

Carta de Apresentação

Prezado Pesquisador,

Bemvindo ao ENEBI 2009 - II Encontro Nacional de Engenharia BioMecânica.

Este evento nasceu a partir de uma iniciativa do Comitê de Bioengenharia da ABCM para promover a integração e a troca de experiências entre os grupos que atuam nesta área no Brasil. Seu objetivo principal é que os grupos geograficamente dispersos pelo país conheçam-se mutuamente e estabeleçam cooperações de trabalho conjunto. O primeiro ENEBI foi realizado em maio de 2007 na cidade de Itaipava, Rio de Janeiro.

O sucesso desta iniciativa, amplamente acolhida pela comunidade acadêmica nacional, ratificou a necessidade de tornar o ENEBI um evento regular. Ao final do Encontro, a plenária reunida indicou a cidade de Florianópolis, em Santa Catarina, para sediar a presente edição do ENEBI

A organização do ENEBI2009 ficou a cargo das equipes do Laboratório de Engenharia BioMecânica do Hospital Universitário da UFSC (LEBm/HU) e do Grupo de Análise e Projeto Mecânico do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC (GRANTE/EMC).

Dado o caráter multidisciplinar desta área do conhecimento, profissionais e estudantes do campo das ciências biológicas como medicina, fisioterapia, odontologia foram estimulados a participar do Encontro, enriquecendo a discussão dos problemas com seus colegas engenheiros.

O objetivo principal deste encontro é o intercâmbio de experiências. Assim, o presente CD reúne o conjunto de trabalhos que retrata os assuntos discutidos no evento. Esperamos que este documento se torne útil para as pesquisas dos grupos participantes e que cumpra sua função de estimular, exemplificar e ser vetor de melhorias de qualidade e quantidade de trabalhos de pesquisa nesta área tão promissora.