

Na Superior de Tecnologia
Processos industriais em debate

O Laboratório de Tecnologias Assistidas por Computador da Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco reuniu, no último mês, representantes de diversas Universidades e Politécnicos de Portugal para debater o estado da arte nos diversos campos de aplicação industrial.

A iniciativa resultou no primeiro seminário sobre "Produtos e Processos Industriais" (PPInd'2011) e do programa constaram diversas intervenções de empresas, duas delas de Castelo Branco.

Durante a jornada de trabalho, para além de diversas comunicações de docentes da licenciatura de Engenharia Industrial do IPCB/ESTCB foram apresentados trabalhos da Universidade Católica, Escola Náutica, Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, do Politécnico de Leiria, entre outros.

Os temas apresentados

versaram sobre a inovação, a modelação e simulação de produtos e processos industriais, sobre a automação e controlo e, ainda, sobre os ciclos de vida dos produtos e a sustentabilidade ambiental.

Como resultado deste encontro, será publicado um livro de actas com uma síntese dos trabalhos apresentados, bem como uma publicação alargada, vocacionada para um público industrial onde se apresentem descritos avanços e inovações no âmbito dos produtos e processos, divulgando assim o estado da arte nos diversos campos de aplicação industrial.

Esta iniciativa, organizada no seio do curso de Engenharia Industrial do IPCB/ESTCB, nasceu de diversos projectos e parcerias com as instituições visitantes, encontrando-se prevista a realização do novo Seminário PPInd'2013 em Coimbra, durante o mês de Novembro desse ano.

Alunas participam em estudo
Diagnóstico social em análise



As duas alunas que participaram no estudo

Na Raquel Lourenço e Ana Sofia Cavaca, duas alunas do IPCB/Escola Superior de Educação de Castelo Branco, participaram na elaboração do Diagnóstico Social que esteve na base da construção do Plano Local de Intervenção para a Criança e Jovem (PLIC-J) da responsabilidade da Comissão de Protecção de Crianças e Jovens de Castelo Branco (CPCJ).

A colaboração das duas alunas do IPCB inseriu-se no âmbito da Prática Pré-Profissional do curso de Serviço Social da ESECB, que decorreu no ano lectivo de 2010/2011, na CPCJ de

Castelo Branco. O Plano Local de Intervenção para a Criança e Jovem, coordenado e dinamizado pela Casa de Infância e Juventude de Castelo Branco, pretende contribuir para a melhoria contínua da intervenção da CPCJ de Castelo Branco no âmbito da prevenção, sensibilização e intervenção junto das crianças, jovens e famílias, através da criação de sinergias entre entidades, recursos e potencialidades, de modo a promover a co-responsabilização de agentes sociais, públicos e privados, na promoção e protecção da criança e jovem no concelho de Castelo Branco.

Investigação do Politécnico

Águas do Centro ganham eficiência e controlo

A Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco acaba de desenvolver um trabalho de investigação que permitirá à Águas do Centro uma melhor gestão no controlo da poluição.

Um trabalho de investigação desenvolvido por Pedro Almeida e Nuno Oliveira, no âmbito do mestrado em infra-estruturas de Construção Civil da Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco, permitirá à empresa Águas do Centro uma maior eficiência na gestão do controlo de poluição. Deste modo será possível melhorar os tratamentos das águas residuais que chegam às Estações de Tratamento (ETAR) de Póvoa de Rio de Moinhos/Caféde, no Rio Ocreza, e de Proença-a-Nova, na Ribeira da Pracana.

A investigação foi apoiada pela Águas do Centro, empresa com quem o Instituto Politécnico de Castelo Branco tem firmado um protocolo de cooperação. O trabalho levou os investigadores a caracterizarem os impactos das descargas das duas ETAR naqueles cursos de água pertencentes à bacia hidrográfica do Tejo.

A aposta na qualidade dos serviços é uma das imagens de marca da Águas do Centro, que este ano venceu um prémio de qualidade de serviço de abastecimento público de água prestado aos utilizadores, atribuído pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos e o Jornal Águas & Ambiente. O júri do concurso destacou a "elevada



O trabalho de campo foi decisivo

qualidade da água para consumo humano", com o cumprimento de 99,78 por cento dos valores paramétricos. A empresa foi ainda distinguida pelo bom desempenho em relação a falhas do abastecimento, resposta a reclamações escritas, cobertura de custos operacionais, avarias em condutas e destino final de lamas do tratamento.

Recorde-se que a Águas do Centro é responsável pela gestão e exploração do sistema multimunicipal de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais em 17 concelhos da zona centro, entre os quais estão Castelo Branco, Idanha-a-Nova, Oleiros, Proença-a-Nova, Sertã, Vila Velha de Ródão e parte da zona sul do concelho do Fundão.

Francisco Lucas, docente da Escola Superior de Tecnologia e coordenador do mestrado, classifica estes trabalhos "como excelentes exemplos da investigação aplicada que o curso de Mestrado em Infra-estruturas de Construção Civil pretende desenvolver em colaboração com os diversos agentes e

parceiros institucionais, sejam eles entidades públicas ou privadas, designadamente empresas".

Os dois novos mestres, aprovados com a nota Excelente, realizaram campanhas de amostragem, distribuídas ao longo de um ano hidrológico, tendo sido determinados diversos parâmetros físico-químicos e microbiológicos das amostras recolhidas. Em fase posterior foram efectuadas simulações para avaliação da qualidade das águas daqueles cursos de água, a partir de modelos matemáticos criados especificamente para o efeito. Desta forma foi possível desenvolver ferramentas informáticas de grande interesse para a entidade gestora, com vista à gestão do controlo de poluição e consequentes tratamentos das águas residuais que chegam àquelas duas ETAR.

Face à qualidade do trabalho desenvolvido, aos dois formandos foi atribuído a classificação de "Excelente", tendo os elementos do júri tecido rasgados elogios e o convite para prosseguir

os trabalhos de modelação.

Francisco Lucas realça também as novas áreas de interesse nacional, nomeadamente no "domínio da reabilitação e recuperação de infra-estruturas existentes, bem como os novos materiais e as recentes imposições legislativas comunitárias, todas elas bem patentes no plano curricular do mestrado e nos temas de tese actualmente em curso".

Nesse sentido, o IPCB tem dado particular atenção ao estabelecimento de parcerias consideradas de excelência, sendo exemplo disso os protocolos celebrados recentemente com o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) e com a universidade romena "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi".

Para o coordenador do mestrado "está-se a trabalhar afinadamente no sentido da promoção da qualidade do ensino ministrado e na afirmação do curso no contexto nacional".

JC



Bodas de Ouro

Celebraram as suas Bodas de Ouro Matrimoniais no dia 21 de Dezembro a Sr.ª Maria José Lúcio e o Sr.º Miguel Lourenço, residentes em Aldeia João Pires.

Para comemorar o acontecimento foi celebrada Missa de Acção de Graças seguindo-se um almoço com familiares e amigos.

Seus filhos, noras, genros e netos desejam-lhe as maiores felicidades.

M.ª ARMINDA MAGRO
SOLICITADORA