

Paulo Piloto

De: CMNE 2007 [cmne2007@fe.up.pt]
Enviado: sexta-feira, 6 de Outubro de 2006 16:55
Para: ppiloto@ipb.pt
Assunto: CMNE/CILAMCE 2007 - CONVITE



<http://www.fe.up.pt/cmne2007>

Caro colega

Culminando um longo período de franca colaboração, a **APMTAC**- Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional e a **SEMNI**- Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería, decidiram fundir os congressos que realizavam separadamente nos seus países numa organização conjunta. O primeiro congresso desta nova série teve lugar em Madrid (2002), seguindo-se os congressos de Lisboa (2004) e Granada (2005). A partir deste último adoptaram-se, em definitivo, os nomes de Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia (CMNE) ou Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMNI), conforme o país em que o congresso tenha lugar.

O próximo congresso desta série, **CMNE 2007**, realizar-se-á no **Porto** de 13 a 15 de Junho de 2007. Pretende-se que, na senda das edições anteriores, ele permita o aprofundamento da colaboração e entendimento científico entre Portugal e Espanha, no âmbito dos métodos numéricos em engenharia. O grande desenvolvimento e versatilidade destes métodos tem permitido alargar o âmbito das suas aplicações e a quebrar barreiras entre diversos ramos da engenharia e ciências fundamentais, como está patente na temática do congresso.

O CMNE 2007 terá a feliz particularidade de ser realizado em conjunto com o prestigiado congresso **XXVIII CILAMCE**-Congresso Ibero Latino-Americano sobre Métodos Computacionais em Engenharia, organizado anualmente pela ABMEC- Associação Brasileira de Mecânica Computacional que, para o efeito, se deslocará ao Porto. A congregação destes dois congressos em 2007 permitirá aprofundar as relações científicas e cooperação futura entre as comunidades científicas dos três países dos dois lados do Atlântico.

O **CMNE/CILAMCE 2007** será pois um fórum de discussão dos avanços recentes e direcções futuras dos métodos numéricos e computacionais em engenharia, aberto a investigadores, estudantes e profissionais interessados no seu desenvolvimento e aplicação e onde a participação de congressistas dos diversos países da América Latina é particularmente bem vinda e encorajada.

À semelhança das edições anteriores o congresso deverá contar com a realização de **Sessões Temáticas** cuja organização ficará a cargo de, preferencialmente mas não necessariamente, um investigador representando cada um dos países. A organização destas Sessões Temáticas tem sido um factor muito importante para o sucesso dos congressos anteriores e envolve, sobretudo, o convite a investigadores trabalhando na mesma área de investigação. Tipicamente cada Sessão Temática envolve um mínimo de 5 a 6 apresentações.

Vínhamos por isso convidá-lo a organizar uma **Sessão Temática** sob o título **Métodos Computacionais Aplicados à Mecânica Experimental**. A comissão organizadora de cada um dos

países parceiros neste evento contactará um investigador local para co-organizar essa Sessão Temática. Gostaríamos de saber, o mais breve que lhe for possível, se aceita este convite.

Com os melhores cumprimentos

Porto, 6 de Outubro de 2006

Pela Comissão Organizadora do CMNE/CILAMCE 2007

José César de Sá

<http://www.fe.up.pt/cmne2007>

Convite Preliminar e
Pedido de Comunicações

CMNE CILAMCE
2007

CMNE - Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia
XXVIII CILAMCE - Congresso Ibero Latino-Americano sobre Métodos
Computacionais em Engenharia

13 . 15 Junho 2007

Porto Portugal

Organizado por:

SEMNI APM|AC abmec

inegi 20
anos

U. PORTO
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

www.fe.up.pt/cmne2007

MISSÃO DA CONFERÊNCIA

CMNE / CILAMCE 2007 será um fórum de discussão dos avanços recentes e direcções futuras dos métodos numéricos e computacionais em engenharia.

CMNE / CILAMCE 2007 é uma organização conjunta das associações Portuguesa (APMTAC), Espanhola (SEMNI) e Brasileira (ABMEC) de métodos numéricos e computacionais em engenharia.

COMISSÃO ORGANIZADORA

Portugal

Raimundo Delgado
José César de Sá
José Couto Marques
Lúcia Dinis
Rui Faria
António Ferreira
Abel Santos
Pedro Camanho
Renato Natal Jorge

Brasil

Álvaro L. A. Coutinho
Estevam de Las Casas
José L. D. Alves
Juan A. Ferrante
Paulo R. M. Lyra
Philippe R. B. Devloo
Ramiro B. Wilmersdorf
Silvana M. B. Afonso da Silva

Espanha

Antonio Rodríguez-Ferran
Antonio Huerta
José María Goicolea
Xavier Oliver

SECRETARIADO

INEGI - Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial
Rua do Barroco 174, 4465-591 Leça do Balio, Portugal
Tel: (+351) 91 2594012 Fax: (+351)22 9578713
Email: cmne2007@fe.up.pt

FICHA DE INSCRIÇÃO PRELIMINAR

enviar este documento via fax ou correio

Nome: _____ Apelido: _____

Instituição: _____

Departamento: _____

Endereço: _____

País: _____

Telefone: _____

Fax: _____

E-mail: _____

CMNE CILAMCE
2007

13 . 15 June

Porto Portugal

RECORRAR E ENVIAR ESTA FICHA PARA:
INEGI - Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial Rua do Barroco 174, 4465-591 Leça do Balio, Portugal Tel: (+351) 91 2594012 Fax: (+351)22 9578713

INTRODUÇÃO

Culminando um longo período de franca colaboração, a APMTAC- Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional e a SEMNI- Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería, decidiram fundir os congressos que realizavam separadamente nos seus países numa organização conjunta. O primeiro congresso desta nova série teve lugar em Madrid (2002), seguindo-se os congressos de Lisboa (2004) e Granada (2005). A partir deste último adoptaram-se, em definitivo, os nomes de Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia (CMNE) ou Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMNI), conforme o país em que o congresso tenha lugar.

O próximo congresso desta série, CMNE 2007, realizar-se-á no Porto. Pretende-se que, na senda das edições anteriores, ele permita o aprofundamento da colaboração e entendimento científico entre Portugal e Espanha, no âmbito dos métodos numéricos em engenharia. O grande desenvolvimento e versatilidade destes métodos tem permitido alargar o âmbito das suas aplicações e a quebrar barreiras entre diversos ramos da engenharia e ciências fundamentais, como está patente na temática do congresso.

O CMNE 2007 terá a feliz particularidade de ser realizado em conjunto com o prestigiado congresso XXVIII CILAMCE - Congresso Ibero Latino-Americano sobre Métodos Computacionais em Engenharia, organizado anualmente pela ABMEC - Associação Brasileira de Métodos Computacionais em Engenharia que, para o efeito, se deslocará ao Porto. A congregação destes dois congressos em 2007 permitirá aprofundar as relações científicas e cooperação futura entre as comunidades científicas dos três países dos dois lados do Atlântico.

O CMNE/CILAMCE 2007 será pois um fórum de discussão dos avanços recentes e direcções futuras dos métodos numéricos e computacionais em engenharia, aberto a investigadores, estudantes e profissionais interessados no seu desenvolvimento e aplicação. A participação de congressistas dos diversos países da América Latina é particularmente bem vinda e encorajada.

TEMÁTICA

Desenvolvimentos Teóricos, Numéricos e Computacionais e Aplicações em:

- .Acústica e vibrações
- .Aerodinâmica
- .Algoritmos genéticos
- .Biomecânica
- .Computação paralela
- .Conformação plástica de metais
- .Construções históricas
- .Dano, fractura e fadiga
- .Diferenças finitas e volumes finitos
- .Dinâmica de sistemas multi-corpo
- .Dinâmica estrutural
- .Electromagnetismo
- .Elementos de fronteira
- .Elementos finitos
- .Engenharia costeira e marítima
- .Engenharia de transportes
- .Engenharia do ambiente
- .Engenharia portuária e de estuários
- .Engenharia Química
- .Engenharia sísmica
- .Escoamentos em meios porosos
- .Estabilidade estrutural
- .Estimativa de erro
- .Estruturas de betão
- .Fluidos não newtonianos
- .Geometria computacional
- .Geotecnia
- .Geração e refinamento adaptativo de malha
- .Materiais compósitos
- .Materiais friccionais
- .Mecânica de fluidos
- .Mecânica do Contacto
- .Mecânica dos sólidos
- .Mecânica dos solos e rochas
- .Métodos probabilístico e estocásticos
- .Métodos sem malha
- .Micromecânica e métodos multi-escala
- .Modelos constitutivos para materiais
- .Nano mecânica
- .Optimização de estruturas
- .Plasticidade e viscoplasticidade
- .Polímeros
- .Processamento de imagem e visualização
- .Redes neuronais
- .Sistemas de apoio à decisão
- .Técnicas de optimização
- .Tecnologia de alimentos
- .Transferência de Calor e de Massa

DATAS IMPORTANTES

15 Novembro 2006

Submissão de resumos.

As propostas de comunicações devem ser submetidas electronicamente. As instruções para a preparação dos resumos estarão disponíveis no website.

25 Janeiro 2007

Aceitação de resumos.

Os autores serão notificados sobre a aceitação das suas propostas de comunicações.

20 Março 2007

Artigo final e Pagamento antecipado.

Os artigos finais devem ser recebidos até esta data de modo a serem incluídos nas actas da conferência.

13-15 Junho 2007

Conferência

LOCAL DA CONFERÊNCIA

A conferência decorrerá na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP). A Faculdade de Engenharia é uma das maiores Faculdades da Universidade do Porto.



PORTO

O centro histórico do Porto está classificado como Património Mundial pela UNESCO. A beleza natural da região mais antiga de Portugal é motivo de orgulho das suas gentes. Porto, a cidade mais importante do Norte do país, "emprestou" o seu nome ao famoso Vinho do Porto e também a Portugal.

