

Engenharia e gestão do ciclo da água

Apresentação geral da empresa

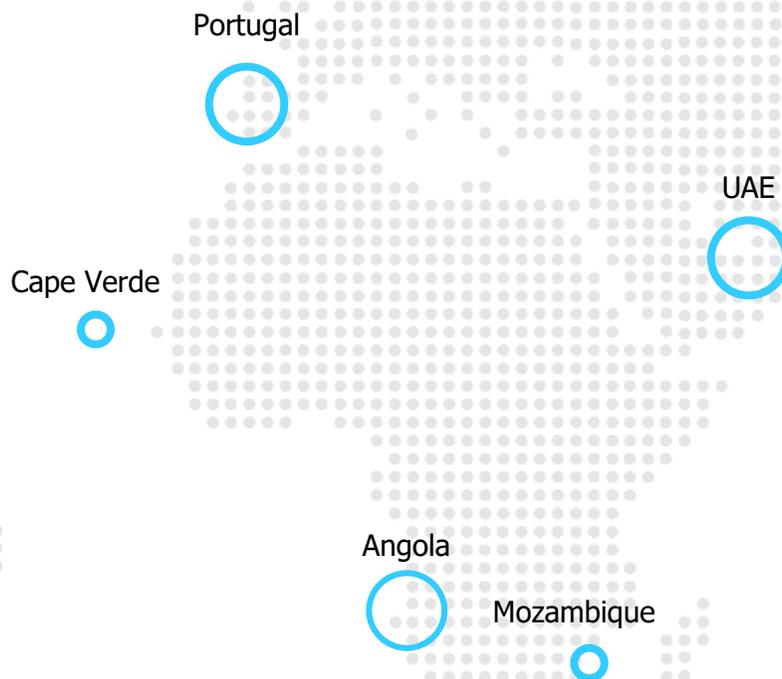
Daniel Duarte

Seminário Público P3LP – Moçambique e o Sector da Água

Figueira da Foz, 24 de Outubro de 2017

Foco

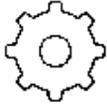
- Ciclo da Água:
Engenharia, Consultoria
e Inovação
- Desenvolvimento,
implementação e
otimização de projetos
a qualquer escala
- Foco no suporte
operacional de *utilities*
do setor da água



Acreditamos no trabalho em
equipa,

- desenvolvendo e
implementando projetos que
respondam a necessidades
objetivas
- Acompanhamos as tendências
e a evolução do setor
- Com uma visão ampla da água
e saneamento

O que fazemos



ENGENHARIA

- Estudos, projetos e otimização de sistemas de abastecimento de água, água residual e pluvial
- Projetos e otimização de processos de tratamento de água e água residual
- Engenharia hidráulica
- Gestão integrada de recursos hídricos
- Soluções inteligentes para a gestão da água



CONSULTORIA

- Assistência técnica e gestão de projetos
- Programas de redução de perdas e de afluições indevidas
- Planos de gestão patrimonial de infraestruturas
- Qualidade e segurança da água
- Estudos económico-financeiros
- Desenvolvimento institucional



INOVAÇÃO

- Soluções para promover a gestão eficiente da água
- Ferramentas de *business intelligence*, monitorização e avaliação de desempenho
- Transferência de conhecimento, formação e capacitação

Equipa



Modelação hidráulica Otimização de sistemas
Abastecimento de Água **GESTÃO PATRIMONIAL**
Gestão de recursos hídricos
Tratamento de águas residuais **GESTÃO DE PERDAS**
SIG Águas pluviais Hidrologia
GESTÃO DE AFLUÊNCIAS INDEVIDAS Águas residuais
Tecnologia Qualidade da água
Tratamento de água **PROJETO**
Suporte institucional Sistemas de informação
Inteligência operacional e de gestão

Parceiros

MERITO



Commitment to a
Cleaner Environment

- **Presença global** nos mercados com escassez de recursos hídricos, com abrangência global do ciclo de tratamento de água e água residual;
- **Mais de 3000 projetos desenvolvidos até à data**, incluindo **34 concessões e contratos de O&M de longo prazo**;
- Sede no Dubai, suportada por escritórios estrategicamente localizados nas regiões de Sharjah para os EAU, estados do golfo e Arábia Saudita, no Cairo para África, em Jacarta para o sudeste da Ásia e em Shenzhen para a China.

Acionista principal

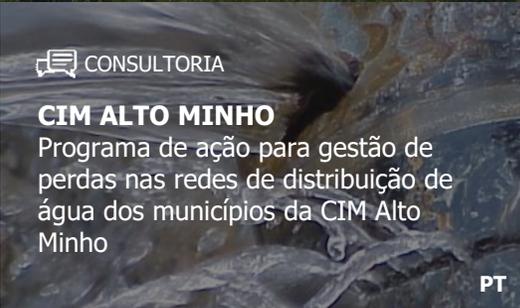
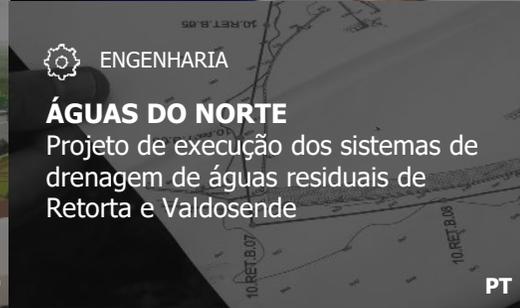
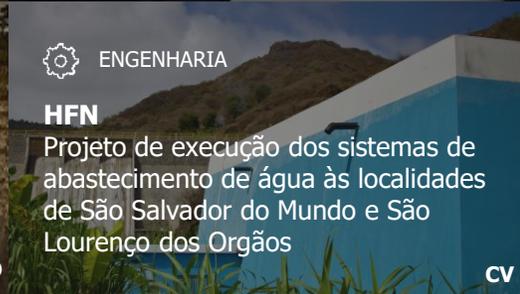
A nossa rede de negócios



iperforma



Exemplos de projetos

 <p>CONSULTORIA</p> <p>INRH [BANCO MUNDIAL] Assistência técnica ao Instituto Nacional de Recursos Hídricos de Angola</p> <p>AO</p>	 <p>CONSULTORIA</p> <p>ÁGUAS DO PORTO Gestão de dados do cadastro de infraestruturas na Águas do Porto</p> <p>PT</p>	 <p>CONSULTORIA</p> <p>MINUHA Plano de política sectorial associadas aos Recursos Hídricos e aos Sistemas e serviços urbanos de água e saneamento</p> <p>AO</p>	 <p>CONSULTORIA</p> <p>INDAQUA Monitor – Gestão de perdas Monitor I&I – Gestão de aflúências indevidas</p> <p>PT</p>
 <p>CONSULTORIA</p> <p>CIM ALTO MINHO Programa de ação para gestão de perdas nas redes de distribuição de água dos municípios da CIM Alto Minho</p> <p>PT</p>	 <p>ENGENHARIA</p> <p>MOTA ENGIL ANGOLA Expansão e reabilitação do Sistema de abastecimento de água da cidade de Dundo</p> <p>AO</p>	 <p>ENGENHARIA</p> <p>UNICA Sistema de captação e adução de água, regularização, drenagem e descarga de efluente</p> <p>AO</p>	 <p>ENGENHARIA</p> <p>ÁGUAS DO NORTE Projeto de execução dos sistemas de drenagem de águas residuais de Retorta e Valdosende</p> <p>PT</p>
 <p>ENGENHARIA</p> <p>MCA GROUP Ampliação e remodelação da ETA de Songo (Hidroelétrica de Cahora Bassa)</p> <p>MZ</p>	 <p>CONSULTORIA</p> <p>CIM ALTO MINHO Estudo económico-financeiro para a definição do modelo de gestão Intermunicipal para 10 Municípios do Alto Minho</p> <p>PT</p>	 <p>CONSULTORIA</p> <p>METITO [WORLD BANK] Apoio técnico e de gestão no âmbito do contrato de O&M à entidade gestora da Huíla</p> <p>AO</p>	 <p>ENGENHARIA</p> <p>HFN Projeto de execução dos sistemas de abastecimento de água às localidades de São Salvador do Mundo e São Lourenço dos Orgãos</p> <p>CV</p>

Exemplos de projetos - Moçambique

AMPLIAÇÃO E REMODELAÇÃO DA ETA DE SONGO (proximidade da HIDROELÉTRICA DE CAHORA BASSA)

(07/2016 – 01/2017)

[CLIENTE] MCA Grupo

[LOCAL] Songo, Mozambique

[CONTRATO] Duração do Projeto: 6 meses

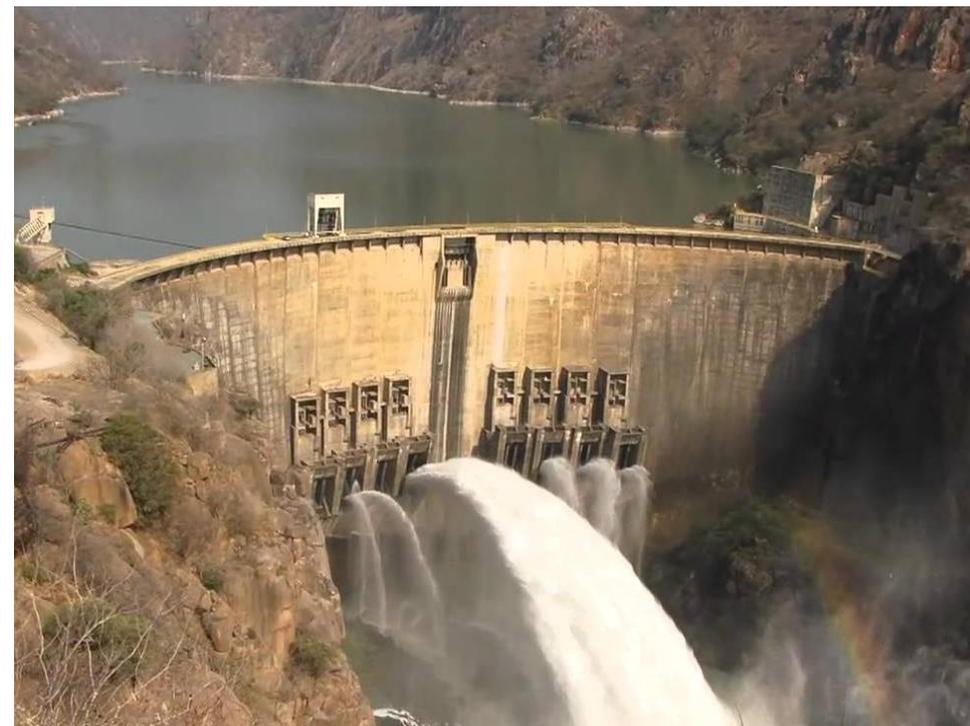
Nº Pessoas: 14 | 5 da DouroECI

Nº Pessoas Mês: 11 | 7 da DouroECI

**[ÁREAS DE INTERVENÇÃO
NO PROJETO]** Projeto de Engenharia
Assistência Técnica

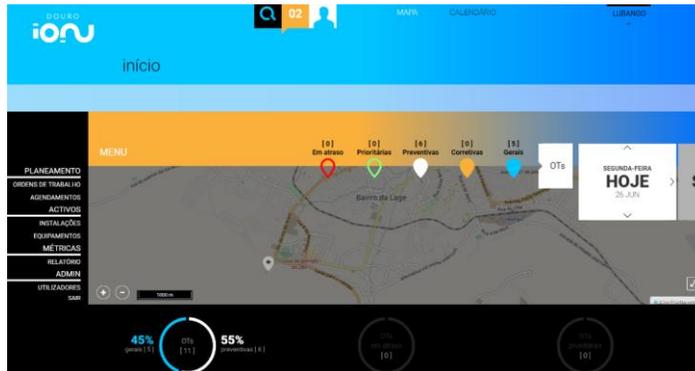
**[PRINCIPAIS DADOS
TÉCNICOS]** Conduas: 2,5 km em condutas adutoras FFD e PEAD DN400, DN315 e DN250
Estação de Tratamento de Água (Remodelação) – 730.0 m³/h; 30'000 habitantes.

[DESCRIÇÃO] Execução do projeto preliminar e do projeto de execução para a ampliação e remodelação da estação de tratamento de água de Songo, localidade onde está instalada a Hidroelétrica de Cahora Bassa. O projeto inclui a componente hidráulica, processo, automação e eletricidade.



O futuro!

- 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

O futuro!



Vamos trabalhar ?



www.douroeci.com
douroeci@douroeci.com