



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

Compromisso Inovar 2012-2016

**Desafios, Oportunidades e Algumas
Reflexões**

Rafaela de Saldanha Matos

Lisboa, LNEC, 26 de março de 2012

TÓPICOS

- > Inovação na Europa : Onde estamos e para onde vamos?
- > European Innovation Partnership (EIP.Water) e PPA
- > LNEC - Que Oportunidades?
- > LNEC – Que caminhos? - Algumas reflexões



Inovação na Europa

Onde estamos e para onde vamos?



Inovação na Europa

Onde estamos e para onde vamos?



Crescimento **ISI**

Inteligente

Sustentável

Inclusivo



EUROPA: HORIZON 2020

Inovação para a sociedade

Objetivos-chave 2020:

- **75% emprego** (idades entre 20 e 64)
- **3% PIB** da UE investido em I+D+I
- Cumprimento **20/20/20** em matéria **Clima/Energia**
- **Abandono escolar** a 10% (40% ensino superior)
- 20 milhões de pessoas fora do limiar de **pobreza**



EUROPA: HORIZON 2020

Inovação para a sociedade



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

Iniciativas Bandeira:

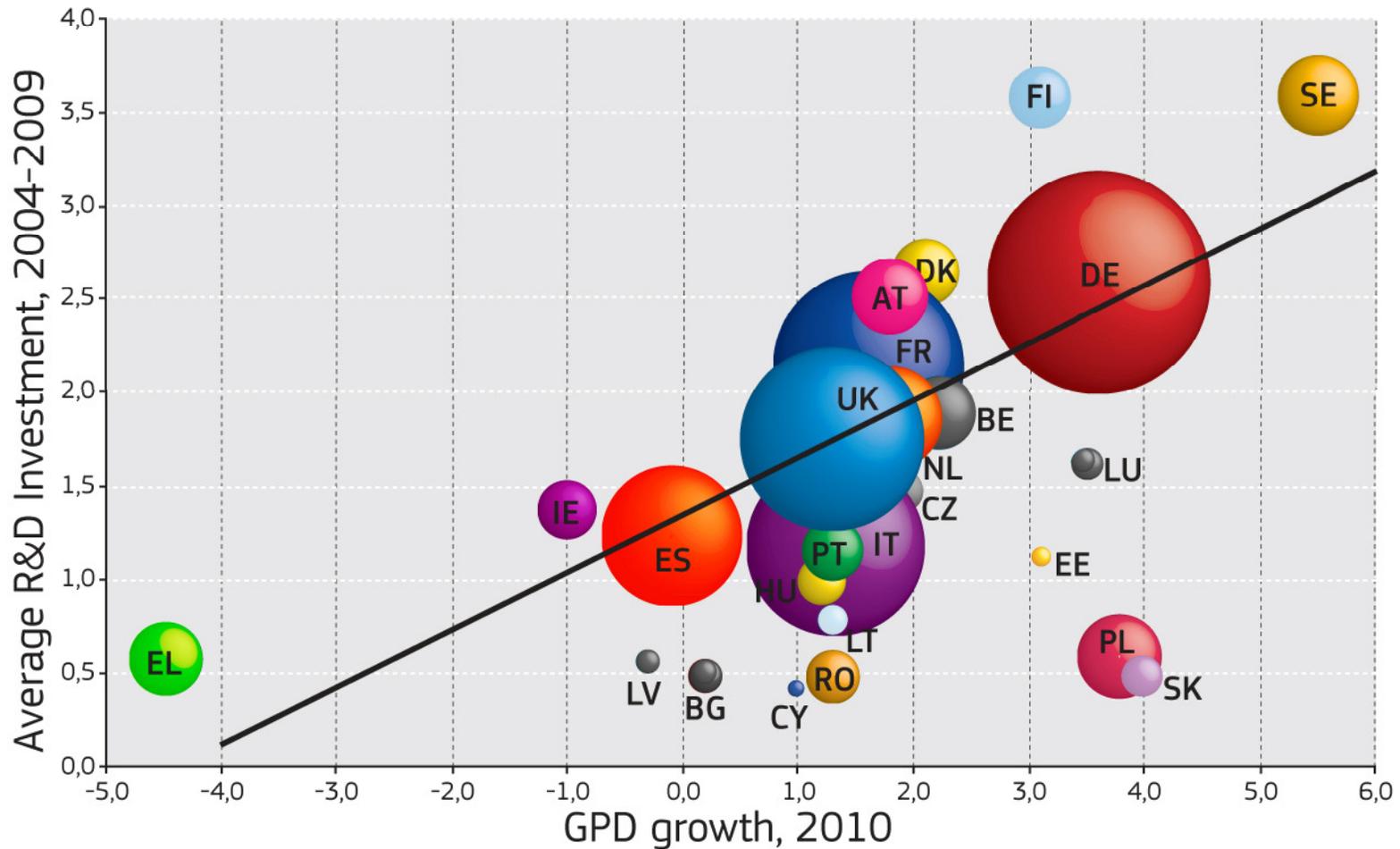
- Reforço do **conhecimento**/menor fragmentação
- Orientação para os **mercados** (*Ideas to Market!*)
- Reforço da **cooperação social e territorial**
- Mobilizar recursos para **quebrar barreiras**
- Alavancar **políticas europeias fora da Europa**



**ENGINEERING
A BETTER
WORLD**

Fazer acontecer!

Investment in R&D is part of the solution to exit from the economic crises



(Fonte: CE/ DG R&I)

Parcerias Europeias para a Inovação EIP



“Plataformas” ou “Clusters” alavancadas pela CE

- > Temáticas centrais relevantes para a sociedade
- > Atores da “procura” à “oferta”, cobrindo toda a cadeia de valor



Direção: *Steering Group*

Implementação: *Strategic Implementation Plan*

Crítérios Chave:

- . objetivos claros
- . orientação p/ resultados
- . coordenação forte
- . criação de valor
- . envolvimento dos setores público e privado (enfoque PMEs)

EIP - O que são ?



EIP - O que são ?

O que é uma EIP ?



O que não é uma EIP ?

um instrumento financeiro
um programa de I&D

EIP – Water Efficiency



Onde cada gota vale..

Sobre a EIP – Water Efficiency



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

3 Áreas nucleares verticais

Setores urbano / industrial / agrícola + temáticas transversais

Innovations Sites

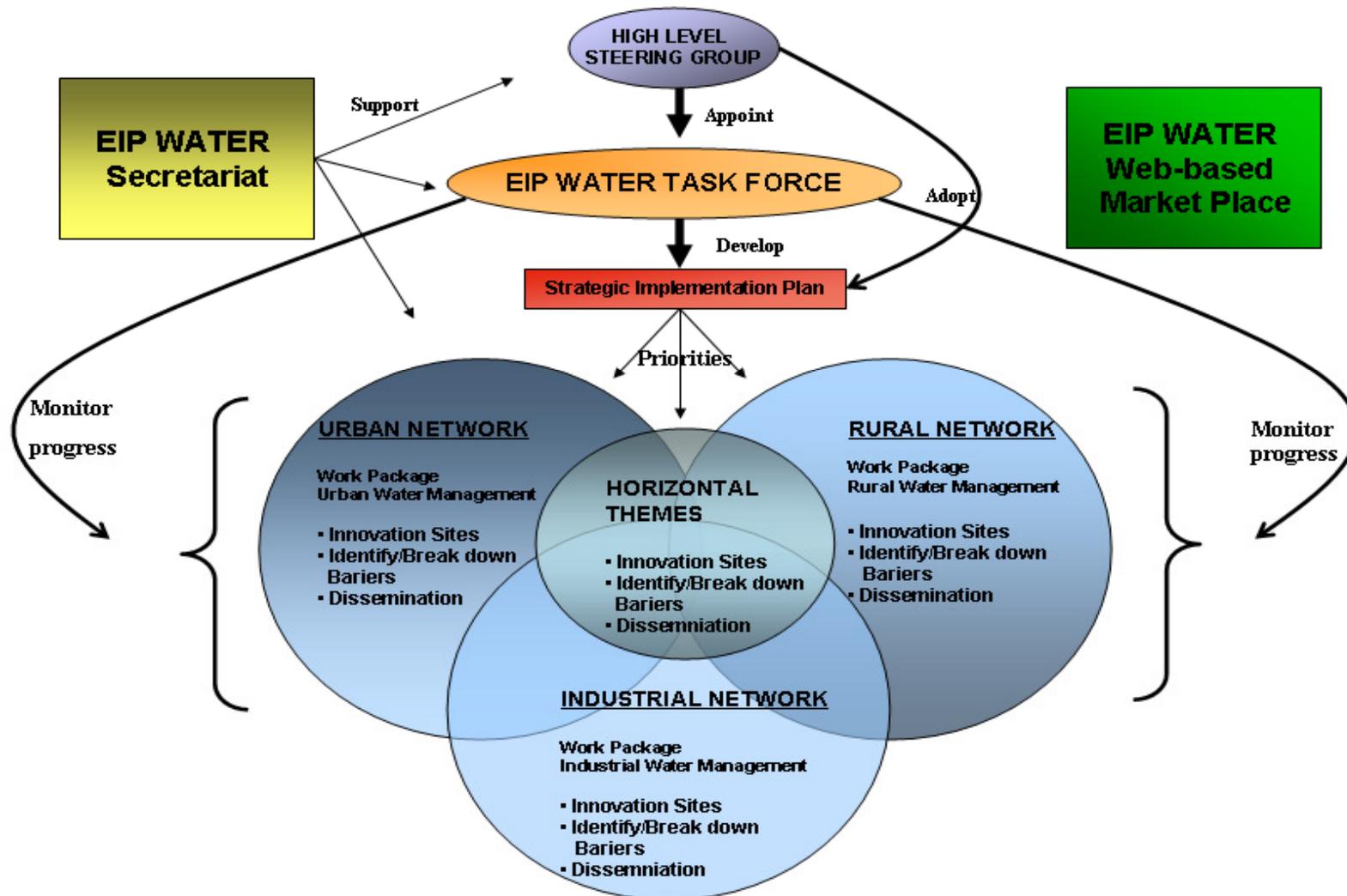
Privilegiar a Demonstração

As Parcerias nacionais
veículos do *know-how* e
how-to-do

elas próprias *clusters* nacionais



Modelo de governação da EIP WATER



A PPA participa ativamente na EIP- *Water Efficiency*

Amesterdão, novembro 2011
(Reunião de Parcerias Europeias)



Bruxelas, janeiro 2012
2nd Stakeholders Meeting

**Organização 1º Evento PPA Inovação
Inovação para a Competitividade no setor da Água, Porto, fevereiro 2012**

Seminário Inovação para a Competitividade no Sector da Água

A inovação no sector da água esteve ontem em discussão num seminário organizado pela Parceria Portuguesa para a Água, no Porto.

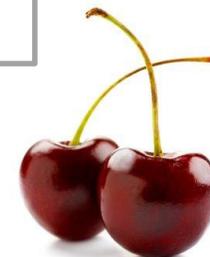


Com a presença dos associados da PPA, representantes das mais diversas entidades, este seminário tinha como objectivo estreitar a ligação entre agentes de I&D e do sector empresarial, dar as conhecer as linhas mestras de financiamento 2013-2020 para a Inovação e Competitividade e, ainda, apresentar a European Innovation Partnership.

A inovação nada mais é, do que a investigação ao serviço da indústria. Em Portugal a investigação que é feita nos laboratório e nas universidades ainda não está bem muito direccionada para a aplicação prática pelo tecido empresarial, por outro lado, ainda são poucas as empresas a apostar nesse terreno. Francisco Nunes Correia, presidente da PPA, destaca que começam a desenhar-se transformações importantes para o próximo ciclo de fundos comunitários e o sector da Água português não pode ficar parado, tendo que se envolver já desde o início.

A PPA está a dar grande destaque à Inovação no sector, tendo mesmo constituído o Núcleo de Inovação, composto por várias entidades: LNEC, Nova Base, EFACEC, AdP, Universidade do Minho Ecoinside.

**Presidente da PPA convidado a
integrar o *Steering Committee***



PPA – Parceiro ativo na EIP - Water



LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

Parceria Portuguesa para a Água

AEP

Seminário sobre
Inovação para a Competitividade no Sector da Água
Porto, Hotel Porto Palácio, Sala 3 Rios
9 de Fevereiro de 2012

Horas	Sessão	Intervenientes	Objectivos da sessão
09h30-10h15	Sessão de Abertura	Francisco Nunes Correia (PPA) - A aposta da PPA na inovação para a Competitividade Jorge Reis (AEP) - Importância da inovação para a internacionalização Rafaela Matos (PPA) - Objectivo e programa do Seminário	<ul style="list-style-type: none"> Enquadramento PPA - 11º Fórum de Inovação no Sector da Água Enquadramento PPA - Um fórum privilegiado na criação de sinergias para a inovação e competitividade no Sector da Água PPA - Um interlocutor privilegiado da Parceria Europeia para a Inovação no Sector da Água e parcerias homogêneas de países europeus PPA - Um posicionamento estratégico e tático no alinhamento de projectos internacionais Apresentação dos objectivos específicos do seminário
10h15-11h00	A água no novo ciclo de fundos comunitários	Paulo Areosa Feio (Observatório do QREN) - O novo ciclo 2014-2020: Inovação e fundos estruturais no sector da água Lúcia Prieta CE DG Investigação e Inovação, I2- Tecnologias Ambientais - A Parceria Europeia para a Inovação "Water Efficiency"	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação: programas UE, objectivos (inovação, uso eficiente, sustentabilidade), financiamentos, meios (parcerias, PME, etc.) Parceria Europeia para a Inovação no Sector da Água - Onde estamos?
11h00-11h20			
11h20-11h40			
11h40-12h20	Perguntas dos participantes		
12h20-12h40	Pausa para café	José Rui Marques (NovaBase Distribuição) António Aires Messias (EDP)	
12h40-14h00	Percurso de sucesso - Que modelos?		
	Apresentação dos workshops	António Cunha Pereira (Ecoinside) Alexandre Fernandes (NovaBase)	
			Almoço (networking)



EIP : Plano Estratégico de implementação



- >> a elaborar por *Task Force*: julho a dezembro 2012
- >> Fase crucial – influenciar positivamente
- >> Definição de Prioridades
- >> Inovar, quebrando barreiras
- >> Plataformas e mercados digitais

PPA vai participar



LNEC – Oportunidades

A mobilização de várias fontes da UE

- . 7º PQ (última *call* julho) – financiamento 2013-2014
- . Horizon 2020 – Financiamentos 2014 -2020
- . Fundos Estruturais e de Coesão

Programas Regionais e Nacionais

Novo ciclo QREN 2014-2020 – *Proteção do Ambiente e Promoção da Eficiência de Recursos* - alinhamento com a política de inovação

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



LNEC – Oportunidades

> Inovar no espaço europeu

- Alinhar de forma proativa com a EIP- *Water Efficiency* (+ EIP – *Sustainable Agriculture* emergente)

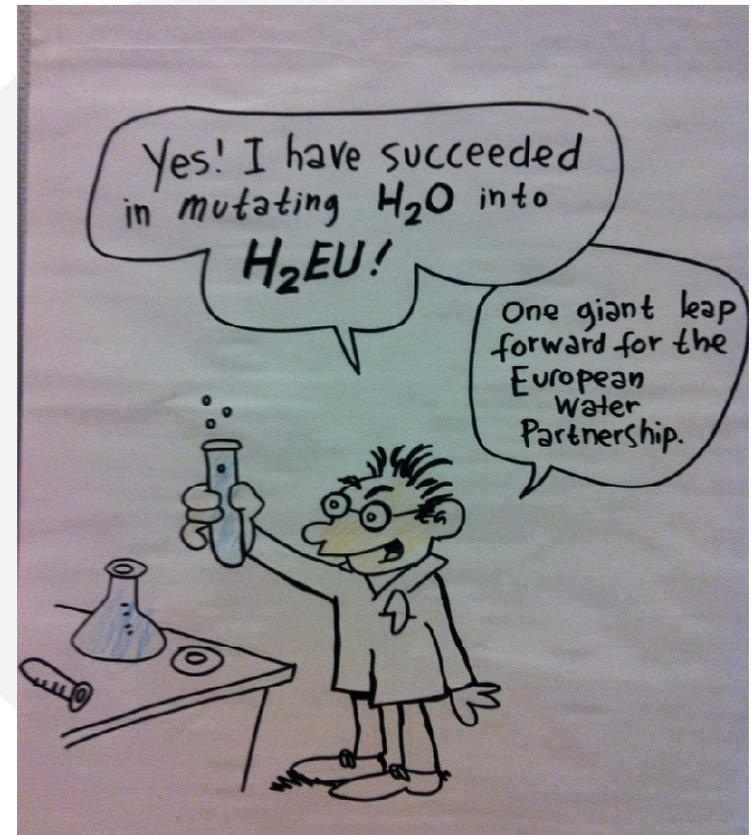
> Inovar no espaço da lusofonia

- Um percurso que se tem vindo a afirmar em crescendo
- O LNEC e a Cooperação de Língua Portuguesa – mais Economia e Inovação
- É possível fazer “mais”, de forma mais estruturada e duradoura

> Balcãs (Sérvia/Croácia/Macedónia)

> Magrebe / Bacia Mediterrânica

> China e Índia (Plataformas EU)



DEMOS DE INOVAÇÃO



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL



Water Challenges >>>> innovative solutions

QREN 2014-2020 – Em auscultação EM / Processo negocial vai iniciar-se



➤ Envelope Políticas: 650 000 Milhões €

➤ 650 000 M€ Políticas (**RDI**, Agriculture, transport..external) (63%)

➤ HORIZON 2020 – 80 000 Milhões €

> Envelope Coesão: 376 000 Milhões €

>> 40 000 M€ Connecting Europe (4%)

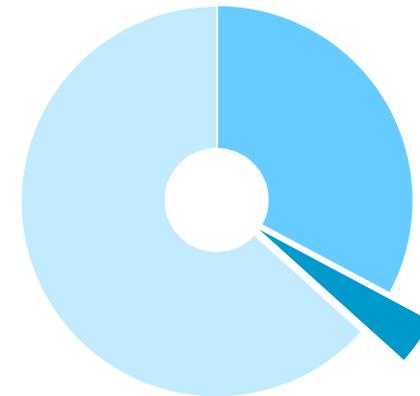
>> 336 000 M€ Cohesion (33%)

Mas há ainda..

50% do QREN 2008-2013 p/ gastar

Reafetações previstas (gizadas??)

(-) infraestrutura ..(++) eficiência património construído



Oportunidade próxima – 7º PQ (last call)



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

> Ambiente (inc. alterações climáticas)

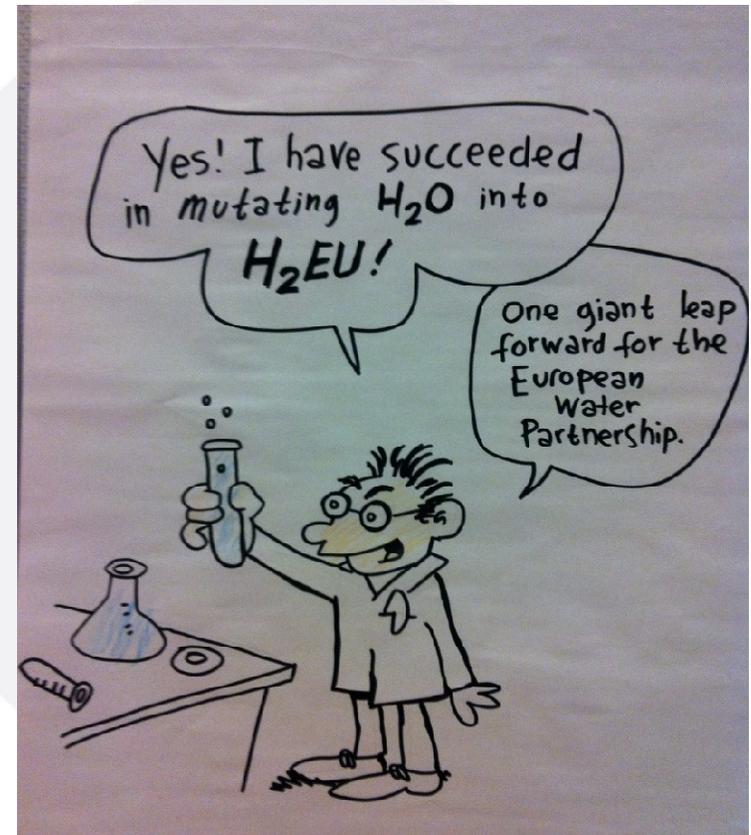
- Clima
- Uso sustentável dos recursos
- Eficiência dos recursos
- Riscos ambientais
- Ambiente e competitividade industrial

> ENFOQUE

- DEMO Sites
- PMEs

> Abertura: julho 2012

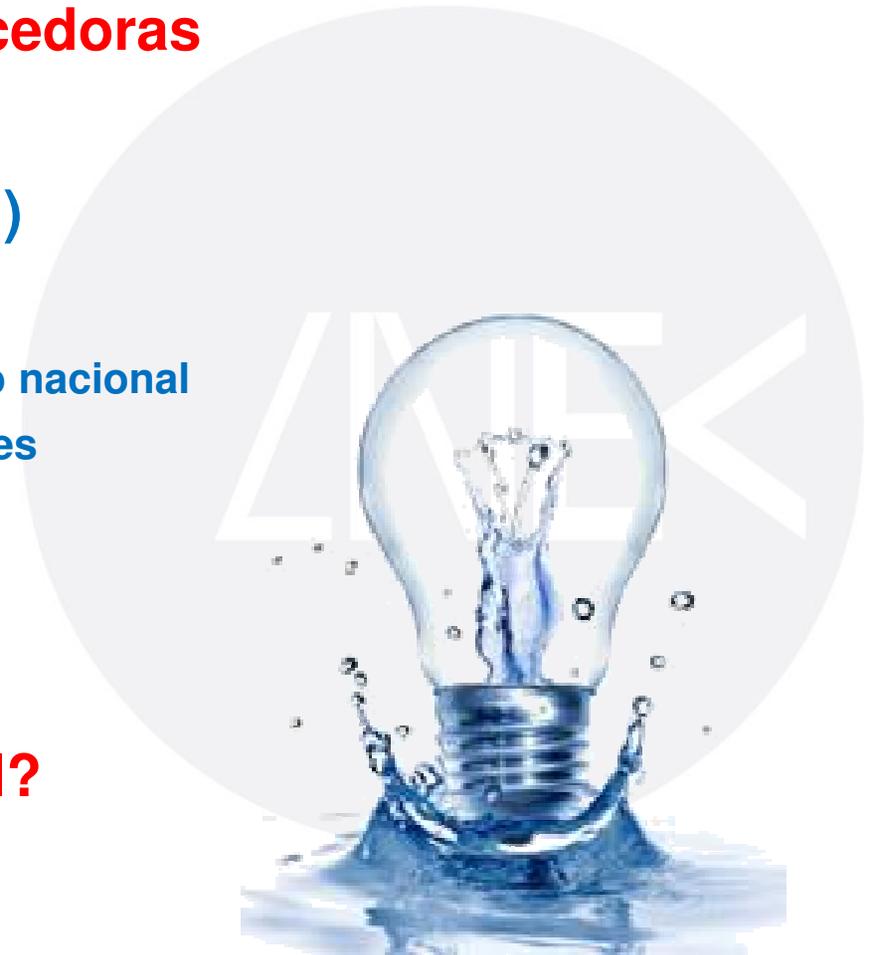
- *Networking*
- Equipas a posicionar-se



Oportunidade: Ainda ++ próxima



- > **QREN/ SIAC – Apoio a candidaturas p/ elaboração de Propostas ao 7ºPQ e acompanhamento das vencedoras**
- > **Deadline: 30 de abril p.f.**
- > **LNEC é elegível (até 10 cand.)**
- > **Custos elegíveis**
 - Promoção e divulgação participação nacional
 - Participação em redes e organizações essenciais p/ projeto
 - Aquisição serviço a terceiros
 - Missões
 - Pessoal (vencimentos técnicos)
- > **Candidatura LNEC com a SPI?**
- > **GAPI - Catalisador?**



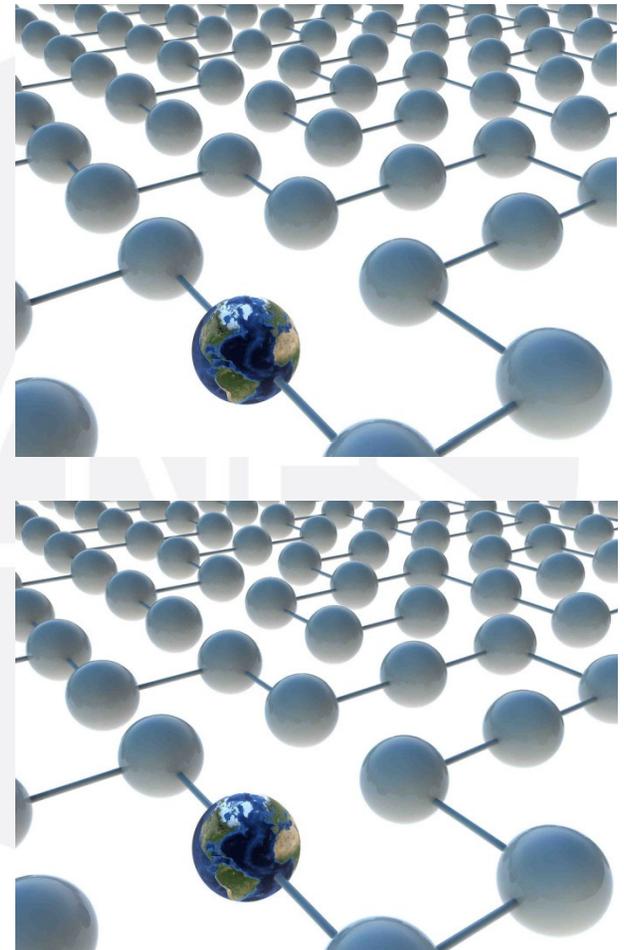
LNEC: Que caminhos ?

Fazer acontecer...algumas reflexões



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

- > **A**ntecipação (saber antes do tempo...)
Lobbying, contatos prévios, dar a conhecer o LNEC e o s/ interesse
- > **L**obbying (mostrar a valia / o interesse / a vontade de / saber quem é quem..)
- > **A**poio candidaturas (interno + *outsourcing*)
- > **E**xecução competente e *in-time*
- > **A**valiar desempenho e atualizar estratégias e táticas



LNEC: Que caminhos ?

Fazer acontecer...algumas reflexões

Ter a ambição de:

> **L**iderar Propostas

> **C**omunicar melhor

- Com a **S**ociedade
- Com a **P**olítica (os)

Science **P**olice **I**nterface (SPI) – tema atual
nos fora internacionais

Atores: CC GAPI NESO CD LNEC em geral



Obrigada pela vossa
atenção

Rafaela
de Saldanha Matos

