



# ***A Água e o Programa Horizonte 2020 (8ºPQ)***

*Contributo para o Plano de Implementação  
Estratégico da **EIP on Water***

**Rafaela de Saldanha Matos**

*Diretora do Departamento de Hidráulica e Ambiente  
Membro do CA da Parceria Portuguesa para a Água*

LNEC, 16 de Novembro de 2012



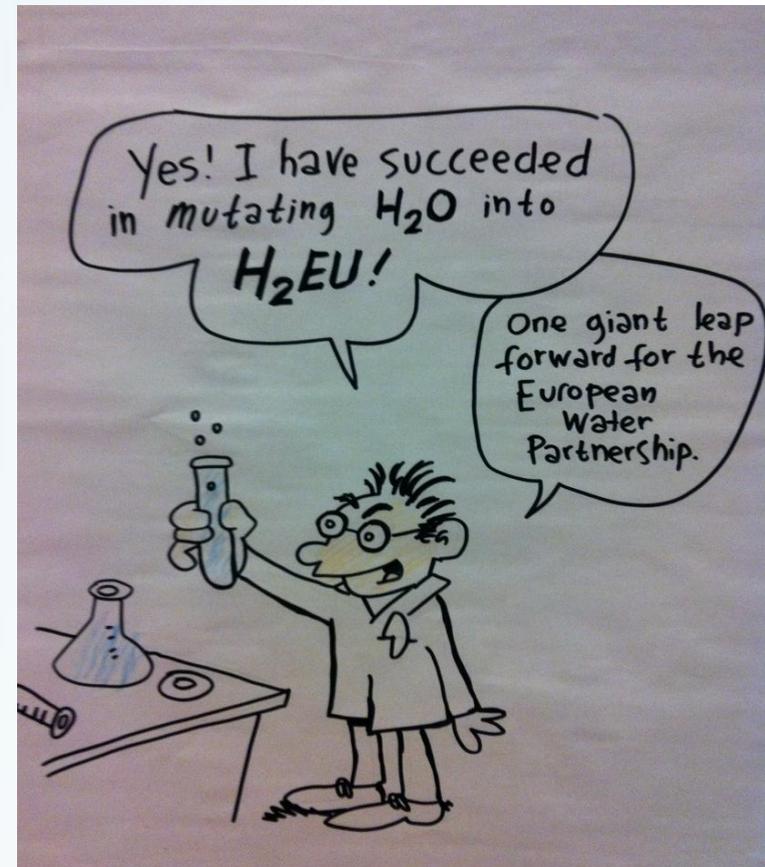
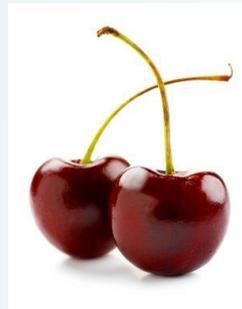
### > Inovar no espaço europeu

- Facilitar, apoiar e acelerar o desenvolvimento e a implementação de soluções para os principais desafios da Água

### > Inovar para criar oportunidades de mercado

### > PPA bem posicionada

- HLSC
- Task-Force



## Uma nova geração de apoios: uma “União da inovação”

### ⊕ A mobilização de várias fontes da UE

- 7º PQ (última *call*) – Demo Innov e Networking
- Horizon 2020 – Financiamentos 2014 -2020
- Fundos Estruturais e de Coesão

### ⊕ Novo ciclo QREN 2014-2020 -

Protecção do Ambiente e Promoção da Eficiência de Recursos - alinhamento com a política de inovação

### ⊕ Programas Regionais e Nacionais



# EIP on Water - Aspetos-chave



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

**WATER in Europe – sector too conservative and risk averse**

## Key issues

**Innovation – broad concept**, not limited to research or technology

**Look at worldwide problems** (potential market and know-how transfer)

**Raise political and public awareness** on water issues

**Water** as a value then should be **reflected in price**

**The regulatory framework** (regulation /standards across europe)

**Financing innovative mechanisms**

Special focus on **innovation suppliers** – in particular **SMEs**

**Address the Integrated Water Resources Management, life-cycle and ecosystem considerations** (rather than Urban / Rural / Industrial )

Focus on **realist and achievable deliverables – 8 priorities**

Strong **leadership and bottom up approach (partnership !)**

## Operational issues

**Coordination with other EIP** (Sustainable Agriculture / Smart Cities / Raw materials) and other Initiatives (JPI / ETP (WSSTP, SusChem) / Eco-innovation / lead market ...)



# EIP on Water - Valores



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

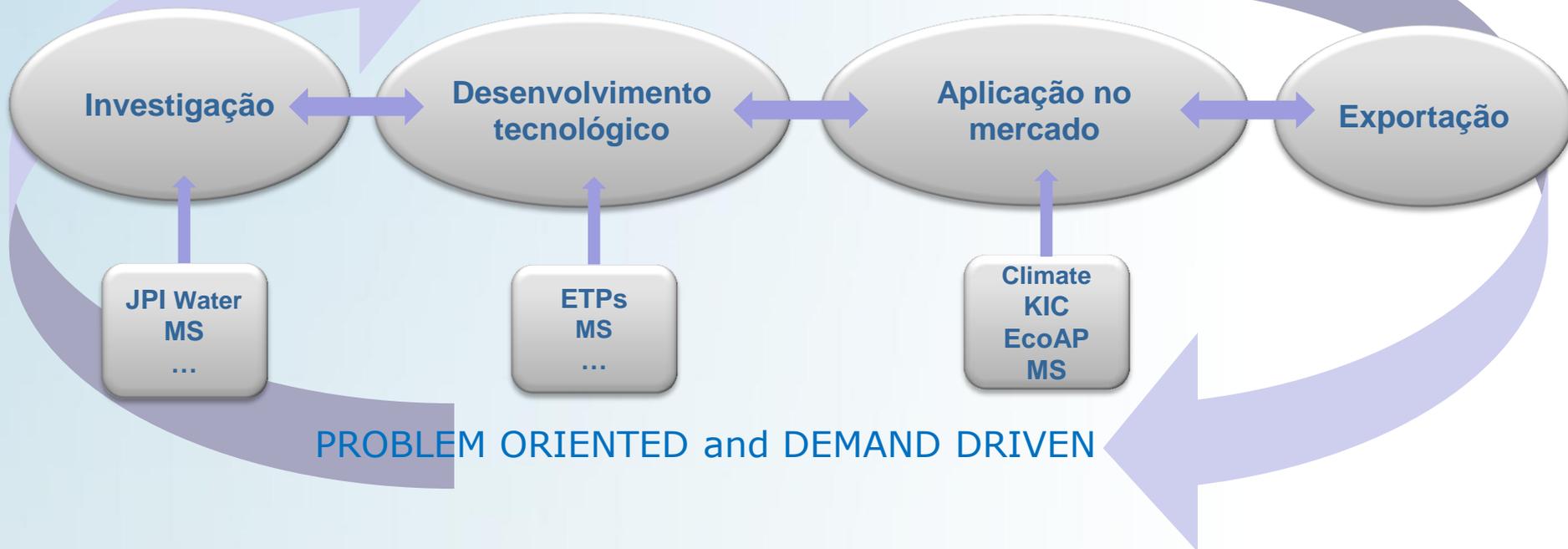


# EU - Inovar para criar Valor



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

ULTRAPASSAR ESTRANGULAMENTOS E BARREIRAS  
À INOVAÇÃO



# Estrutura Funcional da *EIP on Water*..



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL



# Sobre a *EIP on Water Task Force*



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

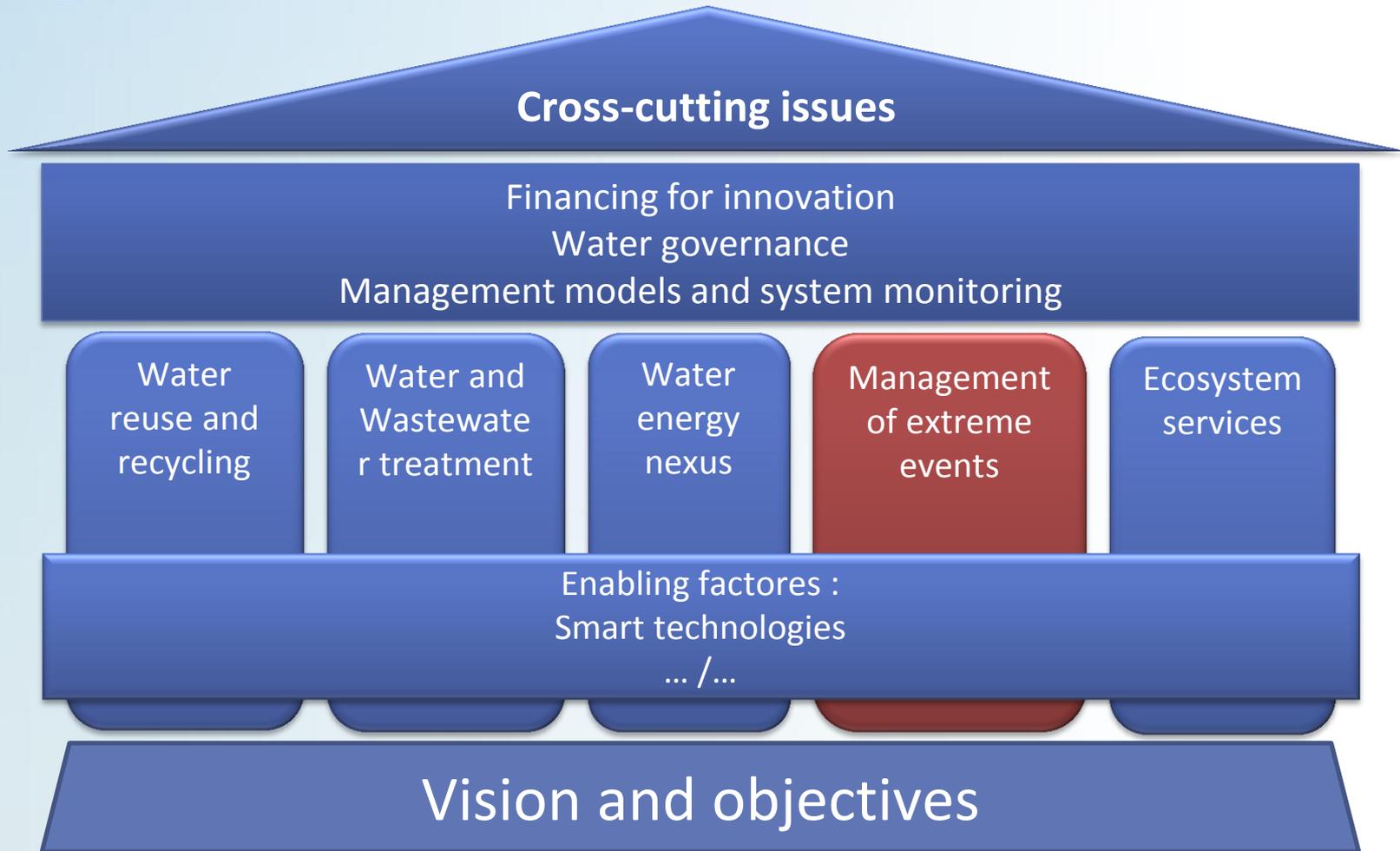
- > Liderado por Prof Kramer (Karlsruhe) assessorado por Robert Schroeder (DG Env.) e Consultora de Inovação + secretariado qualificado
- > Envolve cerca de 40 pessoas (Sectores Público e Privado, Administração, ONGs, Banca, IBM)
- > 1ª reunião teve lugar a 25 Setembro p.p.
- > Prioridades / termos de referência / timings para a redação do SIP
- > Grupo de redactores base (20)
- > RM como PPA



# Sobre a estrutura do *SIP* - Prioridades



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL



## Uma maratona!

- > 2 Meses para a redação do SIP (out / nov 2012)
- > 7 de outubro - Envio por parte redatores do 1º Draft setorial para Bruxelas - retorno a 12 de Outubro (1º Borrão)
- > 26 de outubro - Receção do 1º Draft SIP completo - Versão1
- > 12 de novembro – Receção do 2º Draft Mto comentado –Versão2
- > **20 novembro** - Envio da **V2 comentada** para Bruxelas
- > 30 novembro – Reunião Task Force
- > 17 Dezembro - Reunião HLSC
  
- > **Importância desta Sessão!**
- > **7ºPQ Call Demo Inov!**



# Roadmap 2012-2013



2012

**30 novembro**  
2ª reunião da  
Task Force

**17 dezembro**  
Aprovação do  
SIP pelo HLSG

2013

**15 janeiro**  
Info day FP7 call  
demonstration  
projects

**janeiro**  
Abertura de  
*Expressions of interest*  
Task Force participação  
de Action Groups

**4 abril**  
deadline  
FP7 call

**novembro**  
3ª Reunião da Task  
Force - Progress  
report and results on  
early actions

**dezembro**  
Reunião HLSC  
Groupeadline  
FP7 call



# Objetivo da Sessão e Programa



## > Dar contributo sobre a Versão SIP (20 nov)

- Marca forte e inovadora
- Mostrar a nossa Valia
- Defender os nossos interesses

## > Programa

- Intervenções incisivas e contidas
- Promover a Discussão
- Facilitar o trabalho ao núcleo duro de redactores

## > Nota Imp. (última hora)

- Concentração em **3-5** *Actions* por *Challenge*/Pilar
- Promover a Discussão



# A Água e o Programa Horizonte 2020 (8ºPQ)

Contributo de Portugal e da PPA para o Plano Estratégico de Implementação da Parceria Europeia para a Inovação no Domínio da Água



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

**Sessão de divulgação e debate para recolha de contributos a enviar à Comissão Europeia**

**LNEC - Pequeno Auditório**

**16 de Novembro de 2012, 14h30-17h30**

**14.30 – 14.50**

**Objetivos da sessão - « sobre os desafios da EIP on Water e do seu Plano de Implementação Estratégico »**

- Francisco Nunes Correia – IST/CEHIDRO, EU-EIP/ HLSC, Presidente do CA da PPA
- Rafaela de Saldanha Matos – LNEC, Task Force da EU-EIP e co-redatora do SIP/EIP, Membro do CA da PPA

**14.50 – 16.00**

**Os pilares do Plano de Implementação Estratégico (SIP) – « da reutilização aos serviços de ecossistemas »**

- Reutilização e tratamento de águas residuais – Fernando Santana, UNL
- Água e energia – Alexandra Serra, AdP
- Gestão do risco de cheias e secas – Anabela Oliveira, LNEC
- Serviços de ecossistemas – Maria do Rosário Partidário, IST/CEHIDRO
- Debate (15.30 – 16.00)

**Intervalo para café (20 min)**

**16.20 – 17.20**

**As áreas transversais do Plano de Implementação Estratégico (SIP) – « da governança ao financiamento da inovação »**

- Governança da água – Francisco Nunes Correia, IST/CEHIDRO
- Modelos de gestão e monitorização – Manuel Lacerda, Vice Presidente da APA\*
- Tecnologias inteligentes – Alexandre Fernandes, Novabase
- Financiamento da Inovação – Miguel Taborda, SPI-Sociedade Portuguesa de Inovação
- Debate (17.00 – 17.25)

**17.25 – 17.30 – Encerramento da sessão**

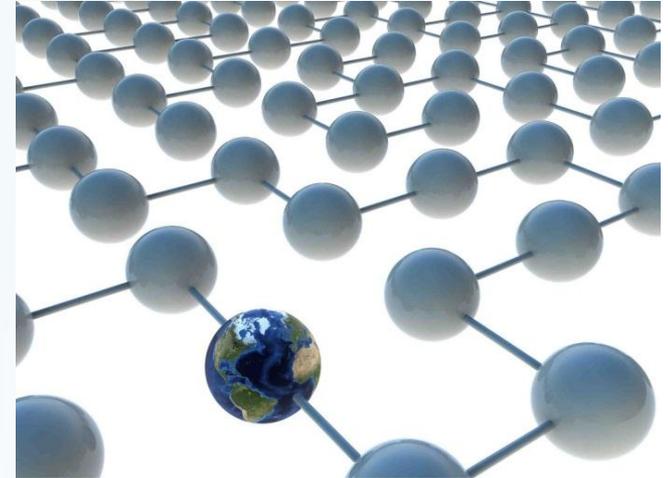


## > No espaço europeu

PPA empenhada em dinamizar uma candidatura  
à ultima *call* do 7º PQ - Ambiente  
(já aberta e com fecho em 4 abril)  
DEMO Innov e Networking

## Fazer a ponte no espaço da lusofonia e resto do Mundo

IWA LISBOA 2014 um *target* mobilizador





Bem hajam pela  
colaboração e Muito  
Obrigada

Rafaela  
de Saldanha Matos

## ***Steering Group***

**Composição atual**  
**Decisão de nível estratégico**  
**Avaliar a actividade da EIP**  
**Endorsement of activities**

## ***Activity groups***

Membros: Task Force members  
Pequenos Grupos  
Self-governance  
Short term delivery  
Reporting to Task Force

## ***Action Groups***

- Membership inside and outside Task Force
- Commitment to pursue activity on concrete targets
- Short to medium term deliverables
- Selection of alliances based on innovation potential and EIP added value
- Possibilities to showcase, activity under EIP umbrella
- Reporting to Task Force on barriers and opportunities – lessons learned on innovation!
- FP7 call demonstration projects are example – not necessarily based on target, but related to FP7 selection criteria

- > **Estrutura aberta**
- > **Aprovada pelo HLSG**
- > **Coordenada pela *Task Force***
- > **Maior abrangência do que prioridades EIP**

## > **OUTPUTS**

- Reunião anual *EIP on Water* – coordenação e *feedback* de todas as atividades, preparação para a reunião do Grupo de Coordenação / tomada de decisão
- **EC Communication on EC commitment to objectives**
- Reporte de atividades a curto e médio prazo