

Objectivos

A comunidade científica nacional tem assistido a um enorme incremento da investigação nas diversas áreas da Biomecânica. Os trabalhos de investigação desenvolvidos, de Norte a Sul do país, encontram importantes aplicações no domínio da Medicina, quer na prática clínica, quer no projecto de dispositivos médicos, mas também no desporto, na ergonomia e na biologia.

Este esforço, que envolve várias equipas multidisciplinares, tem sido acompanhado pelo aumento da oferta de cursos em Engenharia Biomédica, ou BioEngenharia onde a Biomecânica é uma das áreas científicas mais importantes.

Como resultado deste progresso e no sentido de promover contactos entre as várias equipas de investigação realizou-se em Martim, em 2005, o 1º Encontro Nacional, promovido com grande sucesso pela Associação Portuguesa de Biomecânica.

O 2º Encontro decorreu em 2007, em Évora, com grande participação e permitiu consolidar este evento como o principal fórum de discussão da comunidade científica nacional que se dedica à Biomecânica.

O elevado nível científico das participações e o número de delegados justificou a promoção deste encontro a Congresso. É na sequência destes eventos que surge a possibilidade do Instituto Politécnico de Bragança, mandatado pela Sociedade Portuguesa de Biomecânica, organizar o 3º Congresso Nacional de Biomecânica que se espera constitua um fórum nacional de discussão e difusão dos recentes avanços em Biomecânica e potencie a colaboração entre investigadores de diferentes áreas. Constitui também um objectivo importante promover a participação dos estudantes dos cursos de Engenharia que se relacionam com esta área.

Formato do Encontro

O 3º Congresso Nacional de Biomecânica tem a duração de 1 dia e meio e está aberto a comunicações de investigadores estrangeiros, nomeadamente dos Países da Comunidade Lusófona, além de Espanha, da América-Latina e outros. A língua preferencial do 3º Congresso é o Português, no entanto, comunicações noutras línguas serão aceites, desde que tal se justifique.

Local e Alojamento

O 3º Congresso decorrerá nos diversos auditórios existentes no Campus do Instituto Politécnico de Bragança, situado no *campus* de Santa Apolónia. Os delegados poderão facilmente encontrar alojamento nos vários hotéis da cidade, cujos contactos serão colocados no site do 3º Congresso.

Para os amantes da natureza é sempre possível recorrer ao turismo de habitação nas diversas casas e pousadas existentes nos arredores da cidade.

Registo e Inscrição

As inscrições deverão ser feitas até ao dia 20 de Dezembro de 2008, sendo aplicada uma penalização de €50 no valor das inscrições realizadas em datas posteriores.

Valor de Inscrição

- Delegados €320
- Doutorandos €225
- Estudantes €50

A quota de inscrição na SPB é de €15 por ano e está incluída no preço de inscrição para o período entre congressos.

O valor da inscrição dos delegados e doutorandos inclui livro de actas e CD com os artigos submetidos, Jantar, almoços e serviço de café. O valor da inscrição para estudantes inclui apenas o CD com os artigos submetidos e o serviço de café.

O valor do Jantar para acompanhantes e estudantes é de €40. Para os restantes participantes está incluído na inscrição.

Secretariado

Fernanda Fonseca
DEMEGI-FEUP
Rua Dr Roberto Frias, s/n
4200-465 PORTO
Tel: 22 508 1716
Fax: 22 508 1584
Email: biomecanica_3@fe.up.pt
Webpage: www.fe.up.pt/biomecanica3

3º Congresso Nacional de Biomecânica

Sociedade Portuguesa de Biomecânica



Instituto Politécnico de Bragança
11-12 Fevereiro de 2009

Comissão Organizadora

Mário Augusto Vaz, DEMEGI, Univ. do Porto
Paulo A G Piloto, ESTIG, Inst. Polit. de Bragança

João P Vilas-Boas, FADE, Universidade do Porto
José C Reis Campos, FMD, Universidade do Porto
Elza Fonseca, ESTIG, Inst. Polit. de Bragança
Tiago Barbosa, ESE, Inst. Polit. de Bragança
Paulo R. Fernandes, DEM, Inst. Superior Técnico
António Veloso, FMH, Univ. Técnica de Lisboa
José Simões, DEM, Universidade de Aveiro

Comissão Científica

António Silva, Univ. Trás-os-Montes e Alto Douro
António Torres Marques, DEMEGI, Univ. do Porto
Eduardo Borges Pires, DECivil, Inst. Sup. Técnico
Fernando Fonseca, FM, Universidade de Coimbra
Fernando Simões, DECivil, Inst. Sup. Técnico
Filomena Carnide, FMH, Univ. Técnica de Lisboa
Hélder Rodrigues, DEM, Inst. Superior Técnico
Jacinto Monteiro, FML, Universidade de Lisboa
Jan Cabri, FMH, Universidade Técnica de Lisboa
João Abrantes, Universidade Técnica de Lisboa
João Folgado, DEM, Instituto Superior Técnico
João Levy Melancia, FML, Universidade de Lisboa
João Martins, DECivil, Instituto Superior Técnico
João Paulo Vilas-Boas, FCDEF – Univ. do Porto
Jorge Ambrósio, DEM, Instituto Superior Técnico
José Caeiro Potes, DSAV, Universidade de Évora
José Carlos Pereira, DEM, Inst Superior Técnico
José Reis Campos, FMD, Universidade do Porto
José Dias Rodrigues, DEMEGI, Univ. do Porto
Luís Trabucho de Campos, FC, Univ. de Lisboa
Mário Secca, FCT, Universidade Nova de Lisboa
Miguel Tavares Silva, DEM, Inst. Sup. Técnico
Nuno Rilo, DEM, Universidade de Coimbra
Renato Natal Jorge, DEMEGI, Univ. do Porto
Rui Miranda Guedes, DEMEGI, Univ. do Porto

Comissão de Honra

Presidente do IPB
Presidente da ESTIG
Presidente da ESE
Presidente da Câmara Municipal de Bragança
Governador Cível de Bragança

Datas Importantes

- Submissão de Resumos: 31 de Outubro, 2008
- Aceitação de Comunicações: 10 de Novembro, 2008
- Recepção dos Artigos: 20 de Dezembro, 2008

Instruções para Autores

Um resumo de uma página A4 deve ser submetido até ao dia 31 de Outubro de 2008 por e-mail para: Biomecanica3@fe.up.pt
O artigo final deve ser enviado também para o email indicado até ao dia 20 de Dezembro de 2008.
Os autores deverão formatar as versões word e pdf do artigo escrito de acordo com as instruções para autor disponíveis para download na página do 3º Congresso seguindo o link Submissão/Instruções.

Tópicos

Serão aceites artigos em todas as áreas da biomecânica, nomeadamente:

- Biomecânica dos Tecidos
- Biomecânica Ortopédica
- Biomecânica de Reabilitação
- Órgãos Artificiais
- Biomecânica Orofacial
- Biomecânica do Crânio e Coluna
- Biom. Cardiovascular, Biofluidos e Hemodinâmica
- Biomecânica Respiratória
- Biomecânica do Sistema Músculo-esquelético
- Biomecânica da Lesão/Impacto
- Biomecânica Ocupacional
- Biomecânica Desportiva
- Cirurgia Assistida por Computador
- Engenharia dos Tecidos
- Mecanobiologia
- Biomecânica Celular e Molecular
- Biomateriais
- Biomecânica na Natureza
- Ensino da Biomecânica

Todos os trabalhos apresentados serão submetidos a revisão podendo alguns deles ser seleccionados para apresentação em sessão de posters.
O Congresso será organizado em sessões paralelas cujo número dependerá da quantidade de trabalhos seleccionados para apresentação oral. A todas as apresentações será concedido um tempo mínimo de 20 min, incluindo discussão.

Programa

1º Dia

08:00 – 09:00 Inscrição
09:00 – 09:15 Cerimónia de Abertura
09:15 – 10:30 Apresentação de artigos
10:30 – 11:00 Pausa para café
11:00 – 12:30 Apresentação de artigos
12:30 – 14:00 Almoço
14:00 – 15:30 Apresentação de artigos
15:30 – 16:00 Pausa para café
16:00 – 17:30 Apresentação de artigos
18:00 – 19:00 Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Biomecânica
20:00 – 23:00 Jantar

2º Dia

09:00 – 10:30 Apresentação de artigos
10:30 – 11:00 Pausa para café
11:00 – 12:30 Apresentação de artigos
12:30 – 12:45 Cerimónia de Encerramento
12:45 – 14:00 Almoço

Patrocínios e Entidades Colaboradoras

FEUP, IPB, CMB, INEGI, FCT.

O congresso reserva um espaço para expositores relacionados com as temáticas.

Os patrocínios obedecem ao seguinte formato:

- Patrocinador Normal, com direito a publicidade nas actas e nos elementos de divulgação (€1000)
- Patrocinador Especial, acresce às condições de patrocinador normal uma área de exposição (€2000).