

Boletim sucessos internacionais



Parceria Portuguesa
para a Água

Sucessos Internacionais dos Associados da Parceria Portuguesa para a Água

Edição N.º 5/2018 16-10-2018

COBA desenvolve estudos de abastecimento na Bacia hidrográfica do Piancó no Brasil

A COBA é líder de um consórcio que se encontra a desenvolver os estudos de viabilidade técnica, socioeconómica e ambiental para o abastecimento na bacia hidrográfica do Alto Piancó e bacias limítrofes. Os estudos foram contratados em maio de 2018 pelo Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura, no âmbito do Projeto de Cooperação Técnica BRA/IIC/13/001 – Projeto de Desenvolvimento do Setor da Água – Interáguas – MI, coordenado pelo Ministério da Integração Nacional do Brasil, e têm uma duração prevista de 6 meses, devendo ficar concluídos antes do final de 2018.

O objetivo geral dos estudos é o reforço da adução de água bruta ao estado da Paraíba, para suprir as necessidades de consumo humano e impulsionar a atividade agropecuária da região.

O sistema a projetar deverá ter um desenvolvimento da ordem de 20 km, inclui canais, estações elevatórias e reservatórios, previstos para o transporte de um caudal de cerca de 4 m³/s. Os estudos a desenvolver incluem a identificação, análise e classificação de alternativas de adução, tendo em consideração requisitos de ordem técnica, económica, ambiental e socioeconómica.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO NACIONAL



Pedro Cunha Serra eleito para o Comité da Convenção da Água da ONU

No passado dia 11 de Outubro, Pedro Cunha Serra foi eleito, por unanimidade, para o Comité de Implementação da Convenção da Água da ONU. Esta eleição decorreu na Reunião das Partes da Convenção da Água da ONU, no Cazaquistão e a sua eleição veio na sequência da candidatura promovida pela APA -Agência Portuguesa do Ambiente, em nome do Ministério do Ambiente de Portugal.

O Comité de Implementação da Convenção da Água é constituído por nove membros e tem como mandato assistir as Partes e candidatos à Convenção em matérias relacionadas com a implementação e cumprimento com os objetivos e princípios de gestão sustentável da água, promovendo a cooperação internacional.

Pedro Cunha Serra, um dos maiores especialistas portugueses em matéria de recursos hídricos, participou nas negociações da Convenção Luso-Espanhola de Albufeira para os rios internacionais ibéricos e nos trabalhos preparatórios da diretiva-quadro da União Europeia da Água e do Plano Nacional da Água. Foi presidente da Águas de Portugal, do Instituto da Água e do Instituto Regulador de Água e Resíduos e actualmente é consultor do Ministério do Ambiente e coordenador da comissão portuguesa que acompanha a convenção luso-espanhola.



EPAL apresentou em Tóquio serviço inovador no combate às perdas aparentes

A EPAL esteve presente no Congresso e Exposição Mundial da IWA – *International Water Association*, em Tóquio, tendo apresentado durante a exposição a aplicação informática, BILLMETER, que se assume como um reforço tecnológico no combate às perdas aparentes de água.

Este software, integralmente proprietário da EPAL, classifica, estatisticamente, os contadores pelo potencial de recuperação de água não faturada, prevendo o tempo ótimo de serviço no final do qual, para que este potencial seja maximizado, se recomenda a respetiva substituição.

Atendendo a que, em Portugal, as perdas aparentes representam 1/3 dos cerca de 30% de perdas totais (físicas e aparentes), com um valor estimado de 42 milhões de euros, é fácil prever o potencial desta aplicação pioneira e a sua contribuição para uma maior eficiência e sustentabilidade da gestão da água por parte das Entidades Gestoras, a nível nacional e internacional.

O filme, agora apresentado no Congresso da *International Water Association*, encontra-se também disponível [aqui](#).



TPF com trabalhos de modelação hidrológica no Vale do Zambeze, Moçambique

A TPF está a desenvolver os estudos de atualização do modelo hidráulico do rio Zambeze, em Moçambique, para a Direcção Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos.

Estes estudos visam a definição de um modelo hidrológico e hidráulico mais rigoroso que permitirá definir com maior precisão a extensão e o impacto das inundações nas zonas com elevado risco, funcionando como uma ferramenta de apoio à decisão na definição das medidas de proteção, prevenção e mitigação do risco de inundações.

A TPF é ainda responsável pela formação e capacitação dos técnicos da Direcção Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos e da ARA-Zambeze no desenvolvimento e aplicação dos modelos, bem como pela organização de seminários de divulgação dos modelos pelas partes interessadas.

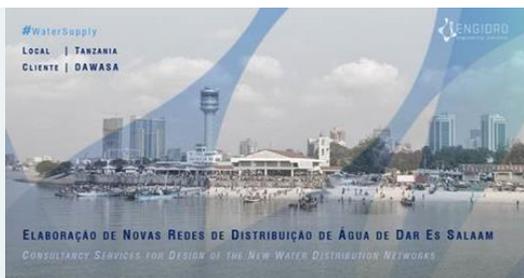


Engidro colabora no projeto de elaboração de novas redes de distribuição de água de Dar Es Salaam, na Tanzânia

A elaboração do projeto das novas redes de distribuição de água e ramais domiciliários de Dar Es Salaam (Tanzânia), financiado pelo Banco Mundial, é um dos inúmeros projetos elaborados pela ENGIDRO no âmbito do abastecimento público de água.



O projeto visa garantir o abastecimento de água a 7,5 milhões de habitantes, com a execução de mais de 2 mil kms de rede. O projeto de



execução, organizado em sete empreitadas distintas, inclui o dimensionamento e implantação das infraestruturas (modelação em EPANET e representação em SIG); a definição de ZMC (aumento de eficiência e controlo de água não facturada); documentos para concurso; e medições com estimativa orçamental.

Reabilitação de ETAR em Cabo Verde a cargo da Moinhos Água e Ambiente

Foi adjudicada à empresa Moinhos Água e Ambiente (MAA) a reabilitação da ETAR de Chaves da empresa público-privada Águas da Boavista (AEB), em Cabo Verde.



Serão implementadas membranas de microfiltração da Kubota Japão (certificadas pelo Estado da Califórnia para a reutilização), dotando a ETAR de uma capacidade de 1 400 m³/d, com possibilidade de expansão futura para 2000 m³/d. Além da proteção do meio ambiente, a ETAR possibilitará a reutilização segura do efluente tratado nas cadeias hoteleiras, fomentando desta forma o desenvolvimento económico da ilha.



Ainda nesta empreitada, a MAA conta com a sua parceira INOUT para criação de um sistema de automação e gestão centralizado das ETAR e estações elevatórias da empresa AEB.



inout
automation systems



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