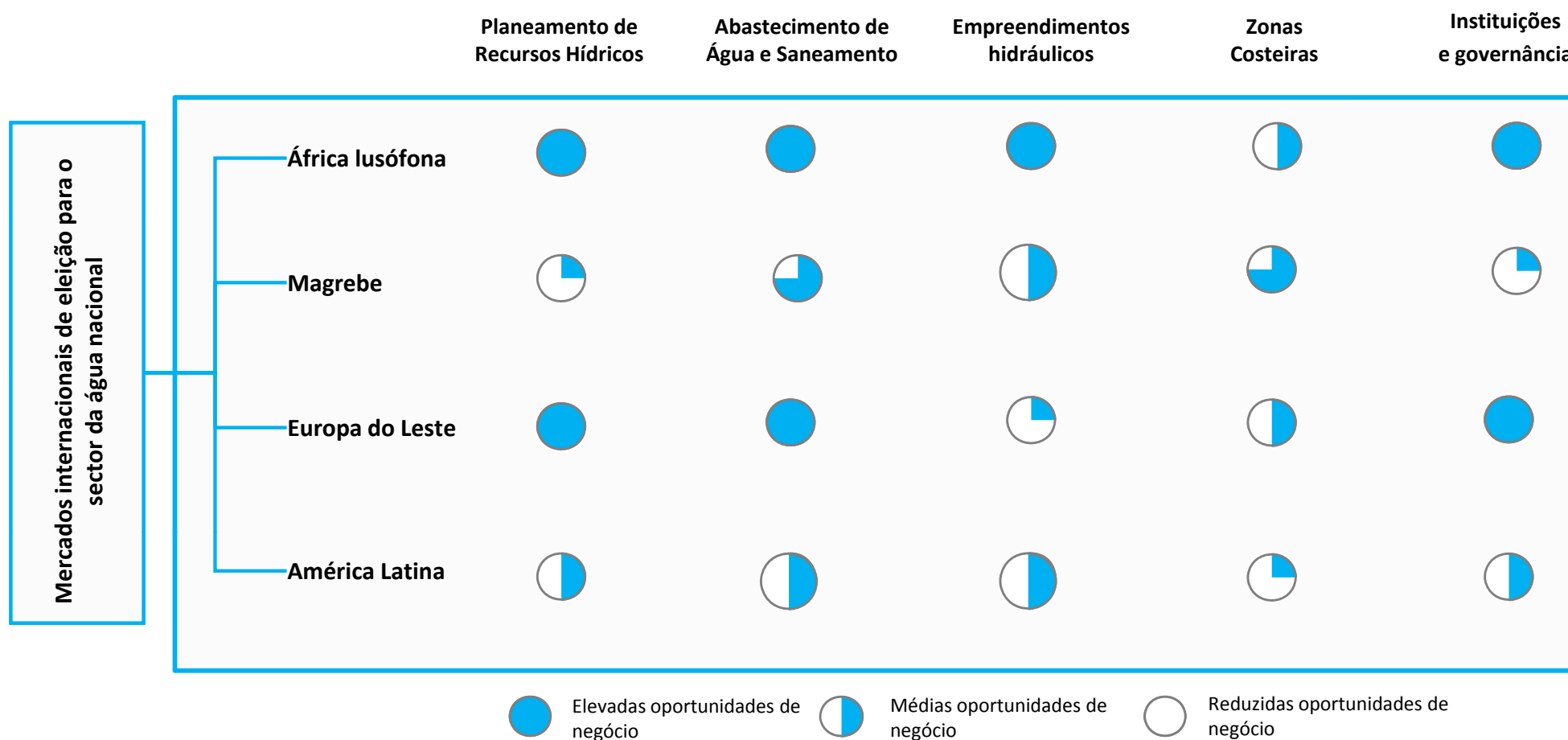
Áreas geográficas mais relevantes

Triângulo Virtuoso (prioritário) e áreas complementares relevantes



A PPA iniciou uma avaliação preliminar das oportunidades

Oportunidades de negócio nos diversos mercados prioritários tendo em conta as principais **necessidades** desses mercados e as **capacidades** e experiência das empresas portuguesas



(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)

SÉRVIA

UM MERCADO PRÓSPERO PARA A INTERNACIONALIZAÇÃO DO SECTOR DA ÁGUA PORTUGUÊS

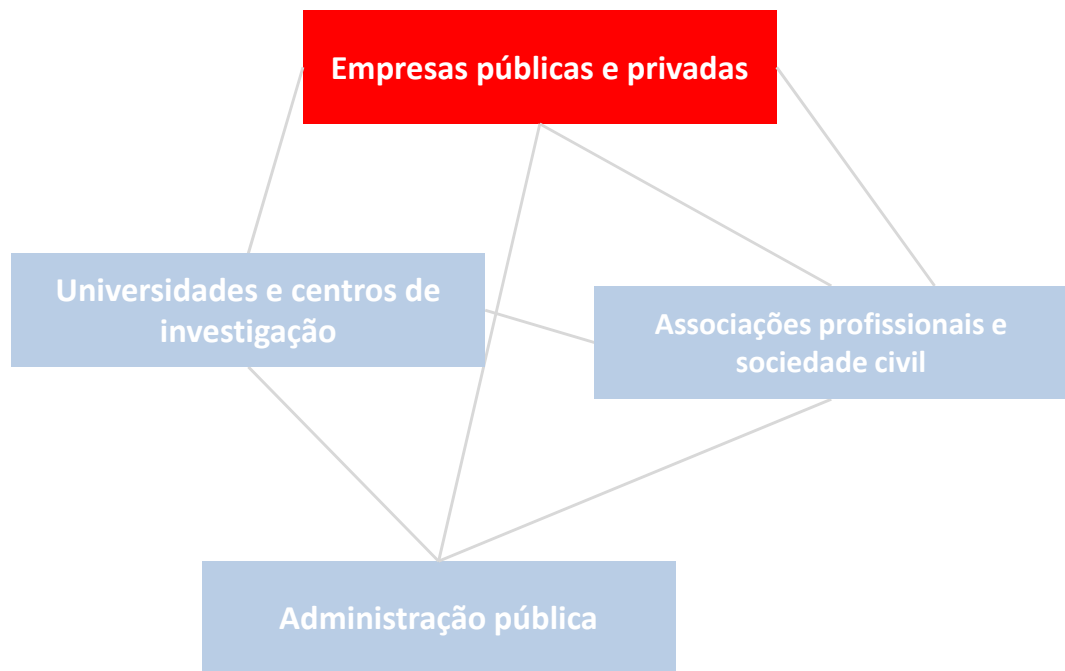
Junho de 2011

Conteúdo

1. A Sérvia.....	4
1.1 Caracterização geral da Sérvia	4
Geografia.....	4
Demografia.....	5
Ambiente	6
Infra-estruturas.....	7
Outros dados relevantes	9
1.2 Contexto político.....	9
1.3 Contexto económico.....	11
1.4 Relações com a União Europeia	14
2. O Sector da Água na Sérvia.....	17
2.1 Recursos Hídricos	17
2.2 Abastecimento de água.....	19
Níveis de serviço.....	19
Consumo por sectores	20
Qualidade da água.....	21
Sustentabilidade económica do sector.....	22
2.3 Saneamento de águas residuais	22
Drenagem.....	22
Tratamento.....	23
Sustentabilidade económica do sector.....	24
2.4 Enquadramento estratégico e legal.....	25
Estratégias	26
Planos e programas	26
Leis.....	28
2.5 Enquadramento institucional	29
2.6 Sector industrial servo	30
3. Investir no Sector da Água na Sérvia.....	32
3.1 O investimento estrangeiro na Sérvia.....	32
3.2 A Sérvia como um potencial Mercado	34
a) Ambiente económico nacional favorável	35
b) Incentivos financeiros	36
c) Relações comerciais.....	37
d) Capital intelectual servo.....	38
e) Ausência burocrática de entrada no mercado	38
f) Boas comunicações.....	39
3.3 Entidades de apoio.....	39
3.4 Formas de Financiamento.....	41
3.5 Exemplos de projectos de sucesso	42
3.6 Vantagens do investimento português para a Sérvia.....	42
4. Bibliografia.....	42



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

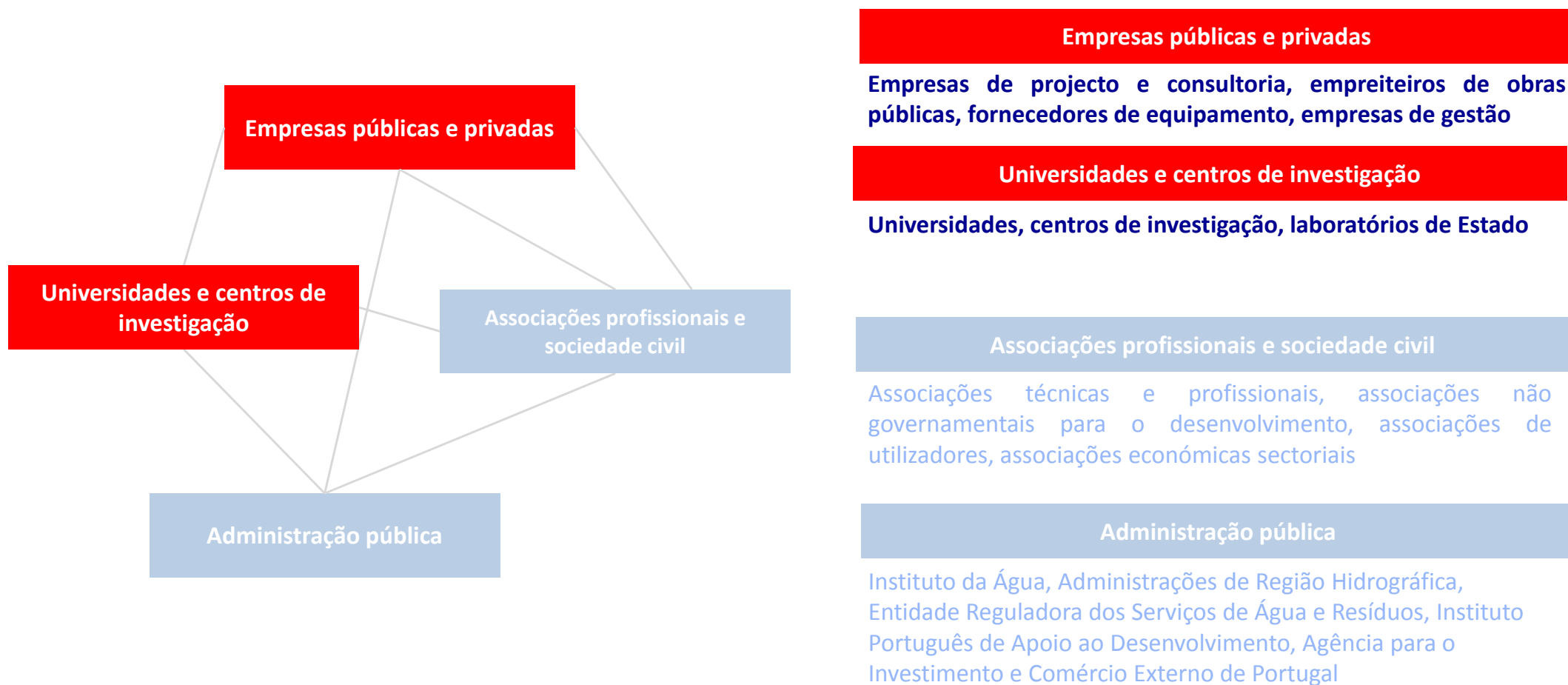
Associações técnicas e profissionais, associações não governamentais para o desenvolvimento, associações de utilizadores, associações económicas sectoriais

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

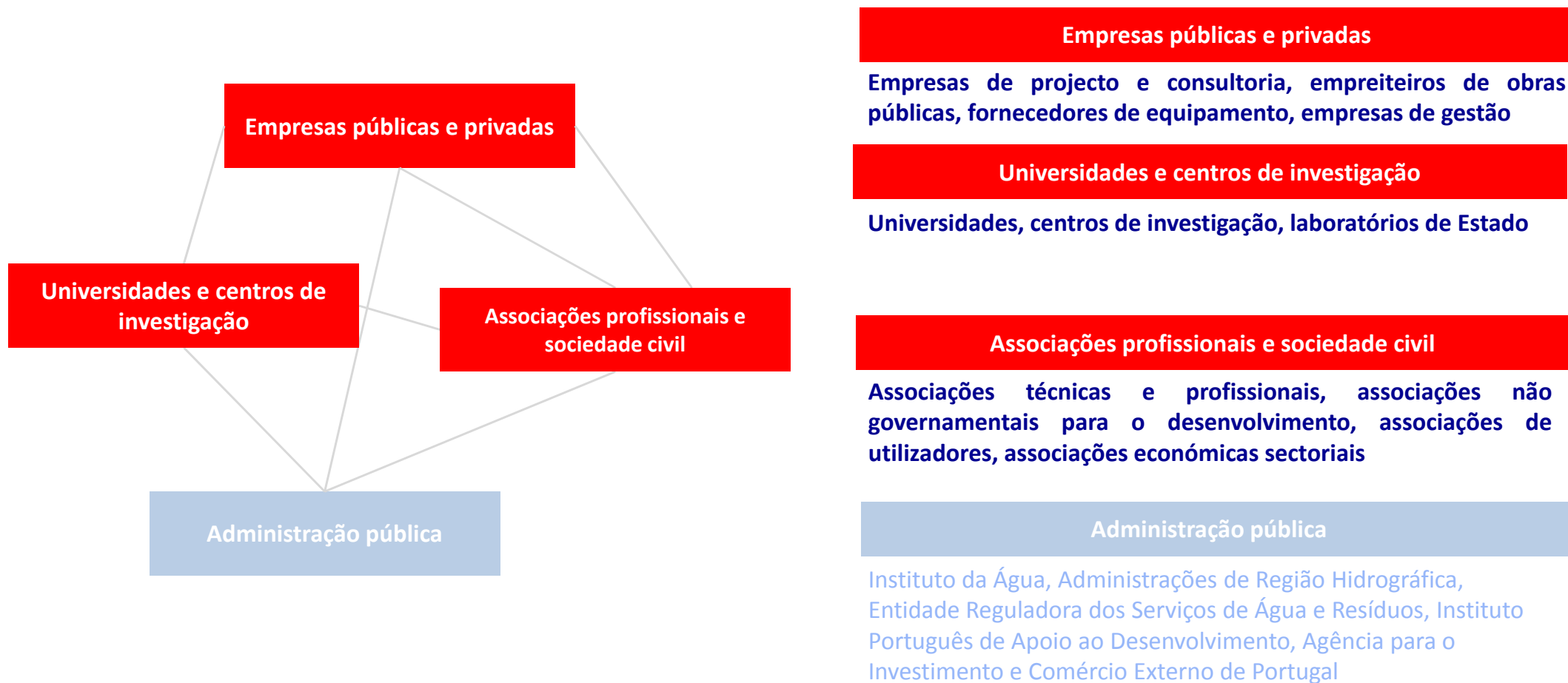


Componentes da Parceria



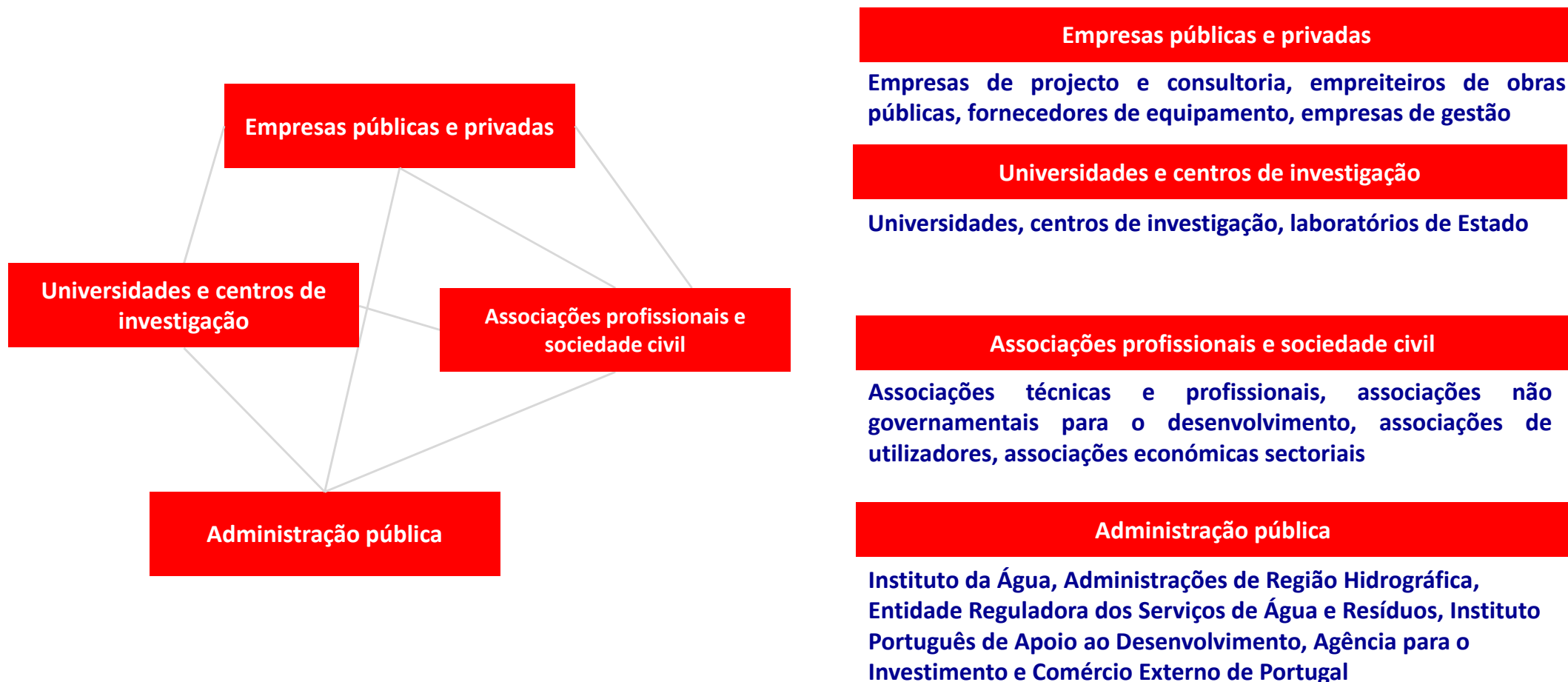


Componentes da Parceria





Componentes da Parceria





Parceria Portuguesa
para a Água

Uma Parceria... para quê?

- Promover uma maior internacionalização deste sector 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
- Actuar como uma “porta de entrada” para quem quiser conhecer o sector em Portugal



Parceria Portuguesa
para a Água

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



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 !





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

Exemplo
Construção

PRESENÇA NO MUNDO

países



MOTA-ENGIL



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

Por que é importante a participação de instituições públicas na PPA ?

1

Os organismos públicos constituem a principal matriz do “**modelo português**”

2

A projecção externa desse “modelo” é essencial para afirmar uma “**marca Portugal**”

3

O nível político e os contactos institucionais abrem caminho a **outras formas** de colaboração



Parceria Portuguesa
para a Água

Por que é importante a participação de instituições públicas na PPA ?

4

Muitos organismos públicos **estão já hoje** envolvidos em muitas formas de cooperação

5

Portugal precisa **articular** melhor a **cooperação** com a internacionalização da **actividade económica**

6

A PPA pode ajudar a identificar mecanismos para **financiar a cooperação** institucional



Parceria Portuguesa
para a Água



**A Parceria Portuguesa para a Água
pretende ser o suporte
de uma**

Rede Portuguesa para a Água !



Parceria Portuguesa
para a Água

www.h2on-ppa.com

Portal H2ON

em construção

The screenshot displays the H2ON Portal interface. At the top, there is a navigation bar with a search icon, a language selector set to 'PT | UK', and a user count of '15.000 associados' and '23.000 projectos disponíveis'. Below the navigation bar, there are three main menu items: 'SOBRE A PPA', 'REDE', and 'CANAL PPA'. The main content area features a 'Notícia em destaque' section with a photo of a building and a 'Destques' section with a photo of a bridge. A 'Mais consultados' section is also visible. On the right side, there is a 'Notícias' sidebar with a list of news items. At the bottom, there is a 'Welcome to the H2ON Portal' message with a login form for 'Email' and 'Password', and links for 'If you aren't registered please click here' and 'To recover your password click here'.



HOME



PT | UK



Welcome to the H2ON Portal

Email

Password

If you aren't registered please [click here](#)
To recover your password [click here](#)



Parceria Portuguesa
para a Água

Portal H20n

Profissionais




Joana Trigo de Mira Pinto Coelho

Environmental Engineer
Águas de Portugal Serviços - Direcção Engenharia

Contacts

City: Lisbon | Country: Portugal

 [Contact this member](#)

Associated entity

Águas de Portugal Serviços Ambientais, SA

Email: servicos@adp.pt | Phone: 00351212469500

Areas of competence

Legal and institutional issues

Risks associated with water

Water and development

Water services

Professional experience

Since August 2005
Águas de Portugal Serviços - Direcção Engenharia
Environmental Engineer

February 2004 - July 2005
Consultora em regime independente
Consultant

Recommendations

The member doesn't have any recommendations.

 Entity [\[See all \]](#)

 Project [\[See all \]](#)

 Member [\[See all \]](#)

 Group [\[See all \]](#)

**“Bilhete de Identidade” de todos os
profissionais que queiram juntar-se à rede**



Parceria Portuguesa
para a Água

Portal H20n

Instituições

“Bilhete de Identidade” de todas as instituições
que queiram juntar-se à rede



Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.
Short Name: ARH-Tejo

Entity synopsis
There is no english content inserted.

Contacts
Address: Rua Braamcamp, 7
Postal Code: 1250-048 | City: Lisbon | Country: Portugal
Website: <http://www.arhtejo.pt>
Email: geral@arhtejo.pt | Phone: 00351211554800

Areas of competence
There aren't any competence areas associated

This entity is looking for
There is no english content inserted.

This entity offers
There is no english content inserted.

Links

Entity [See all]

Project [See all]

Member [See all]

Group [See all]

Associated members



MANUEL.SIMONE...

Associated Projects

-  Land Use and Water...
-  Water Pricing Policy -...



Parceria Portuguesa
para a Água

Portal H20n

Projectos



Benchmarking Portuguese Water Utilities: Performance Indicators

Short Name : BENCHMARKING WATER UTILITIES
Início: 01-09-2009 | Fim: 01-09-2009

Contacts

Responsable: Jaime Melo Baptista
Entidade: Instituto Regulador de Águas e Resíduos
Email: irar.geral@irar.pt | Phone: 00351210052200

Areas of competence

There aren't any competence areas associated

Objectives

Protecting the user/consumer interests.Regulating operators behavior regarding the quality of service provided to users.Benchmarking results of different operators.Setting reference values for efficiency targets.Consolidating a true culture of information dissemination.

This project is looking for

There is no english content inserted.

This project offers

There is no english content inserted.

Links

There aren't any link in this project.

Entity [See all]

Project [See all]

Member [See all]

Group [See all]

Participating members



Participating entities

IRAR

Associated tags

The project doesn't have any tags

“Bilhete de Identidade” de todos os
projectos relativos à água
carregados no Portal



Parceria Portuguesa
para a Água

**Não confundir este portal
com o site da PPA já operacional**



Parceria Portuguesa
para a Água

www.ppa.pt

Procurar

PARCERIA PORTUGUESA PARA A ÁGUA

AS CAPACIDADES DO SECTOR AO SERVIÇO DOS DESAFIOS MUNDIAIS

Estamos a instalar a Parceria Portuguesa para a Água

ÍNICIO PPA NOTÍCIAS EVENTOS DOCUMENTOS CLIPPING CONTACTO

 Parceria Portuguesa para a Água

Apresentação da PPA aos organismos do Ministério da Economia, Inovação e Desenvolvimento (MEID), do Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas (MADRP) e Ministério da Saúde.

No dia 3 de Março, realizar-se-á uma apresentação da PPA aos organismos do Ministério da

Uma iniciativa patrocinada pelo



MINISTÉRIO DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Eventos de hoje

03/03/2011 – Apresentação da PPA aos organismos do Ministério da Economia, Inovação e Desenvolvimento (MEID), do Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas (MADRP) e Ministério da Saúde.

Próximos eventos



Parceria Portuguesa
para a Água

A concluir:



Calendário para a criação da PPA

**Fevereiro / Março 2011 – Identificação de Parceiros (associados)
Fundadores**

Março / Abril 2011 – Assembleia Geral Fundadora e criação formal da PPA

Maior / Junho 2011 – Eleição dos Órgãos Sociais

**Novembro 2010 a Junho 2011 –
Iniciativas mobilizadoras de divulgação e demonstrativas**



**Parceria Portuguesa
para a Água**



Comissão Instaladora

Francisco Nunes Correia

Jaime Melo Baptista

José Rocha Afonso

Alexandra Serra

Afonso Lobato Faria

Despacho n.º 6/2010, de 14 de Maio

Ministra do Ambiente e do Ordenamento do Território



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)



The background features a series of overlapping, wavy shapes in various shades of blue (from light to dark) and white, creating a dynamic, water-like pattern.

Parceria Portuguesa para a Água

Muito Obrigado!