



Pontes e Parcerias nos Países
de Língua Portuguesa

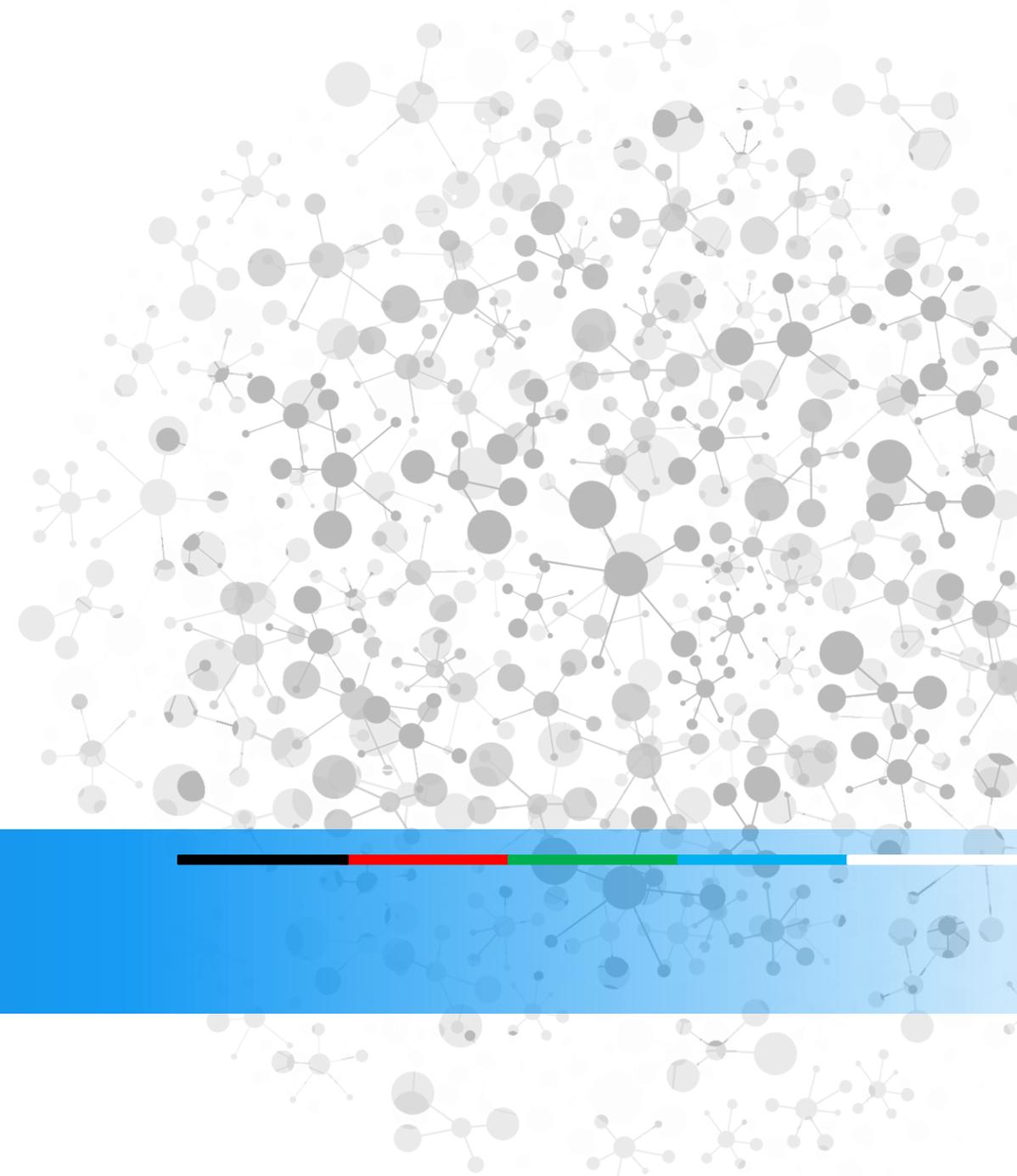
Angola e o Sector da Água

A DouroECI e a visão sobre Angola

Pontes e Parcerias nos Países de Língua Portuguesa

Esposende, 27 de Junho de 2017

Joaquim Beleza



Parceria Portuguesa
para a Água

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Agenda

1

A DouroECI

2

Presença internacional

3

Projectos de referência

4

A experiência em Angola

5

O futuro

A DouroECI

Engenharia, Consultoria e Inovação

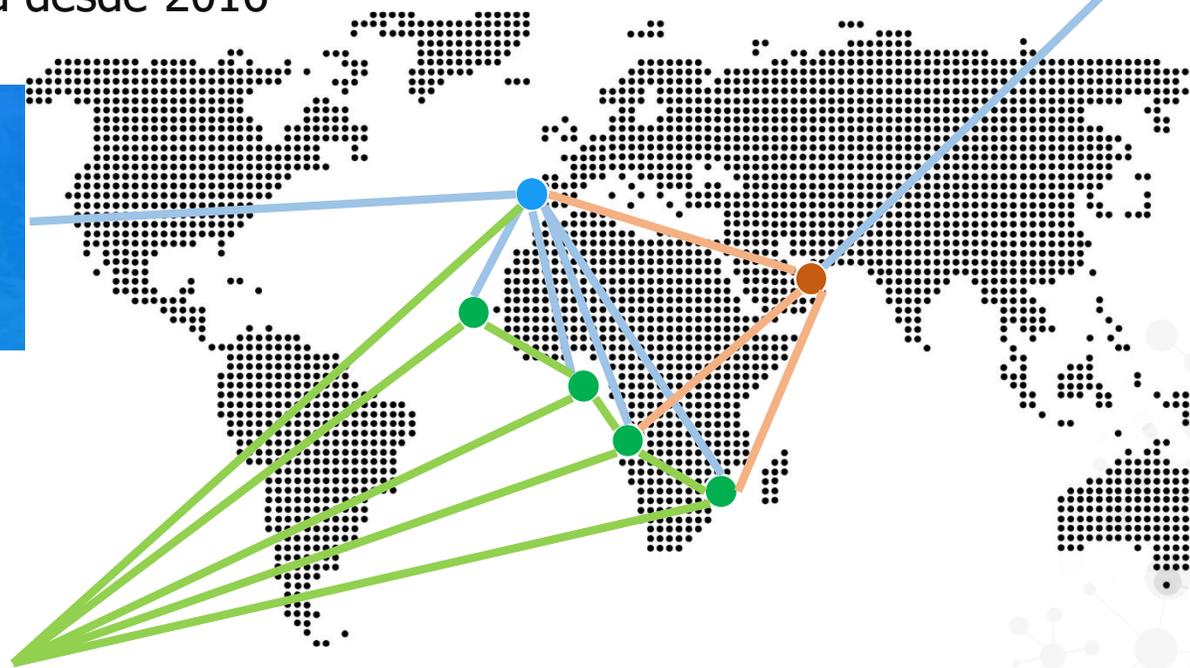
- Foco na **gestão da água**
 - Áreas de: Engenharia, Consultoria e Inovação
 - Em 2013 arranque em dois mercados em simultâneo (Portugal e Angola)
- Um modelo orgânico, flexível e estruturado suportado numa **equipa sénior** com mais de 15 anos de experiência no sector
 - Experiência em países desenvolvidos e em desenvolvimento, em ambiente urbano e rural
 - Experiência em projectos de escala nacional a local
- Uma **rede de parceiros complementar**



Presença internacional

DouroECI - Engenharia, Consultoria e Inovação

- Portugal como ponto de partida para o mundo, mercado de referência e rede de parceiros tecnológicos e inovação
- Angola como principal mercado e importante rede de parcerias
- Aposta nos Países de Língua Portuguesa
- Metito como accionista desde 2016



DOUROECI

Engenharia e gestão
do ciclo da água

Vivemos para os imensos desafios com o objectivo de encontrar as melhores soluções, que funcionam hoje, amanhã e depois.



JB 27/06/2017

Projectos de referência

Angola, Moçambique, Portugal

 CONSULTORIA

INRH [BANCO MUNDIAL]
Assistência técnica ao Instituto Nacional de Recursos Hídricos de Angola

AO

 CONSULTORIA

ÁGUAS DO PORTO
Gestão de dados do cadastro de infraestruturas na Aguas do Porto

PT

 CONSULTORIA

REPÚBLICA DE ANGOLA
MINISTÉRIO DO URBANISMO E HABITAÇÃO
NACIONAL DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E URBANISMO

MINUHA
Plano de política sectorial associadas aos Recursos Hídricos e aos Sistemas e serviços urbanos de água e saneamento

PRINCIPAIS OPÇÕES DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO NACIONAL

AO

 CONSULTORIA

INDAQUA
Monitor – Gestão de perdas
Monitor I&I – Gestão de aflúências indevidas

PT

 CONSULTORIA

CIM ALTO MINHO
Programa de ação para gestão de perdas nas redes de distribuição de água dos municípios da CIM Alto Minho

PT

 ENGENHARIA

MOTA ENGIL ANGOLA
Expansão e reabilitação do Sistema de abastecimento de água da cidade de Dundo

AO

 ENGENHARIA

UNICA
Sistema de captação e adução de água, regularização, drenagem e descarga de efluente

AO

 ENGENHARIA

ÁGUAS DO NORTE
Projecto de execução dos sistemas de drenagem de águas residuais de Retorta e Valdosende

PT

 ENGENHARIA

MCA GRUPO
Ampliação e remodelação da ETA de Songó (Hidroelétrica de Cahora Bassa)

MZ

 CONSULTORIA

CIM ALTO MINHO
Estudo económico-financeiro para a definição do modelo de gestão Intermunicipal para 10 Municípios do Alto Minho

PT

 CONSULTORIA

METITO [BANCO MUNDIAL]
Apoio técnico e de gestão no âmbito do contrato de O&M à entidade gestora da Huíla

AO

 ENGENHARIA

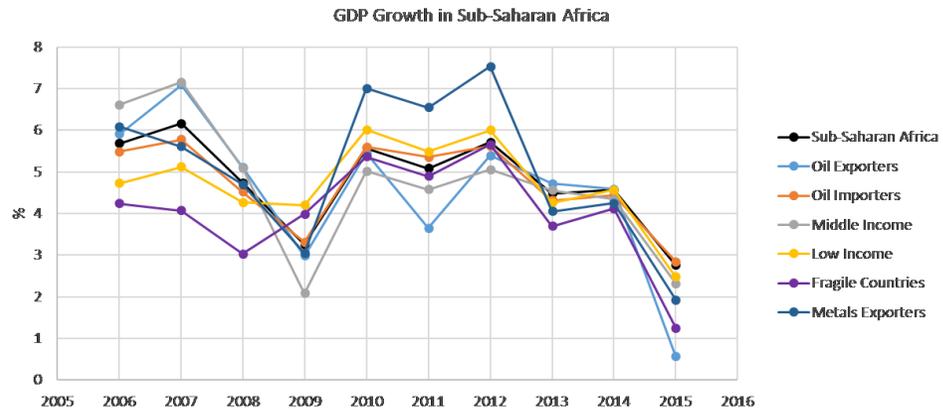
MOTA ENGIL / PROCAL
Projecto de execução dos sistemas de abastecimento de água às localidades de Dando, Kavimbi e Rivungo

AO

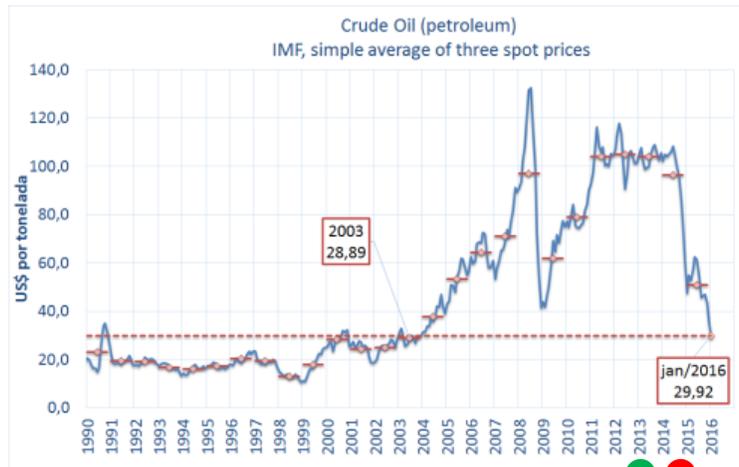
A experiência em Angola

O potencial, a aprendizagem, as expectativas

Fonte: <https://www.howwemadeitinafrica.com/africa-brink-another-debt-crisis/>



Fonte: IMF

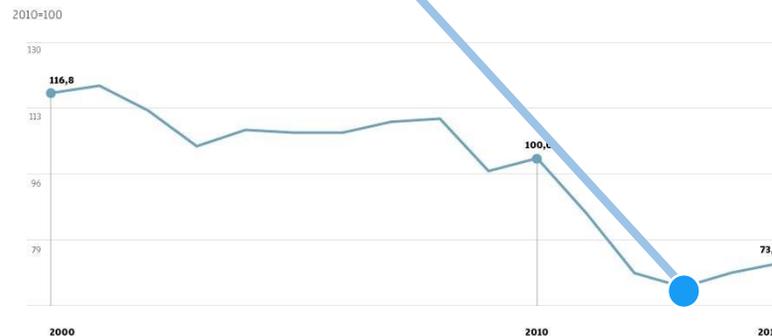


Fonte: Público



A DouroECI é criada!

Investimento ainda no fundo



Fonte: INE e Jornal de Negócios

O investimento cresceu 3,6% em 2015, menos que os 5,5% de 2014, reflectindo um abrandamento nesta frente que está a preocupar os economistas. O investimento em 2015 ainda ficou a 27% do valor de 2010.



A experiência em Angola

O potencial, a aprendizagem, as expectativas

A nossa aprendizagem:

- A importância de criar uma equipa e rede de parceiros forte
- Trabalhar próximo dos clientes e ter uma forte presença local
- Contribuir, com discussões e espírito aberto para a melhoria das soluções
- A importância de operacionalizar: foco no carácter prático e funcional



A experiência em Angola

O potencial, a aprendizagem, as expectativas

Expectativas:

- A importância de consolidar a governança
 - O sector da água ainda está num caminho evolutivo: MINEA e MINAMB; CNA; DNA; INRH; IRSEA; EPASH; ...
 - A água e o saneamento
 - A quantidade e a qualidade dos recursos
- Assegurar recursos (humanos e financeiros) que permitam a gestão e O&M das infra-estruturas de forma sustentada e equilibrada
 - A formação e capacitação
- Criar bases que permitam ter dados para inferir e planear

O futuro!

Resiliência

- O conhecimento e experiência tem de nos ajudar a melhorar, não basta adaptarmos o que já conhecemos: condições novas exigem novas abordagens
- O estado-da-arte não se resume a algoritmos nem a processos dependentes de dados intensivos
- A relevância de desenvolver conhecimento e da tecnologia para o sector:
 - Usar as ferramentas (incluindo as que já existem): comunicações, plataformas móveis, entre muitos outros, permitem saltar etapas
- ION - as bases para apoiar a gestão operacional, de forma simples e objectiva:
 - Gerir o dia-a-dia
 - Recolher dados para planear e otimizar



Vamos estar na
**Porto Water
Innovation Week:**
Visitem-nos de 24 a
30 Set.!

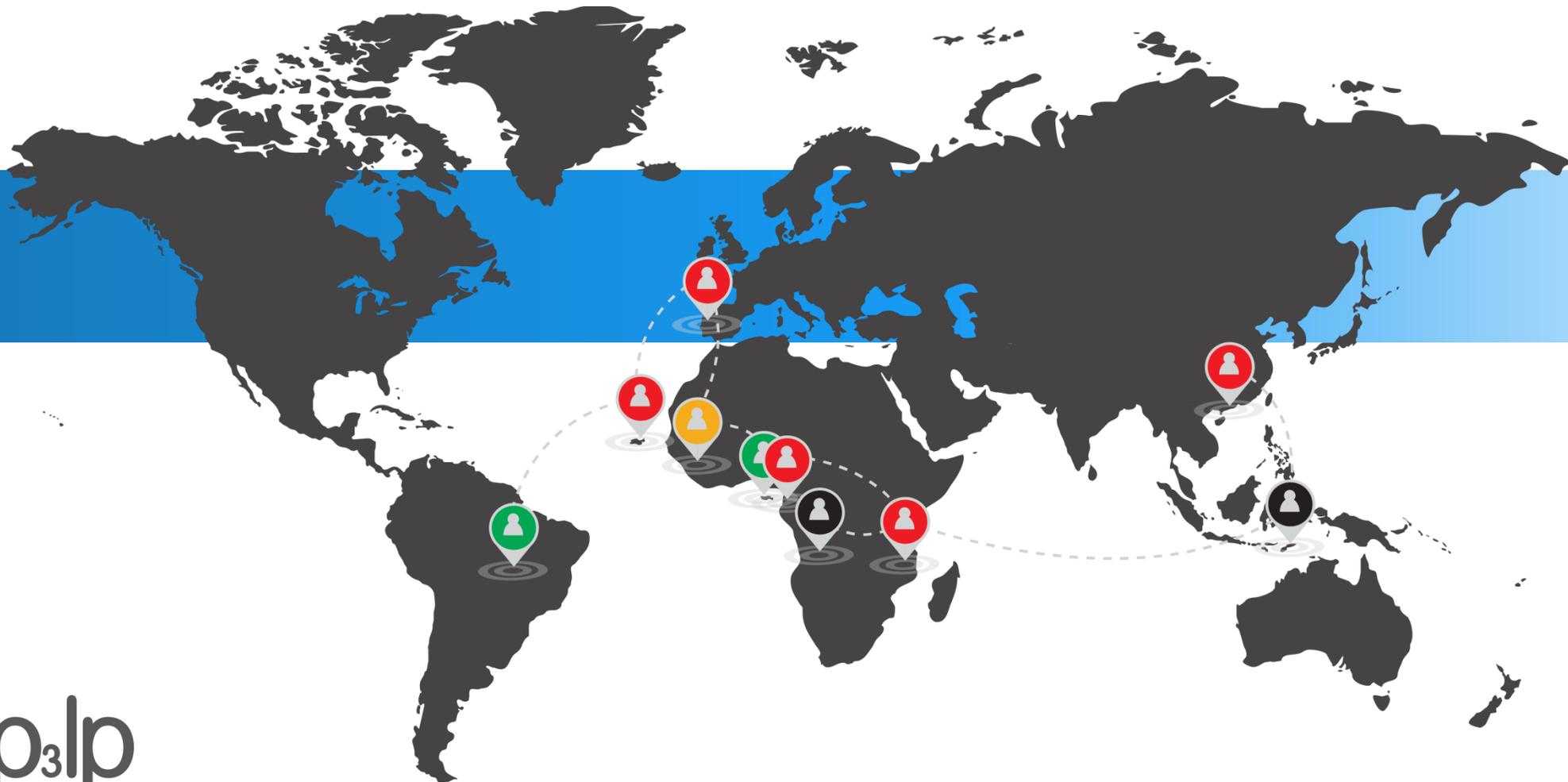




Parceria Portuguesa
para a Água

*“O que quer que possuamos, duplica o seu valor
quando temos a oportunidade de o partilhar com outros!”*

JEAN-NICOLAS BOUILLY (1763-1842)



p3lp
Pontes e Parcerias nos Países
de Língua Portuguesa

Muito obrigada/o pela vossa atenção

DouroECI

