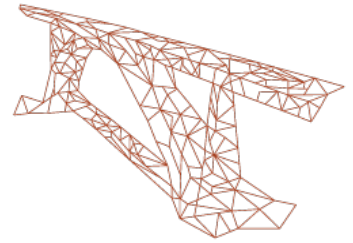




1ª CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA PARA A EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA

OUT 31 - NOV 01, 2013 - ISEP, PORTO, PORTUGAL



A Sociedade Portuguesa para a Educação em Engenharia (SPEE) (<http://spee.org.pt/>) organiza a sua 1ª Conferência Internacional (CISPEE) sob o tema: "Educação em Engenharia: Desafios para a Inovação". O evento visa proporcionar um espaço de discussão de tópicos relacionados com a Educação em Engenharia que afectam, em geral, todas as Escolas de Engenharia. O programa da conferência incluirá, para além de sessões temáticas, um conjunto de palestras versando a relação Indústria-Academia, a promoção e divulgação de Ciência e Engenharia na Sociedade, e a qualidade do Ensino em Engenharia. O programa social da conferência foi ainda delineado como espaço promotor de troca de ideias e de contactos entre os participantes.

Tópicos da conferência (não limitados a)

Ética em Engenharia • Métodos de análise ética em Engenharia • A Ética nos *currícula* dos cursos de Engenharia • O cumprimento de códigos de ética nas Instituições de Ensino Superior • Papel dos Engenheiros na Sociedade • **Tecnologias de Informação ao Serviço da Educação em Engenharia** • Computadores na Educação em Engenharia • Dispositivos móveis na Educação • Interação Humano-Computador • Design de Interfaces para a Web • Ambientes e Ferramentas Colaborativos • Ferramentas de Avaliação • E-learning na Educação em Engenharia • Conteúdos multimédia para e/b/m-learning • Realidade Virtual e Aumentada • Jogos Educacionais • **Educação Contínua em Engenharia (ECE)** • Iniciativas conjuntas academia-indústria • Desenvolvimento Curricular em Cursos de Engenharia • O papel das Sociedades Técnicas e Profissionais na ECE • O papel do Governo na ECE • Programas e Iniciativas de ECE • Aprendizagem ao Longo da Vida em Engenharia • Impacto da Investigação Científica e Educacional nos Cursos de Engenharia • Aprendizagem informal e não-formal em Engenharia • Alunos não-tradicionais em Engenharia • Aspectos Económicos da ECE • Formação no local de trabalho como parte da ECE • O contributo da ECE para a empregabilidade em tempos de crise • **Ferramentas de Desenvolvimento de Capacidades Cognitivas** • Utilização de Mapas Conceptuais na Aprendizagem e na Avaliação • Estratégias de Aprendizagem Autónoma e Auto-regulada • Aprendizagem Baseada na Resolução de Problemas e Criatividade • Desenhar cursos que desenvolvam a Capacidade Cognitiva • Utilização de Ferramentas Online no Apoio à Aprendizagem • Competências de Comunicação para os Profissionais de Áreas Tecnológicas • Infoterapia e a Geração de Nativos Digitais • Desenvolvimento de Pensamento Céptico • **A Matemática na Educação em Engenharia** • Conhecimento Lógico e Competências Matemáticas em Engenharia • Ferramentas Computacionais para o Ensino da Matemática em Engenharia Modelação e Simulação Matemática no Ensino da Engenharia • Casos de Estudo

Atas

As atas do evento serão em formato electrónico. Será ainda distribuído um livro de resumos, em formato impresso. Artigos seleccionados, de elevada qualidade, serão convidados para publicação no *International Journal of Engineering Pedagogy* (IJEP). Foi também negociada a publicação de artigos seleccionados, escritos em português, na edição TICAI 2013, na revista IEEE-RITA, na revista Ingenium, da Ordem dos Engenheiros, e na revista de Ensino de Engenharia, da Associação Brasileira de Educação em Engenharia (ABENGE). **Os artigos aceites serão submetidos para indexação pelo IEEEExplore®**

Língua de trabalho

Inglês. Haverá sessões de trabalho em português.

Local e informações de viagem

O evento realizar-se-á no ISEP, situado na parte norte da cidade do Porto, a segunda maior de Portugal. Com excelentes acessos a partir do Aeroporto do Porto (www.ana.pt), das autoestradas A1, A3, A4, A28 e A41, e servida por uma rede de metro moderna e funcional, a localização do evento é já um primeiro factor de sucesso. Mais informações sobre como chegar e locais para estadia disponíveis em www.isep.ipp.pt/cispee/

Datas importantes

- 2 junho
- 21 julho
- 15 setembro
- 29 setembro
- Conferência
- prazo para submissão
- notificação de aceitação
- inscrição prévia de autores
- envio de artigo formatado
- 31 outubro - 1 novembro

Directores do Evento

A. Ferrari, Universidade de Aveiro, PT
J. Rocha, Politécnico do Porto, PT

Coordenadores do Programa

G. Alves, Politécnico do Porto, PT
T. Restivo, Universidade do Porto, PT

Comité Científico

A. Alves, Universidade do Minho, PT
A. Babb, University of Calgary, CA
A. Cardoso, Universidade de Coimbra, PT
A. Chiocciariello, Institute for Educational Technology, IT
A. Figueiredo, Universidade de Coimbra, PT
A. Longo, University of Salento, IT
A. Martins, Universidade de Coimbra, PT
A. Pavani, Pontifícia Univ. Católica do Rio de Janeiro, BR
A. Pester, Carinthia University of Applied Sciences, AT
A. Scapolla, University of Genoa, IT
A. Silva, Politécnico do Porto, PT
A. Soeiro, Universidade do Porto, PT
A. Viamonte, Politécnico do Porto, PT
B. Williams, Politécnico de Setúbal, PT
C. Cardeira, Universidade Técnica de Lisboa, PT
C. Carvalho, Politécnico do Porto, PT
C. da Costa, Instituto Universitário de Lisboa, PT
C. Dominguez, Univ. de Trás-os-Montes e Alto Douro, PT
C. Leão, Universidade do Minho, PT
C. Terkowsky, Technical University of Dortmund, DE
D. Budny, Swanson School of Engineering, US
D. Dobrovská, Czech Technical University in Prague, CZ
D. Zutin, Carinthia University of Applied Sciences, AT
E. Conceição, Universidade do Algarve, PT
E. Ferreira, Universidade do Minho, PT
E. Lindsay, Central Queensland University, AU
E. Ramalho, Politécnico do Porto, PT
F. Dias-Peñalvo, Universidad de Salamanca, ES
F. Magalhães, Universidade do Porto, PT
F. Soares, Universidade do Minho, PT
I. Portugal, Universidade de Aveiro, PT
J. André, Universidade de Coimbra, PT
J. Baptista, Universidade da Madeira, PT
J. Barata, Universidade da Beira Interior, PT
J. Barros, Politécnico de Beja, PT
J. Basto, Universidade do Porto, PT
J. Bernardino, Politécnico de Coimbra, PT
J. Campos, Universidade do Porto, PT
J. da Silva, Universidade Federal de Santa Catarina, BR
J. Figueiredo, Universidade Técnica de Lisboa, PT
J. Garcia-Zúbia, Universidad de Deusto, ES
J. Lino, Universidade do Porto, PT
J. Lopes, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, PT
J. Marques, Universidade do Porto, PT
J. Silva, Universidade de Évora, PT
J. Uhmohibi, University of Ulster, UK
J. Vieira, Universidade do Minho, PT
J. Villate, Universidade do Porto, PT
J. Wolfer, Indiana University South Bend, US
K. Zakova, Slovak Technical University of Bratislava, SK
L. Amaral, Universidade do Minho, PT
L. Oliveira, Universidade de Coimbra, PT
L. Sousa, Universidade do Porto, PT
M. Almeida, Universidade de Coimbra, PT
M. Auer, Carinthia University of Applied Sciences, AT
M. Bochicchio, University of Salento, IT
M. Callaghan, University of Ulster, UK
M. Ciampi, Science and Education Research Council, BR
M. de Barros, Universidade Técnica de Lisboa, PT
M. J. Barros, Universidade dos Açores, PT
M. Llamas-Nistal, Universidad de Vigo, ES
M. Martins, Universidade Técnica de Lisboa, PT
M. Rasteiro, Universidade de Coimbra, PT
M. Savin-Baden, University of Coventry, UK
N. Almeida, Universidade Estadual do Rio de Janeiro, BR
O. Dziabenko, Universidad de Deusto, ES
P. Fernandes, Politécnico de Leiria, PT
P. Pinto, Universidade Técnica de Lisboa, PT
R. Meier, Milwaukee School of Engineering, US
S. Farrell, Rowan University, US
S. Zvacek, Fort Hays State University, US
T. Larkin, American University, US
T. Rützmann, Tallinn University of Technology, EE
V. Cavaleiro, Universidade da Beira Interior, PT
V. Teodoro, Universidade Nova de Lisboa, PT

Comité Organizador Local

A. Crispim, Politécnico do Porto, PT
A. Fidalgo, Politécnico do Porto, PT
A. Guedes, Politécnico do Porto, PT
I. Pereira, Politécnico do Porto, PT
M. Felgueiras, Politécnico do Porto, PT
M. Ribeiro, Politécnico do Porto, PT
T. Esteves, Politécnico do Porto, PT



Instituto Superior de Engenharia do Porto



ORDEM DOS ENGENHEIROS

