

**Diretoria da SBB
Gestão 2013 - 2015**

Jul – Dez 2013

PRESIDENTE

Dr. Marco Aurélio Vaz
Escola de Educação Física
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Porto Alegre, RS - Brasil
Tel: (51) 3308-5860
Fax: (51) 3308-5858
e-mail: marcovaz@esef.ufrgs.br

VICE-PRESIDENTE

Dr. Felipe Pivetta Carpes
Centro de Ciências da Saúde de Uruguaiiana
Universidade Federal do Pampa
Uruguaiiana, RS - Brasil
Tel: (55) 3413-4321
Ramal: 4812
e-mail: carpes@unipampa.edu.br

PRIMEIRO SECRETÁRIO

Dr. Bruno Manfredini Baroni
Escola de Educação Física
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Porto Alegre, RS - Brasil
Tel: (51) 3308-5859
e-mail: bmbaroni@yahoo.com.br

SEGUNDO SECRETÁRIO

Dra. Ana de David
Faculdade de Educação Física
Universidade de Brasília
Brasília, DF - Brasil
Tel: (61) 3307-2252
e-mail: acdavid@unb.br

TESOUREIRO

Dr. Fernando Diefenthaler
Centro de Desportos de Trindade
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC - Brasil
Tel: (48) 3721-8530
Fax: (48) 3721-9927
e-mail: fernando@cds.ufsc.br

REPRESENTANTE ESTUDANTIL

Emmanuel Souza da Rocha
Centro de Ciências da Saúde de Uruguaiiana
Universidade Federal do Pampa
Uruguaiiana, RS - Brasil
Tel: (55) 3413-4321
Ramal: 4812
e-mail: rocha@alunos.unipampa.edu.br

Nesta edição

Pág.

2	Apresentação
2	Diretoria da SBB
2	Contato
3	Mensagem do Presidente
6	Especial ISB 2013
16	Eventos Realizados
21	Eventos Futuros
22	Aos associados

**SBB**BRAZILIAN SOCIETY
OF BIOMECHANICS

Apresentação

Prezados Sócios

Nesta última edição do newsletter de 2013 queremos agradecer a todos que têm se envolvido e contribuído para que a Sociedade Brasileira de Biomecânica atinja seus objetivos, bem como siga buscando o que não conseguiu-se ainda. Queremos agradecer a todos os associados que contribuíram com o pagamento de suas anuidades, participaram nos eventos e enviaram material de divulgação para o newsletter e website da SBB nesse ano. Nesta última edição do ano apresentamos informações das atividades da sociedade, relatos de participação nos congressos CBB2013 e ISB2013, e informações sobre pagamentos das anuidades.

Desejamos a todos um feliz Natal e um próspero ano novo!

Diretoria da SBB 2013-2015

DIRETORIA

Presidente

Marco Aurélio Vaz (UFRGS)

Vice-Presidente:

Felipe Pivetta Carpes (UNIPAMPA)

1º. Secretário:

Bruno Manfredini Baroni (UFRGS)

2ª. Secretária:

Ana de David (UnB)

Tesoureiro:

Fernando Diefenthaeler (UFSC)

Representante Estudantil:

Emmanuel Souza da Rocha (UNIPAMPA)

COMISSÃO CIENTÍFICA

Isabel Sacco (USP)

Ulysses Ervilha (USP)

Fernando Aragão (UNIOESTE)

Liliam Fernandes (UFRJ)

Mauro Gonçalves (UNESP)

CONSELHO FISCAL

Marco Antonio Garcia (UFRJ)

Marko Ackermann (FEI)

Flávio Antônio de Souza Castro (UFRGS)

COMISSÃO DE ENSINO

Ana de David (UnB)

Carlos Bolli Mota (UFSM)

Clarice Rocha (UFRGS)

Felipe P Carpes (UNIPAMPA)

Matheus Joner Wiest (Univ of Alberta)

Contato

Escola de Educação Física - Laboratório de
Pesquisa do Exercício – Universidade
Federal do Rio Grande do Sul –
LAPEX/UFRGS. Rua Felizardo, 750 - Jardim
Botânico - CEP: 90690-200 - Porto Alegre,
RS.

Email: soc.bras.biomecanica@gmail.com

Site: www.bsb.org.br

Mensagem do Presidente

Porto Alegre, 31 de Outubro de 2013.

Agosto de 2013 foi um marco na história de nossa Sociedade Brasileira de Biomecânica. Organizamos o maior evento de Biomecânica de uma Sociedade Científica nessa área: o XXIV Congresso da Sociedade Internacional de Biomecânica (ISB2013) em conjunto com o nosso XV Congresso Brasileiro de Biomecânica (CBB2013). Foi a primeira vez que o evento foi realizado na América Latina por uma Sociedade Científica Nacional, e isso deve ser motivo de orgulho de todos os Biomecanistas Brasileiros.

Como Presidente da SBB, não poderia iniciar essa mensagem sem agradecer a todos os Biomecanistas que tornaram a SBB possível e que ajudaram a construir nossa Sociedade ao longo de mais de duas décadas. Portanto, fica registrado o nosso agradecimento a todos os membros de diretorias anteriores que dedicaram muitas horas de suas vidas para fazer da SBB a maior Sociedade Científica de Biomecânica da América Latina. Portanto, o mérito desse evento histórico não é da atual Diretoria da SBB, mas da totalidade de Biomecanistas que vem se dedicando na produção de conhecimento, no desenvolvimento de uma cultura da Biomecânica e na internacionalização da Biomecânica Brasileira ao longo de mais de 30 anos.

Cada um de nós teve, em sua caminhada, um mestre que nos ensinou os primeiros passos na área da Biomecânica e alguém de quem nos lembramos com carinho. Tive a oportunidade de ter dois grandes mestres a quem devo muito, pois me guiaram (e ainda me guiam) ao longo dessa jornada.

Ainda ontem passei na sala da Secretária do Laboratório de Pesquisa do Exercício da ESEF-UFRGS onde vi pendurado o pôster da Primeira Reunião de Professores de Biomecânica e Cinesiologia, organizada pelo nosso querido Guima. Lembro-me de ter participado dessa reunião muito nervoso, pois eu tinha apenas alguns meses de experiência como Professor de Cinesiologia junto ao Instituto Porto Alegre da Igreja Metodista. Tive a rara oportunidade de conhecer o Guima quando eu era ainda aluno de graduação (1983-1985), depois como colega de profissão (1986-1991), colega de doutorado (1992-1993) e, por fim, colega de universidade (1992-2005). Com ele aprendi que a nossa atitude diante da vida deve ser sempre de muita luta e trabalho, mas sem perder a perspectiva de que a vida é finita e que devemos aproveitar cada segundo como se fosse o último. Ao longo desses 22 anos de amizade, tivemos momentos inesquecíveis em que aprendi muito, e foi num desses momentos que recebi um convite muito especial dele. Em setembro de 2005 fui convidado para ajuda-lo a organizar uma proposta para trazer o congresso da Sociedade Internacional de Biomecânica para o Brasil. Tivemos uma segunda reunião para discutir o assunto em outubro desse mesmo ano, alguns dias antes dele nos deixar. Confesso que tive muita dificuldade naquele momento para seguir em frente com esse projeto, e, por várias vezes, pensei em desistir. Mas a lembrança desse sonho dele em nossa última conversa permaneceu sempre presente.

Concretizar esse sonho foi ao mesmo tempo uma jornada inesquecível e um dos maiores desafios de minha vida acadêmica. Apresentei a primeira proposta de realização do congresso em Munique, durante o V Congresso Mundial de Biomecânica em 2006. Infelizmente nossa proposta ficou em segundo lugar, mas a segunda colocação me trouxe uma nova oportunidade de crescimento. Aprendi com os erros, para fortalecer a proposta. Fui obrigado a me candidatar a uma vaga junto ao Conselho Executivo da ISB, sendo eleito somente na segunda candidatura, e, em 2009 iniciei minhas atividades como membro desse conselho. Ali iniciei novo aprendizado sobre a Biomecânica no mundo, e pude organizar a segunda proposta apresentada em Cingapura no ano de 2010, durante o VI Congresso Mundial de Biomecânica.

Felizmente nessa oportunidade nossa proposta foi aprovada por unanimidade dos membros do Conselho Executivo. Elaborar essa proposta exigiu um trabalho coletivo, e as empresas Shopping Tour e Cem Cerimônia uniram seus esforços aos meus desde a elaboração do projeto de captação do evento. Visitamos São Paulo, Salvador e Natal a fim de avaliar os possíveis locais para a realização do evento no Brasil. O evento tinha de ser realizado em um local turístico, seguro, com hotéis a distância de caminhada do local de realização do evento, com infraestrutura para mais de 1000 pessoas, com diversas salas para sessões paralelas, em uma região próxima do Continente Europeu e da América do Norte, com um custo não muito elevado. Enfim, foram muitos os pré-requisitos e exigências, de modo que Natal foi a cidade vencedora. Foram quatro visitas a Natal desde o período de captação até a realização do evento. Gostaria de deixar aqui o nosso agradecimento a essas duas empresas parceiras que me acompanharam ao longo de mais de três anos para tornar esse sonho realidade. Também fica registrado o nosso agradecimento à Embratur, ao Natal Convention Bureau, ao Secretário Municipal de Turismo de Natal, ao Secretário de Turismo do Estado do Rio Grande do Norte, à Empotur, ao Forró com Turista, à Governadora do Estado do Rio Grande do Norte, ao Centro de Convenções de Natal, que acolheram a nossa proposta e nos ajudaram em diferentes etapas. Ao agradecer essas instituições, gostaria de dizer que esse agradecimento se estende a todas as pessoas de cada uma dessas instituições que, de uma forma ou de outra, participaram de alguma etapa do congresso. Por fim, fica o nosso agradecimento ao povo Natalense por ter acolhido com tanto carinho pessoas de todo o mundo, inclusive de diferentes partes e recantos do Brasil.

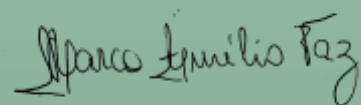
Concretizar o sonho do Guima não poderia acontecer sem a ajuda incansável de uma pessoa muito especial. Conheci meu segundo orientador por intermédio do Guima e com a ajuda dele. Nosso orientador de doutorado, Prof. Walter Herzog, vem caminhando ao meu lado desde que o conheci em agosto de 1992. Ao longo desses 21 anos de jornada, além de ter aprendido tantas coisas, conheci uma pessoa fantástica, um cientista brilhante e um ser humano incrível. Ele me acompanhou em cada passo dessa jornada, me guiando e apoiando nos momentos difíceis. Mas eu também sabia que esse momento de realização do congresso no Brasil seria uma oportunidade única para encerrar uma etapa de nossas vidas que ficou em suspenso desde que o Guima nos deixou tragicamente. A palestra que o Walter proferiu em homenagem ao Guima foi a homenagem mais tocante que já assisti em minha vida, e

retratou muitos momentos importantes de minha vida. Fica aqui o meu sincero agradecimento ao Walter por tudo o que fez por mim ao longo dessas duas décadas de caminhada.

Além dele, tive a parceria do Prof. Flávio Antônio de Souza Castro, que dividiu com ele a tarefa de organizar os dois times de cientistas que compuseram a Comissão Científica do ISB2013. Mas essa caminhada foi uma caminhada coletiva, e dividi a responsabilidade de organização desse evento com a Comissão Organizadora (Profs. Alberto Reinaldo Reppold Filho e Selda Engelman) toda a Diretoria e Comissão Científica da SBB (gestão 2011-2013), e com os alunos e pesquisadores do Grupo de Pesquisa em Biomecânica e Cinesiologia (GPBIC). Fica aqui o meu agradecimento a todos pelo empenho em tornar o XV CBB2013 e o XXIV ISB2013 um evento de sucesso. Recebi tantos elogios de tantas pessoas de todas as partes do planeta, que terminei essa etapa de minha caminhada com a grata sensação de dever cumprido, e cumprido com maestria. Obviamente nenhum evento desse porte acontece sem problemas, principalmente quando temos de organiza-lo no sul do Brasil para que ocorra no nordeste do Brasil. Portanto, assumo os erros que porventura tenham ocorrido, mas tenho a tranquilidade de dizer que todos os que se dedicaram para tornar esse evento uma realidade, o fizeram de coração e deram 100% de si na concretização de um sonho que ficará registrado na memória de tantas pessoas. Portanto, mais uma vez muito obrigado pela parceria e por acolherem com carinho esse sonho do Guima que se tornou um sonho de toda uma Sociedade Científica.

Por fim, deixo aqui alguns números do ISB 2013: foram 1.109 participantes, chegando de 57 Países de todos os continentes. Dentre estes participantes, 381 eram brasileiros vindos de 15 Estados de todas as regiões do nosso País.

Atenciosamente,



Marco A. Vaz

Presidente da Sociedade Brasileira de Biomecânica

ESPECIAL ISB 2013



ISB 2013: RELATO DOS PARTICIPANTES SÓCIOS DA SBB

“O **Grupo de Estudos em Biomecânica** da Universidade Federal de Santa Maria (foto ao lado) se fez presente no XXIV



Congresso da Sociedade Internacional de Biomecânica, apresentando seis trabalhos (cinco orais e um pôster). Além do acompanhamento das excelentes apresentações e palestras, o grupo aproveitou as oportunidades de interação nos momentos de coffee-break para estabelecer contatos com professores e alunos de outras instituições do Brasil e do exterior. Estas trocas de experiências e ideias foram de fundamental importância para o aprendizado de novos métodos de pesquisa, além de possibilitarem futuras oportunidades de intercâmbio em outras instituições. O aprendizado com as pesquisas apresentadas e a interação com os demais pesquisadores na área foram os principais legados levados deste congresso.”

- Prof. Dr. Carlos Bolli Mota

“Um grupo de 20 pessoas, entre estudantes e professores, do **Programa de Engenharia Biomédica PEB/COPPE** e da



Escola de Educação Física e Desportos da Universidade Federal do Rio de Janeiro compareceu no ISB2013 (foto). Foram 15 posters e 5 trabalhos orais apresentados.

O Prof Jurandir Nadal, coordenador do PEB ministrou uma palestra, a Prof. Liliam F Oliveira organizou o Workshop on Surface-EMG, com 115 inscritos e o Prof Luciano Menegaldo apresentou trabalho no Simpósio Satélite de Simulação Computacional.

Foram dias de intenso intercâmbio de informações, muitos contatos importantes e portas abertas para colaborações e parcerias. O ISB 2013 reuniu grandes pesquisadores em Biomecânica da atualidade e promoveu discussões de alto nível. Tudo em um local muito bem selecionado e premiado com dias ensolarados.

Parabéns aos organizadores. Muito orgulho de fazer parte desta comunidade.”

- Prof. Dra. Liliam F Oliveira

CBB 2013

Com um evento do tamanho do ISB 2013 acontecendo no Brasil, a melhor forma de dar visibilidade ao Congresso Brasileiro de Biomecânica foi realiza-lo dentro da programação do ISB. E foi isso que aconteceu. Diversos cientistas e estudantes puderam assistir palestras de grandes cientistas. Dentro da programação do CBB2013 tivemos as seguintes participações: Prof. Dr. Carlo de Luca, Prof. Dr. Dilson Rassier, Prof. Dra. Tania Salvini, Prof. Dr. Marcos Duarte, Prof. Dr. Sérgio da Fonseca, Prof. Dr. Mauro Gonçalves, Prof. Dra. Isabel Sacco, Prof. Dr. Jurandir Nadal e Prof. Dr. Ricardo de Barros. A sessão especial do CBB2013 teve grande participação de Brasileiros e estrangeiros, o que mostra o interesse em conhecer mais sobre o que vem sendo desenvolvido na biomecânica do Brasil e revela o reconhecimento também à qualidade dos estudos que nossos grupos desenvolvem.

ASSEMBLÉIA DA SBB

Na assembleia ordinária da SBB em Natal foi eleita a nova diretoria da SBB, que já está trabalhando em prol da biomecânica no Brasil. Além disso, foram aprovadas alterações no Estatuto da SBB que visam mais agilidade nas ações da diretoria, além de prover mais oportunidades para a participação dos associados nas atividades da sociedade.

Visite o site da SBB para acessar a nova versão do Estatuto e também o planejamento estratégico da gestão 2013-2015.

AUTO-AVALIAÇÃO DIRETORIA GESTÃO 2011-2013

Quando apresentamos a proposta da nossa diretoria em 2011, fizemos um grande esforço para apresentar não somente um interesse em participar e conduzir a gestão da SBB, mas sim apresentar propostas claras e articuladas para atingir objetivos previamente definidos e que contribuíssem para o desenvolvimento da SBB e da Biomecânica brasileira, dando seguimento ao que fora realizado por todas as diretorias anteriores. Durante os últimos 2 anos (2011-2013), todos os membros da diretoria dedicaram boa parte de seu tempo profissional e pessoal para trabalhar em questões relacionadas com a SBB. Buscamos incessantemente atingir nossos objetivos e poder propor novos. Chegada a hora de finalizar nossa gestão, queremos apresentar a todos os sócios o que conseguimos e o que não conseguimos fazer nesse período em que estivemos na diretoria.

Nosso planejamento estratégico para a gestão 2011-2013 da diretoria da SBB teve como objetivo maior o resgate da identidade da SBB e a captação de novos sócios, culminando com a realização do 24º Congresso da Sociedade Internacional de Biomecânica em 2013, pela primeira vez no Brasil e na América Latina. O planejamento estratégico teve como focos principais: buscar o aumento do número de associações, promover maior divulgação da SBB, buscar o fomento para a realização de eventos. A regularização da RBB foi um dos focos específicos e que acabou sendo o principal desafio da diretoria.

Em relação ao corpo de sócios da SBB, buscamos resgatar os sócios inadimplentes e aumentar o número de novas associações. Realizamos campanhas pelo newsletter e pelo novo site da SBB mostrando as mudanças que estavam sendo feitas na sociedade e

abrindo espaços para a participação dos sócios. Buscamos corrigir pendências em associações, procuramos aumentar o contato entre os sócios pela publicação da lista de sócios no site, criação de um mailing list da SBB, e também pela divulgação da SBB em eventos com participação de membros da diretoria. Com isso buscamos também aumentar a interação entre os sócios.

Em 2011, na posse da nossa gestão, a SBB tinha 37 sócios em dia. Hoje, são quase 70 sócios. Esse número ainda está muito abaixo do que a Biomecânica representa no Brasil e do que nossa gestão gostaria de conseguir, mas não podemos deixar de reconhecer um aumento de ~50% no número de sócios em dia durante os últimos 2 anos. Isto demonstra que a SBB começou a resgatar o interesse por parte dos nossos colegas. Para aumentar esses números, precisamos agora promover mais benefícios aos sócios pela associação na SBB.

Julgamos que parte desse resgate de sócios e a captação de novos sócios passou pela forma de divulgar as ações da SBB. Foi criado um novo website. Entendemos que o site poderia ser muito melhor, mas hoje ele tem mais informações do que o site anterior e tem uma atualização mais dinâmica, não estando vinculada à página de uma instituição, sendo dessa forma independente. Conseguimos instituir um domínio de endereço URL próprio para a SBB (www.bsb.org.br), o que permite caracterizar melhor a página da SBB. No novo site estão expostas listas de sócios (pensamos em colocar o endereço de contato quando conseguirmos inserir no site uma área exclusiva para acesso dos sócios), dos grupos de pesquisa em biomecânica (com informações gerais e contato do grupo), informes de eventos e cursos (com divulgação gratuita para todos os sócios), além de ter espaço para que os sócios renovem sua anuidade e divulguem suas atividades.

Através da publicação do newsletter da SBB buscamos aumentar a frequência de contato com os sócios. Pedimos sempre a colaboração dos sócios em divulgar oportunidades pelo site e pelo newsletter, o que ajuda a divulgar não só o trabalho dos sócios, mas a biomecânica brasileira.

Em relação aos eventos, nos últimos dois anos foram realizados vários simpósios e workshops, que mesmo sem a participação financeira da SBB, serviram para divulgar a atividade dos membros da sociedade e contribuir para o fortalecimento da divulgação da área no Brasil e no mundo.

Tivemos muitas dificuldades administrativas e trabalhamos fortemente para resolver ou encaminhar a resolução de todas. Infelizmente o Brasil é o País da burocracia. Seria necessário um espaço enorme do tempo e da paciência de todos para detalhar todos os entraves e problemas administrativos que tivemos. Para buscar melhorar e facilitar o trabalho transparente da diretoria, promovemos uma assembleia extraordinária em molde similar ao usado pela International Society of Biomechanics, pela internet, onde conseguimos reunir os sócios para debate e aprovação de alterações no estatuto da SBB. Estas mudanças foram muito importantes e estão contribuindo (e contribuirão muito mais) para facilitar o andamento das atividades da SBB. Além disso, a aprovação das alterações no estatuto propicia novas ações visando ampliação da atuação da SBB, tais como a criação da comissão de ensino e a regularização da associação como estudante, promovendo aos estudantes também a oportunidade de participar da diretoria da SBB por meio de um representante, a exemplo do que acontece em outras sociedades científicas.

Nossa principal dívida com os sócios, e considerada também pela diretoria uma das principais motivações para a proposta de seguir trabalhando para a SBB pela diretoria por mais 2 anos, é a Revista Brasileira de Biomecânica (RBB). Fizemos um levantamento entre os sócios onde a maioria demonstrou interesse de que a RBB fosse recuperada e mantida em formato online. Em relação a ela, nesta reta final antes da assembleia de 2013, novidades foram apresentadas, com a inserção online dos resumos dos artigos de edições pendentes para que em breve os artigos completos possam ser disponibilizados.

Finalizamos nossa gestão com sensação de que conseguimos, com o apoio de todos, fazer muito do que nos propomos. Mas, finalizamos esse período também com a certeza de que ainda há muito a ser feito, e queremos seguir sendo agentes destas mudanças.

NOVA DIRETORIA: 2013-2015

DIRETORIA

Presidente

Marco Aurélio Vaz (UFRGS)

Vice-Presidente:

Felipe Pivetta Carpes (UNIPAMPA)

1º. Secretário:

Bruno Manfredini Baroni (UFRGS)

2ª. Secretária:

Ana de David (UnB)

Tesoureiro:

Fernando Diefenthaler (UFSC)

Representante Estudantil:

Emmanuel Souza da Rocha (UNIPAMPA)

COMISSÃO CIENTÍFICA

Isabel Sacco (USP)

Ulysses Ervilha (USP)

Fernando Aragão (UNIOESTE)

Liliam Fernandes (UFRJ)

Mauro Gonçalves (UNESP)

CONSELHO FISCAL

Marco Antonio Garcia (UFRJ)

Marko Ackermann (FEI)

Flávio Antônio de Souza Castro (UFRGS)

COMISSÃO DE ENSINO

Ana de David (UnB)

Carlos Bolli Mota (UFSM)

Clarice Rocha (UFRGS)

Felipe P Carpes (UNIPAMPA)

Matheus Joner Wiest (Univ of Alberta)

PROPOSTA DE AÇÃO GESTÃO 2013-2015

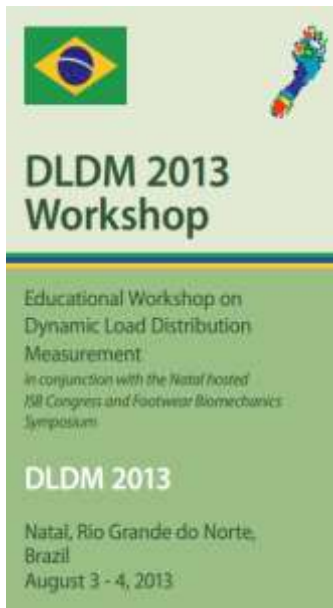
Planos e metas	Estratégia	Resultado esperado
Aumentar o número de sócios na SBB	Promover maior divulgação da SBB e ampliar lista de benefícios para os sócios	Chegar no CBB em 2015 com pelo menos 110 sócios em dia com a SBB
Promover uma assembleia extraordinária por ano, usando estratégias de webconferência	Uso de webconferência para reunir os membros da sociedade e debater questões pontuais importantes para a SBB	Promover maior participação e interação dos sócios, além de aceleração na solução de problemas e propostas para serem aprovadas pela SBB
Reestabelecer um órgão de divulgação oficial da SBB	Reestruturar a Revista Brasileira de Biomecânica ou propor um novo órgão de divulgação oficial da SBB com potencial para atingir qualificação A no	Em 2014, conseguir estabelecer um processo editorial prático e eficiente para um órgão de divulgação oficial da SBB, e em 2015 aumentar ou adquirir

	Qualis CAPES	qualificação no Qualis CAPES para o referido órgão de divulgação
Buscar parcerias com empresas e promover apoio a eventos da SBB	Aprovar uma resolução de regulamentação da participação de empresas junto a SBB, na qualidade de apoiadores.	Empregar os recursos captados para fomentar a realização de eventos na área, por meio de editais públicos promovidos pela SBB
Internacionalizar a SBB	Buscar a celebração de acordos com outras sociedades e instituições ligadas à biomecânica	Buscar a participação de membros internacionais, especialmente da América Latina, junto à SBB, promovendo uma rede de contatos na América Latina e mais tarde em outros continentes
Atrair membros de outros países da América Latina	Divulgar ações da SBB em outros países da América Latina de forma a incentivar que biomecânicos de outros países se associem.	Buscar aproximação dos biomecânicos de outros países da América com atividades online e workshops com apoio da ISB
Sistematizar a forma de seleção dos locais e proponentes do Congresso Brasileiro de Biomecânica	Aprimorar a chamada pública para seleção de locais para e proponentes para a realização do CBB	Buscar qualificar a realização do congresso e motivar a realização da atividade em diferentes locais.
Promover espaços para participação e troca de experiências	Envolver o representante estudante como elo de contato	Alcançar uma participação massiva e ativa dos estudantes

com estudantes	entre os sócios estudantes e professores da SBB, bem como conhecer mais dos anseios e necessidades dos estudantes	junto a atuação da diretoria da SBB
Aprimorar o processo eleitoral da diretoria	Sistematizar o processo eleitoral	Promover um período prévio ao CBB para inscrição de chapas concorrentes de modo a permitir que a eleição tenha um período de divulgação de propostas e possa ser realizada até mesmo antes do CBB
Aprimorar o site da SBB com vistas à divulgação da Sociedade	Construir um site com mais recursos, inclusive com áreas exclusivas para sócios	Uma maior interação entre os sócios e também a disponibilização de materiais para uso exclusivo pelos sócios
Apresentar uma nova estrutura organizacional para a SBB, mais democrática e mais eficiente para o trabalho conjunto em prol do desenvolvimento da área	Estabelecer uma estrutura organizacional que promova a atuação dos membros da diretoria em temas e áreas específicas (ex., contato com empresas, prêmios, divulgação, congresso, etc.).	Propor a formação da diretoria com base na eleição para temas e áreas de atuação específica dentro da Sociedade, promovendo a formação de equipes com diferentes habilidades, evitando a personificação da sociedade ou grupos

EVENTOS REALIZADOS

Workshop: Medidas de Distribuição de Cargas Dinâmicas



O Educational Workshop of Dynamic Loading Distribution Measurements (DLDM) foi realizado pela primeira vez no Congress of the International Society of Biomechanics (ISB 2013). Este foi o primeiro de uma série de workshops que serão realizados entre os eventos bianuais do Expert Scientific Meeting (ESM). O Workshop aconteceu como um curso educacional pré-congresso nos dias 3 e 4 de Agosto de 2013, no Hotel Ocean Palace, na praia de Ponta Negra (Natal-RN). Foi organizado conjuntamente pelo Laboratório de Biomecânica do Movimento e Postura Humana da Faculdade de Medicina da USP, Universidade de São Paulo (LABIMPH - USP), e novel GmbH, Munique, Alemanha. O Workshop foi facilitado pela profa. Dra. Isabel de Camargo Neves Sacco e equipe do LaBiMPH: Cristina Sartor, Ricky Watary, Alessandra Matias e Licia Cacciari, pelo Dr. Axel Kalpen, CTO, e Dr. Peter Seitz, CEO, ambos da novel Munique, Alemanha. O evento promoveu uma excelente oportunidade de aprendizado, assim como um espaço para discussões. O público participante foi composto por pesquisadores, professores e alunos de graduação e pós-graduação interessados em questões metodológicas e técnicas relevantes para medidas de distribuição de cargas dinâmicas.

O evento também contou com palestras especiais ministradas por:

- Matthew Nurse, Diretor, NIKE Sport Research Lab, que na sua apresentação discursou sobre inovação de produtos esportivos a partir da aplicação do conhecimento produzido pela ciência do esporte.
- Profa. Deyse Borges Koch, Laboratório de Biomecânica, Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), que contou sobre sua experiência durante a pós-graduação na Alemanha.
- Prof. Dieter Rosenbaum, Diretor, Movement Analysis Lab, Institute of Experimental Musculoskeletal Medicine, University Hospital Münster que apresentou sua experiência de longa data em pesquisa biomecânica aplicada a ortopedia e traumatologia.
- Axel Kalpen e Isabel Sacco & equipe explicaram sobre as propriedades físicas e biomecânicas dos sensores e também sobre os softwares científicos de análise das medidas de distribuição de cargas dinâmicas e suas várias aplicações no corpo humano. Para isso, foram feitas diversas coletas de dados com os participantes que se dispuseram a utilizar os equipamentos. Foram coletados e analisados dados de preensões manuais, de assento e encosto de cadeiras, de marcha descalça e com calçado.



14th International Symposium on Computer Simulation in Biomechanics

Entre os dias 01 e 03 de agosto, na semana que antecedeu o *Congress of the International Society of Biomechanics (ISB 2013)*, ocorreu pela primeira vez no Brasil o *14th International Symposium on Computer Simulation in Biomechanics (ISCSB 2013)*, no Praiamar Hotel & Convention, localizado na bonita praia de Ponta Negra em Natal-RN. O evento bianual é apoiado pelo *Technical Group on Computer Simulation (TGCS)* da ISB e esta edição foi organizada pelos professores Marko Ackermann (FEI, Brasil) e Mark King (University of Loughborough, Reino Unido). O simpósio reuniu 65 cientistas e estudantes de pós-graduação na área de simulação computacional em Biomecânica, provindos de 15 países das Américas, Asia, Australia e Europa. Foram apresentados 36 trabalhos em seção única ao longo de dois dias e duas excelentes plenárias:

“Space-time methods for optimal control, design, and estimation in musculoskeletal systems”

- ✓ Prof. Dr. Antonie (Ton) van den Bogert, Cleveland State University, EUA

“Modeling and simulation of spinal cord neuronal networks involved in muscle activation”

- ✓ Prof. Dr. André Fabio Kohn, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Brasil

O evento recebeu apoio financeiro do CNPq, da CAPES, do Centro Universitário da FEI e da ISB.



Na foto (da esquerda para a direita): Mark King (Loughborough University), Marko Ackermann (Centro Universitário da FEI), Elizabeth C. Hardin (VA Hospital), Ton van den Bogert (Cleveland State University), Luciano L. Menegaldo (COPPE - UFRJ), André Fabio Kohn (Escola Politécnica, USP), Maarten F. Bobbert and Dinant Kistemaker (VU Amsterdam), Yasin Dhaher (Northwestern University).

Workshop on Surface EMG



Workshop on Surface EMG

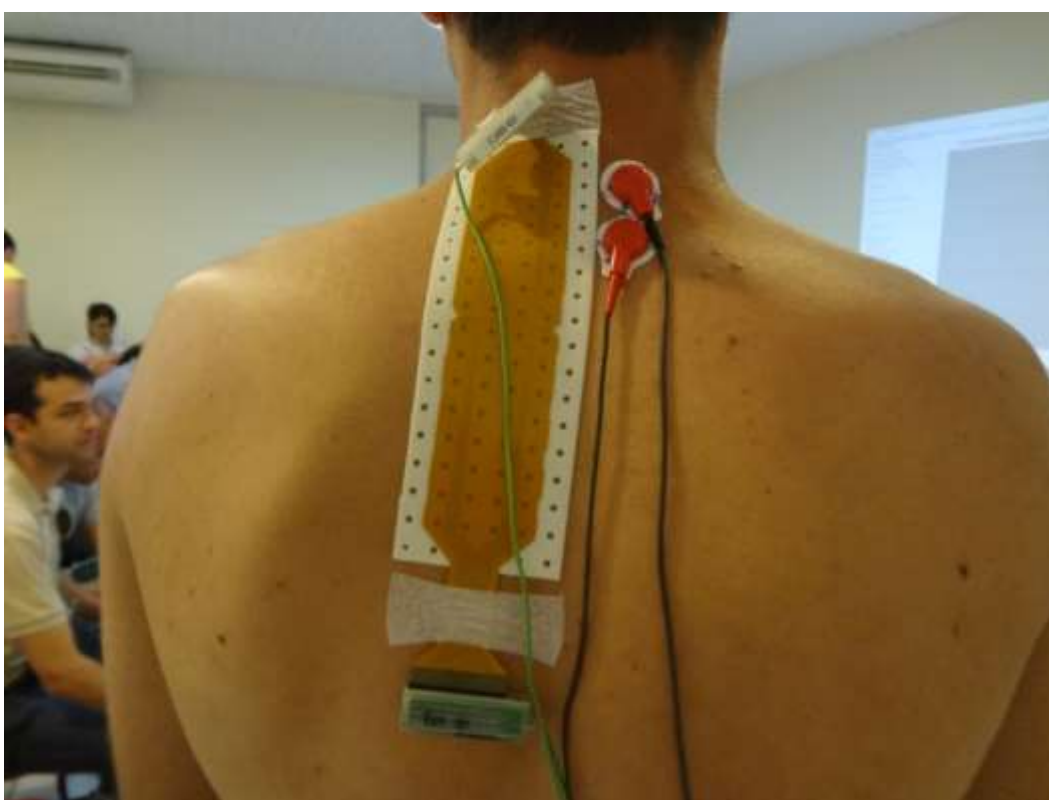
Workshop on Surface EMG- dia de palestras

Prof.Roberto Merletti





Workshop on Surface EMG- dia de prática





Workshop on Surface EMG- dia de prática

EVENTOS FUTUROS

IV SNA 2013



www.eventos.unipampa.edu.br/neuromecanica

ISB 2015



<http://www.isbglasgow.com/>

WCB 2014



<http://wcb2014.com/>

Para divulgar eventos, envie os detalhes para

soc.bras.biomecanica@gmail.com

AOS ASSOCIADOS

A secretaria da SBB pede a todos os sócios que não deixem de colocar em dia sua associação, pagando a(s) anuidade(s) pendente(s) - <http://www.bsb.org.br/socios/seja-socio>

Os associados que necessitam pagar anuidades pendentes foram avisados por e-mail e em Janeiro enviaremos os certificados de sócios para todos aqueles que estiverem em dia com a SBB.

Se você associado tem dúvida sobre sua situação na SBB, por favor entre em contato. A SBB precisa de todos juntos!

Sócio ativo

Prezados sócios: vocês podem acessar o site da SBB - www.bsb.org.br – e ver que criamos os espaços para divulgar informações de cursos de pós-graduação e qualificação na área. Até o momento recebemos poucas informações, mas gostaríamos de pedir que os sócios mandem detalhes simples das oportunidades em seus laboratórios. Estamos interessados em divulgar oportunidades dentre

sócios e também estudantes de modo a aumentar as redes de colaboração entre nossos pesquisadores.

Participe

Neste espaço divulgamos ações promovidas pelos sócios da SBB. Quem quiser compartilhar notícias ou informações, basta encaminhar uma mensagem para o e-mail [soc.bras.biomecanica@gmail](mailto:soc.bras.biomecanica@gmail.com) com as informações e imagens que as notícias serão publicadas no próximo newsletter!

Conheça o laboratório

Em todas as edições da Newsletter da SBB manteremos este espaço para divulgação dos laboratórios de Biomecânica de nossos sócios. Envie suas informações!