

OBJECTIVOS

A APMTAC (Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional) promove bianualmente uma conferência nacional temática, como um dos seus objectivos estratégicos e estatutários, no âmbito da mecânica dos fluidos, termodinâmica e energia. Na sequência do sucesso das conferências anteriores (2006 – FCT-UNL, 2008 – U. Aveiro, 2009 – Inst. Politécnico de Bragança), a IV Conferência Nacional será realizada nas instalações do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, numa organização conjunta de LNEC, UNL, ISEL, IST, FEUP e UC.

Pelo enorme crescimento e interesse público na investigação dos temas da mecânica dos fluidos, termodinâmica e da energia, tanto do ponto de vista teórico como numérico e experimental, a organização espera que esta conferência possa vir a ter sucesso e que ultrapasse os objectivos das conferências anteriores, tanto ao nível de número de participantes como pela diversidade de temas a tratar.

ÁREAS TEMÁTICAS

Aerodinâmica
Análise Energética e Exergética de Equip. e Proc.
Aplicações de Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos
Aplicações em Micro e em Nano Sistemas
Combustão
Energias Renováveis
Engenharia costeira e de estuários
Engenharia portuária
Esoamentos Bifásicos
Fluidos não Newtonianos e Reologia
Geração de malhas
Hidrodinâmica Marítima
Interação fluido-estrutura
Mecânica de Fluidos
Métodos Experimentais
Métodos Numéricos
Oceanografia e Meteorologia
Processamento e Análise de Sinal
Produção Conversão e Armazenamento de Energia
Quimicotermodinâmica
Refrigeração
Segurança contra Incêndio
Segurança Industrial

Termodinâmica
Transferência de Calor
Turbomáquinas
Turbulência
Verificação e Validação

FORMATO DA CONFERÊNCIA

A conferência será organizada em sessões paralelas, cujo número dependerá da quantidade de artigos seleccionados para apresentação oral. Cada sessão plenária terá uma duração máxima de 40 minutos, seguida de um período de discussão com uma duração máxima de 5 minutos. A apresentação de cada artigo terá uma duração máxima de 15 minutos, seguida de um período de discussão com uma duração máxima de 5 minutos. O programa da conferência é provisório e susceptível de sofrer alterações:

Dia 28 de Maio de 2012		
Início	Fim	Descrição
8:00	9:00	Registo
9:00	9:15	Sessão de Abertura
9:15	10:00	Sessão Plenária 1
10:00	11:00	Sessões Paralelas
11:00	11:20	Intervalo para Café
11:20	13:00	Sessões Paralelas
13:00	14:30	Almoço
14:30	15:15	Sessão Plenária 2
15:20	16:00	Sessões Paralelas
16:00	16:20	Intervalo para Café
16:20	18:00	Sessões Paralelas
18:00	19:20	Sessões Paralelas
Dia 29 de Maio de 2012		
9:00	9:45	Sessão Plenária 3
9:45	10:45	Sessões Paralelas
10:45	11:00	Intervalo para Café
11:00	12:40	Sessões Paralelas
12:40	13:00	Sessão de Encerramento
13:00	14:30	Almoço

A língua do congresso e da edição das actas será o Português, não se excluindo documentos em espanhol ou inglês.

ALOJAMENTO

Estão a ser negociadas condições especiais em hotéis referenciados para os delegados da conferência.

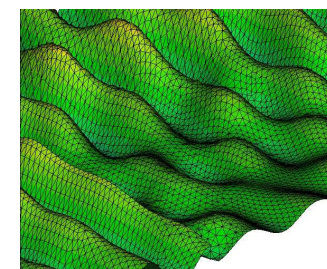
MEFTE 2012

IV Conferência Nacional em Mecânica dos Fluidos,
Termodinâmica e Energia

28 e 29 de Maio de 2012, Lisboa

LOCAL E DATA

Laboratório Nacional de Engenharia Civil
28-29 de Maio de 2012



ORGANIZAÇÃO:



Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Universidade Nova de Lisboa
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Instituto Superior Técnico
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Universidade de Coimbra

EM COLABORAÇÃO COM:



Associação Portuguesa de Mecânica, Teórica,
Aplicada e Computacional

COMISSÃO ORGANIZADORA:

Conceição Fortes – Lab. Nacional de Engenharia Civil
Eric Didier – Universidade Nova de Lisboa
João Alfredo Santos – Inst. Superior Engenharia de Lisboa
João Viegas – Lab. Nacional de Engenharia Civil
Luís Eça – Instituto Superior Técnico
Luís Gil – Universidade Nova de Lisboa
Paulo Avilez-Valente – Fac. Eng. Universidade do Porto
Xavier Viegas – Universidade de Coimbra

COMISSÃO EXECUTIVA

Branca Branco – Lab. Nacional de Engenharia Civil
Hélder Oliveira – Lab. Nacional de Engenharia Civil
Hildebrando Cruz – Lab. Nacional de Engenharia Civil
José Anacleto – Lab. Nacional de Engenharia Civil
Liliana Pinheiro – Lab. Nacional de Engenharia Civil
Natália Lisboa – Lab. Nacional de Engenharia Civil
Rute Lemos – Lab. Nacional de Engenharia Civil
Teresa Fonseca – Lab. Nacional de Engenharia Civil

COMISSÃO CIENTÍFICA

A. F. Miguel - Universidade de Évora
A. Heitor Reis - Universidade de Évora
Adélia Sequeira - Instituto Superior Técnico
André Fortunato - Lab. Nacional de Engenharia Civil
António Gameiro Lopes - Universidade de Coimbra
António Mendes - Universidade da Beira Interior
António Moreira - Instituto Superior Técnico
António Sousa - Universidade de Aveiro
Carlos Pinho - Fac. Engenharia Universidade do Porto
Celestino R. Ruivo - Universidade do Algarve
Conceição Fortes - Lab. Nacional de Engenharia Civil
Daniel Vaz - Universidade Nova de Lisboa
Eric Didier - Universidade Nova de Lisboa
Falcão de Campos - Instituto Superior Técnico
Fernando Tavares de Pinho - Fac. Eng. Univ. do Porto
J. S. Antunes do Carmo - Universidade de Coimbra
João Alfredo Santos - Inst. Superior Engenharia de Lisboa
João Campos - Fac. Eng. Universidade Porto
João Viegas - Lab. Nacional de Engenharia Civil
José C. Pereira - Instituto Superior Técnico
José Carlos Teixeira – Universidade do Minho
José Conde - Universidade Nova de Lisboa
José Leonel M. Fernandes - Instituto Superior Técnico
José Palma - Fac. Engenharia Universidade do Porto

Liliana Pinheiro - Lab. Nacional de Engenharia Civil
Luís Adriano Oliveira - Universidade de Coimbra
Luís Eça - Instituto Superior Técnico
Luís Gil - Universidade Nova de Lisboa
Manuel Alves - Fac. Eng. Universidade Porto
Maria Graça Neves - Lab. Nacional de Engenharia Civil
Maria Teresa Reis - Lab. Nacional de Engenharia Civil
Mário Costa - Instituto Superior Técnico
Paulo Avilez-Valente - Fac. Eng. Universidade do Porto
Paulo Oliveira - Universidade da Beira Interior
Paulo Piloto - Instituto Politécnico de Bragança
Pedro Coelho - Instituto Superior Técnico
Rui Capitão - Lab. Nacional de Engenharia Civil
Rui Ferreira - Instituto Superior Técnico
Sílvia Gama - Fac. Eng. Universidade do Porto
Toste Azevedo - Instituto Superior Técnico
Viriato Semião - Instituto Superior Técnico
Vítor Costa - Universidade de Aveiro
Xavier Viegas - Universidade de Coimbra

COMISSÃO DE HONRA

Aguardando confirmação

DATAS IMPORTANTES

Submissão dos resumos: **15 de Novembro de 2011**
Avaliação dos resumos: **15 de Dezembro de 2011**
Submissão dos artigos: **1 de Março de 2012**
Avaliação dos artigos: **30 de Março de 2012**
Versão final dos artigos e resumos alargados: **15 de Abril de 2012**
Conferência: **28 e 29 de Maio de 2012**

SUBMISSÃO DE RESUMOS E ARTIGOS

Os resumos a submeter até 15 de Novembro e os resumos alargados para publicação no livro de actas (máximo 2 páginas A4), deverão ser elaborados de acordo com o formato especificado no ficheiro tipo e submetidos através da página da internet da conferência. Os artigos (máximo 10 páginas em formato A4 e máximo de 25 páginas para contribuições convidadas) deverão ser elaborados de acordo com o formato especificado no ficheiro tipo e submetidos através da página da internet da conferência.

INFORMAÇÕES

As actas da conferência, com os trabalhos aceites, serão publicadas em CD, e disponibilizadas aos participantes na conferência. Para mais informações consultar o endereço electrónico da conferência: <http://mefte2012.Inec.pt>

INSCRIÇÃO E PAGAMENTO

A inscrição e o pagamento deverão ser efectuados de acordo com a condição do participante, tendo em consideração as datas da tabela seguinte, através do envio da ficha de inscrição.

O valor da inscrição inclui livro de actas e CD com artigos submetidos, jantar, almoços e serviço de café. O valor da inscrição para estudantes não inclui o jantar.

Participante	Até	Entre 7-04-12
	7-04-12	e 28-05-12
Normal	€350	€400
Sócio APMTAC	€300	€350
Estudantes (1º, 2º e 3º ciclos)	€150	€200
Jantar (acompanhantes e estudantes)	€50	€50

SECRETARIADO

Para correspondência e informações

Branca Branco
Tel: 21 844 3427, Fax: 21 844 3019
Email: mefte2012info@Inec.pt

Para inscrições e pagamentos:

Teresa Fonseca
José Anacleto
Tel: 21 844 3729 / 21 844 3483, Fax: 218443014
Email: mefte2012inscricoes@Inec.pt

PATROCÍNIOS

Os patrocínios obedecem ao seguinte formato:

- Patrocinador normal, com direito a publicidade nas actas e nos elementos de divulgação e redução no valor das inscrições - €1500
- Patrocinador especial, acresce às condições de patrocinador normal uma área de exposição - €3000