



Parceria Portuguesa
para a Água

Sucessos Internacionais dos Associados da Parceria Portuguesa para a Água

Edição N.º7/2017

27-09-2017

TPF Planege Cenor elabora estudos dos perfis ambientais de 25 Distritos do Vale do Zambeze

A TPF Planege Cenor e a TPF Moçambique elaboraram os estudos relativos aos perfis ambientais de 25 Distritos do Vale do Zambeze que têm por objetivo a identificação dos principais problemas que afetam o território e as populações.

Para além da identificação das questões problemáticas, os estudos funcionam também como linhas orientadoras para a adequação e transposição das normas presentes no plano especial de ordenamento do território do Vale do Zambeze, desenvolvido pela TPF Planege Cenor em parceria com uma vasta equipa.



Moinhos Água e Ambiente com mais uma ETAR em Cabo Verde

A Moinhos Água e Ambiente, Lda., será a empresa responsável pela conceção, execução e montagem da Estação de Tratamento de Águas Residuais domésticas com possibilidade de reutilização na rega de espaços verdes, para as habitações sociais em Sal Rei, incluídas no projeto "Casa para Todos", na Ilha da Boavista, assumindo também o compromisso na formação de diversos técnicos locais.

A solução desenvolvida e apresentada pela Moinhos, através do seu cliente, CFS – Construções Figueiredo Soares, Lda., recorrerá ao sistema COMPACTMBR, que faz uso da tecnologia





MBR (*membrane bio-reactor*), um processo avançado de lamas ativadas, cuja separação sólido-líquido é efetuada através de membranas planas de microfiltração da Kubota, submersas no próprio tanque (reator) biológico, tendo em vista a reutilização segura dos efluentes tratados, uma vez que a qualidade da água tratada atinge os níveis impostos pelo “*Certificate State of California*” emitido pela Agência dos Serviços de Saúde do Estado da Califórnia, que é mundialmente conhecida por ter as mais rigorosas normas relativamente ao consumo e reutilização de água. A ETAR terá uma capacidade de 195 m³/dia.

Efacec constrói o primeiro de sete transformadores da barragem de Laúca em Angola

A Efacec produziu e instalou o maior e mais potente transformador em Angola, tratando-se do primeiro de sete transformadores que equipam esta Central Hidroelétrica situada na província de Malanje.

A entrada em funcionamento do transformador permitirá escoar a energia produzida no primeiro grupo gerador da barragem, beneficiando mais de oito milhões de pessoas e o desenvolvimento das regiões norte, centro e sul do país.

O transformador trifásico foi produzido no Pólo Industrial da Efacec na Arroteia, para a Andritz Hydro, tendo uma potência de 371 MVA e níveis de tensão de 400/18 kV e solução de fases dissociadas. Esta solução desenvolvida pela Efacec, com expedição separada das fases do transformador, permite o transporte com sucesso deste equipamento de grandes dimensões para locais de difícil acesso. A equipa local da Efacec assegurou o acompanhamento da máquina, desde a sua chegada ao porto de Luanda até Laúca, assim como todas as



operações de montagem, enchimento, ensaios e assistência à colocação em serviço.

IST Lisboa vence projecto Europeu de 2,9 milhões de euros

O IST Lisboa em associação com outros parceiros europeus venceu um novo projeto apoiado pela UE de 2,9 milhões de euros. O projecto "*Reducing the Energy Dependency of Atlantic Area Water Networks (REDAWN)*" visa melhorar a eficiência energética das redes de água através de tecnologias micro-hidrelétrica inovadoras.

O projecto foi desenvolvido em consórcio liderado pelo Trinity College Dublin, que para além do IST Lisboa, conta com a Action Renewables Ltd, Universidade de Nápoles Federico II, Hidropower Ltd, FAEN, Feragua, WATEF Network, SMPGA e a Universidade de Córdoba. O REDAWN será executado em três anos com apoio do programa de cooperação da área atlântica da UE 2014-2020.

O projeto visa desenvolver processos institucionais, sociais e tecnológicos adequados para promover uma maior eficiência de recursos em redes de água, incluindo irrigação, abastecimento público de água, águas residuais urbanas, águas pluviais e indústrias de processos no Espaço Atlântico, compreendido pela Irlanda, França, Espanha, Portugal e Reino Unido.

