

Programação geral do Evento

Quarta Feira 6 de Maio 2009	
15:00 - 17:00	Recepção e Inscrições
18:00 - 18:30	Sessão de Abertura
18:30 - 20:30	Palestras de Abertura: M. Doblare / Idagene Cestari
20:30	Coquetel

Quinta Feira 7 de Maio 2009	
08:00 - 09:40	Seção de apresentação oral (71A - 71B)
09:40 - 10:00	Coffe Break
10:00 - 10:50	Palestra: Eugenio Guglielmelli
11:00 - 12:20	Seção de apresentação oral (72A - 72B)
12:20 - 14:00	Almoço
14:00 - 15:20	Seção de apresentação oral (73A - 73B)
15:20 - 16:10	Palestra: Helio Roesler
16:10 - 19:00	Pôsteres + Coffe-Break
20:40	Jantar Confraternização

Sexta Feira 8 de Maio 2009	
08:00 - 09:40	Seção de apresentação oral (81A - 81B)
09:40 - 10:00	Coffe Break
10:00 - 10:50	Palestra: Marcos Pinotti Barbosa
11:00 - 12:20	Seção de apresentação oral (82A - 82B)
12:20 - 14:00	Almoço
14:00 - 15:40	Seção de apresentação oral (83A - 83B)
15:40 - 16:00	Coffe Break
16:10 - 17:30	Premiação e Encerramento

Apresentações orais 7 Maio 8:00 – 9:40

Sessão 71A

enebi029	Desempenho "In Vitro" do atuador eletromecânico da bomba de sangue centrífuga implantável	Tarcísio Leão
enebi116	Modelagem da Mecânica Cardiovascular Humana Controlada pelo Mecanismo Reflexo Barocepor	Agenor de Toledo Fleury
enebi038	Desenvolvimento de uma Metodologia para Monitoramento Contínuo da Fração de Ejeção Cardíaca - Estudos Preliminares	Franciane C Peters
enebi035	Simulador Físico do Sistema Cardiovascular controlado por Microcomputador	Jeison Fonseca
enebi048	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL EM ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL OBTIDO POR TOMOGRAFIA	Daniel Legendre

Sessão 71B

enebi059	Desempenho de implantes com abutments de liga superelástica de NiTi e de Ti – critérios para análise	Ana Maria Gontijo Figueiredo
enebi024	Avaliação do comportamento da barra palatina pelo método dos elementos finitos	Christina Pacheco
enebi062	Resistência ao atrito em um sistema ortodôntico - um estudo in vitro	Isabela Braga Strausz
enebi063	O uso de réplicas e perfilometria no estudo in vivo do desgaste dentário humano	Agnes Batista Meirelesseu
enebi112	Análise Numérica e Experimental para Otimização da Técnica de Mandibulotomia Mediana	Delma Pereira Caixeta

**Apresentações orais 7 Maio
11:00 – 12:20****Sessão 72A**

enebi041	Modelos computacionais para análise e projecto da prótese do ombro	João Folgado
enebi070	Análise crítica da biomecânica das próteses de disco lombar	Marcelo Simões
enebi017	Modelado y simulación del contacto lubricado en una cerámic-metal o cerámica-metal :prótesis total de rodilla	José Di Paolo
enebi047	Projecto de implantes ortopédicos utilizando métodos de optimização estrutural: Aplicação a uma haste femoral	Paulo Fernandes

Sessão 72B

enebi069	Force Control of a Mechanical Finger for Hand Prosthesis through Servo Motor Current Feedback	Tálita Saemi Payossim Sono
enebi067	Microatuador de nitinol projetado para sistemas de reabilitação tátil	Ana Carolina Lima
enebi065	Controle de Impedância Aplicado em uma Órtese Tornozelo-Pé Ativa	Adriano Almeida Gonçalves Siqueira
enebi103	Influencia do tipo de conexao no torque de desaperto de parafusos	Vitor Coro

**Apresentações orais 7 Maio
14:00 – 15:20****Sessão 73A**

enebi071	Modelo de viscoelasticidade não linear para simulação de tecidos conectivos moles	Louise Reips
enebi012	Mudanças na Caracterização do Couro Cabeludo devido ao Processo de Expansões Sucessivas: uma caracterização in vivo usando a Equação Constitutiva de Delfino.	Djenane Pamplona
enebi046	Estudo Analítico do Dano Térmico em Tecidos Biológicos	Francesco Scofano Neto
enebi045	Análise dinâmica da membrana timpânica associada a patologias	Renato Natal Jorge

Sessão 73B

enebi089	Forward Dynamic Simulation of Wheelchair Propulsion	Joseph Munaretto
enebi119	Sensor piezoelétrico para medição de forças plantares na prevenção de lesões no Pé Diabético	Mário Vaz
enebi101	Análise da atividade eletromiográfica do músculo trapézio após a intervenção do alongamento miofascial	Profª Drª Evanisi Teresa Palomari
enebi097	Avaliação do músculo quadríceps pós estimulação elétrica neuromuscular em indivíduos saudáveis e portadores da disfunção femoropatelar	Evanisi Teresa Palomari

**Apresentações orais 8 Maio
8:00 – 9:40****Sessão 81A**

enebi030	Modelo computacional de remodelação óssea interna baseado na Mecânica do Dano Contínuo	Luiz Antonio F. de Souza
enebi080	Proposição de um Modelo Matemático de Parâmetros Associados com a Osteogênese em Implantes Dentários	Lidiane Sartini de Oliveira
enebi077	Modelagem Matemática através do Método dos Elementos Finitos de um Fêmur Utilizando as Teorias da Elasticidade e da Poroelasticidade Acoplada	Márcio Moura
enebi061	Projeto De Haste Intramedular Bloqueada De Material Polimérico Para Redução De Fraturas Em Ossos Longos De Grandes Animais	Flávio H. Guerra Peixoto
enebi013	Mecânica da Formação de Aneurismas da Aorta Abdominal: Análise Numérica e Experimental	Lucas Boabaid

Sessão 81B

enebi066	Desenvolvimento de ferramenta computacional para análise paramétrica da influência da posição e do tamanho de um tumor de mama em perfis de temperatura	Rita Lima
enebi083	Reconstruindo as imagens termográficas a partir dos arquivos JPEG em false color para auxílio no diagnóstico mastológico	Rodrigo Carvalho
enebi064	Comparação de modelos mecânicos a duas massas para produção da voz	Julien Mauprivez
enebi019	cas Utilizando Biólógi oraisPredição de Séries Temp Ferramentas da Lógica Nebulos	Bianca Borem Ferreira
enebi053	Modelagem matemática da dinâmica dos ritmos cardíacos	Marcelo Amorim Savi

**Apresentações orais 8 Maio
11:00 – 12:20****Sessão 82A**

enebi020	Estudo e Desenvolvimento de um Modelo das Transferências Gasosas na Orelha Média Humana	Leonardo Pereira de Paula
enebi022	Transferência de calor, oxigênio e dióxido de carbono nos membros do corpo humano	Cyro Albuquerque Neto
enebi054	Evidências da precedência do balanço térmico sobre a estabilização da temperatura corporal interna	Maurício Silva Ferreira
enebi055	Análise Exergética do Corpo Humano	Maurício Silva Ferreira

Sessão 82B

enebi123	RESISTÊNCIA MECÂNICA DE FIXAÇÕES LIGAMENTARES DO JOELHO	Mauro Fagundes Dornelles
enebi081	Estudo comparativo da resistência biomecânica do tendão do músculo supra espinal com pontos simples, duplos e Mason Allen modificado.	Roberto Yukio Ikemoto
enebi110	Gradiente de tensões em implantes reabilitados proteticamente com variações no contato interproximal	Marina de Melo Naves
enebi122	Análise comparativa de diferentes acabamentos superficiais metálicos utilizados em endopróteses	Rodrigo Roesler

**Apresentações orais 8 Maio
 14:00 – 15:40**
Sessão 83ª

enebi099	Dispositivo Gerador de Resistência ao Trabalho Muscular	Eng. Warner Artur Siquieroli
enebi082	Desenvolvimento de músculos artificiais baseado em Polímeros Eletroativos (EAP)	Laos A. Hirano
enebi078	Influence of malnutrition on the maturation process of mechanical properties of plantar flexor muscles in prepubertal children	Daniel Lambertz
enebi113	Análise da cinemática escapular em indivíduos com cifose torácica normal e aumentada durante o movimento de flexão do ombro	Max Rusch
enebi085	Um método integrado de análise de movimento laboral com base na técnica de cinemática 3D e simulação do modelo antropométrico	Tamotsu hirata

Sessão 83B

enebi124	Characterization of Porous Titanium for Bioengineering Applications	Marize Varella de Oliveira
enebi121	Avaliação microscópica e morfométrica da biocompatibilidade da zinco apatita 1%	Mônica Diuana Calasans-Maia
enebi107	Projeto de um Equipamento Para Testes de Fadiga em Implantes da Coluna Vertebral	Alexandre Coutinho Mateus
enebi117	Simulação do efeito de descompressão de um novo procedimento cirúrgico (CVBFD) aplicado ao tratamento de traumatismo craniano	Lidiane Sartini de Oliveira
enebi093	A Influência do Cateter Peritoneal no Desempenho de Uma Válvula Neurológica	José Ricardo Camilo Pinto

**Apresentações em Pôster 7 Maio
 16:10 – 19:00**

enebi010	Quantificação das estimulações ultra-sônicas pela medição do torque	Eduardo Carlos Bianchi
enebi011	Estudo experimental e numérico das tensões atuantes nas estruturas ósseas bucais provocadas por aparelho com parafuso expansor	Iracema Maria Utsch Braga
enebi014	Eficácia de um método objetivo para medições da força de língua	Renata Furlan
enebi015	Análise fotoelástica de parafusos do sistema de fixação vertebral submetidos à arrancamento	Sarah Fakhouri
enebi016	Estudo biomecânico da distribuição de tensões do disco intervertebral L4-L5.	Sarah Fakhouri
enebi018	Propriedades ortotrópicas na análise dinâmica da membrana timpânica	Carolina Ana Garbe
enebi025	TROCA DE EXPERIÊNCIA: INTEGRAÇÃO PLANTA INDUSTRIAL X HOSPITAL TERCIÁRIO – utilização de polímeros biocompatíveis na produção de próteses do joelho e do quadril.	Tiago Lazzaretti Fernandes
enebi027	Controle do sistema músculo-esquelético humano baseado na teoria e controle adaptativo	Rejane Pergher
enebi031	Um estudo do comportamento dos tornozelos durante a locomoção humana e simulação por meio de osciladores	Armando Carlos de Pina Filho
enebi032	Modelamento Fractal da Estrutura Porosa da Matriz Óssea Trabecular	Marco André Argenta
enebi033	Determinação da Curva Hidrodinâmica de um Protótipo de Bomba Centrífuga para Circulação Extracorpórea	Juliana Leme
enebi036	Estudo dos mecanismos de fratura e um cimento dentário resinoso biocompatível	Mildred Hecke
enebi037	Suporte para acoplamento magnético e medição de características mecânicas de um atuador utilizado em Dispositivos de Assistência Ventricular	Eduardo Bock
enebi039	AVALIAÇÃO DOS DESVIOS GEOMÉTRICOS NA CADEIA DE OBTENÇÃO DE BIOMODELOS	Gustavo Donatelli
enebi042	Análise da Cinemática Escapular em Indivíduos com a Curvatura Torácica Normal e Indivíduos Hiperfórticos Durante a Elevação do Ombro no Plano Escapular	Taiana Silveira Korbes
enebi043	Segmentação de Imagens Médicas do trato vocal através do Mapa auto- organizável de Kohonen	Alexandre de Souza Brandão
enebi044	Análise da Cinemática Escapular em Indivíduos com a Curvatura Torácica Normal e Hiperfórticos Durante a Abdução do Ombro	Felipe Marques
enebi049	Efeito do teste de contração máxima na normalização da entrada em modelo biomecânico para predição de torque na flexão plantar	Liliam Fernandes de Oliveira
enebi051	Analytic and finite element models of a human long bone	Paulo Pedro Kenedi
enebi052	Medição da força exercida pela língua na posição habitual e durante a deglutição	Jéssica Mara de Carvalho Silva
enebi056	Avaliação da microdureza de uma resina composta variando-se a profundidade, o tipo de luz, e a interposição de esmalte dentário	Elissa Talma
enebi057	Dispositivo para avaliar a força externa produzida pelo sistema músculo-esquelético dos membros superiores	Paulo José Oliveira Cortez

enebi058	Desenvolvimento de um protótipo para avaliação objetiva da força dos lábios humanos	Tatiana Vargas de Castro Perilo
enebi060	Avaliação da durabilidade em fadiga de uma nova bioprótese valvar cardíaca	Carlos Laurindo
enebi068	Uso de um banco de dados como ferramenta auxiliar da detecção precoce de câncer de mama	Rita Lima
enebi072	Metodologia de Caracterização Mecânica para Haste Intramedular	Pollyana Melo
enebi075	Aspectos fundamentais para o projeto e fabricação de parafusos pediculares no contexto da osseointegração	Fabiano S. Brites
enebi076	FORÇA DE REAÇÃO DO SOLO (VERTICAL) DE INDIVÍDUOS REALIZANDO EXERCÍCIO DE HIDROGINÁSTICA EM AMBIENTE TERRESTRE E AQUÁTICO	Maria Auxiliadora
enebi079	Maturation of mechanical properties of plantar flexor muscles in prepubertal children of the Northeast of Brazil	Daniel Lambertz
enebi086	Uso da plataforma de forças e cinemática 3D para avaliação de movimentos típicos de carregamento de péso	Tamotsu hirata
enebi088	Análise comparativa entre o modelo muscular Zajac-modificado e o modelo músculo-reflexo para a predição de forças e torques musculares	Éder Alves de Moura
enebi090	Medição de posição de rotor em mancal magnético com controle uniaxial para um dispositivo de assistência ventricular	Pedro Antunes
enebi092	Resultados de simulação de medidas de equilíbrio de um novo modelo de controle postural humano	Lucas Altamirando de Andrade da Rocha
enebi094	Simulação numérica da expansão de stents para angioplastia com utilização do método de hidroconformação	Rogério de Araújo
enebi095	AVALIAÇÃO DO DESGASTE VOLUMÉTRICO EM ACETÁBULOS DE POLIETILENO PARA PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL	Daniel Hamburg Piekar
enebi096	Avaliação Morfológica e Bioquímica do disco articular da ATM de ratos submetidos à terapia com o Laser de baixa potência: Estudo experimental em animais portadores de disfunção temporomandibular	Flávia Da Ré Guerra
enebi098	CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO ROBÓTICO PARA TESTES EM COLUNA VERTEBRAL	Felipe Lemos
enebi100	Avaliação do músculo quadríceps pós estimulação elétrica neuromuscular em indivíduos saudáveis e portadores da disfunção femoropatelar	Evanisi Teresa Palomari
enebi102	Avaliação Morfológica e Bioquímica do disco articular da ATM de ratos submetidos à terapia com o Laser de baixa potência: Estudo experimental em animais portadores de disfunção temporomandibular.	Evanisi Teresa Palomari
enebi091	Ergometro Projetado para Cadeirantes com Paraplegia	Denize Novaes
enebi104	Um sistema para pré processamento de imagens térmicas e modelagem tridimensional aplicada à Mastologia	Aura Conci
enebi105	FOTOELASTICIDADE AUTOMATIZADA UTILIZANDO O PROGRAMA FRINGES	Carla Patrícia Ricardi Bertão
enebi106	Análise de um Sistema Eletromagnético Aplicado a um Ergômetro para Cadeirantes	Gina Lizette Anyull Salgado Cubides

enebi108	Avaliação da dispersão decurvas Força x Elongação de segmentos de íleo terminal de ratos por meio do modelo sigmoidal de Boltzmann	Eduardo Burin
enebi109	GRADIENTE DE TENSÕES EM PRÓTESES PARCIAIS REMOVÍVEIS CLASSE II DE KENNEDY FIXADAS COM IMPLANTE OSSEOINTEGRÁVEL	Anne Caroline da Silva de Oliveira
enebi118	Desenvolvimento de um Sistema de Alarme Inteligente para Equipamentos de Monitorização Paramétrica de Pacientes'	Agenor de Toledo Fleury
enebi120	Comparação entre análise linear estática e análise de contato não linear em prótese sobre implante utilizando o MEF-2D	Érica Alves Gomes
enebi125	Síntese de hidroxiapatita nanoestruturada para compósitos utilizados na fabricação de scaffolds	Leonardo Ribeiro Rodrigues
enebi127	Whiskers de hidroxiapatita a partir da hidrólise do a-TCP	Guinéa Brasil Camargo Cardoso
enebi129	Análise numérica de uma prótese de material composto laminado para corredores	Darlan Dallacosta
enebi128	Sistema de medição de temperatura sem fio para análise da geração de calor em próteses articulares	Carolina Brum Medeiros
enebi131	Estudo de Usinagem em Implantodontia	Marcelo Bertoletti Carneiro