

OBJECTIVOS

A APMTAC (Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional) promove bienalmente 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), a III conferência nacional será realizada no campus do Instituto Politécnico de Bragança, numa organização conjunto do IPB, IST, FEUP e UBI.

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 um enorme sucesso e ultrapasse os objectivos das conferências anteriores, tanto ao nível de número de participantes como pela diversidade de temas a tratar.

ÁREAS TEMÁTICAS

Mecânica de Fluidos.

Termodinâmica.

Combustão.

Transferência de Calor

Fontes de Energia.

Energias Alternativas.

Sistemas de Conversão e Armazenamento de Energia.

Análise Ener. e Exergética de Equip. e Proc.

Aplicações de Termodinâmica e mecânica dos fluidos.

Aplicações em Micro e em Nano Sistemas.

Hidrodinâmica marítima.

Fluidos não Newtonianos e Reologia.

Aerodinâmica.

Escoamentos bifásicos.

Refrigeração.

Turbulência.

Métodos Numéricos.

Métodos Experimentais.

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 17 de Setembro de 2009		
Início	Fim	Descrição
8:00	9:00	Registo
9:00	9:30	Sessão de Abertura
9:30	10:15	Sessão Plenária 1
10:15	11:00	Sessão Plenária 2
11:00	11:30	Intervalo para Café
11:30	13:00	Sessões Paralelas
13:00	14:30	Almoço
14:30	15:15	Sessão Plenária 3
15:15	16:00	Sessão Plenária 4
16:00	17:30	Sessões Paralelas
17:30	18:00	Intervalo para Café
18:00	19:30	Sessões Paralelas
19:30	20:30	Transportes: Conferência - Hotel - Restaurante
20:30	23:00	Jantar com animação cultural
23:00	23:30	Transportes: Restaurante - Hotel
Dia 18 de Setembro de 2009		
9:00	9:45	Sessão Plenária 5
9:45	10:30	Sessão Plenária 6
10:30	11:00	Intervalo para Café
11:00	12:30	Sessões Paralelas
12:30	13:00	Sessão de Encerramento
13:00	14:00	Almoço
14:00	18:00	Programa Social

A III conferência recebe o contributo de investigadores e docentes estrangeiros, nomeadamente de países da comunidade lusófona, para além de Espanha, de países da América Latina e outros. A língua preferencial do congresso e da edição das actas será o Português, não se excluindo documentos em outras línguas.

ALOJAMENTO

Estão a ser negociadas condições especiais nos hotéis referenciados para os delegados da conferência. Para estes hotéis está preparado um serviço de transporte personalizado.

III CONFERÊNCIA NACIONAL EM MECÂNICA DOS FLUIDOS, TERMODINÂMICA E ENERGIA

MEFTE – BRAGANÇA 09



III Conferência Nacional
em mecânica de fluidos, termodinâmica e energia
17 e 18 de Setembro de 2009, Bragança

LOCAL E DATA

Instituto Politécnico de Bragança
17-18 de Setembro de 2009

ORGANIZAÇÃO:



Instituto Politécnico de Bragança
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Instituto Superior Técnico
Universidade da Beira Interior

EM COLABORAÇÃO COM:



Associação Portuguesa de Mecânica, Teórica,
Aplicada e Computacional

COMISSÃO ORGANIZADORA:

Fernando Pinho, Fac. Eng. Universidade Porto
Pedro Coelho, Instituto Superior Técnico
Paulo Oliveira, Universidade Beira Interior
Paulo Piloto, Instituto Politécnico de Bragança

COMISSÃO EXECUTIVA

Ana Isabel Pereira - Instituto Politécnico de Bragança
Carlos Balsa - Instituto Politécnico de Bragança
Olga Ferreira - Instituto Politécnico de Bragança
Simão Pinho - Instituto Politécnico de Bragança
Ricardo Dias - Instituto Politécnico de Bragança
Rolando Dias - Instituto Politécnico de Bragança
Rui Lima - Instituto Politécnico de Bragança
Valdemar Garcia - Instituto Politécnico de Bragança

COMISSÃO CIENTÍFICA

A. F. Miguel, Universidade de Évora
A. Heitor Reis, Universidade de Évora
Abel Rouboa, Univ. Trás-os-Montes
António C. Sousa, University of New Brunswick
António Gameiro Lopes, Universidade de Coimbra
António Mendes, U. Beira Interior
António Moreira, Instituto Superior Técnico
António Raimundo, Universidade de Coimbra
Carlos Pinho, Fac. Eng. Universidade Porto
Celestino R. Ruivo, Universidade do Algarve
Falcão Campos, Instituto Superior Técnico
Fernando Tavares de Pinho, Fac. Eng. Universidade Porto
João Campos, Fac. Eng. Universidade Porto
João Viegas, Laboratório Nac. Eng. Civil
Jorge Capote Abreu, Universidade de Cantabria
José C. Pereira, Instituto Superior Técnico
José Carlos Teixeira, Universidade do Minho
José Conde, Universidade Nova de Lisboa
José Costa, Universidade de Coimbra
José Dias, Universidade Nova de Lisboa
José Palma, Fac. Eng. Universidade Porto
Juana Fortes, Laboratório Nac. Eng. Civil
Luís Adriano Oliveira, Universidade de Coimbra
Luís Eça, Instituto Superior Técnico
Luís Pais, Instituto Politécnico de Bragança
Manuel Alves, Fac. Eng. Universidade Porto
Mário Costa, Instituto Superior Técnico
Paulo Oliveira, Universidade da Beira Interior

Pedro Coelho, Instituto Superior Técnico
Pedro Dinho, Universidade da Beira Interior
Rui Ferreira, Instituto Superior Técnico
Sobrinho Teixeira, Instituto Politécnico de Bragança
Toste Azevedo, Instituto Superior Técnico
Viriato Semião, Instituto Superior Técnico
Vítor Costa, Universidade de Aveiro

COMISSÃO DE HONRA

Presidente do Instituto Politécnico de Bragança
Presidente do Conselho Directivo da ESTIG
Presidente da Câmara Municipal de Bragança
Presidente do Governo Civil de Bragança

DATAS IMPORTANTES

Submissão dos resumos: 20 de Abril de 2009 (nova data)
Submissão dos artigos: 29 de Maio de 2009 (nova data)
Avaliação dos artigos: 29 de Junho de 2009
Versão final dos artigos: 15 de Julho de 2009
Conferência: 17 e 18 de Setembro de 2009

SUBMISSÃO DE RESUMOS E ARTIGOS

Os resumos dos artigos para publicação no livro de actas (máximo 2 páginas A4), devem ser elaborados de acordo com o formato especificado no ficheiro tipo e enviados através do site: www.mefte09.ipb.pt/submissionsite.

Os artigos (máximo 10 páginas em formato A4, e máximo de 25 páginas para contribuições convidadas) devem ser elaborados de acordo com o formato especificado no ficheiro tipo e enviados através do site: www.mefte09.ipb.pt/submissionsite.

INFORMAÇÕES

As actas da conferência, com os trabalhos aceites, serão publicadas em CD, e disponibilizadas aos participantes na conferência.

Os resumos alargados (2 páginas A4) serão integrados num livro de actas, a ser disponibilizado em formato de livro aos participantes na Conferência.

Para mais informações é favor consultar o endereço electrónico do congresso: www.mefte09.ipb.pt

INSCRIÇÃO E PAGAMENTO

As inscrições e pagamento deverão ser efectuadas de acordo com as condições do delegado, tendo em consideração as datas da tabela seguinte, utilizando a ficha de inscrição.

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

Delegado	Até 15-07-09	Entre 15-07-09 e 17-09-09
Normal	€275	€325
Sócio APMTAC	€225	€275
Estudantes (1º e 2º ciclo)	€100	€150
Acompanhantes	€75	€125

O pagamento poderá ser efectuado pelas seguintes formas:

1- Por transferência bancária, para a conta do Instituto Politécnico de Bragança (NIF=600 013 758), do banco:

NIB = 0781 0112 00000004435 55.

IBAN = PT50 0781 0112 00000004435 55.

BICSWIFT = IGCPPTPL.

Neste caso, deve ser enviada cópia do comprovativo da transferência ao secretariado da conferência para assuntos de contabilidade.

2- Por cheque, passado em nome de Instituto Politécnico de Bragança.

SECRETARIADO

Para correspondência:

D. Elizabeth Pereira

Tel: 273303037, Fax: 273313051

Email: elizabeth@ipb.pt

Para contabilidade:

Dra. Fernanda Maçorano

Tel: 273303039, Fax: 273313051

Email: macorano@ipb.pt

PATROCÍNIOS

Os patrocínios obedecem ao seguinte formato:

Patrocinador normal, com direito a publicidade nas actas e nos elementos de divulgação, (€1500).

Patrocinador especial, acresce às condições de patrocinador normal uma área de exposição, (€3000).