

Colberge apresenta inovação em Lyon



A empresa portuguesa Colberge Water Systems apresentou recentemente na feira Pollutec , em Lyon, uma das inovações do certame.

“Esta solução foi desenvolvida como resposta a uma preocupação no controlo do estado do interior da tubagem nos circuitos de recirculação, onde tradicionalmente é monitorizada a qualidade da água. O sistema que apresentamos permite, em lugar de analisar a água, analisar a tendência da evolução da camada de depósito no interior das tubagens, otimizar as medidas correctivas e tomar as medidas preventivas necessárias”, explicou a Eng.ª Filipa Mota, *international area manager* da empresa.

A responsável revela que existe uma “boa receptividade por parte dos clientes” com possibilidade de estabelecerem parcerias futuras com empresas francesas, argelinas e tunisinas.

AEPSA assina protocolo com a congénere espanhola AGA



A Associação das Empresas para o Setor do Ambiente (AEPSA) e a Asociación Española de Empresas Gestoras de los Servicios de Agua a Poblaciones (AGA) assinaram um protocolo de cooperação de modo a aprofundarem relações, contactos e troca de informações no setor do ambiente entre ambos os países.

A AGA conta com um universo de 50 associados, responsável pelo abastecimento a 75% da população espanhola.

O protocolo foi assinado durante o Conselho Nacional da Água e assenta na partilha de informação sobre o setor do ambiente e saneamento básico a nível nacional, legislação e sobre congressos e eventos. Pretende-se, também, garantir o acesso à rede empresarial das partes envolvidas, para contactos comerciais e networking a nível internacional.

Segundo o presidente da AEPSA, Eng.º Diogo Faria de Oliveira, o objetivo é *“estreitar as relações dos dois países quer no domínio da troca de experiências e melhores práticas de gestão, quer na possibilidade do estabelecimento de parcerias para os mercados do norte de África e da América Latina”*.

Ambidata selecionada no Brasil para implementar o seu *software*



O IFAM - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, selecionou a solução digital LabWay-LIMS, da Ambidata, para a agilização dos seus processos laboratoriais.

A Ambidata desenvolve e fornece soluções digitais globais inovadoras e consultoria a laboratórios de análises, as quais possuem a capacidade de produzir um ambiente de trabalho totalmente digital, sem qualquer registo em papel.

O LabWay-LIMS é decisivo na implementação do processo de acreditação (ISO 17025), na organização interna do laboratório e na resposta às crescentes exigências do IFAM.

O IFAM tem como missão promover com excelência a educação, ciência e tecnologia para o desenvolvimento da Amazônia.

TPF Planege com novos projetos em Cabo Verde e Angola



Dando seguimento aos trabalhos desenvolvidos no âmbito do Projecto WASH, em Cabo Verde, para o *Millennium Challenge Account* - Cabo Verde II, a TPF Planege, em consórcio, iniciou recentemente os "Estudos e Projectos I no Âmbito do Fundo de Água e Saneamento (FASA)".

Estes trabalhos incluem quatro projectos, três dos quais respeitantes a ETARs e redes de saneamento em três cidades da ilha de Santiago (Cidade Velha, João Teves e Pedra Badejo) e o quarto referente à caracterização e estudo do tratamento terciário das águas residuais da Ribeira da Vinha na ilha de S. Vicente.

O FASA, no valor de 21 milhões de dólares, integra o projecto WASH e tem como objectivo financiar as necessárias melhorias nas infra-estruturas do setor de água e saneamento em Cabo Verde, incidindo ao nível dos projectos, obras e assistência técnica às operadoras.

Em Angola, a empresa TPF Angola, integrada num consórcio multidisciplinar, está a elaborar para o Ministério da Energia e Águas o "Plano de Acção para Melhoria da Drenagem e Saneamento de Águas Residuais" para as cidades de MBanza Congo, Soyo, Menongue, Cabinda, Luena e Dundo.

Este conjunto de estudos irá constituir uma alavanca estratégica do desenvolvimento das políticas de saneamento de águas residuais nestas cidades.

Portugal e UE levam mais água à segunda maior cidade da Guiné-Bissau



A segunda maior cidade de Guiné-Bissau, vai passar a ter um maior acesso a água para usar no dia-a-dia graças a um projeto financiado por Portugal e pela União Europeia.

"A obra insere-se na reabilitação e expansão de infraestruturas" de diversos bairros de Bafatá, cuja conclusão está prevista "para março de 2015", referiu Giacomo Tedesco, membro da TESE Sem Fronteiras.



O projeto com o título em crioulo "Bafatá misti mas iagu", que em português significa "Bafatá quer mais água", está orçado em 250 mil euros.

Está prevista a abertura de dois furos com capacidade de abastecimento de 18 metros cúbicos de água por hora, instalação de onze fontanários, um reservatório reabilitado e reparação de vários quilómetros de condutas subterrâneas.

A obra inclui ainda a instalação de três geradores fotovoltaicos para o funcionamento de bombas submersíveis, que vão permitir levar a água dos furos até à população.



A Guiné-Bissau continua a ser um dos países mais pobres da África Ocidental.

Segundo dados de 2010 recolhidos pelo Governo e agências internacionais, citados pela TESE, apenas 66% das famílias do país têm acesso a uma fonte melhorada de água potável e 18% a um saneamento adequado.



"A região de Bafatá é referida como uma das mais afetadas pela pobreza absoluta e pela pobreza extrema em 2010", destaca a ONGD portuguesa.

Bafatá conta com uma população de 28 mil habitantes, dos quais apenas 52% dispõe de acesso a uma fonte de água melhorada.

O projeto "Bafatá Misti Mas Iagu" é promovido pela TESE Sem Fronteiras, tendo como parceiros a Associação de Saneamento Básico Proteção da Água e Ambiente de Bafatá (ASPAAB) e a Agência Holandesa de Desenvolvimento (SNV), com a Empresa Portuguesa das Águas Livres (EPAL) e a Delegacia Regional de Recursos Hídricos de Bafatá (DRRH-B). O projeto é financiado pela União Europeia e pelo Camões - Instituto da Cooperação e da Língua.

Parceria Portuguesa para a Água

E-mail: geral@ppa.pt

Morada: Centro Empresarial Torres de Lisboa, Rua Tomás da Fonseca, Torre G - 7º 1600-209 Lisboa

Tel.: 210 052 209

Cenor desenvolve estudos de viabilidade para barragens na Argélia



A Cenor está a desenvolver os estudos de viabilidade de duas barragens na Argélia. O dono de obra é a *Agence Nationale des Barrages et Transferts* (Agência Nacional de Barragens e Transvases). A empresa portuguesa de engenharia divulga que actualmente estão em curso os trabalhos de prospecção geológica em ambos os locais.

A barragem de Mestaoua situa-se na Wilaya de Biskra, enquanto que a barragem de Boukmouri, localiza-se na Wilaya de Médéa. Ambas têm como função o armazenamento de água para irrigação.

Tecnilab entra no mercado Mexicano



A Tecnilab Portugal SA, através da *EPC Amec Foster Wheeler*, viu adjudicado um projeto para a companhia Iberdrola México, que consiste na construção de um contentor de amostragem e análise em contínuo para uma cogeração no valor de 150 mil euros.

A execução deste projeto será efetuada nas instalações da Tecnilab em Tortosendo, assim como todos os testes de aceitação e inspeção. A Tecnilab entra assim pela primeira vez no mercado Mexicano, sendo premiada pela excelente qualidade e competitividade das suas soluções e produtos.

Universidade de Coimbra no ranking internacional das universidades mais sustentáveis



UNIVERSIDADE DE COIMBRA



A Universidade de Coimbra (UC) subiu 10 posições no *GreenMetric Ranking of World Universities*, que classifica as universidades quanto aos esforços que desenvolvem no âmbito da implementação de políticas de sustentabilidade ambiental.

O *ranking*, que conta já com cinco edições, integra seis categorias de indicadores: “Setting and Infrastructure” (15%), “Energy and Climate Change” (21%), “Waste management” (18%), “Water usage” (10%), “Transportation” (18%), e “Education” (18%).

Os indicadores avaliam, as percentagens de área coberta por vegetação e de orçamento dedicado a iniciativas de sustentabilidade ambiental, implementação de programas de conservação de energia e programas de reciclagem, políticas para redução do consumo de papel e plástico e número de cursos e eventos na área da sustentabilidade ambiental.

A UC obteve a melhor pontuação em Portugal e melhorou o seu posicionamento nas categorias “Waste management”, “Water usage” e “Transportation”. A edição de 2014 contou com a participação de mais de 360 universidades, de 62 países, e colocou em primeiro lugar a *University of Nottingham*, no Reino Unido.

ITGEST ministra formação para Angola



Certificada em Portugal pela DGERT e em Angola pelo INEFOP na área da formação, a ITGEST organizou mais um conjunto de sessões dedicadas à área do marketing, em resposta às solicitações e necessidades das empresas Angolanas.

A formação decorreu em Janeiro e juntou em Portugal quadros das empresas angolanas Águas de Benguela e Águas do Lobito e Ideias Dinâmicas Serviços, tendo como formador o conferencista Dr. António Paraíso, que conta no seu curriculum com mais de 20 anos de experiência na área. Ao longo das várias sessões, foram abordados os fundamentos de marketing aplicados ao sector da água, bem como as vertentes de marketing estratégico e operacional.



Centro de referência em segurança da água Portugal/Brasil abre na Universidade do Minho



Universidade do Minho



O Centro de Referência em Segurança da Água Portugal/Brasil (CERSA), “pioneiro a nível internacional”, foi apresentado na Universidade do Minho (UMinho), em Braga.

O projeto, que resulta de uma parceria entre as universidades do Minho e de São Paulo, no Brasil, “*quer constituir-se numa referência internacional em segurança da água e saúde pública, ao nível da investigação, formação, auditoria e consultoria, envolvendo os mais diversos agentes e instituições*”, refere a UMinho em comunicado.

O CERSA vai funcionar no Centro do Território, Ambiente e Construção da UMinho, na Escola de Engenharia, associando um conjunto de laboratórios, professores e investigadores.

O outro polo do CERSA fica na Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo e será apresentado em Março, em Brasília, no decorrer do Congresso Internacional de Segurança da Água, organizado pelo Ministério da Saúde do Brasil.

Na apresentação do CERSA, marcaram presença, o diretor do departamento de qualidade da água da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, o chefe de divisão de saúde ambiental e ocupacional da Direção-Geral de Saúde, o secretário-geral do Conselho Nacional da Água e o presidente do Grupo Águas de Portugal.

TESE sem fronteiras realizou um estágio formativo na Guiné-Bissau



Em Janeiro, a equipa da unidade de gestão de água da ASPAAB - Associação de Saneamento Básico, Proteção da Água e Ambiente de Bafatá realizou um estágio formativo na sede da EAGB - Energia e Água da Guiné-Bissau.

A formação incidiu sobre temas como o sistema de abastecimento de água em Bissau e técnicas comerciais, tendo envolvido dois formadores de excelência, Issuf Baldé (Diretor Comercial da EAGB) e Wasna Pappai Danfa (Ex-Secretário de Estado de Energia e Diretor da EAGB).



Este estágio formativo está enquadrado no projecto “Bafatá Misti Mas lagu - Abastecimento de Água à Cidade de Bafatá II”, desenvolvido pela TESE Sem Fronteiras e com o apoio de outras entidades e empresas regionais.

Alqueva bate recordes mundiais de produtividade por hectare



As terras regadas com água de Alqueva produzem mais por hectare que qualquer outra zona agrícola do mundo, batendo recordes mundiais em pelo menos oito categorias de produtos.

Dados do INE - Instituto Nacional de Estatística e da FAO (Nações Unidas) com a informação da EDIA - e também com testemunhos de alguns produtores - e o resultado é: média de 14 toneladas de milho/hectare contra 5,5 toneladas a nível mundial. 100 toneladas de tomate contra 33,6 toneladas para o resto do mundo ou ainda 30 toneladas de uva de mesa em comparação com 9,6 toneladas a nível global.



A notoriedade de Alqueva ultrapassou fronteiras e há já investimentos de oito nacionalidades, desde a África do Sul a Marrocos, passando pela França, Itália e Escócia. Espanha lidera claramente entre os vários países que estão a investir no Alentejo.

O que diferencia Alqueva de muitas outras zonas agrícolas na Europa e também do mundo são sobretudo três fatores: uma terra praticamente virgem, livre de químicos e de fungos, pois durante muitos anos apenas recebeu cereais de sequeiro; abundância de água para regar quando as plantas mais precisam (ou seja, na primavera e no verão) e, não menos importante, uma exposição solar prolongada, o que acaba por ter um efeito na produção de alimentos mais saborosos.

Ilhas flutuantes COLIBRI em Cabo Verde



A GLOBAL COLIBRI apresentou uma solução para o tratamento de águas residuais para um complexo residencial de cerca de 200 habitantes em Cabo Verde. Com as Ilhas Flutuantes COLIBRI não há consumo elétrico e os custos de manutenção são mínimos.

A crescente popularidade das ilhas flutuantes COLIBRI deve-se em parte ao fato de os sistemas de tratamento terem a vantagem de proporcionar uma solução para a descontaminação da água como um processo passivo, natural, de baixa manutenção e de operação muito simples. Por outro lado, a não utilização de solos evita a colmatação do meio e a criação de lamas.

Águas de Portugal recebe WEX Global Awards 2015 na categoria “Água e Energia”



O projeto Neural AD (*Neural Networks + Anaerobic Digestion*), que visa a otimização da produção de energia a partir do biogás resultante do processo de digestão anaeróbia das lamas produzidas nas estações de tratamento de águas residuais foi galardoado com o prémio internacional *WEX Global Awards 2015* na categoria “Água e Energia”.

Os *WEX Global Awards* são atribuídos anualmente no âmbito da conferência internacional *Water and Energy Exchange (WEX) Global*, que este ano decorreu na Turquia, com o tema “*Water, Energy, and the Zero Waste Society*”.



O Neural AD é um projeto de inovação concebido inicialmente pela Águas de Portugal (AdP) e o Instituto Superior de Engenharia do Porto, em 2013, ao qual se juntaram no segundo ano de desenvolvimento, o Instituto Superior Técnico, a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa e a Universidade do Minho.

No âmbito do Grupo AdP, é um projeto agregador da experiência de várias empresas, contando com a participação da AdP Serviços e de várias empresas com operação de sistemas de saneamento (Simria, Simarsul, Simtejo, Sanest e Águas do Noroeste).

Neste momento, o projeto está em fase experimental em seis ETAR do Grupo AdP prevendo-se que, ainda este ano, venha a ser estendido a mais sistemas de cogeração de biogás de lamas de ETAR do Grupo.

Além do reconhecimento internacional que representa o prémio, “*especialmente gratificante*” porque o grupo competiu com “*grandes ‘players’ internacionais*”, o presidente da AdP, Afonso Lobato de Faria, destacou a colaboração com o meio académico e a motivação dos colaboradores do grupo.

Consórcio liderado pelo LNEC ganha projeto BINGO com financiamento de 8M€ no Horizonte 2020



Um consórcio liderado pelo LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil, acaba de ganhar o projecto BINGO - *Bringing INnovation to onGOing Water Management - A better control of our future under climate change*, na Call “Water 2a” do Horizonte 2020. Este foi o projecto melhor classificado entre quarenta consórcios europeus, sendo a primeira liderança portuguesa no “Horizonte 2020 -Desafio Societal 5- Ação Climática”.

O projecto tem como objetivo avaliar os impactos das alterações climáticas no ciclo integrado da água, promovendo estratégias de gestão de risco e medidas de adaptação, numa lógica de redução de vulnerabilidades e de acréscimo de resiliência. O projecto é liderado pelo LNEC, e coordenado pela Eng^a Rafaela Matos, Administradora da PPA. Envolve vinte parceiros europeus, de seis países, integrando uma equipa multidisciplinar de cerca de setenta elementos, provenientes de centros de investigação e inovação, autoridades da água, utilizadores da água, indústria e empresas.

Os parceiros nacionais do projecto são, para além do LNEC, a EPAL, a Comunidade Intermunicipal da Lezíria do Tejo (CIMLT) e a Direcção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR).

Os resultados do projecto serão ilustrados, através de seis casos de demonstração, três localizados no Norte da Europa (Noruega, Países Baixos e Alemanha) e três no Sul (Espanha, Portugal e Chipre), abrangendo assim uma gama representativa de condições climáticas, de combinações de usos da água (urbano, agrícola, industrial) e de tipologias de pressões.

Consulmar inicia novos contratos em Marrocos



A Consulmar anunciou a adjudicação de novos contratos em Marrocos, que garantem a sua “*presença continuada*” neste mercado, o que representa “*uma aposta estratégica ganha*” pelo grupo.

Desde o início deste ano, a empresa encontra-se a trabalhar no projecto do novo porto de pesca de *Jorf Lasfar* para a *Agence Nationale des Ports*. O grupo português iniciou também o projecto de execução do novo Terminal de Cruzeiros de Casablanca, cuja construção ficará a cargo da empresa marroquina HOUAR.

A estes projectos, acresce ainda o contrato para os estudos do novo Porto de *Dakhla Atlantique*, para a *Direction des Ports et du Domaine Public Maritime*, que se encontra em fase final de adjudicação e deverá ter início muito em breve.

Tecnilab ganha projeto no Curdistão Iraquiano



A Tecnilab Portugal SA ganhou um projeto no valor de 845 mil USD através da empresa de Engenharia turca GAMA POWER SYSTEMS para a execução de 4 contentores e um Skid de Amostragem e Análise em Contínuo para ser implementado numa Central Termo Elétrica situada em Khabat no Curdistão Iraquiano.

Toda a fase de engenharia e *procurement* estão terminadas, indo agora começar toda a fase de construção, que se irá realizar nas instalações da Tecnilab na Covilhã.

COBA com novos desafios em Angola e Malawi



A COBA Angola desenvolveu, em parceria com a COBA Portugal, o projecto de execução de uma nova ponte sobre o Rio Cambamba, em Angola, para a Tecnovia Angola.

O dono de obra é o Ministério da Construção da República de Angola, por via da Direcção Nacional de Infra-estruturas Rodoviárias (DNIR).

A actual travessia deste rio, na capital do país, está frequentemente “*sujeita a galgamentos provocados pelas chuvas de maior intensidade*”. Com o elevado tráfego que circula nessa via, as situações de galgamento “*têm tido graves consequências, não só em termos de congestionamento, como também no arrastamento de pessoas, veículos e bens pelo Rio Cambamba, permitindo a nova ponte a transposição segura do rio*” no cenário de cheia centenária.

A obra está em execução, com a inauguração prevista para o segundo trimestre deste ano.

No Malawi , a COBA Portugal assinou com o Ministério dos Recursos Naturais, Energia e Minas da República do Malawi, um contrato para o estudo da viabilidade de um aproveitamento hidroelétrico: o “*Kholombidzo Hydropower Power Plant*”, localizado no sul do país, no rio Shire.

O aproveitamento será constituído por uma barragem de derivação em betão, imediatamente a jusante da *Matope Bridge*, e um circuito hidráulico com cerca de 4 km, à superfície, que inclui canal de adução, condutas forçadas e canal de restituição.

A central será a céu aberto e aponta-se para uma potência a instalar de cerca de 100 MW. O estudo terá uma duração de 18 meses e o contrato é financiado pelo Banco Africano de Desenvolvimento.

COBA concebe estudo de viabilidade de hidroelétrica no Malawi



A COBA Portugal vai executar o estudo da viabilidade do aproveitamento hidroelétrico Kholombidzo. O contrato foi assinado com o Ministério dos Recursos Naturais, Energia e Minas da República do Malawi e é referente à *Kholombidzo Hydropower Power Plant*, localizada no sul do país, no rio Shire.

Este aproveitamento será constituído por uma barragem de derivação em betão, “imediatamente a jusante da ponte Matope, e um circuito hidráulico com cerca de quatro quilómetros à superfície, que inclui canal de adução, condutas forçadas e canal de restituição”. A central será a céu aberto e tem estimada uma potência a instalar de cerca de 100 MW. O estudo terá uma duração de 18 meses, sendo o contrato financiado pelo Banco Africano de Desenvolvimento.

LANCOQ Angola implementa solução Ambidata



Na sequência da recente adoção em Cabo Verde, neste caso para o sector da água, foi a vez do LANCOQ - Laboratório Nacional de Controlo e Qualidade, do Ministério do Comércio de Angola, em parceria com o ISQ - Instituto de Soldadura e Qualidade, eleger a *DigitalLabs* da Ambidata (amplamente aplicada no sector da água) como solução para as suas necessidades.

Numa primeira fase, o LANCOQ implementou a *Framework LabWay-LIMS* numa vertente técnica, para a gestão do processo de receção de amostras, registo de resultados e emissão dos relatórios de ensaio. Está igualmente prevista, numa segunda fase, a implementação do *InnovWay*, incidindo na total cobertura dos processos de gestão da organização.

Moinhos Água e Ambiente vence concurso para 5 ETAR - MBR/Reutilização na Etiópia



Foi adjudicado à Moinhos Água e Ambiente, pela *Addis Ababa Water Sewerage Authority*, em concurso internacional, um conjunto de cinco ETAR localizadas nas regiões de *Kilinto*, *Deginet*, *Bole Bulbula*, *Mekanisa* e *Karakore*.

O caudal de água residual total a tratar é de 10 mil m³/dia. A tecnologia MBR foi a eleita devido à elevada qualidade de água tratada que era exigida. A redução do impacto no meio hídrico e ambiente bem como a possibilidade de reutilização, exigências do caderno de encargos, ficam salvaguardados com o recurso aos sistemas MBR, bem como a saúde pública em geral. A Moinhos Água e Ambiente recorre para este projeto às membranas planas da Kubota Corporation.

Foi da responsabilidade da Moinhos Água e Ambiente toda a conceção, dimensionamento e projeto. Será ainda da sua responsabilidade a operação e manutenção das 5 ETAR durante os primeiros 6 meses após o arranque, bem como a formação de técnicos etíopes durante este período. Toda a pré-fabricação dos equipamentos eletromecânicos decorrerá nas instalações da Moinhos Água e Ambiente, em Santo Tirso.

Casais distinguida pela política de recrutamento e retenção de talentos



A Casais acaba de ser distinguida com o Prémio *Masters do Capital Humano 2015*, entre as empresas com mais de 250 colaboradores com a “*Melhor Política de Recrutamento e Retenção de Talentos*”. Esta distinção é atribuída pelo *International Faculty for Executives* e reconhece a sua política de gestão de recursos humanos enquanto importante catalisador da motivação e de produtividade da empresa.

Todos os cerca de 3.300 colaboradores, seja em Portugal ou não, foram convidados a apresentar um conceito inovador na área de engenharia, de gestão ou mais transversal. A iniciativa teve um impacto muito positivo na organização e permitiu a muitos colaboradores exporem as suas ideias à Administração e aos restantes colegas do Grupo, afirmou o diretor corporativo de recursos humanos do grupo Casais, Álvaro Fernandes.

TPF Planege realiza novos projetos em Cabo Verde



A TPF Planege iniciou os “*Estudos e Projetos I no Âmbito do Fundo de Água e Saneamento*” (FASA), em Cabo Verde, no quadro do Projeto WASH, financiado pelo *Millennium Challenge Account - Cabo Verde II*.

São quatro projetos, três dos quais respeitantes a estações de tratamento de águas residuais e redes de saneamento em três cidades da Ilha de Santiago (Cidade Velha, João Teves e Pedra Badejo), e o quarto referente à caracterização e estudo do tratamento terciário das águas residuais da Ribeira da Vinha, na Ilha de São Vicente.

O FASA, orçado em cerca de 20 milhões de euros, integra o projeto WASH, com vista a financiar as necessárias melhorias nas infra-estruturas do sector de água e saneamento em Cabo Verde, incidindo ao nível dos projetos, obras e assistência técnica às operadoras.

Fametal lança fábrica em Marrocos



A metalomecânica Fametal vai abrir uma unidade fabril em Marrocos, em sociedade com a *Qatar Ingenierie & Construction Company*. O investimento global é de cinco milhões de euros e a Fametal fica com 49% do capital social.

O administrador da nova empresa, Hélder Frade, sublinha que “*o potencial do mercado marroquino é enorme, bem como o de boa parte dos países mais próximos*” e que a empresa conta que a nova fábrica - a Fimetal - “esteja a facturar 12 milhões/ano”, até 2017.

A Fametal fabrica e monta todo o tipo de estruturas metálicas para fábricas, pavilhões, pontes e viadutos, prédios de habitação e estruturas de suporte para redes de água.

Projeto ilhas flutuantes Colibri em Marrocos



Foi solicitada à Global Colibri apresentação de uma solução piloto para o tratamento de águas residuais para cerca de 100 habitantes, a instalar em Ait-Ben-Haddou - Marrocos.

Segundo a empresa, *“as ilhas flutuantes da Colibri possuem várias vantagens no tratamento de águas residuais: adaptabilidade a soluções já construídas, inexistência de lamas, sem colmatação de leitos e sem os respetivos custos de transporte e deposição, ausência de emissão de odores desagradáveis, baixos custos energéticos ou mesmo nulos, baixo custo de instalação e de equipamentos, manutenção reduzida, baixo custo de operação, possibilidade de reutilização de água, elevado tempo de vida sem intervenção, funcionamento constante ao longo do tempo e capacidade de suportar variações de caudal”*.

A. Silva Matos fornece tanques de hélio para Centro Espacial do Japão



A A.Silva Matos ganhou um concurso a nível mundial para fornecer ao Centro Espacial do Japão seis tanques de hélio. Estes seis tanques, com 22 metros de comprimento e um peso de 73 toneladas cada, representam um projecto de um milhão e meio de euros.

A empresa tinha exactamente nove meses para fazer a entrega. Apesar *“terem sido feitas afinações, a A. Silva Matos acabou por conseguir terminar dois meses antes”*.

Os tanques de hélio vão refrigerar uma estrutura geradora de energia limpa no Centro Espacial do Japão e a sua construção envolveu cerca de 25 funcionários da empresa.



“Isto representa a aposta que a empresa tem vindo a fazer no sentido de entrar em mercados cada vez mais exigentes tecnicamente”, explicou a responsável. A empresa tem parcerias contínuas com as universidades e com o sistema científico nacional em vários projectos de I&D.

Parceria Portuguesa para a Água

E-mail: geral@ppa.pt

Morada: Centro Empresarial Torres de Lisboa, Rua Tomás da Fonseca, Torre G - 7º 1600-209 Lisboa

Tel.: 210 052 209

PROCESL seleccionada para vários trabalhos em Angola



Foi adjudicado à PROCESL o “Plano Geral para a Gestão Integrada dos Recursos Hídricos” dos rios Bengo e Dande. O contrato é promovido pelo INRH - Instituto Nacional dos Recursos Hídricos, consistindo na elaboração de dois planos independentes para a avaliação ambiental estratégica, que decorrerão em paralelo. Este estudo, a desenvolver em parceria com a SOAPRO, compreende a caracterização e diagnóstico das bacias hidrográficas, a definição de objetivos para a sua gestão, a avaliação de cenários prospetivos e a definição dos programas de projetos, medidas e ações com vista à gestão sustentável dos recursos hídricos naquelas bacias hidrográficas.



Ainda em Angola, a PROCESL venceu a adjudicação do “Plano Integrado de Gestão dos Recursos Hídricos da Bacia do Rio Cuanza”. Este contrato insere-se no âmbito do PDISA - Programa de Desenvolvimento Institucional do Sector das Águas, financiado pelo Banco Mundial. Os estudos, que serão desenvolvidos pelo consórcio liderado pela PROCESL em parceria com a SOAPRO, correspondem à elaboração de um plano com um âmbito análogo aos referidos para as bacias dos rios Bengo e Dande.

Cenor e Norvia realizam projetos e estudos de barragens em Cabo Verde



A Cenor anunciou a realização, em consórcio com a Norvia CV, de projetos relativos a seis barragens em Cabo Verde. As infra-estruturas encontram-se já “em serviço ou em vias de o iniciar”, estando ainda em curso o projeto de uma sétima barragem.

A Cenor explica que no início deste ano assinou, em consórcio com a Norvia e com a Concept, um novo contrato com o Governo de Cabo Verde para a realização do estudo de mais 21 potenciais locais de barragens.

O estudo irá seleccionar, até Junho, as 10 melhores localizações, para as quais serão elaborados estudos prévios. As cinco que tiverem melhor viabilidade técnica, económica, social e ambiental prosseguirão com a realização de projectos de execução e elaboração de processos de concurso para poderem passar à fase de construção.

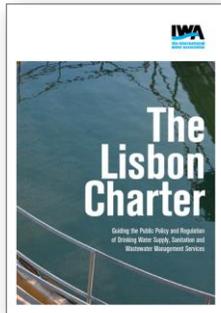
Xylem Portugal estabelece parceria com WAM Group para o pré-tratamento de efluentes em vários países



A Xylem Portugal e o Grupo WAM acabam de celebrar um acordo de parceria para os mercados africanos de expressão oficial portuguesa. O Grupo WAM é uma empresa italiana líder na tecnologia de equipamentos para o pré-tratamento de efluentes.

Esta parceria permitirá às duas empresas terem acesso a soluções tecnológicas mais avançadas para os seus projectos, especialmente nas áreas das ETA/ETAR, indústria, agricultura e outros sectores, com equipamentos que vão desde os produtos mais convencionais, a equipamentos com execução especial segundo as mais difíceis especificações técnicas.

Carta de Lisboa apresentada na Coreia do Sul no Fórum Mundial da Água



A Conferência Ministerial do 7.º Fórum Mundial da Água aprovou na Coreia do Sul, a Carta de Lisboa para “*Boas Práticas em Políticas Públicas e Regulação dos Serviços de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais*”, recentemente adotada pela *International Water Association (IWA)*.

Os representantes ministeriais desta conferência, reconheceram o importante papel deste documento no enquadramento das políticas públicas e da regulação destes serviços, tendo refletido esse aspeto na Declaração Ministerial resultante do Fórum.

A “*Carta de Lisboa*” foi um importante resultado das discussões tidas no decurso do 1.º Fórum Internacional de Reguladores dos Serviços de Águas, organizado conjuntamente pela IWA e pela ERSAR, durante o último Congresso Mundial da Água, que teve lugar em Lisboa em Setembro passado. Este fórum de reguladores, juntou 250 representantes de cerca de 100 entidades reguladoras de serviços de águas e de autoridades ligadas à saúde pública e ao ambiente para debaterem o papel da regulação, o seu estado actual e tendências futuras na prestação dos serviços de águas às populações.

A Carta de Lisboa foi adotada pelo Conselho de Administração da IWA em janeiro de 2015, tendo sido já editada pela IWA. A ERSAR preparou uma versão em língua portuguesa, estando ambas disponíveis no sítio da ERSAR na internet, na secção “*Documentação > Publicações patrocinadas pela ERSAR*”.

Sofid promove em Maputo fundo de 94 ME para projetos em Moçambique



Sociedade para o Financiamento
do Desenvolvimento
Instituição Financeira de Crédito, S.A.

A Sofid esteve em Maputo a promover um fundo de investimento de 94 milhões de euros para projetos em Moçambique, conjuntamente com 50 empresas dos dois países.

O Investimoz prevê três modelos de financiamento, assentes na participação do fundo no capital próprio de empresas portuguesas ou consórcios luso-moçambicanos, ou ainda na concessão de crédito para a aquisição de participações em sociedades dos dois países.

A vantagem deste modelo “*é os empresários perceberem que têm um fundo como sócio, que é dos dois governos, e isso dá conforto político*”, defendeu o administrador da Sofid, Francisco Almeida Leite, considerando que “*essa também é uma vantagem competitiva*”.

Com a flexibilização do fundo encetada no ano passado, todos os setores estruturantes da economia moçambicana são elegíveis. O capital social mínimo diminuiu de 250 mil euros para 140 mil euros e o período de apoio possível aumentou para nove anos.

Os projetos de três milhões de euros em curso, segundo Almeida Leite, alavancam valores até 11 milhões, e estão em apreciação outros investimentos avaliados em dez milhões mas que podem envolver um total de 40 milhões.

Tovisi constrói barragem em Moçambique



A barragem sobre o rio Nhandare, destinada ao fornecimento de água à vila de Gorongosa, na província de Sofala, foi adjudicada pelo governo de Moçambique à empresa portuguesa Tovisi.

A infraestrutura deverá entrar em funcionamento em Outubro, disse o ministro das Obras Públicas, Habitação e Recursos Hídricos, Carlos Bonete, que visitou recentemente o empreendimento, tendo considerado que *“a conclusão da empreitada permitirá beneficiar as populações locais, atendendo a que contará com uma albufeira com capacidade para armazenar 80 milhões de metros cúbicos de água”*.

Localizada a cerca de seis quilómetros do centro da autarquia de Gorongosa, a barragem poderá vir a ser utilizada na produção de energia eléctrica e as águas retidas na albufeira poderão ser utilizadas na irrigação de campos agrícolas.

FEUP homenageada no Brasil



A Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) será homenageada pelo Instituto Brasileiro de Engenharia de Custos (IBEC), no Rio de Janeiro, Brasil.

Esta homenagem simboliza *“a importância e o prestígio”* do seu curso de engenharia civil *“pela qual a FEUP é reconhecida, claramente patente em diversos rankings internacionais resultantes da recente avaliação da investigação em Portugal”*.

A FEUP destaca que, nestes rankings internacionais, obteve *“a mais alta classificação, conseguida pela qualidade e competência do seu corpo docente altamente qualificado e uma forte ligação ao sector”*. *“Acredita-se, desta forma, que a engenharia civil da FEUP tem todas as condições para contribuir para uma significativa fileira da construção, através de uma ligação muito estreita com a indústria”*, conclui em comunicado a Universidade do Porto.

FCB&A assina protocolo de cooperação com o escritório argelino BA&C



A F. Castelo Branco & Associados (FCB&A) reforçou a aposta em África com a assinatura de um protocolo de cooperação com a sociedade de advogados argelina *BA&C Law Firm - Cabinet d'Avocats (BA&C)*.

“Através deste protocolo, a FCB&A encontra-se em condições de assegurar a assessoria jurídica indispensável à atividade das empresas portuguesas que visem a realização de operações e negócios neste importante país magrebino”, diz o sócio da FCB&A Miguel Castelo Branco.

“A Argélia afirma-se como uma grande oportunidade para as empresas nacionais que tenham potencial de investimento no exterior e que visem aumentar as suas exportações”, acrescenta.

Moinhos Água e Ambiente e Águas do Porto assinam protocolo de colaboração com Cabo Verde



A Moinhos Água e Ambiente e as Águas do Porto, foram as empresas portuguesas que assinaram um protocolo de colaboração com a Câmara Municipal da Praia, com a Agência Nacional de Água e Saneamento e com a empresa SGL - Sociedade de Construções S.A. de Cabo Verde.

A assinatura do protocolo “Cooperação para um projeto piloto de reutilização de águas residuais na Cidade da Praia, através da tecnologia MBR (Membrane Bioreator)”, teve lugar na cidade do Porto, durante a Conferência “Água para o Desenvolvimento - Pontes e Parcerias nos Países de Língua Portuguesa”, organizada pela PPA e pelas Águas do Porto.

O protocolo tem como objectivo o estabelecimento de uma parceria para a realização de um projecto piloto de instalação e exploração de uma mini ETAR, de tecnologia MBR para um efluente de 50m³/dia, no Centro de Educação Ambiental da Cidade da Praia. Para além da utilização do efluente tratado para irrigação e outros fins urbanos, a instalação estará aberta a entidades terceiras, designadamente universidades, para efeitos de iniciativas de sensibilização e investigação aplicada.

Ambidata realizou seminário DigitalLabs na Cidade da Praia



Ambidata realizou na Cidade da Praia em Cabo Verde, o seminário DigitalLabs, com o objetivo de sensibilizar os participantes a aproveitar as ferramentas disponíveis, de modo a transformar os seus laboratórios em “Laboratorios Digitais”.

Na cerimónia de abertura estiveram presentes, além de várias empresas de Cabo Verde, representantes governamentais como o Embaixador de Portugal naquele país, Dr. Bernardo Lucena, o Embaixador da União Europeia, Dr. Pinto Teixeira e o representante da AICEP Cabo Verde, Dr. Armindo Rios.

Um dos grandes objetivos deste encontro, foi a consolidação da colaboração da Ambidata com diversas empresas de Cabo Verde, como o LEC-Laboratório de Engenharia de Cabo Verde, o Lac-Laboratório ds Análises Clínicas e a Emprofac-Empresa Nacional de Produtos Farmacêuticos.

A par destes encontros empresariais, a Ambidata, desenvolveu uma ação prática formativa sobre a solução digital DigitalLabs, dirigida a diretores e responsáveis de laboratórios, com responsabilidade na implementação ou melhoria dos seus Sistemas de Gestão da Qualidade.



PROCESL com projeto ganho na Argélia



QUADRANTE

Foi adjudicado à ProceSl o projeto de infraestruturas gerais da nova cidade de *Hassi Messaoud*. Os estudos a desenvolver para a *COSIDER-Travaux Publiques* pelo consórcio liderado pela ProceSl, em parceria com a Quadrante Engenharia e com um gabinete de estudos Argelino, consistirão no projeto de abastecimento de água, drenagem e reutilização de águas residuais tratadas, drenagem de águas pluviais e sistemas de transferência, triagem e tratamento de resíduos sólidos, para uma população prevista de cerca de 80 mil habitantes em 2020. A ocupação da nova cidade e da zona de atividade logística associada abrange uma área de cerca de 2 300 ha.

COBA elabora plano estratégico da bacia do rio Zambeze em Moçambique



COBA



A Direção Nacional de Águas do Ministério das Obras Públicas e Habitação da República de Moçambique adjudicou a um consórcio liderado pela COBA Portugal, que integra as empresas Moçambicanas Consultec e Salomon, a elaboração do “*Plano Estratégico para a Utilização e Desenvolvimento da Bacia do Rio Zambeze*”.

O estudo vem ao encontro da necessidade de Moçambique ver desenvolvida uma visão para o vale do Zambeze e definir uma estratégia para a materializar, com identificação de programas e projetos com objetivos bem definidos e calendarizados.

O estudo dotará o país de uma forte base para negociação com os países que partilham a bacia tendo em vista a utilização futura da água. O contrato inclui também o reforço institucional das entidades encarregadas da gestão da água em Moçambique, muito em particular da ARA - Administração da Região de Águas do Zambeze.

CENOR vence adjudicações em São Paulo



A CENOR vai desenvolver os projectos básicos e de execução da geometria do traçado, drenagem, pavimentação e serviços afetos do projeto urbanístico de requalificação do *Vale de Anhangabaú*, no Brasil.

Este projecto corresponde ao desenvolvimento de um conjunto integrado de intervenções no centro histórico de São Paulo. “*O Vale de Anhangabaú caracteriza-se como espaço público central da metrópole, considerado um local de referência para a população e um dos principais pontos da cidade*”, refere a empresa.

O projeto tem como objetivo principal reforçar os atributos de centralidade histórica, “*reforçando a sua identidade e promovendo a valorização do contexto local, articulado territorialmente com a Requalificação da Área Central e com as directizes da Operação Urbana Centro*”.

Caso de estudo em Portugal é apresentado no manual dos Planos de Segurança de Saneamento da OMS



A Organização Mundial de Saúde (OMS) apresentou um manual dos Planos de Segurança de Saneamento. Este manual reúne os contributos do trabalho realizado pela Acquawise no sistema de saneamento do Município de Benavente, gerido pela Águas do Ribatejo. A Acquawise foi responsável por promover, em Portugal, a metodologia inovadora dos Planos de Segurança de Saneamento e esteve ativamente envolvida na revisão técnica do manual.



Os Planos de Segurança de Saneamento visam salvaguardar a saúde humana e assegurar a proteção do meio ambiente, promovendo a segura reutilização e/ou descarga de água residual, e a valorização de lamas de estações de tratamento e de efluentes pecuários. Trata-se de uma abordagem que preconiza uma avaliação e gestão de risco ao longo de todo o processo, permitindo identificar os problemas que podem ocorrer e proporcionar uma oportunidade para lidar com a causa antes do incidente acontecer, bem como estar preparado e consciente das ações que são necessárias realizar para resolver os problemas quando estes acontecerem.

TPF Planege apresenta resultados históricos



No ano em que comemora 35 anos de existência, a TPF Planege anuncia que, pelo segundo ano consecutivo, ultrapassou o seu recorde histórico de volume de negócios, superando pela primeira vez a barreira dos 20 milhões de euros de proveitos, enquanto empresa, e atingindo praticamente os 30 milhões de euros como Grupo.

A empresa encerrou o ano de 2014 com proveitos de 22,4 milhões de euros, 23% acima de 2013. À semelhança do que se vem registando nos últimos anos, cerca de 92% deste volume de negócios resulta da exportação de serviços de engenharia e arquitectura para os mercados de Angola, Argélia, Cabo Verde, Moçambique, Polónia e Roménia.

Merece também ser destacado o facto de todas as empresas do Grupo TPF terem decidido destinar 5% dos seus lucros a uma instituição de solidariedade social de crianças dos países onde esses lucros foram gerados, a seleccionar por recomendação dos colaboradores.

Três universidades portuguesas entre as 350 melhores do mundo em engenharia



Três universidades portuguesas ficaram classificadas entre as 350 melhores universidades de engenharia civil do mundo no ranking da *Quacquarelli Symonds*. Na edição de 2015 do “*QS World University Rankings by Subject*”, a Universidade do Porto ficou entre as 100 melhores universidades de engenharia civil do mundo (na posição 51), a Universidade de Coimbra e a Universidade do Minho ficaram entre as 150 melhores.

Este ranking volta a ser liderado pelo *Massachusetts Institute of Technology* (MIT), dos Estados Unidos, seguindo-se a *Universidade de Tecnologia de Delft*, dos Países Baixos e a *Universidade Nacional de Singapura*, na terceira posição.

A metodologia da *Quacquarelli Symonds* para elaborar as classificações das universidades assenta em seis indicadores, com pesos diferentes - reputação académica (40%), reputação dos empregadores (10%), rácio estudantes/docentes (20%), citações por docente (20%), rácio de estudantes internacionais (5%) e rácio de docentes internacionais (5%).

Portugal e Angola assinam memorando de entendimento



Os ministros da economia de Angola, Abraão Gourgel, e Portugal, António Pires de Lima, presidem em 22 de Junho, em Luanda, à assinatura do memorando de entendimento de constituição do “Observatório Empresarial” dos dois países, cuja primeira reunião anual, terá lugar no mesmo dia.

Este observatório vai acompanhar os investimentos portugueses em Angola e angolanos em Portugal “o Observatório tem como função principal acompanhar os processos de análise de candidaturas de investimento, identificar obstáculos e seleccionar vias ou instrumentos para ultrapassar os constrangimentos. E deverá também produzir, no final de cada exercício, uma contabilização dos fluxos de investimento”, explicou o Ministério da Economia Angolano.

A criação deste observatório insere-se no programa do primeiro Fórum Empresarial Angola-Portugal, que decorrerá no dia 23 de Junho, em Luanda, que o Governo Angolano afirma ser uma iniciativa para “promover as oportunidades de negócios num e noutro país”, apelando “ao estabelecimento e aprofundamento de parcerias entre empresas Angolanas e Portuguesas”.

Proman com novos projetos em Angola e Moçambique



A Proman está a participar no projeto de ampliação e modernização do Porto de Nacala, com vista à expansão económica de Moçambique, em especial da sua região Norte. Trata-se de um projeto financiado pela JICA - *Japan International Cooperation Agency*. O contrato inclui ainda a fiscalização da construção.

Em Angola, no âmbito de um contrato financiado pelo Banco Mundial, a Proman está a iniciar os trabalhos de fiscalização da construção da rede de abastecimento de água e ligações domiciliárias da cidade de Lubango, tendo previamente procedido à verificação do respetivo projeto.

Grupo AdP acolhe em Portugal visita de estudo de 11 técnicos Moçambicanos



No âmbito do projeto “*Training of Utilities and Piloting of a Water Safety Plan in Mozambique Urban Water Supply Services*”, que está a ser operacionalizado em Moçambique pela Aquatec (empresa local do Grupo AdP), decorreu uma visita de estudo a Portugal de várias entidades Moçambicanas durante o passado mês de Abril.

Esta ação teve como objetivo específico dotar os participantes de um conjunto de competências que permitam elaborar/validar os principais passos para a implementação e manutenção de um plano de segurança da água (PSA), pelo que se privilegiou uma componente muito prática e operacional, dado que o projeto integra um piloto de um PSA, na ETA de Umbeluzi.

A visita contou com uma comitiva de onze participantes designadamente: AdeM - Águas da Região de Maputo; DNA - Direção Nacional de Águas; AIAS - Administração de Infraestruturas de Água e Saneamento; CRA - Conselho de Regulação da Água e LNHAA - Laboratório Nacional de Higiene de Águas e Alimentos, do Ministério da Saúde .

Este trabalho terá a sua conclusão no final de Julho de 2015 com a apresentação do PSA das Águas da Região de Maputo para o sistema em alta abastecido a partir da ETA do Umbeluzi, e com a divulgação de um Manual do CRA para implementação em Moçambique de PSA.

PROCESL reforça atividade no Chile



Na sequência de outros projetos já concluídos ou em curso, foram adjudicados à PROCESL quatro novos projetos de aproveitamentos hidroelétricos (projetos dos aproveitamentos hidroelétricos de *Colorado, Ipela, Rio Blanco e Pasada el Gato*) com potências instaladas entre 6 e 15 MW.

COBA vence contratos de aproveitamentos hidroagrícolas na Colômbia



A COBA Portugal lidera na Colômbia o consórcio que está a realizar a supervisão da elaboração dos estudos de viabilidade de três aproveitamentos hidroagrícolas: *Barranquillita-Bajirá*, *Firavitoba* e *Pamplonita* (*Interventoría de la elaboración de los estudios de factibilidad de tres distritos de adecuación de tierras*), localizados nos Departamentos de *Antioquia*, *Boyacá* e *Norte de Santander* respetivamente, para o cliente “Fondo de Adaptación”.

Esta supervisão/fiscalização inclui a revisão e acompanhamento técnico, administrativo, financeiro e jurídico, na fase de elaboração de três estudos prévios, para cada um dos aproveitamentos com uma área em estudo de 42 mil hectares.

Consulgal/Sisaqua assegura projetos em Angola



O Grupo Consulgal, através da Consulgal Angola, da AFRIGAL e da Sisaqua, está a desenvolver diversos projetos de execução e estudos cujo cliente final é a Direcção Nacional de Águas (DNA) de Angola, dos quais se destacam:

- Reforço e expansão de sistemas de abastecimento de água em Virei, Matala e Cambundi-Catembe;
- Projeto de execução da reabilitação e expansão do sistema de abastecimento de água da Sede Municipal de Quirima (província de Malange);
- Revisão dos projectos elaborados pelos empreiteiros na Gabela e em Quimbele.



Foi ainda adjudicada à Consulgal o contrato financiado pelo Banco Mundial relativo à “*Fiscalização do Projeto e Supervisão da Empreitada da Rede de Abastecimento de Água à cidade do Huambo e Ligações Domiciliárias - Lote 2*”.

Trata-se de um contrato de serviços de fiscalização incluindo a revisão do projeto promovido pela DNA. O projeto objeto de análise e fiscalização, incide na construção de rede de condutas de abastecimento de água, numa extensão de cerca de 95 km, e execução de cerca de 21 mil ligações domiciliárias na cidade do Huambo, na qual reside uma população estimada de cerca de 500 mil habitantes.

Apesar das dificuldades conhecidas para as empresas portuguesas que operam em Angola, a Consulgal espera consolidar a sua presença neste país principalmente no sector da água fazendo-se valer do *know-how* existente no Grupo Consulgal e da experiência acumulada de quase 10 anos no mercado angolano.

Moinhos Água e Ambiente responsável pela reabilitação/alteração de duas ETAR em Luanda



A Moinhos Água e Ambiente será a empresa responsável pela reabilitação total de duas Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) localizadas na zona de Luanda e dizem respeito às estações de tratamento do Edifício Sede da Sonangol e da Clínica Girassol (Sonangol).

A solução técnica a implementar nas reabilitações, assenta, como base mestra, num reator biológico MBR (*Membrane Bio Reactor*), ou seja, um processo avançado de lamas ativadas, cuja separação sólido-líquido é efetuada através de membranas planas de microfiltração da *Kubota* (Japão), submersas no próprio tanque (reator) biológico, tendo em vista a reutilização segura dos efluentes tratados.

Mota Engil entrega primeira barragem da ilha cabo-verdiana de São Nicolau



A construtora portuguesa Mota Engil concluiu a entrega da barragem de Banca Furada, a primeira de três previstas na ilha cabo-verdiana de São Nicolau.

Situada em Fajã, próximo de Ribeira Brava, a nova infraestrutura, orçada em cerca de 6,35 milhões de euros, começou a ser edificada em 2011, mas problemas vários levaram à suspensão da obra, que acabaria por ser retomada apenas no início de 2014.

A barragem, com capacidade para 300 mil metros cúbicos de água, vai irrigar uma área total de 35 hectares e beneficiar cerca de 175 agricultores locais.

O projeto foi financiado ao abrigo de uma linha de crédito de Portugal no valor de 200 milhões de euros, que já permitiu, edificar outras cinco infraestruturas idênticas, quatro na ilha de Santiago e uma na ilha de Santo Antão.

Até ao final deste ano, a ilha de São Nicolau deverá ter projetadas mais duas barragens, nas zonas de Praia Branca e Curral Velho.

A primeira fase do "*Programa de Energias Renováveis, Ambiente e Mobilização de Água*" de Cabo Verde prevê a captação de águas subterrâneas e de escoamentos superficiais em cinco barragens já construídas - Salineiro, Faveta, Saquinho e Figueira Gorda, na ilha de Santiago, e Canto Cagarra, em Santo Antão. O programa prevê a captação de 9,35 milhões de metros cúbicos de água por ano.

CENOR conclui projeto da Barragem de Calueque, Angola



A Cenor anunciou a conclusão do contrato para a elaboração do “*projeto de execução da empreitada de reparação e conclusão da Barragem de Calueque*”, em Cunene, Angola.

O contrato inclui a coordenação geral de projetos de equipamentos e instalações elétricas, bem como a elaboração dos projetos referentes ao desvio provisório do rio, à reabilitação e ampliação do sistema elevatório sul e ao novo sistema elevatório norte.

Foram recentemente entregues os últimos elementos do projeto, correspondentes às normas de exploração da descarga de fundo e do descarregador de cheias da barragem e às normas de exploração dos sistemas elevatórios norte e sul.

A barragem tem 19 metros de altura máxima acima da fundação e 2.600 metros de desenvolvimento total.

Moinhos Água e Ambiente e Águas do Porto e apoiam mini ETAR na Cidade da Praia



A Moinhos Água e Ambiente e a empresa municipal Águas do Porto vão apoiar na instalação e exploração de uma mini Estação de Tratamentos de Águas Residuais (ETAR) na Cidade da Praia, em Cabo Verde.

Enquanto a empresa Moinhos Água e Ambiente vai cofinanciar o projeto, cujo custo total ronda os 130 mil euros, a Águas do Porto vai apoiar com equipamentos de laboratório e formação dos técnicos que vão trabalhar na estação.

A mini ETAR, que será baseada na tecnologia MBR (*Membrane Bioreactor*), terá capacidade para produzir 50 metros cúbicos de água por dia, que servirão para a rega de espaços verdes, limpeza pública e construção civil.

Segundo o vereador para a área do Ambiente, Saneamento e Proteção Civil da Câmara Municipal da Praia, Gilberto Silva, o objetivo é adquirir conhecimento de uma tecnologia moderna com potencial demonstrativo, visto que Cabo Verde é “*um país com muitas dificuldades em água doce*”.

COBA responsável pela ampliação do sistema de abastecimento de água ao Kuito em Angola



A Direcção Nacional de Águas do Ministério da Energia e Águas de Angola adjudicou a um consórcio liderado pela COBA Portugal, com a colaboração da COBAngola e da empresa angolana Consulprojecto, a revisão do projecto e fiscalização das obras de ampliação da rede de distribuição de água e ramais domiciliários para abastecimento de áreas periurbanas da cidade do Kuito. O contrato tem uma duração de 18 meses.

O contrato de prestação de serviços e as obras são financiados pelo Banco Mundial. Estão já a decorrer na cidade do Kuito obras para a construção da rede de distribuição e respectivos ramais domiciliários na zona urbana e, através do presente contrato, os benefícios do abastecimento de água irão estender-se também às zonas periurbanas onde residem populações mais carenciadas.

LNEC ganha projeto no Recife, Pernambuco



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

O consórcio LNEC/COSTA (Consultoria e Serviços Técnicos e Ambientais, Ltda., do Brasil) está a desenvolver um estudo sobre a disponibilidade e vulnerabilidade dos recursos hídricos subterrâneos na região metropolitana do Recife. Trata-se de um estudo que se concluirá em julho de 2016, integrado no “*Projeto de Sustentabilidade Hídrica de Pernambuco*”, realizado em consonância com o Plano Nacional de Recursos Hídricos daquele país. O projeto é financiado pelo Banco Mundial através da Secretaria de Desenvolvimento Económico e coordenado pela Agência Pernambucana de Águas e Clima.

Este estudo é considerado uma iniciativa estratégica do planeamento de ações governamentais de controlo e proteção dos aquíferos, com vista a evitar a sobreexploração das reservas de águas subterrâneas da Região Metropolitana do Recife. Inclui a análise das disponibilidades, da vulnerabilidade e da qualidade das águas dos sistemas aquíferos, bem como a utilização de modelos numéricos de águas subterrâneas, como formas de apoiar os gestores na tomada de decisões.

Universidade de Coimbra e Águas de Coimbra participam em projeto Europeu para reduzir cheias



UNIVERSIDADE
DE COIMBRA



A Universidade de Coimbra e a Águas de Coimbra participam num consórcio europeu que pretende desenvolver e testar nos próximos três anos, tecnologias que podem reduzir cheias e inundações e aumentar eficácia das redes de drenagem.

O projeto, que terá um investimento de 3,5 milhões de euros (dos quais 2,5 milhões comparticipados pela Comissão Europeia), vai arrancar em setembro com uma duração de cerca de três anos e propõe-se a detetar as afluências de águas pluviais que se infiltram na rede e a monitorizar os caudais, prevenindo cheias urbanas e inundações.

A Águas de Coimbra vai ser o “laboratório” da investigação, em que será monitorizado a rede da empresa municipal em tempo real e instalados sensores na mesma, de forma que se abram ou fechem válvulas dependendo da necessidade de regularizar os caudais, explicou o investigador do projeto, Nuno Cruz Simões, realçando que a tecnologia usada, apesar de “*muito avançada, é de baixo custo*”.

O presidente da Águas de Coimbra (AC), Pedro Coimbra, salienta a importância do projeto para a cidade, na área da gestão de recursos, reduzindo o risco de inundações e criando condições para reduzir as afluências indevidas.

O combate às afluências indevidas permite ter “*um sistema mais eficaz, sendo um projeto inovador e que acrescenta valor à atividade da Águas de Coimbra*”.

O consórcio europeu, liderado pela Universidade de Sheffield, no Reino Unido, envolve sete instituições de cinco países europeus.

Águas de Portugal irá ajudar a resolver problemas de abastecimento na Guiné-Bissau



A Águas de Portugal Internacional vai ajudar o governo da Guiné-Bissau a resolver o problema de abastecimento em várias zonas da capitale arredores. Segundo o Ministro Guineense da Energia e Indústria, Florentino Mendes, as duas partes estão a trabalhar em conjunto e prevê-se para breve a assinatura de um acordo que vai permitir à Águas de Portugal intervir na Guiné-Bissau.

O grupo português vai propor ao executivo guineense um projeto global para captação, armazenamento, tratamento e distribuição de água para Bissau e ainda para Prábis e Quinhamel, regiões a nordeste da capital.

Florentino Mendes apontou que a falta de água em Bissau é um problema grave, uma vez que a cidade apenas dispõe de cerca de 19 mil metros cúbicos dos cerca de 40 mil necessários. Para essa iniciativa, o Governo guineense conta com o apoio das Águas de Portugal e de outras empresas portuguesas.

"Neste momento temos grande parte da cidade de Bissau sem condutas de água. Estamos a trabalhar no sentido de alargar a rede de distribuição", disse o Ministro da Energia e Indústria.

Consulgal lidera consórcio para ETAR de Bethioua na Wilaya de Oran na Argélia



A Consulgal lidera um consórcio para um novo contrato na Argélia na área das infraestruturas de saneamento, tendo como cliente a "Direction des Eaux" da Wilaya de Oran.

Este contrato, no valor de 750 mil euros, respeita à reabilitação, expansão e operação da ETAR de Bethioua, em Oran, a segunda maior cidade da Argélia, e servirá cerca de 125 mil habitantes equivalentes.

Os serviços integram a revisão do projecto, fiscalização da construção e consultoria à operação através de missões regulares de um conjunto de especialistas, correspondente à terceira e última parte do contrato.

A ETAR de Bethioua foi uma de entre várias infra-estruturas similares colocadas a concurso pelo Ministério dos Recursos Hídricos, que constitui uma oportunidade para a Consulgal, devido à presença da sua empresa participada na região, a Sisáqua, e o conhecimento desta área de negócio no mercado argelino.

AQUALOGUS lidera consórcio internacional na Colômbia



Foi adjudicado recentemente a um consórcio internacional liderado pela AQUALOGUS o trabalho relativo à avaliação técnica do projecto hidroeléctrico Ituango, localizado a norte de Medellín, na Colômbia.

Trata-se do maior aproveitamento hidroeléctrico do país e um dos maiores da América Latina, com um investimento global superior a 5 mil milhões de USD.

O aproveitamento integra uma barragem de enrocamento de 225 m de altura e uma central subterrânea como oito unidades geradoras com uma potência total de 2400 MW.

No âmbito deste contrato, o consórcio liderado pela AQUALOGUS executará a revisão e avaliação técnica das principais obras civis e equipamentos, validará o orçamento e o cronograma estabelecido para a construção e operação do empreendimento. Terá também a seu cargo a análise e identificação das questões críticas que poderão induzir algum tipo de risco para o investimento.

EDP e parceiro chinês projetam construir uma barragem no Peru



A EDP e a China Three Gorges (CTG) estão a negociar com o governo do Peru a construção de uma barragem naquele país, no primeiro projeto conjunto fora dos mercados tradicionais das duas empresas.

"É uma barragem de média dimensão e o contrato de concessão deverá ser assinado ainda este ano", salientou em Pequim o presidente do conselho-geral de supervisão da EDP, Eduardo Catroga.

Será também a primeira empreitada de uma empresa constituída em partes iguais pela EDP e a CTG para "desenvolver projetos fora das geografias onde as companhias não têm investimentos".

COBA selecionada para estudo de duas barragens na Argélia



Foram recentemente adjudicados à COBA pela *Agence Nationale des Barrages et Transferts*, os estudos de consultoria e de reforço de duas barragens na Argélia, mais precisamente, as barragens de *Fontaine des Gazelles* e de *Ighil Emda*.

Ficou a cargo da COBA o estudo dos problemas de segurança verificados nestas barragens e a definição de um programa de trabalhos visando a correcção e reparação das patologias detectadas, por forma a garantir a segurança das mesmas. A elaboração dos estudos e a respectiva preparação do caderno de encargos serão desenvolvidas no âmbito destes serviços.

A barragem de *Fontaine des Gazelles* destina-se à irrigação das regiões a norte da cidade de Biskra, localizada a cerca de 440 km a sudeste da capital, Argel. Trata-se de uma barragem em terra, de núcleo argiloso, com 42,5 m de altura e 385 m de extensão.

A barragem de *Ighil Emda*, localizada a este de Argel, na *Wilaya de Béjaia*, foi construída em 1953 com o propósito de produzir energia hidroeléctrica. Trata-se de uma barragem de enrocamento com paramento de montante revestido em betão betuminoso, com 75 m de altura e 710 m de extensão. A capacidade da albufeira ao nível de armazenamento pleno é de 156 hm³.

FENAREG assume presidência de organização europeia EUWA



Federação Nacional de Regantes de Portugal



A FENAREG (Federação Nacional de Regantes de Portugal) assumiu a presidência da EUWMA (European Union of Water Management Associations) para o próximo biénio durante a reunião anual da EUWMA, que decorreu este ano em Portugal, nos dias 7 e 8 de setembro.

A EUWMA é uma organização que representa entidades gestoras de água de nove países membros da União Europeia: Alemanha, Bélgica, Espanha, França, Holanda, Hungria, Itália, Portugal e Reino Unido. Foi criada em 1996 com o objectivo de aumentar a cooperação entre as associações europeias de gestão da água promovendo o intercâmbio de conhecimentos e melhores práticas entre os membros e “*fornecendo informações relevantes, para os governos nacionais, a Comissão Europeia, o Parlamento Europeu e outras instituições chave*”.

O tema principal da reunião deste ano foi o uso eficiente da água no regadio. O grupo visitou o aproveitamento hidroagrícola da Lezíria Grande de Vila Franca de Xira, onde se desenvolvem mais de 10 mil hectares regados, em terrenos altamente produtivos, usando a mais avançada tecnologia de rega, aliada a meios técnicos e humanos necessários a uma agricultura sustentável.

Novos projetos adjudicados à Moinhos Água e Ambiente em Angola



Foi adjudicada à Moinhos Água e Ambiente, através da sua filial em Angola, Moinhos EF, a conceção e execução do projeto para nove estações elevatórias e uma ETAR, a instalar no Fultila Sea Breeze Residential Condominium, em Cabinda, Angola.

O desafio colocado pelo cliente à Moinhos EF foi o de encontrar uma solução para o tratamento dos esgotos que se enquadrasse nas infraestruturas a construir e fosse capaz de obter uma água residual tratada de muito elevada e constante qualidade. Este era um fator determinante para o projeto, pois toda a água tratada deverá ser reutilizada no empreendimento, sobretudo na rega dos seus vastos espaços.

Dadas as exigências do projeto, a solução de tratamento com base num processo MBR (Membrane Bio-Reactor), demonstrou ser a mais eficiente e segura, em termos de saúde pública. Foi ainda determinante na aprovação do projeto, o facto da solução global apresentada para a ETAR ocupar um reduzido espaço e resultar num menor impacto visual.

CONFEA e Ordem dos Engenheiros acordam reconhecimento mútuo dos engenheiros portugueses e brasileiros



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



CONFEA
Conselho Federal de Engenharia
e Agronomia

A Ordem dos Engenheiros (OE) divulgou que chegou a acordo com o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia do Brasil (CONFEA) sobre as condições de reconhecimento do exercício profissional dos membros de cada uma das associações profissionais.

Deste acordo, destaca-se a reciprocidade total na prática dos actos de engenharia nos dois países, princípios que se encontram estabelecidos num documento que será assinado em Brasília no dia 29 de Setembro e ratificado em Portugal a 28 de Outubro de 2015.

O protocolo prevê a mobilidade de profissionais de engenharia entre Brasil e Portugal baseada no princípio de total reciprocidade, sendo consideradas somente as competências reconhecidas pelas duas associações profissionais, não se atendendo ao reconhecimento prévio das respectivas habilitações académicas.

Os engenheiros portugueses vão assim ser admitidos no Sistema CONFEA/CREA, “*mantendo todas as atribuições profissionais concedidas pela OE, de acordo com certidão emitida pela entidade portuguesa*”. Por sua vez, ao abrigo deste acordo, os profissionais brasileiros serão admitidos na OE como membros efectivos, mantendo “*todas as atribuições profissionais concedidas pelo Sistema CONFEA/CREA, de acordo com certidão emitida pela entidade brasileira*”.

A OE realça que o acordo agora alcançado resulta “*da convicção de que o Brasil corresponde a um destino importante de exercício profissional dos engenheiros portugueses, que careciam do devido enquadramento profissional*”.

ITGEST assina contrato de implementação SAP na empresa Águas da Região de Maputo



A ITGest, em parceria com a Intellica, uma das principais empresas de IT e consultoria de Moçambique, vai dotar a empresa Águas da Região de Maputo (AdRM) com o SAP *Business All-in-One*, um sistema de informação integrado que apoiará todas as áreas da organização, contribuindo para o seu desenvolvimento futuro.

Este projeto é fruto de dez anos de experiência consolidada da ITGest no setor da energia e da água nos países lusófonos, sobretudo em Angola, onde a empresa presta serviços de suporte integrado das soluções SAP, dando apoio e consultoria às empresas públicas: EASL - Empresa de Águas e Saneamento do Lobito, EASB - Empresa de Águas e Saneamento de Benguela e EPAL - Empresa Pública de Águas de Luanda.

A empresa dispõe de uma equipa de consultores seniores portugueses a residir atualmente em Maputo para apoiar este projeto em Moçambique.

Prospectiva vence concurso no Malawi financiado pela União Europeia



A Prospectiva, em consórcio com a ONG italiana CISP, venceu o concurso financiado pela União Europeia para desenvolvimento de blocos de rega de média dimensão no Malawi. O fundo disponível ascende a 17 milhões de euros e a Prospectiva é o parceiro técnico, sendo responsável pela fiscalização das obras.

Como parte do processo de avaliação das candidaturas apresentadas decorreu uma visita à barragem do Lago Chilingali e ao bloco de rega Kaombe-Thiwi que serão alvo de reabilitação, assim como reunião com a comunidade local na aldeia de Khufi para apresentação do projeto. O arranque das obras está previsto para Janeiro de 2016.

Tecnilab ganha projeto para Iberdrola México



A Tecnilab Portugal ganhou mais um projeto para a Iberdrola México. O projeto consiste na construção de dois contentores para um sistema de amostragem e análise em contínuo do circuito água/vapor numa central de ciclo combinado em Baja Califórnia, da qual a CFE - Comissão Federal de Eletricidade do México é proprietária.

A construção dos sistemas já se iniciou nas instalações da Tecnilab, no Tortosendo, estando previsto a conclusão dos mesmos no início de Outubro. A Tecnilab irá ainda dar formação, assim como comissionar e supervisionar a instalação dos sistemas on local.

TESE assinala o arranque do Programa de Abastecimento de Água na Guiné Bissau



No passado mês de setembro, a Delegação da União Europeia na Guiné-Bissau, a Agência Guineense de Execução de Obras de Interesse Público e de Promoção de Emprego (AGEOPPE) e a TESE Sem Fronteiras assinalaram o arranque do “*Programa de Reforço Institucional e da Qualidade de Serviço de Abastecimento de Água*” nas cidades de Bafatá, Bambadinca e Mansoa - “*Iagu i pa Nos*”.

Através do Programa “*Iagu i pa Nos*”, os cerca de 48 mil habitantes dos centros semi-urbanos destas três cidades irão beneficiar de melhorias nos serviços de abastecimento de água. Para além de dotar a Direção Geral de Recursos Hídricos de planos de investimento estratégico para o abastecimento de água nas geografias-alvo do projeto e de reforçar a sua capacidade de regulação e supervisão de concessões de exploração e gestão dos serviços de abastecimento de água, o programa assegura a melhoria das infraestruturas de abastecimento de água e o desenvolvimento e operacionalização de modelos de gestão nas três cidades, com vista à melhoria dos atuais níveis de serviço e à sua sustentabilidade económica.

O programa, que é financiado pela União Europeia e pelo Instituto Camões da Cooperação e da Língua, será implementado pela AGEOPPE e pela TESE Sem Fronteiras, em parceria com a Associação Comunitária de Desenvolvimento de Bambadinca (ACDB), a Associação de Saneamento Básico, proteção da Água e Ambiente de Bafatá (ASPAAB) e a Wede Bontche (Associação “*Água Boa*” de Mansoa).

Acquawise representou a OMS na apresentação do Planeamento da Segurança do Saneamento em Barcelona



Teve lugar nos dias 16 a 18 de setembro, em Barcelona, o 3.º Congresso Mundial da GWOPA - *Global Water Operators' Partnerships Alliance*, que contou com mais de 450 participantes de 85 países, onde a Acquawise foi representar a Organização Mundial de Saúde (OMS) e apresentar o Planeamento da Segurança do Saneamento (PSS), no âmbito da sessão temática “*Saneamento, Serviços de Águas Residuais & SWOPs*”.

O acesso universal a serviços de água e saneamento melhorados e seguros será um desafio comum para todas as entidades nos próximos anos. A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, estabelece os objetivos e metas que estimularão a ação para os próximos 15 anos em áreas de importância crucial a nível global.

O PSS irá desempenhar um papel muito importante para a concretização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) pois visa melhorar os serviços de saneamento e promover a segura reutilização e destino final dos subprodutos do saneamento, salvaguardando a saúde humana e assegurando a proteção do meio ambiente.

Tecnilab finaliza projeto no Curdistão Iraquiano



A Tecnilab Portugal finalizou com sucesso a construção de quatro contentores e um *skid* de amostragem e análise em contínuo para o projeto Khabat, no Curdistão Iraquiano no valor total de 900 mil USD.

Todos os testes em fábrica foram executados e concluídos com distinção na presença do cliente *Gama Power Systems* e da empresa SGS. Os sistemas foram já enviados para o Curdistão Iraquiano e estão prontos para serem instalados sob a supervisão dos serviços técnicos da Tecnilab.

COBA conclui serviços de consultoria para a Agência Nacional de Águas no Brasil



COBA



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

A COBA concluiu um importante contrato estabelecido com o Banco Mundial o qual teve a duração de cerca de 2 anos e meio. O contrato teve como objetivo o apoio na elaboração de toda a documentação considerada necessária para a ANA - Agência Nacional de Águas, poder atuar adequadamente na implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens do Brasil.

Atendendo à complexidade e extensão dos serviços pretendidos, o Grupo COBA, através do consórcio estabelecido pela COBA Portugal com a COBA Brasil, convidou o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) para constituir o agrupamento COBA/LNEC, que conduziu todas as actividades previstas no contrato com o Banco Mundial.

A equipe COBA/LNEC foi constituída por especialistas nas várias áreas de segurança de barragens que foram responsáveis pela elaboração de um conjunto de manuais e guias, contendo propostas de boas práticas, a serem utilizados pelos empreiteiros e pelas entidades fiscalizadoras de barragens. Essa documentação foi sendo discutida com os especialistas do Banco Mundial, coordenadores do contrato, e também com os especialistas da ANA responsáveis pelas actividades de segurança de barragens.

Consulmar vence adjudicação em Marrocos



A Consulmar vai realizar um novo projecto em Marrocos. O concurso, lançado pela “ANP - Agence Nationale des Ports”, tem em vista o estudo do prolongamento do molhe de protecção do porto de Casablanca.

O consórcio vencedor, liderado pela Consulmar, integra ainda a empresa marroquina MDC Ingénierie e a espanhola SIPORT21.

A 8ª edição dos Prémios Construir distinguiu associados da PPA



O Jornal Construir, em parceria com a revista Anteprojectos, voltaram a distinguir a iniciativa e o mérito de quem aplica e promove diariamente boas práticas no sector da construção. Naquela que foi a oitava edição dos troféus, uma referência neste sector de actividade, vários associados da PPA foram distinguidos.

A Mota Engil recebeu o prémio construtora do ano. A FASE recebeu o prémio “Fiscalização e Coordenação”, a COBA, o Prémio “Internacionalização”, e a Prospectiva alcançou o título de “Gabinete do Ano”.

O Bastonário da Ordem dos Engenheiros, Carlos Matias Ramos, recebeu também o “Prémio Excelência”, uma distinção de mérito, pelo seu forte contributo para o setor. O Bastonário da Ordem dos Engenheiros deixa igualmente um legado profissional de referência no Laboratório Nacional de Engenharia Civil, instituição que liderou entre 2005 e 2010.

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

Aqualogus contratada para projeto de barragem na Argélia



A AQUALOGUS foi recentemente contratada pela autoridade argelina ANBT - *Agence Nationale des Barrages et Transferts*, para executar o “*Étude d’Étanchéisation du Barrage de Ouizert en Exploitation*”, o qual se destina a solucionar um problema actual que consiste numa fuga de água estimada em 1,2 m³/s.

A barragem de Ouizert, construída em aterro zonado, com 60 metros de altura e 950 metros de desenvolvimento, inclui um descarregador de cheias principal com comportas, na margem direita, e um descarregador de cheias complementar, constituído por diques fusíveis, na margem esquerda.

O aproveitamento localiza-se em Mascara e destina-se ao abastecimento de água potável às cidades de Oran e Arzew, bem como a irrigação e ao abastecimento às indústrias locais.

Após a execução do estudo geológico e hidrogeológico, a AQUALOGUS apresentará o projecto final com as propostas de tratamento a realizar para a impermeabilização da barragem.

Ambidata implementa DigitalLabs em Espanha



A Ambidata arrancou com mais um projecto de implementação do DigitalLabs, nos Laboratórios Dr. Goya Análisis, em Espanha, onde as soluções LabWay-Lims e InnovWay, irão dotar as áreas técnica e de gestão com processos completamente digitais, mais ágeis e eficientes.

Os Laboratórios Dr. Goya Análisis, estão localizados em Alcalá de Henares (Madrid) e são reconhecidos pelas suas competências nas áreas de análises clínicas, cosmética, produtos sanitários, águas e alimentos.

A equipa de consultores da Ambidata irá prestar o apoio necessário à gestão da implementação destas novas ferramentas de software.

Prof. Fernando Branco do IST eleito presidente da IABSE



O Prof. Fernando Branco do IST - Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa, foi eleito, em Genebra, Presidente da IABSE-*International Association for Bridge and Structural Engineering* para o triénio 2016-19, denotando o grande reconhecimento internacional que tem a engenharia portuguesa.

A IABSE foi criada em 1929, em Zurich, onde ainda tem a sua sede, sendo hoje a mais antiga associação internacional de engenheiros civis de estruturas, tendo representantes de mais de 100 países. A associação, além da publicação regular de inúmeros documentos técnicos, realizados no âmbito dos seus grupos de trabalho, atribui todos os anos, durante o seu Congresso, prémios a figuras distintas da engenharia bem como o prémio OSTRAC, considerado como “Nobel da Engenharia”, concedido à construção mais relevante realizada a nível global.

Consulgal desenvolve novos projetos em Angola



A Consulgal está a desenvolver, através da Consulgal Angola, da Afrigal e da Sisaqua, vários estudos e projetos de execução para a Direção Nacional de Águas (DNA).

O grupo está a trabalhar no reforço e expansão de sistemas de abastecimento de água em Virei, Matala e Cambundi-Catembe, no projeto de execução da reabilitação e expansão do sistema de abastecimento de água da Sede Municipal de Quirima, na província de Malange, e na revisão dos projetos elaborados pelos empreiteiros, na Gabela e em Quimbele.

Carlos Matias Ramos nomeado membro do CESE



Comité Económico e Social Europeu



O bastonário da Ordem dos Engenheiros (OE) foi nomeado membro do Comité Económico e Social Europeu (CESE). A par de Carlos Matias Ramos, que integra o Grupo III e o Observatório do Mercado de Trabalho do Comité, foram indigitados conselheiros dos outros 27 estados membros da União Europeia (UE) para cumprimento de um mandato de cinco anos, iniciado em Outubro de 2015, sob a presidência do recém-eleito Georges Dassis.

Fundado em 1957, o CESE consiste num órgão consultivo da UE com o objetivo de transmitir os seus pontos de vista às principais instituições europeias - Comissão Europeia, Conselho da União Europeia e Parlamento Europeu. Tal concretiza-se através da emissão de pareceres sobre as propostas legislativas da UE, elaborando o CESE, contudo, outros pareceres, da sua própria iniciativa, sobre os assuntos que considere pertinente ser tratados.

Tunísia adjudica a COBA reabilitação de barragens



Foi adjudicado ao consórcio formado pelas empresas *Société du Canal de Provence*, COBA, AHT e SCET Tunisie, o projeto de reabilitação das barragens tunisinas de *Bou Heurtma* e de *Laroussia*, juntamente com a modernização do canal geral de rega *Medjerda-Cap Bon* que tem origem nesta última barragem. Os trabalhos a realizar incluem ainda a assistência técnica e a fiscalização dos trabalhos subsequentes.



O dono da obra é a *Direction Générale des Barrages et des Grands Travaux Hydrauliques* (DGBGTH), sendo o projecto financiado pelo banco Alemão KfW. O consórcio SCP-COBA-SCET-AHT foi o melhor classificado dos seis consórcios concorrentes tendo sido atribuída à COBA uma das componentes mais significativas dos trabalhos de projecto: o alteamento da barragem de *Bou Heurtma* e a reparação da barragem de derivação de *Laroussia*, assim como a chefia técnica do projecto.

Um dos objectivos principais do projecto a elaborar pela COBA é a reposição da capacidade original da albufeira da barragem de Bou Heurtma, recorrendo à utilização parcial da elevada folga original da barragem, mediante a instalação de um sistema de comportas no descarregador existente.

PTPC eleita para membro do *Steering Committee (SC)* da ECTP



A Presidente da Plataforma Tecnológica Portuguesa da Construção, Eng^a Rita Moura, foi eleita para membro do *Steering Committee* da ECTP - *European Construction Technology Platform* durante a última Assembleia Geral da instituição.

Nesta Assembleia Geral realizou-se igualmente a eleição do Presidente (Emmanuel Forest) e do Tesoureiro (Ilari Aho), para além da nomeação dos membros do *Steering Committee*.



De acordo com o regulamento interno desta associação, o *Steering Committee* é composto por 30 membros, dos quais 15 representam a Indústria, 8 representam Organizações de Investigação, 4 representam PME's e os restantes 3 representam outras organizações. É precisamente na categoria de "outras organizações" que se insere a nomeação da Presidente da PTPC com um mandato de dois anos.

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
