

3^{as} Jornadas de Engenharia Civil e do Ambiente

18 a 20 de Abril de 2007

Apresentação

Em 2005 realizaram-se as segundas Jornadas de Engenharia Civil e do Ambiente da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viana do Castelo com elevado nível de qualidade, participação e sucesso. Seguindo a mesma estratégia de, a cada dois anos, dedicar uma semana à discussão de temas técnicos e científicos trazidos por especialistas de várias áreas, este ano, de 18 a 20 de Abril, terá lugar na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo a 3ª edição das Jornadas de Engenharia Civil e do Ambiente com o objectivo de actualização de conhecimentos em ciência, em novas tecnologias e materiais. Trata-se de uma oportunidade de troca de conhecimentos e de abordagens feitas pelos nossos convidados, técnicos de empresas ligadas ao sector da construção civil e ao ambiente e docentes e investigadores que apresentarão lições enquadradas nas áreas da licenciatura ministrada na ESTG/IPVC. Será dedicada uma sessão a temas transversais e que tradicionalmente não faziam parte dos curricula de engenharia, cujo debate se processa em Mesa Redonda, por especialistas de reconhecido mérito.

A Delegação Distrital da Ordem dos Engenheiros terá, nesta edição, um importante papel como co-organizador destas Jornadas, na pessoa do seu Delegado Distrital, Eng^o António Cruz e da sua equipa dirigente.

Nos 3 dias em que decorrerão as jornadas, estará patente na ESTG, uma mini-feira de produtos e serviços para a construção civil e o ambiente da responsabilidade de empresas convidadas.

Destinatários

São destinatários destas jornadas os alunos, de um modo geral, e os de Engenharia Civil e do Ambiente em particular, os engenheiros e técnicos de empresas de engenharia e da construção civil e obras públicas, de Câmaras Municipais, de Serviços Municipalizados e, de modo geral a membros da Ordem dos Engenheiros e da ANET.

Comissão Organizadora

A Comissão Organizadora é composta pelos docentes de Engenharia Civil e do Ambiente: Mário Russo (Coordenador do curso), Jorge Delgado, Carlos Oliveira, António Curado, Hugo Lopes e Mário Tomé; pelo Delegado da Ordem dos Engenheiros de Viana do Castelo, Eng^o António Cruz e pelos alunos do curso: Carolina Freixo, Diana Cunha e Ana Silva, responsáveis pela logística.

Contactos

ESTG (para qualquer membro da Comissão)
tel. 258 819 700
e-mail mariosusso@estg.ipvc.pt; mariosusso@netcabo.pt;
acurado@estg.ipvc.pt; carlosoli@estg.ipvc.pt; jdelgado@estg.ipvc.pt

Apoios



Programa

18 de Abril | Quarta-feira

09:00 - 09:10 Sessão de Abertura das Jornadas
Eng^o António Cruz (Ordem dos Eng^{os} Viana do Castelo) e Prof. Mário Russo (ESTG)

09:10 - 09:20 O Curso de Engenharia Civil e do Ambiente da ESTG na Versão "Bolonha"
Prof. Mário Russo (Coordenador do Curso ECA – ESTG)

Estruturas

Moderador: Prof. Jorge Delgado (ESTG)

09:20 - 10:10 Ponte pedonal circular de Aveiro
Eng^o Domingos Moreira, Eng.º Luis Viegas, Arqtº Tiago Casinhas

10:10 - 10:30 Cobertura metálica do Estádio do Dragão
Eng^o Carlos Costa, MARTIFER

10:30 - 10:50 Lajes Aligeiradas Novos Desenvolvimentos
Eng^o António C. Fontes de Melo e Eng.ª Irma Assunção, MAXIT

10:50 - 11:10 Intervalo

11:10 - 12:00 Hotel Áxis Viana do Castelo
Eng^o Marco Baptista, A400 e Arqto. Jorge Sodré de Albuquerque, VHM

12:00 - 12:50 Desafios das Linhas de Alta Velocidade à Engenharia Portuguesa
Prof. Raimundo Delgado (FEUP)

12:50 - 13:00 Debate

Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente

Moderador: Eng^o Mário Tomé, PhD (ESTG)

14:30 - 15:05 Gestão de Resíduos Industriais
Prof.ª. Nidia Caetano, ISEP

15:05 - 15:25 O Papel das Empresas de Construção Civil no sector do Ambiente: a experiência da A. M. Mesquita S.A.
Eng^o Henrique Serra - A.M.Mesquita SA

15:25 - 16:00 Águas cinzentas para uso sanitário (reúso da água predial)
Prof. Mário Valente Neves (FEUP)

16:00 - 16:20 Intervalo

16:20 - 16:40 Soluções técnicas para aproveitamento da água das chuvas
Dr. Vitor Simões, Ecoágua

16:40 - 17:15 Tratamento de Águas Residuais
Prof.ª. Isabel Bentes (UTAD)

17:15 - 17:35 Reabilitação de condutas: soluções Wavin
Wavin Portugal

17:35 - 17:55 Sistemas de bombagem
Eng^o Hugo Gomes - Lowara Portugal

17:55 - 18:30 Debate

3^{as} Jornadas de Engenharia Civil e do Ambiente

18 a 20 de Abril de 2007

Programa

19 de Abril | Quinta-feira | Dia das Construções Cívicas

Tecnologias da Construção

Moderador: Eng^o António Curado, MSc (ESTG)

- 09:00 - 09:20 Soluções de Isolamento Térmico na Construção
Empresa: DOW Portugal
- 09:20 - 10:00 O isolamento térmico na construção face à nova regulamentação térmica no sector dos edifícios
Prof^a. Helena Corvacho (FEUP)
- 10:00 - 10:20 A aplicação de painéis solares na Construção
Empresa: Sanitop
- 10:20 - 10:40 Instalações de Águas e Esgotos em Edifícios – Experimentação Laboratorial
Empresa: Geberit Tecnologia Sanitária SA
- 10:40 - 11:00 Intervalo
- 11:00 - 11:40 Evolução das Instalações de Águas e Esgotos em Edifícios – Perspectivas Futuras
Prof. Silva Afonso (UA)
- 11:40 - 12:00 Reabilitação de alvenarias na construção
Eng^o Duarte Fernandes - Weber Cimentfix
- 12:00 - 12:40 Anomalias em paredes sem função estrutural
Eng^o Paulo Pereira (Paulo Pereira Serviços de Engenharia Civil Lda.)
- 12:40 - 13:00 Debate

Gestão da Segurança da Construção

Moderador: Eng^o Carlos Oliveira, MSc (ESTG)

- 14:30 - 15:10 Prestação de serviços na gestão da segurança da construção
Eng^o Fernando de Almeida Santos - Tabique
- 15:10 - 16:00 A intervenção da IGT na implementação da gestão da segurança da construção
Dr. Luís de Castro – Delegado da Inspeção Geral do Trabalho de Viana do Castelo
- 16:00 - 16:10 Equipamentos de Protecção Individual – apresentação teórica (multimédia)
Sr. Jorge Lozano – Empresa Jorgelozano
- 16:10 - 16:30 Intervalo
- 16:30 - 16:50 Equipamentos de Protecção Individual – Demonstração prática de trabalhos em altura no exterior da Escola
Sr. Jorge Lozano – Empresa Jorgelozano
- 17:00 - 17:40 Análise de casos práticos de acidentes na construção civil
Eng^a Cristina Reis (UTAD)
- 17:40 - 18:10 Debate

Programa

20 de Abril | Sexta-feira

Novos materiais e abordagens em engenharia civil e do ambiente

Moderador: Prof. J Ferreira da Silva (ESTG)

- 09:30 - 10:20 Geossintéticos em Obras de Construção Civil e do Ambiente
Prof^a. Maria de Lurdes Lopes (FEUP)
- 10:20 - 11:10 Análise do ciclo de vida: uma ferramenta de engenharia
Eng^o Carlos Afonso (UTAD)
- 11:10 - 11:30 Intervalo
- 11:30 - 12:20 Projecto de reabilitação de edificações
Prof. Vitor Abrantes (FEUP)
- 12:20 - 12:50 Debate

Mesa Redonda

Moderador: Prof. Mário Russo (ESTG)

- 14:30 - 14:50 Prof. José M. Pereira Vieira (UM)
Uma Nova Cultura para a Água: implicações da Directiva Quadro
- 14:50 - 15:10 Prof. Joaquim Jorge (Biólogo, Clube dos Pensadores)
Cidadania, Participação Cívica e Ambiente
- 15:10 - 15:30 Prof. Antunes Pereira (UA)
Gestão de Recursos e Sustentabilidade
- 15:30 - 16:00 Debate
- 16:00 - 16:20 Intervalo
- 16:20 - 16:40 Prof. Vitor Abrantes (FEUP)
Construção Sustentável
- 16:40 - 17:00 Prof. António Gonçalves Henriques (Instituto do Ambiente)
Estratégia Nacional de Desenvolvimento Sustentável
- 17:00 - 17:20 Prof. Raimundo Delgado (FEUP)
A segurança e a responsabilidade na Engenharia Civil. O caso do acidente da Ponte de Entre-os-Rios
- 17:20 - 17:50 Debate