

## 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), 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 em função do número de artigos:

Dia 17 de Setembro de 2009		
Início	Fim	Descrição
8:30	9:30	Recepção
9:45	10:00	Sessão de abertura
10:00	10:45	Sessão plenária
10:45	11:00	Intervalo para café
11:00	12:30	Sessões paralelas
12:30	14:30	Almoço
14:30	15:15	Sessão plenária
15:15	16:45	Sessões paralelas
16:45	17:00	Intervalo para café
17:00	18:30	Sessões paralelas
18:30	19:30	Período livre
19:30	20:00	Transporte para o jantar
20:00	23:00	Jantar
23:00	23:30	Transporte para o hotel
Dia 18 de Setembro de 2009		
9:00	9:45	Sessão plenária
9:45	11:15	Sessões paralelas
11:15	11:30	Intervalo para café
11:30	13:00	Sessões paralelas
13:00	13:30	Sessão encerramento
13:30	15:30	Almoço
15:30	18:00	Programa Social

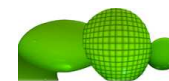
A III conferência recebe o contributo de investigadores e docentes estrangeiros, nomeadamente de países da comunidade lusófona, para além de Espanha, de países da América Latina e outros. A língua preferencial do congresso e da edição das actas será o Português, não se excluindo documentos em outras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



Faculdade de Engenharia  
FEUP



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  
Paulo Oliveira, Universidade Beira Interior  
Paulo Piloto, Instituto Politécnico de Bragança  
Pedro Coelho, Instituto Superior Técnico

## COMISSÃO EXECUTIVA

Ana Isabel Pereira - Instituto Politécnico de Bragança  
Carlos Balsa - Instituto Politécnico de Bragança  
Luís Frölen Ribeiro - 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 Rouboia, Univ. Trás-os-Montes  
António C. Sousa, University of New Brunswick  
António Mendes, U. Beira Interior  
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  
Manuel Gameiro, Universidade de Coimbra  
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: 30 de Março de 2009  
Submissão dos artigos: 18 de Maio de 2009  
Avaliação dos artigos: 29 de Junho 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](http://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](http://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](http://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 Tecnológico de Bragança (NIF=504 408 763), do banco MILLENNIUMBCP:

Número de conta= 45193764.

NIB = 00 33 0000 000 45193764 78.

IBAN = PT50 00 33 0000 000 45193764 78.

BICSWIFT = BCOMPTPL.

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 Tecnológico de Bragança.

## SECRETARIADO

Para correspondência:

D. Elizabeth Pereira

Tel: 273303037, Fax: 273313051

Email: [elizabeth@ipb.pt](mailto:elizabeth@ipb.pt)

Para contabilidade:

Dra. Fernanda Maçorano

Tel: 273303039, Fax: 273313051

Email: [macorano@ipb.pt](mailto: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).