



Parceria Portuguesa
para a Água



PARCERIA PORTUGUESA PARA A ÁGUA

Um Projecto de Internacionalização do Sector

Missão Empresarial a Moçambique

27 a 31 de Maio de 2013

Francisco Nunes Correia

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*

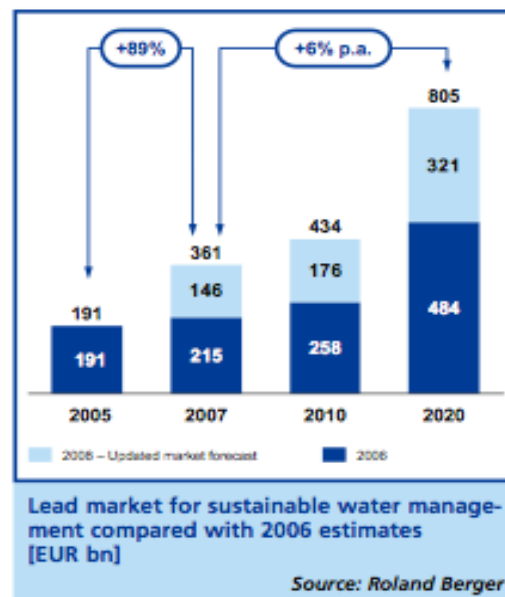
Importância destacada nos Objectivos de Desenvolvimento do Milénio (ODM)

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

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)

Antecedentes

Globalização é uma palavra que se “escreveu” pela primeira vez em português no século XVI

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



**Em todo o mundo 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 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



... e participa activamente em instituições internacionais:

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

Planeamento e gestão de recursos hídricos

- ... uma nova e avançada Lei da Água (2005)**
- ... criação de Administrações de Região Hidrográfica**
- ... preparação de planos nacional e de bacia hidrográfica**
- ... um sistema de licenciamento rigoroso mas flexível**
- ... um novo regime económico-financeiro**
- ... um plano de valorização do potencial hidroeléctrico**
- ... desenvolvimento de projectos de requalificação fluvial**
- ... desenvolvimento dos acordos Luso-Espanhois**



Sistema institucional e governança

- ... Conselhos de Região Hidrográfica com participação das entidades e sectores interessados**
- ... práticas generalizadas de “e-government”**
- ... criação de Associações de Utilizadores**
- ... contratos-programa entre as administrações central e local**
- ... delegação contratualizada de competências nos municípios e nas Associações de Utilizadores**



Planeamento e gestão da zona costeira

- ... ordenamento de zonas costeiras**
- ... valorização e ordenamento de praias**
- ... controlo dos processos erosivos e outras intervenções de engenharia costeira**
- ... protecção dos ecossistemas costeiros**
- ... engenharia portuária**



Parceria Portuguesa
para a Água

Serviços de águas e regulação

- ... estratégias de médio e longo prazo (PEAASAR)**
- ... clarificação das responsabilidades**
- ... políticas consistentes de investimento**
- ... um “mix” interessante de públicos e privados**
- ... grande atenção dada à regulação**
- ... tecnologia ao nível do “estado da arte”**
- ... um “boom” nos níveis de atendimento
(quantidade, qualidade e controlo sanitário)**

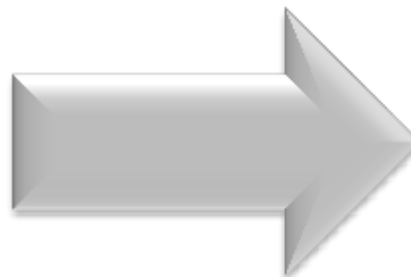


Parceria Portuguesa
para a Água

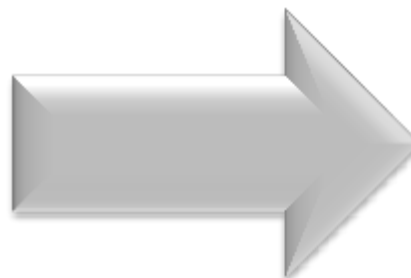
Um crescimento muito acentuado nos níveis de atendimento

Evolução do setor entre 1993 e 2012 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

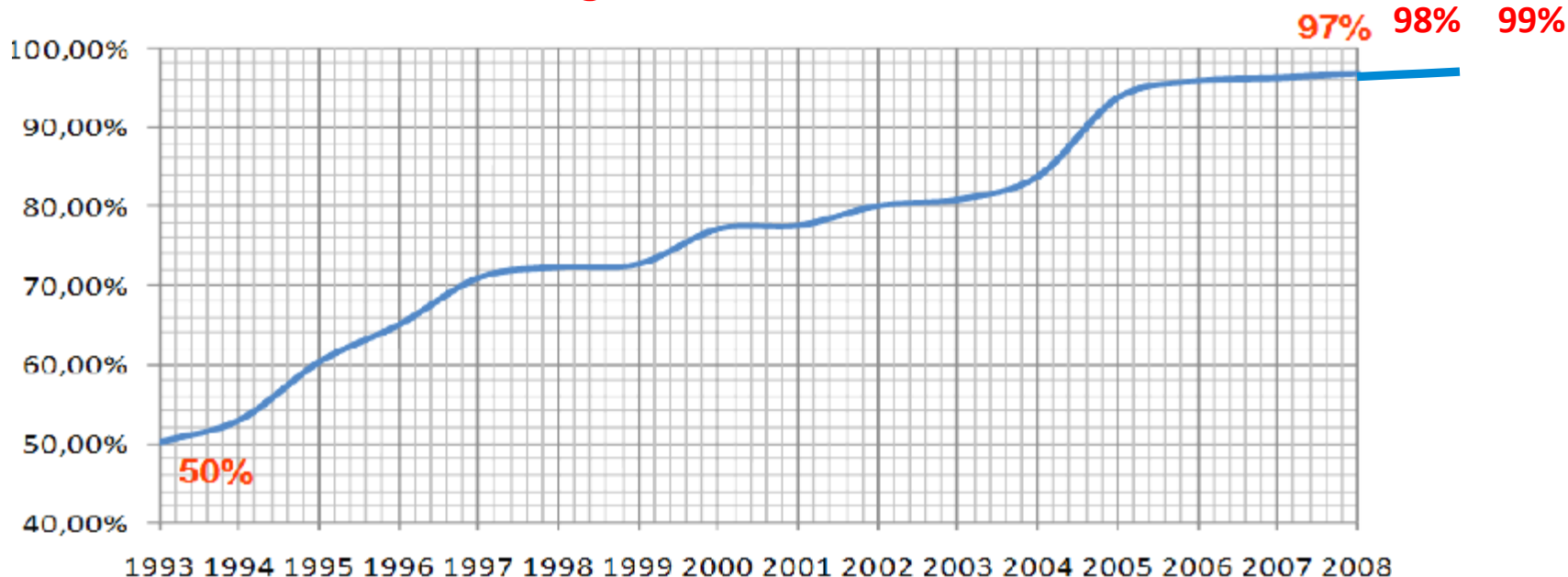




Parceria Portuguesa
para a Água

**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

***Não foi um milagre,
mas antes o fruto do trabalho e da aprendizagem de muitas
empresas e outras instituições portuguesas ...***



Parceria Portuguesa
para a Água

Um universo de associados diversificado e em crescimento...



com grande capacidade de internacionalização



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

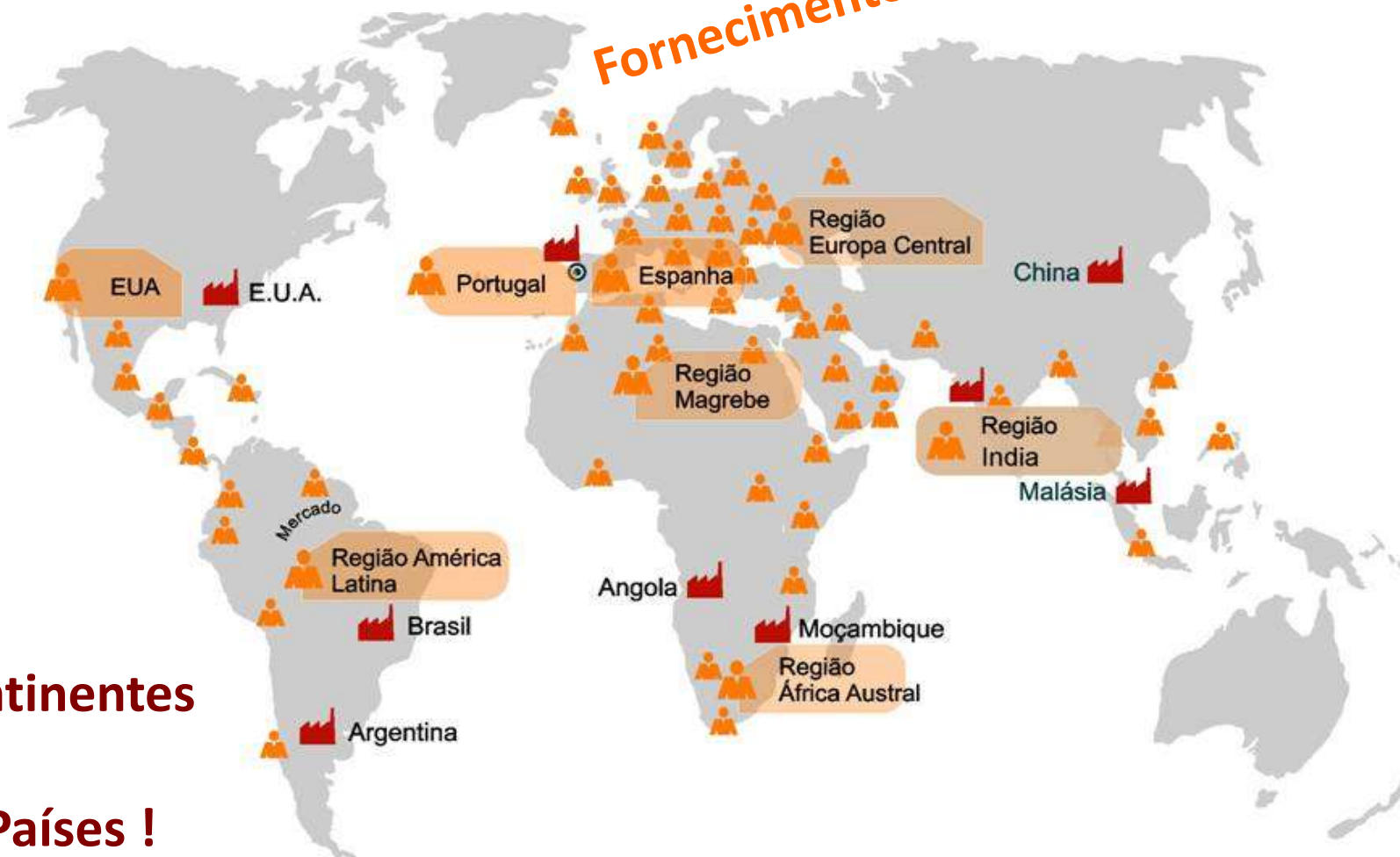
[Angola](#)
[Moçambique](#)
[Argélia](#)
[Guiné-Bissau](#)
[Cabo Verde](#)
[Tunísia](#)
[Marrocos](#)
[Ghana](#)
[Suazilândia](#)
[Namíbia](#)
[Congo](#)
[S. Tomé e Príncipe](#)
[Senegal](#)
[Guiné Equatorial](#)



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



MOTAENGIL

países

Angola

Brasil

Cabo Verde

Colômbia

Eslováquia

Espanha

Hungria

Irlanda

Malawi

México

Moçambique

Peru

Polónia

Portugal

República Checa

Roménia

S. Tomé e Príncipe

4 Continentes

17 Países !

Clique no mapa para ampliar



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



... posicionados em distintas vertentes da cadeia de valor.





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

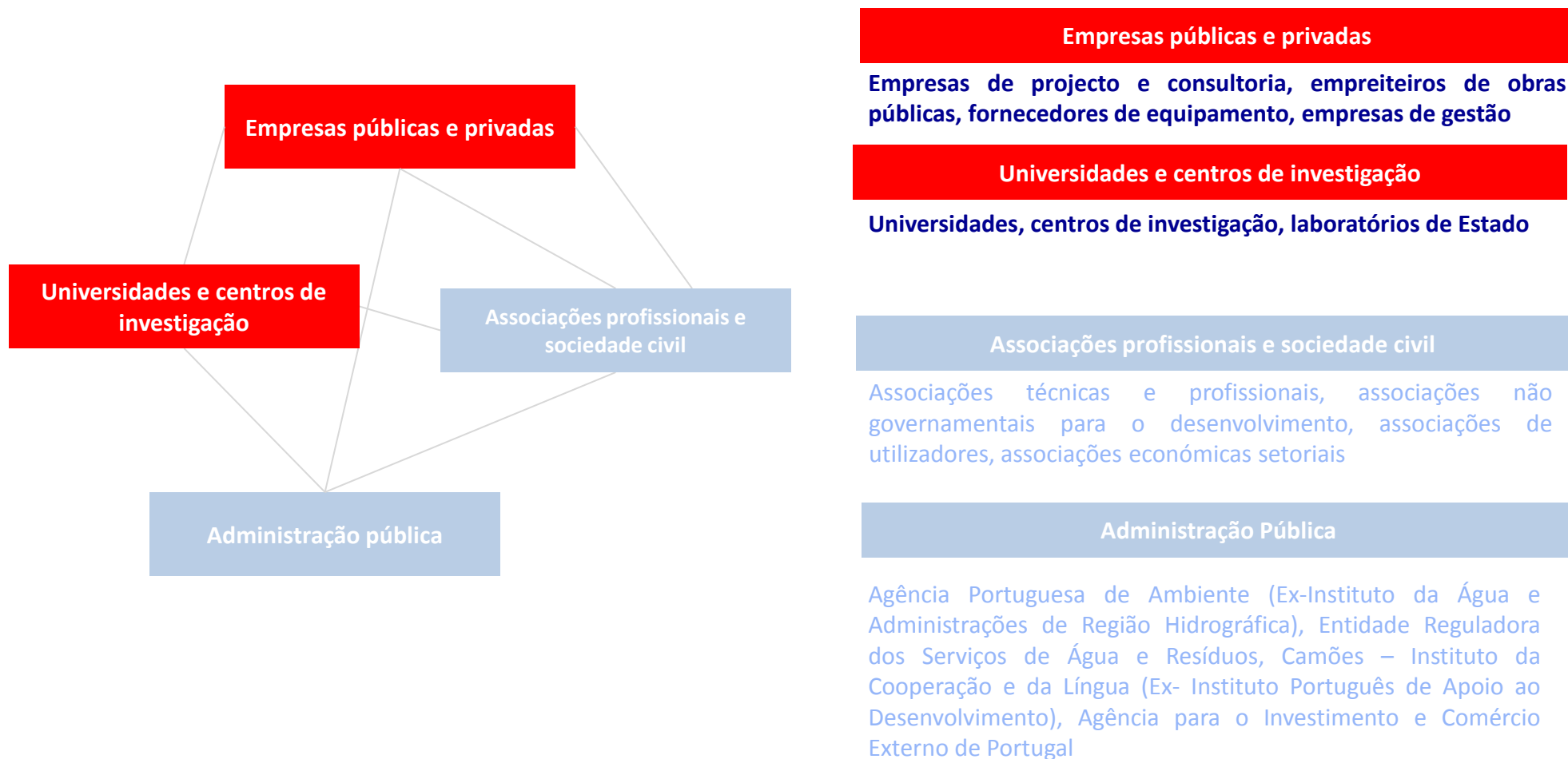
Administração Pública

Agência Portuguesa de Ambiente (Ex-Instituto da Água e Administrações de Região Hidrográfica), Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos, Camões – Instituto da Cooperação e da Língua (Ex- Instituto Português de Apoio ao Desenvolvimento), Agência para o Investimento e Comércio Externo de Portugal



Parceria Portuguesa
para a Água

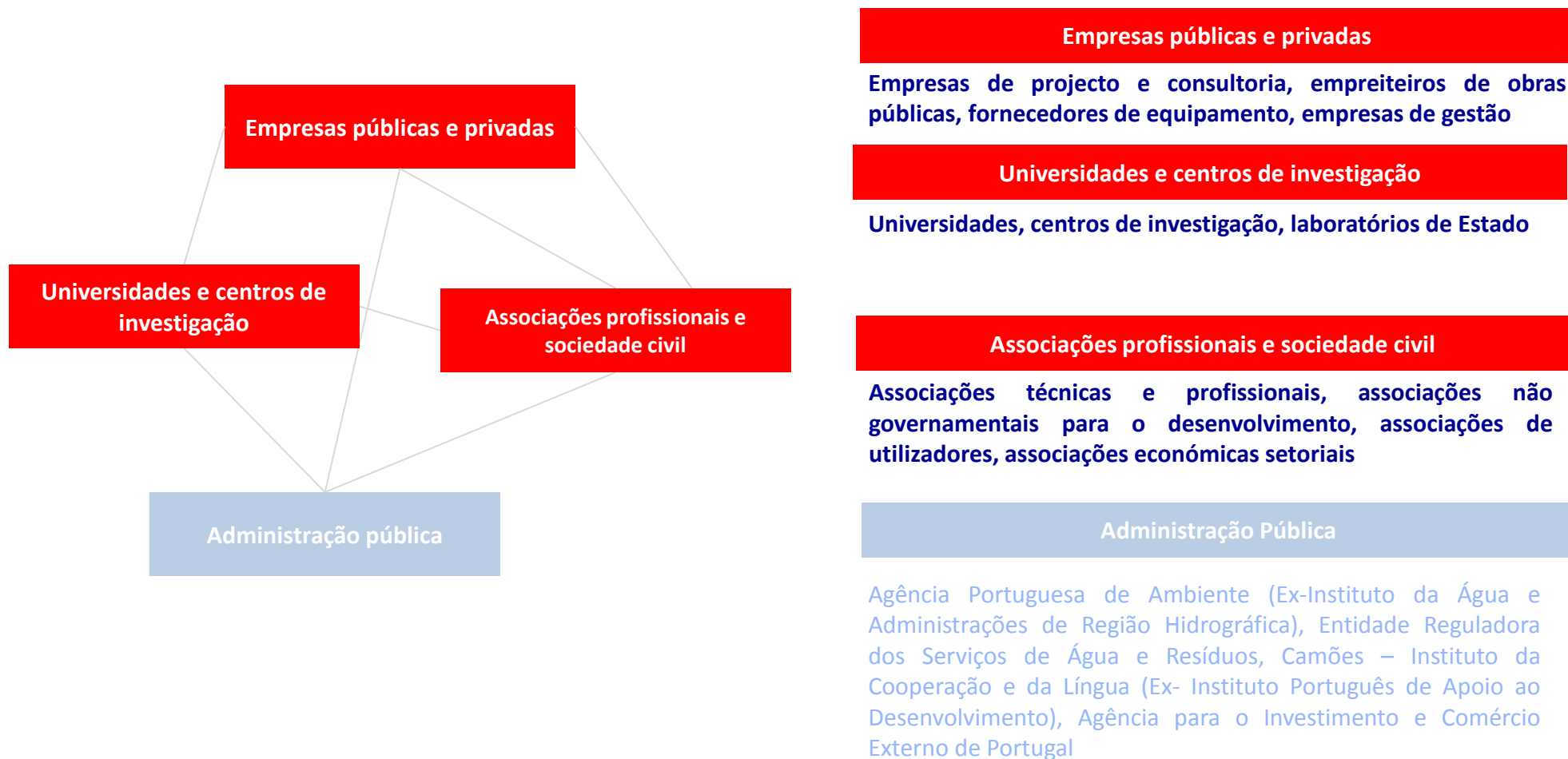
Componentes da Parceria





Parceria Portuguesa
para a Água

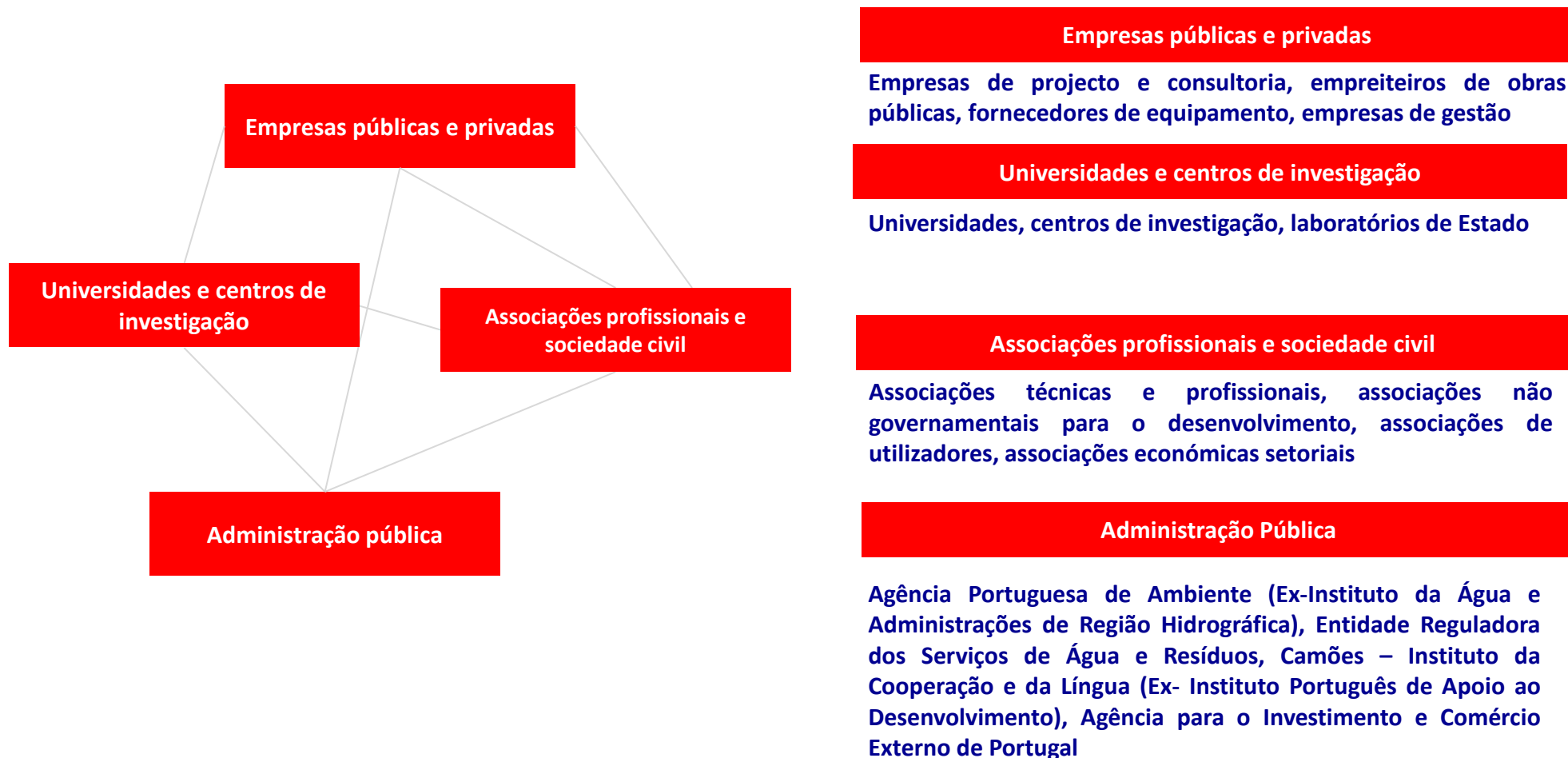
Componentes da Parceria





Parceria Portuguesa
para a Água

Componentes da Parceria





Parceria Portuguesa
para a Água

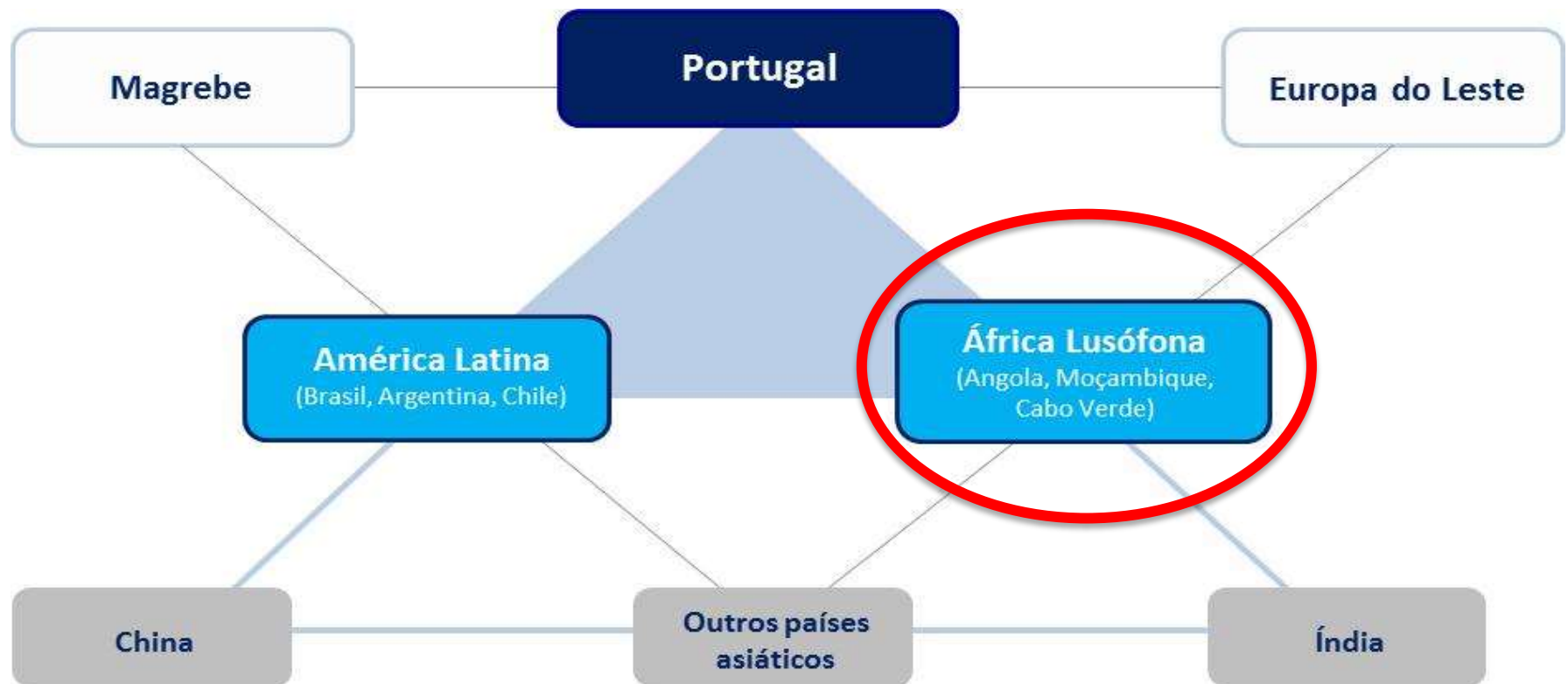
Missão da PPA

Promover uma efectiva 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 projectos de desenvolvimento sustentável e em linha com os Objectivos de Desenvolvimento do Milénio e as melhores práticas internacionais do sector



Áreas geográficas mais relevantes

Áreas de proximidade e áreas complementares relevantes





Parceria Portuguesa
para a Água

Principais linhas de orientação

1. Abrangência

incluindo toda a vasta e diversificada cadeia de valor

2. Antecipação

indo à origem, incluindo financiamento e políticas da água

3. Cooperação

sinergias com entidades já existentes focando no sector da água

por exemplo . . .



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
- Prospectiva de potencialidades
- Reforço da “marca Portugal”

POLÓNIA
SÉRVIA
CROÁCIA
MARROCOS
ARGÉLIA
ANGOLA
BRASIL
MOÇAMBIQUE

AcquaLiveExpo



Água
Resíduos
Ambiente

Primeira edição do AcquaLiveExpo com balanço positivo.
Mais de 60 empresas.
Cerca de 2000 profissionais nas Conferências e Academias.



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



Feira Internacional de Lisboa



Parceria Portuguesa para a Água apoia ACQUALIVEEXPO 2013



Parceria Portuguesa
para a Água

Colaborações com o Ministério do Ambiente

- ☐ Recepção a delegações estrangeiras relevantes para o sector
- ☐ Participação em comitivas de visitas oficiais relevantes
- ☐ Colaboração na Cimeira Ibero-Americana dos Directores da Água
- ☐ Colaboração na organização de eventos como o Seminário Europeu de Eco-Inovação dedicado à água
- ☐ Apoio à Vice-Presidência de Portugal na Plataforma UE – China para a Água
- ☐ Participação na avaliação às políticas de ambiente (componente água) feitas pela CEE ONU (Marrocos, Qatar, Bielorrússia, ...)
- ☐ ...



EUROPE 2020

EUROPE 2020

A European strategy for smart, sustainable and inclusive growth

**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





ORGANISATION FOR ECONOMIC
CO-OPERATION AND DEVELOPMENT

ORGANISATION DE COOPÉRATION ET
DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES

www.oecd.org

BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES

DES POLITIQUES MEILLEURES POUR UNE VIE MEILLEURE

OECD Initiative on Water Governance

Dear Francisco NUNES COREIA,

I have the pleasure to invite you to participate in the **OECD Initiative on Water Governance**, as a representative of the Portuguese Water Partnership, which official launch will take place at OECD Headquarters, Paris on 27-28 March 2013.

- Set-up an **Observatory of good water governance practices** in order to:
 - map existing solutions, tools, methodologies, initiatives and programmes in support to effective governance in the water sector;
 - serve as a one-stop shop for water governance related information and projects; and
 - create the interface between existing information and communities of practionners;
- Provide a **Policy Forum across decision-makers** committed to improve water governance via policy dialogue, policy-driven analyses, scientific data, benchmarks, and exchanges of experience at basin, local, regional, national and international levels (community of practice); A concrete outcome could be the design of **Water Governance Guidelines or Principles**, to be endorsed by the Network and other institutions.
- Contribute to **on-going and future international discussions on water**, including but not limited to the Sustainable Development Goals, Stockholm World Water Week, and World Water Day





UNECE

United Nations Economic Commission for Europe



1:ª Conferência: A gestão de recursos hídricos e os serviços de água na bacia do Mediterrâneo – Marrocos

A PPA vai organizar no próximo dia 6 de Junho, na Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa, a conferência "A gestão de recursos hídricos e os serviços de água na bacia do Mediterrâneo – Marrocos".

Environmental Performance Review of Morocco

Upon request from the Moroccan authorities, UNECE is carrying out an Environmental Performance Review of Morocco. A review mission took place November 2012, with the aim of finalizing the report in 2013.

The review process, the first to take place in a country outside the UNECE region, is carried out in collaboration with the [United Nations Economic Commission for Africa](#) [↗](#), of which Morocco is a member State



Iniciativas exclusivas da PPA

Organização de missões empresarias e contactos de alto nível

1. Missão à Sérvia – Belgrado e Bujanovac (10 a 12 de Outubro de 2011)

2. Missão à Tunísia – Tunes (12 a 15 de Novembro de 2012)

Duplo objectivo: Banco Africano de Desenvolvimento e Bilateral



3. Missão a Moçambique - Maputo (27 a 31 de Maio de 2013)

Duplo objectivo: SILUSBA e Bilateral



Parceria Portuguesa
para a Água

4. Divulgação quinzenal aos Associados de oportunidades internacionais em projectos financiados pelas principais IFI's

**Projectos activos (concursos lançados) e projectos em pipeline
Contactos dos responsáveis pelo projecto (locais e na IFI)**

570 concursos internacionais divulgados em 2012 !



Distribuição por tipologia de serviços

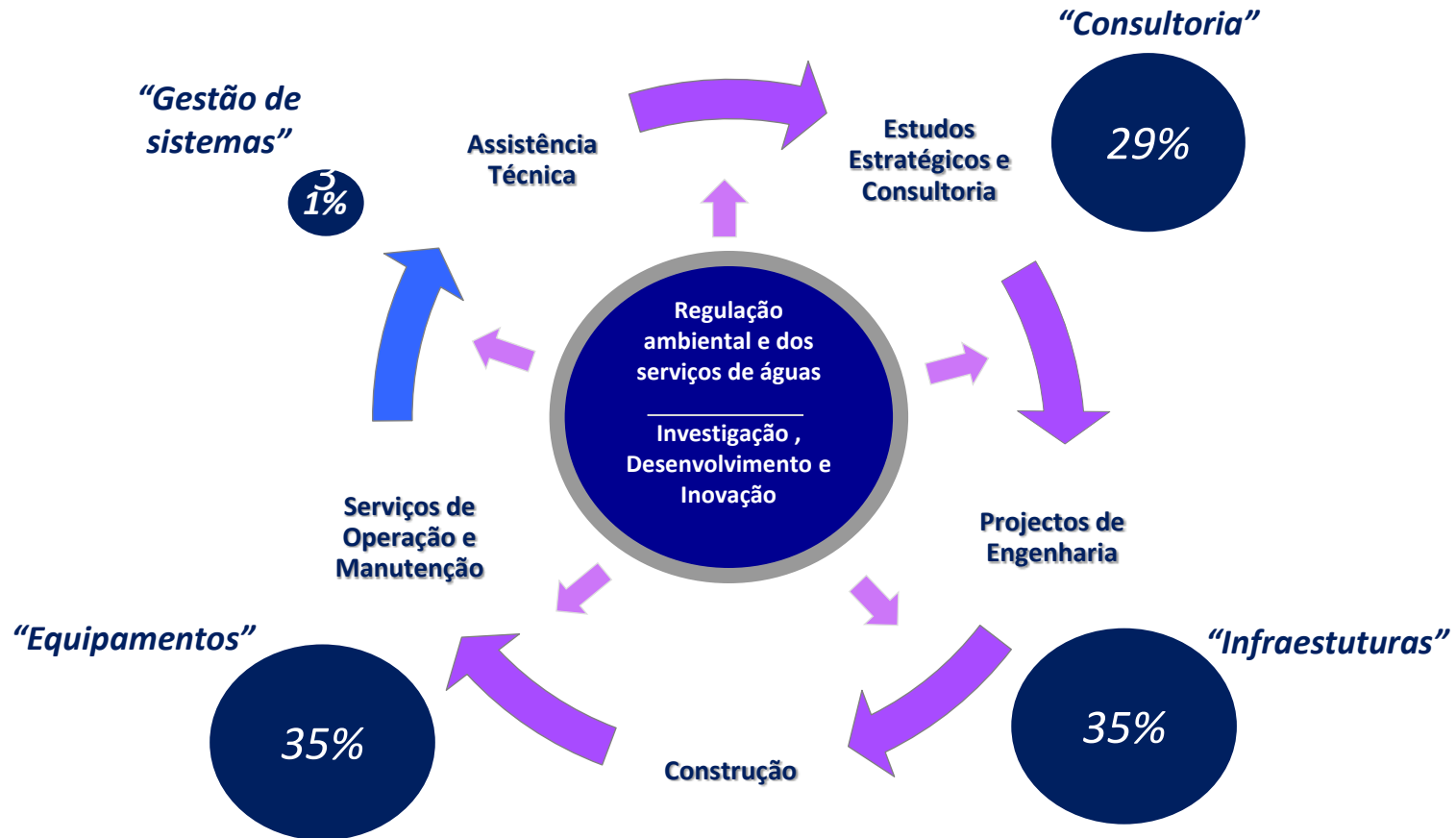
Planeamento e Gestão de
Recursos Hídricos

Serviços de Águas

Empreendimentos
Hidráulicos

Gestão de Zonas
Costeiras

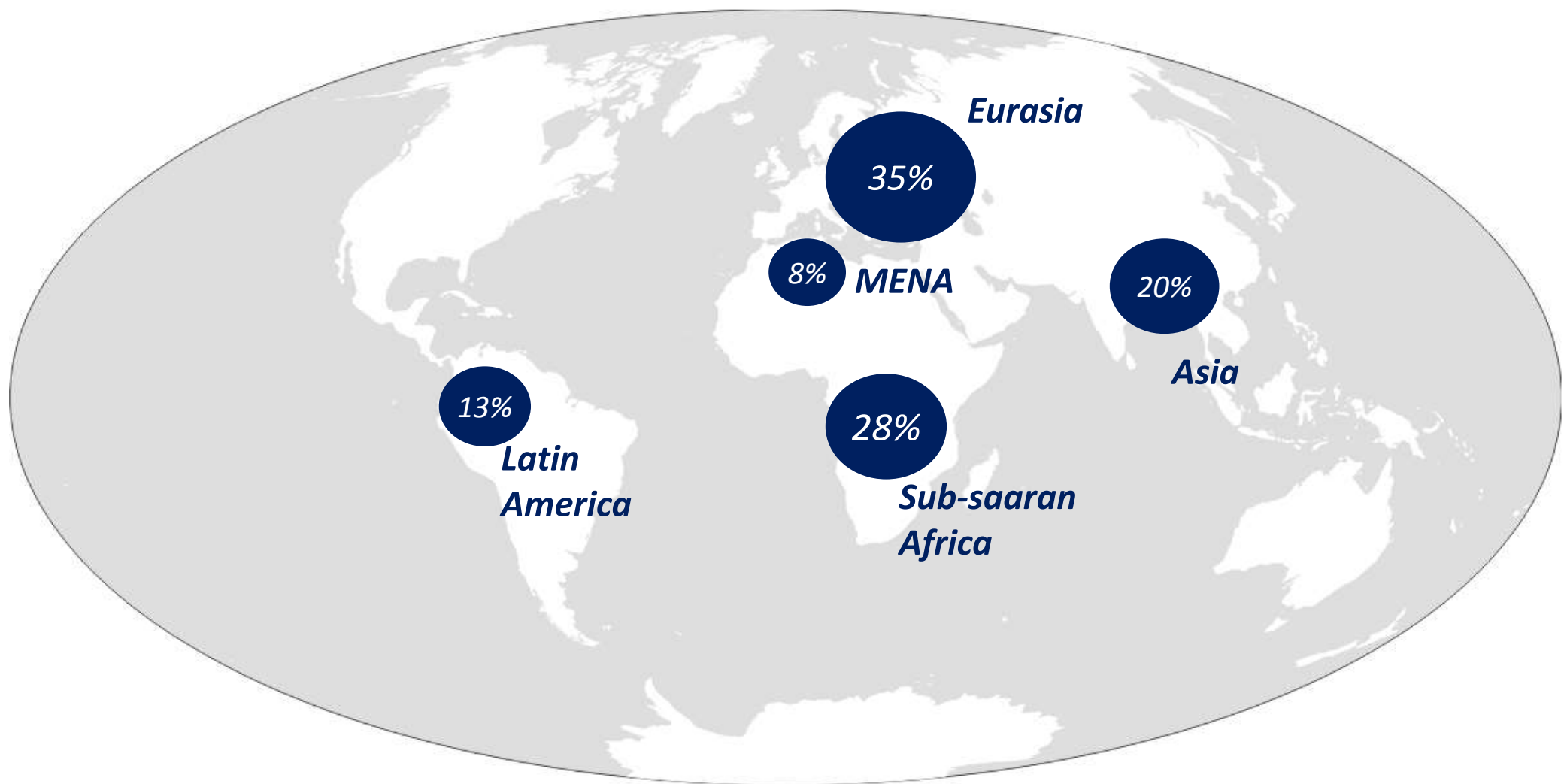
Governança





Parceria Portuguesa
para a Água

Distribuição geográfica



Distribuição por entidades financiadoras



31%



20%



16%



12%



8%



5%



4%



2%



1%



1%



Parceria Portuguesa
para a Água

Outras iniciativas

5. “Brokerage” entre associados

Divulgação de capacidades

Apoio à busca de parceiros adequados

6. Participação nos principais eventos internacionais

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

Global Water Summit 2014 - Sevilha

IWA 2014 – World Water Congress - LISBOA

7. Participação na Comissão de Acompanhamento do MAMMF

Divulgação de eventos e documentos relevantes

BERD, BEI, BAsD, Guias de Acesso



Apresentação das entidades Portuguesas que integram a missão da PPA a Moçambique





Parceria Portuguesa
para a Água

Assembleia Geral

Presidente da Mesa: AEP - Dr. Paulo Nunes de Almeida

CONSULGAL - Eng. Rogério Monteiro Nunes

ENGIDRO - Eng. Francisco Lacerda e Megre

Conselho de Administração

Presidente: IST / Cehidro - Prof. Francisco Nunes Correia

ERSAR - Eng. Jaime Melo Baptista

APA – Dr. Nuno Lacasta (Arq. Luís Morbey)

APRH - Eng.^a Alexandra Serra

EFACEC - Eng. Fernando Ferreira

AEPSA - Eng. Pedro Amaral Jorge

AdP - Eng. Cláudio de Jesus

UM - Prof. António Guerreiro de Brito

LNEC - Eng.^a Rafaela Matos

Conselho Fiscal

Presidente: COBA - Eng. Luís Gusmão

APEMETA - Eng. Carlos Iglésias Ferreira





Parceria Portuguesa
para a Água

Contactos:

Em Lisboa:

Dr. João Simão Pires

Director Executivo

Centro Empresarial Torres de Lisboa

Rua Tomás da Fonseca, Torre G – 7º piso

1600-209 Lisboa

Tel.: (+351) 210052206

E-mail: jsp.ppa@ersar.pt

No Porto (sede):

Edifício de Serviços (a/c AEP)

Av. Dr. António Macedo

4450-617 Leça da Palmeira

Tel.: (+351) 229981500

E-mail: jsp.ppa@ersar.pt





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!