

PROJECTO BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.



A BOSCH Termotecnologia, S.A. e o CT2M iniciaram o projecto de investigação "Heat Exchanger Raw Material Replacement" que tem por objectivo a procura de soluções inovadoras (quer ao nível da concepção quer dos materiais) que permitam obter permutadores de calor com redução do uso de cobre. Este desenvolvimento destina-se à gama de caldeiras murais a gás. É um projecto multidisciplinar em que os desafios colocados incluem ainda a optimização do rendimento térmico e da perda de carga do equipamento, bem como o processo de fabrico.

PUBLICAÇÃO PREMIADA

O trabalho Oliveira, R. F.; Teixeira, SFCF; Silva, L. F.; Teixeira, JCF and Antunes, H. (2011) "Development of new spacer device geometry: a CFD study (Part I)", Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering foi distinguido com a Bolsa Pierre Fabre, atribuída pela Sociedade Portuguesa de Pediatria (SPP). O prémio distingue trabalhos tendo em consideração a originalidade e o factor de impacto dessa revista.



TRAVESSIA DA AMÉRICA DO SUL



A Universidade Federal da Bahia (UFBA), pelo Laboratório de Energia e Gás, desenvolveu um projeto para análise ao funcionamento do biodiesel, consistindo na realização de uma viagem Interoceânica entre as cidades de Salvador (Brasil, no Atlântico) e Ilo (Peru, no Pacífico). A UFBA tem já uma longa tradição de mais de 30 anos na utilização de biocombustíveis em motores diesel e tem uma instalação capaz de produzir 30 mil litros de biodiesel por dia.



Dois veículos Ford Ranger efetuaram a referida viagem (Salvador-Ilo-Salvador) no total de 12 000 km. Uma das viaturas usou gasóleo e a outra usou biodiesel, de modo a comparar tanto o desempenho (potência e comportamento) como a emissão de poluentes. Ambas as carrinhas estavam dotadas de um sistema de medição de poluentes "on line" desenvolvido pelo prof. Jorge Martins, que foi convidado para esta projeto.

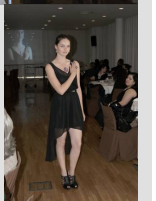
1º CONGRESSO IBÉRICO DE OURIVESARIA: TRADIÇÃO, DESIGN E TECNOLOGIA

Perto de 140 pessoas estiveram presentes nos dois dias da 1ª Conferência Ibérica de Ourivesaria, realizada em Viana do Castelo, 08 e 09 de Junho de 2012, no hotel Flor de Sal. A Conferência foi aberta pela Srª Vereadora da Cultura de Viana do Castelo, Maria José Guerreiro, e Prof. Filipe Silva da UMinho.

Foram Oradores Convidados: **CHRISTOPHER CORTI**, da COREGOLD Technology-Reading-UK, **JULIET HUTTON SQUIRE**, Especialista e Analista de Joalheria-UK, **BEATRIZ BIAGI**, Designer de Joalheria-Milão-IT e **MARIANA CARMONA**, Designer de Joalheria na Swarovski-Paris.

No 1º dia, da parte da tarde, tiveram lugar um Fórum de Internacionalização com a participação do Reitor da UMinho, um desfile, e um verde de Honra.

Foram atribuídos dois prémios no concurso de peças e dois prémios no concurso de apresentações, nas categorias de Tradição e de Design (ver mais em http://www.ct2m.uminho.pt/IJC/cont_pt.htm).



WASTEENG 2012

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING FOR WASTE AND BIOMASS VALORISATION



Decorrerá entre 10 e 13 de Setembro, nas salas da Fundação Cupertino de Miranda, no Porto, a 4ª edição do Congresso Mundial **WasteEng**. Dedicado à temática da engenharia do processamento de resíduos, o Congresso segue-se às edições de Albi, Patras e Pequim, e tem periodicidade bial. Esperam-se cerca de 300 comunicações orais e mais de uma centena de posters, que apresentarão os mais recentes avanços na temática da gestão técnica de resíduos, incidindo quer sobre os resíduos de origem urbana quer sobre os resíduos industriais. O WasteEng 2012 é organizado pela WasteEng Conference Series, pelo CVR - Centro para a Valorização de Resíduos, pela École des Mines de Albi e pela Universidade do Minho. Conta ainda com a co-organização das universidades americanas de Columbia e de Princeton e ainda do WTERT. Mais informações podem ser obtidas no website do Congresso <http://www.wasteeng2012.org/>

THE 41st TEXTILE RESEARCH SYMPOSIUM

A conferência internacional TRS 2012, The 41st Textile Research Symposium, numa organização conjunta da Universidade do Minho e da Textile Machinery Society of Japan, abordará temas relacionados com os mais recentes desenvolvimentos dentro da temática têxtil. Esta conferência teve origem no Japão em 1972 por iniciativa do prestigiado professor Sueo Kawabata e durante muitos anos decorreu como um evento Japonês que se foi progressivamente alargando a investigadores de outras origens. Atualmente é uma reputada conferência internacional com periodicidade anual, ocorrendo nos anos pares fora do Japão. Desta forma já teve lugar na China, Coreia do Sul e Índia. Temos agora a honra e a responsabilidade de organizar a edição de 2012, pela primeira vez fora da Ásia, em Portugal, na cidade de Guimarães, e na Universidade do Minho, onde vai ter lugar de 12 a 14 de setembro de 2012, sendo esperados cerca de 90 congressistas de 12 nacionalidades e 4 continentes. Mais informações, incluindo o programa científico detalhado, podem ser consultadas no sítio Web www.trs2012.org



Para

+info CT2M: [Grupos de Investigação](#)

[Eventos](#)

[Prémios](#)

[Conferências](#)

[SIM's](#)

[Programa Doutoral](#)

[Bolsas](#)
