



Parceria Portuguesa
para a Água

Sucessos Internacionais dos Associados da Parceria Portuguesa para a Água

Edição N.º6/2017

02-08-2017

Procesl integra consórcio responsável pelo projeto de nova cidade na Argélia

O projeto de estabelecimento da nova cidade de Sidi Abdellah, na Argélia, foi entregue à responsabilidade de um consórcio que inclui a Procesl, empresa do grupo português Quadrante. O novo centro urbano, perto da capital Argel, vai alojar 270 mil habitantes e o projeto estará concluído em abril de 2018. O objetivo deste ambicioso empreendimento urbanístico é mitigar a pressão sobre a capital e criar um novo pólo de desenvolvimento e lazer.

Os projetos de infra-estruturas em curso compreendem a rede rodoviária, com uma extensão total de 90 quilómetros, a rede de abastecimento de água e de drenagem de águas residuais domésticas e pluviais, bem como a organização de todas as redes a instalar.



PROCESL



QUADRANTE



Coba desenvolve projeto de barragem que vai reforçar abastecimento de água na zona de Maputo

A COBA desenvolveu o projeto que serviu de base ao lançamento da empreitada de uma barragem, que até agora servia apenas para irrigação, e irá reforçar o abastecimento de água à capital de Moçambique.

Uma nova conduta de 95 quilómetros, reservatórios e outras obras estão em curso para que a barragem de Corumana abasteça



Maputo, Matola e Boane a partir da próxima época chuvosa, em outubro.

A empreitada do Fundo de Investimento e Património do Abastecimento de Água (FIPAG) de Moçambique está avaliada em 157 milhões de euros e permitirá beneficiar cerca de 560 mil consumidores, anunciou a Administração Regional das Águas do Sul.

Investigadores da FCTUC distinguidos com o "Best Paper Award" na 4th Experiment@International Conference

Investigadores dos Departamentos de Engenharia Informática e Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), coordenados pelo Prof. Alberto Cardoso, desenvolveram um algoritmo inteligente, para gestão dos sistemas de drenagem de águas pluviais, por forma a evitar/mitigar inundações em zonas urbanas. A solução desenvolvida foi distinguida com o "Best Paper Award" na 4th Experiment@International Conference.

"A partir da recolha de dados fornecidos em tempo real por vários udómetros – sensores de precipitação – instalados em diferentes pontos geográficos da malha urbana, este algoritmo avalia a situação e, de forma autónoma, ativa barreiras que controlam o fluxo da água, evitando ou mitigando a ocorrência de inundações. Dependendo da intensidade de precipitação e do caudal gerado, e considerando a capacidade de retenção do sistema de tubagens existente, é tomada a decisão adequada, sem intervenção humana", explica Alberto Cardoso.

O controlo em tempo real de redes de drenagem de águas pluviais é uma temática que tem sido objeto de diversos estudos, nomeadamente o projeto europeu CENTAUR (*Cost Effective Neural Technique for Alleviation*



of Urban Flood Risk), que envolve equipas de investigadores do Departamento de Engenharia Civil da FCTUC e de quadros técnicos da empresa Águas de Coimbra.

AdP apoia Timor Leste na implementação de sistemas de drenagem e saneamento

A AdP Timor Leste, empresa do grupo Águas de Portugal, assinou um contrato de assistência técnica com o Ministério das Obras Públicas, Transportes e Comunicações de Timor Leste para apoiar a implementação de sistemas de drenagem e saneamento em Díli.

O contrato, cuja entidade beneficiária é a Direção Nacional de Saneamento Básico, inclui a revisão do Plano Geral de Saneamento de Díli e a elaboração dos projetos de engenharia dos sistemas de saneamento básico de 5 bairros da cidade e dos respetivos sistemas de drenagem.

Com a duração de 11 meses e um investimento associado de cerca de 1 milhão de dólares, a assistência técnica abrange ainda a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental relativo ao Projeto de Drenagem de Díli bem como do Plano de Reassentamento das populações afetadas pelas obras de construção do sistema de drenagem.

“Este projeto vai beneficiar os habitantes de Díli, recorrentemente afetados pelas chuvas intensas para as quais não existem ainda soluções eficientes de drenagem”, salienta Cláudio de Jesus, Presidente da AdP Internacional.



Ministerio das Obras Públicas,
Transportes e Comunicações

TPF Planege Cenor desenvolve plano de instalações hidroeléctricas no Laos

No âmbito do Programa de Assistência à Gestão no Setor Energético, o Ministério da Energia e Minas da República Popular do Laos adjudicou à TPF Planege Cenor, a realização dos estudos de Localização de Pequenas Centrais Hidrelétricas no país. Estes estudos estão incluídos no Plano de Desenvolvimento de Recursos de Energia Renovável, com o objetivo de identificar, quantificar e mapear os recursos naturais existentes, visando o desenvolvimento de políticas e estratégias que promovam o desenvolvimento das energias renováveis no país.

Neste contrato, financiado pelo Banco Mundial e que tem uma duração prevista de 12 meses, assume especial relevância a capacitação dos técnicos locais, nomeadamente na recolha e análise de dados, na análise dos resultados e no mapeamento geoespacial, incluindo a análise técnico-económica para a definição dos locais de implantação de pequenas estações hidrolétricas.



Parceria Portuguesa para a Água

E-mail: geral@ppa.pt

Morada: LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil,
Avenida do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa

Tel.: 218 44 31 91/92/ 93

[Remover subscrição](#)