

Objectivos

O progresso na investigação em diversas áreas da Biomecânica tem conduzido ao desenvolvimento de importantes aplicações com relevância nos domínios da medicina, do desporto, da ergonomia, da biologia, entre outros.

Como resultado desta evolução e no sentido de promover contactos entre as várias equipas de investigação tiveram lugar dois encontros nacionais, em Martinchel e Évora, que decorreram com grande sucesso. Foi também reabilitada a Sociedade Portuguesa de Biomecânica e organizado posteriormente o 3º Congresso Nacional de Biomecânica que decorreu em Bragança, em Fevereiro de 2009. O 4º Congresso Nacional de Biomecânica (CNB2011) pretende, assim, ser um fórum de discussão da comunidade científica nacional que se dedica ao trabalho e pesquisa nas diversas áreas da Biomecânica, para partilhar os trabalhos de investigação desenvolvidos de Norte a Sul do país. O CNB2011 - 4º Congresso Nacional de Biomecânica – surge na sequência destes eventos e pretende continuar a reunir os diversos intervenientes que trabalham na investigação, desenvolvimento e aplicação da biomecânica. Assim, o CNB2011 representa uma oportunidade para troca de ideias, de conhecimentos técnico-científicos e de difusão dos recentes avanços da biomecânica integrada na ciência e suas aplicações.

Formato do Congresso

O CNB2011 tem a duração de um dia e meio e está aberto a comunicações de investigadores nacionais e estrangeiros, nomeadamente dos Países da Comunidade Lusófona, além de Espanha, da América-Latina e outros. A língua preferencial do 4º Congresso é o Português, no entanto, comunicações noutras línguas serão aceites, desde que tal se justifique.

Local e Alojamento

O 4º congresso terá lugar no hotel Quinta das Lágrimas, um local privilegiado da Cidade de Coimbra. As diversas sessões terão lugar nas salas existentes no hotel. Além da possibilidade de alojamento, com tarifas especiais, no hotel do congresso, os delegados poderão facilmente encontrar alojamento nos vários hotéis da cidade, cuja informação se disponibiliza no site do CNB2011.

Valor da Inscrição

Delegados - 325 €
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 do congresso, almoços e coffee-breaks.

O valor de inscrição para estudantes inclui apenas o CD com os artigos submetidos e os coffee-breaks.

Secretariado

Isabel Martins
Departamento de Engenharia Mecânica - FCTUC
Rua Luis Reis Santos – Pinhal de Marrocos
3030 – 788 Coimbra | Portugal
Telefone: +351 239 790 742
Fax: +351 239 790 701
Email: cnb2011@dem.uc.pt

Mais informações

<http://www.spbiomecanica.com/congresso/4/>

4º Congresso Nacional de Biomecânica

Coimbra | Portugal | 4-5 de Fevereiro 2011



S O C I E D A D E
P O R T U G U E S A
B I O M E C A N I C A



4º Congresso Nacional de Biomecânica

Coimbra | Portugal | 4-5 Fevereiro 2011



SOCIEDADE
PORTUGUESA
BIOMECÂNICA



Comissão Organizadora

Nuno Ferreira Rilo, DEM, Universidade de Coimbra
Luís Manuel Roseiro, ISEC, Instituto Politécnico de Coimbra
Maria Augusta Neto, DEM, Universidade de Coimbra

Mário Augusto Vaz, DEMEGI, Universidade do Porto
José Simões, DEM, Universidade de Aveiro
Paulo Rui Alves Fernandes, DEM, Inst. Superior Técnico
Fernando Fonseca, FM, Universidade de Coimbra
Rogério Pereira Leal, DEM, Universidade de Coimbra
Fernando Guerra, FM, Universidade de Coimbra
Ana Paula Amaro, DEM, Universidade de Coimbra

Comissão Científica

António Silva, Univ. Trás-os-Montes e Alto Douro
António Torres Marques, DEMEGI, Univ. do Porto
António Veloso, FMH, Univ. Técnica de Lisboa
Eduardo Borges Pires, DECivil, Inst. Sup. Técnico
Fernando Simões, DECivil, Inst. Sup. Técnico
Filomena Carnide, FMH, Univ. Técnica de Lisboa
Hélder C. Rodrigues, DEM, Inst. Superior Técnico
Jacinto Monteiro, FML, Universidade de Lisboa
Jan Cabri, Norwegian School of Sport Sciences
João Abrantes, Universidade Lusófona
João Folgado, DEM, Instituto Superior Técnico
João Levy Melancia, FML, Universidade de Lisboa
João P Vilas-Boas, FADE, Universidade do Porto
Jorge Ambrósio, DEM, Instituto Superior Técnico
Jorge Seabra, Hospital Pediátrico de Coimbra
José Caeiro Potes, DMV, Universidade de Évora
José Dias Rodrigues, DEMEGI, Univ. do Porto
José Manuel Casanova, FM, Universidade de Coimbra
José Reis Campos, FMD, Universidade do Porto
Maria A. Castro, ESTESC, Instituto Politécnico de Coimbra
Mário Secca, FCT, Universidade Nova de Lisboa
Miguel Tavares Silva, DEM, Inst. Sup. Técnico
Paula Cristina Tavares, FCDEF, Universidade de Coimbra
Paula Piedade, DEM, Universidade de Coimbra
Paulo A G Piloto, ESTIG, Inst. Polit. de Bragança
Paulo Flores, DEM, Universidade do Minho
Pedro Carvalhais, HUC, Coimbra
Pedro Miguel G. Nicolau, FM, Universidade de Coimbra
Renato Natal Jorge, DEMEGI, Univ. do Porto
Rui Barreiros Ruben, Instituto Politécnico de Leiria
Rui Mendes, ESEC, Instituto Politécnico de Coimbra
Rui Miranda Guedes, DEMEGI, Univ. do Porto

Instruções para os Autores

Os autores que desejem contribuir para o programa científico do CNB2011 devem criar uma conta no site do congresso e submeter (online) o resumo de uma página A4 formatado de acordo com o template.
O artigo final, com o máximo de 6 páginas e formatado de acordo com o template, deverá ser também submetido através da página do congresso.

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;
- Mecânica Experimental em Biomecânica;
- 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.

Comissão de Honra

Presidente da SPB
Presidente da FCTUC
Presidente do IPC
Governador Civil de Coimbra
Presidente da Câmara Municipal de Coimbra

Entidades Colaboradoras

Centro de Engenharia Mecânica da Universidade de Coimbra
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Instituto Superior de Engenharia de Coimbra
Governo Civil de Coimbra
Câmara Municipal de Coimbra
Fundação para a Ciência e Tecnologia

Datas Importantes

Submissão dos Resumos – limite: 7 de Novembro de 2010

Submissão dos Artigos - limite: 31 de Dezembro de 2010

Registo - limite: 19 de Dezembro de 2010

Conferência: 4 e 5 de Fevereiro de 2011

Patrocínio

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 €