



Mar – Mai 2012

Diretoria da SBB Gestão 2011 - 2013

PRESIDENTE

Dr. Marco Aurélio Vaz
Escola de Educação Física
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Porto Alegre, RS - Brasil
Tel: (51) 33085860
Fax: (51) 33085858
e-mail: marcovaz@esef.ufrgs.br

VICE-PRESIDENTE

Dr. Fernando Diefenthaeler
Centro de Desportos de Trindade
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC - Brasil
Tel: (48) 37218530
Fax: (48) 37219927
e-mail: fernando@cds.ufsc.br

PRIMEIRO SECRETÁRIO

Dr. Felipe Pivetta Carpes
Centro de Ciências da Saúde de Uruguaiiana
Universidade Federal do Pampa
Uruguaiiana, RS - Brasil
Tel: (55) 34134321
Ramal: 4812
e-mail: felipecarpes@unipampa.edu.br

SEGUNDO SECRETÁRIO

Dr^a Liliam Fernandes de Oliveira
Escola de Educação Física
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Tel: (21) 25626824
Fax: (21) 25626851

TESOUREIRO

Dr. Fernando Amâncio Aragão
Departamento de Fisioterapia de Cascavel
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Cascavel, PR - Brasil
Tel: (45) 32203157
Fax: (45) 33244566

CONTATO

<http://www.bsb.org.br/>
soc.bras.biomecanica@gmail.com

Nesta edição:

Pag.

- | | |
|-----------|-------------------------|
| 2 | Apresentação e contatos |
| 3 | Mensagem do Presidente |
| 6 | Eventos realizados |
| 11 | Eventos futuros |
| 11 | Informes aos sócios |
| 12 | Sócio ativo |
| 13 | Participe |
| 14 | Oportunidades |
| 16 | ISB2013 |
| 17 | Parcerias |



Apresentação

Ao saudarmos todos os sócios da SBB, apresentamos a newsletter de número 2, deste ano de 2012. Após a eleição da nova diretoria no último Congresso Brasileiro de Biomecânica em Ribeirão Preto, apresentamos o novo site da SBB e iniciamos a produção trimestral deste informativo como estratégias de melhorar a comunicação com os sócios.

Nesta edição vocês poderão notar a nova estrutura da newsletter da SBB. Além do espaço para manifestação da presidência, as seguintes seções vão compor a newsletter a partir desta edição:

Eventos ocorridos: divulgação de eventos promovidos pelos sócios da SBB;

Eventos futuros: detalhes de eventos científicos futuros relacionados com a biomecânica;

Informes: informações da diretoria aos sócios;

Sócio ativo: espaço para o sócio divulgar as suas ações na área, que vão desde divulgação dos laboratórios e projetos, até vagas para estágios, seleções para pós-graduação, etc;

Participe: espaço para divulgar informações de atividades de grupos de pesquisa;

Oportunidades: informações sobre prêmios e grants na área;

ISB2013: informativo sobre as preparações para o congresso da ISB que receberemos no Brasil em 2013;

Parcerias: informações sobre parcerias firmadas ou em tratativas pela SBB.

Esperamos que todos gostem desta edição, e a diretoria estará sempre esperando a contribuição dos sócios para enriquecer as futuras edições da newsletter.

Diretoria da SBB 2011-2013

DIRETORIA

Presidente

Marco Aurélio Vaz (UFRGS)

Vice-Presidente:

Fernando Diefenthaler (UFSC)

1º. Secretário:

Felipe Pivetta Carpes (UNIPAMPA)

2ª. Secretária:

Lilium Fernandes de Oliveira (UFRJ)

Tesoureiro:

Fernando Amâncio Aragão (UNIOESTE)

COMISSÃO CIENTÍFICA

Flávio Antonio de Souza Castro (UFRGS)

Sérgio Augusto Cunha (UNICAMP)

Paula Hentschel Lobo da Costa (UFSCar)

Rubens Correa Araujo (UNITAU)

Isabel de Camargo Neves Sacco (USP)

CONSELHO FISCAL

Carlos Bolli Mota (UFMS)

Luciano Allegretti Mercadante (UNICAMP)

Marco Antonio Cavalcante Garcia (UFRJ)

Colaborador na edição do Newsletter da SBB

Acadêmico Emmanuel Souza da Rocha (UNIPAMPA)

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: <http://www.bsb.org.br/>

ERRATA:

Na edição anterior, a filiação da Prof.^a Dra Paula Hentschel Lobo da Costa foi descrita como sendo da USP, mas o correto é **UFSCar**. Isto foi corrigido já nesta edição. Pedimos desculpas pelo equívoco.

Mensagem do Presidente

Marco A. Vaz

Presidente da Sociedade Brasileira de Biomecânica

O ano de 2012 será um ano bastante intenso para a Sociedade Brasileira de Biomecânica. Além de todos os preparativos para o XXIV Congresso da Sociedade Internacional de Biomecânica e para o XV CBB de 2013, temos procurado investir na inserção da Biomecânica Brasileira no âmbito internacional. Enviamos recentemente uma série de informações sobre os programas de fomento do governo Brasileiro a projetos de pesquisa em colaboração com pesquisadores estrangeiros (Programa Ciência Sem Fronteiras) para divulgação junto à Sociedade Internacional de Biomecânica. Num primeiro momento, acreditávamos que a procura seria pequena, pois entendíamos que estudantes e pesquisadores de países desenvolvidos não teriam interesse em buscar recursos no Brasil, exatamente por disporem de recursos próprios para o desenvolvimento de seus próprios projetos.

Entretanto, ficamos surpresos com o número de pessoas (estudantes e professores) que vem procurando a SBB para obter informações de como poderiam vir desenvolver seus projetos de pesquisa no Brasil. Com isso nos deparamos com um problema que já antecipávamos que ocorreria, e que carece de uma ação por parte dos cientistas Brasileiros da área da Biomecânica. Apesar de termos diversos grupos de pesquisa na área da Biomecânica cadastrados junto ao CNPq, pouco conhecemos da realidade desses grupos em nossa própria comunidade da SBB. Ao enviarmos a solicitação para que os grupos de pesquisa enviassem informações para a diretoria da SBB, nosso desejo era exatamente de conseguirmos mapear esses grupos e usar a SBB como possível elo de ligação entre os diferentes biomecanistas brasileiros. O segundo motivo para o cadastramento dos grupos junto à página da SBB era o de oportunizar a estudantes brasileiros que conhecessem a estrutura de cada grupo de pesquisa, assim como também tivessem a oportunidade de iniciar projetos de colaboração em áreas específicas atualmente em desenvolvimento por esses grupos. Entretanto, infelizmente, ainda não conseguimos chegar a um número adequado e suficiente e que nos possibilite conhecer a realidade da Biomecânica Brasileira.

O outro objetivo desse cadastramento era o de oportunizar que cientistas e estudantes estrangeiros pudessem acessar esses grupos com maior facilidade, uma vez que seria difícil para eles obter essas informações através do CNPq. Entretanto, como dispomos de poucas informações sobre os diferentes grupos de pesquisa Brasileiros, estamos encontrando dificuldades em direcionar os estudantes e cientistas interessados em vir ao Brasil exatamente pela falta de informações disponíveis. Além disso,

infelizmente, nossa sociedade não dispõe de uma secretária executiva que tenha disponibilidade de tempo para se dedicar a buscar essas informações, responder e-mails, auxiliar no preenchimento de documentos em sistemas dos órgãos financiadores, etc.

Apesar de entendermos na Diretoria da SBB que seria salutar para a Biomecânica Brasileira a internacionalização e a troca de experiências com diferentes grupos de pesquisa internacionais, também entendemos que não é papel da SBB assumir a tarefa de organizar todas as solicitações de colaboração em pesquisa, até porque não dispomos de recursos materiais e humanos para fazê-lo nesse momento. Entretanto, entendemos que esse papel caberia aos biomecanistas Brasileiros interessados em estabelecer essas colaborações, de forma a oportunizar que estudantes e mesmo pesquisadores Brasileiros tenham uma oportunidade de trabalhar em colaboração com cientistas de grupos mais bem estabelecidos internacionalmente.


Em função disso, a diretoria optou por indicar o acesso ao nosso site (www.bsb.org.br) para divulgar a lista de grupos de pesquisa, e também encaminhar os emails para os sócios com o objetivo de facilitar a troca de informação. Não sabemos se as respostas aos estrangeiros é algo que está acontecendo efetivamente, pois não temos como, e nem desejamos, monitorar se os sócios estão ou não dando retorno aos estrangeiros que procuram o Brasil para estudar. Acreditamos que esse interesse cabe a cada um de nós professores e/ou pesquisadores.

Entretanto, a falta de retorno a esses estudantes e cientistas que porventura esteja ocorrendo por falha de nossa comunidade poderá trazer consequências indesejáveis para projetos futuros de colaboração, tendo em vista uma imagem ruim que possamos estar deixando aos estrangeiros. Infelizmente a presente Diretoria não tem tido condições de dar conta de todas as atividades e todas as demandas da Biomecânica Brasileira. Entretanto, temos a convicção de que temos feito tudo o que está ao nosso alcance para o desenvolvimento da Biomecânica Brasileira e para a sua inserção internacional. Cabe agora aos cientistas Brasileiros aproveitar as oportunidades que a SBB tem aberto no âmbito internacional.

Além disso, temos procurado qualificar a gestão da SBB a partir da melhora dos canais de comunicação com seus sócios. Elaboramos uma nova página com diversas informações não apenas dos grupos de pesquisa acima mencionados, mas também com informações de eventos, programas e cursos de pós-graduação, etc. Também temos procurado divulgar por email diretamente aos sócios todos os eventos que tem chegado a nosso conhecimento. Por fim, temos procurado divulgar, através da nossa Newsletter, o máximo de informações possível a fim de que os sócios fiquem por dentro do que está acontecendo no Brasil.

Entendemos que a Sociedade Brasileira de Biomecânica não é de uma ou duas pessoas, mas de todos os biomecanistas Brasileiros. Aqui temos espaço para expor nossas idéias e, principalmente, tentar ajudar no desenvolvimento da Biomecânica no Brasil e no mundo. Esperamos que a oportunidade que conquistamos para a realização do XXIX Congresso da Sociedade Internacional de Biomecânica conjuntamente com o XV Congresso Brasileiro de Biomecânica em Natal no ano que vem nos possibilite estreitar os laços entre biomecanistas Brasileiros e estrangeiros e oportunize aos estudantes uma experiência inesquecível de convivência com os maiores cientistas do mundo na área da Biomecânica em solo Brasileiro. Estamos envidando todos os esforços no sentido de que esse seja um evento inesquecível para todos nós.

Atenciosamente,



EVENTOS REALIZADOS

IV Congresso de Ciência do Desporto e III Simpósio Internacional de Ciência do Desporto

○ **IV Congresso de Ciência do Desporto e III Simpósio Internacional de Ciência do Desporto** aconteceu entre os dias 1 e 3 de dezembro de 2011 no Centro de Convenções da **UNICAMP** na cidade de Campinas, São Paulo - Brasil. O evento foi organizado pela **Faculdade de Educação Física - FEF** da UNICAMP e contou com a participação de palestrantes nacionais e internacionais. Os renomados pesquisadores Dr. **Walter Herzog** (Diretor do Human Performance Laboratory da University of Calgary – Canadá) e Dr. **Adrian Lees** (Diretor do Research Institute for Sport and Exercise Sciences da Liverpool John Moores University – Inglaterra) proferiam palestras na área de Mecânica Muscular e Biomecânica do Esporte, respectivamente, além de estarem presentes em uma série de discussões acadêmicas relacionadas à biomecânica). A Sociedade Brasileira de Biomecânica parabeniza os organizadores. Certamente eventos como este contribuem para a inserção da biomecânica brasileira no cenário mundial, sendo muito importantes para a divulgação também do 24º ISB que será realizado ano que vem em Natal.



Foto: Prof. Dr. Walter Herzog durante sua palestra sobre “Mecânica Muscular” no segundo dia do congresso



Foto: O prof. Dr. Adrian Less (centro) durante a sua palestra na abertura do evento ao lado do Presidente do Congresso, Prof. Dr. Sérgio Augusto Cunha. O tema da apresentação foi “Contribuições Científicas da Biomecânica para o Futebol”.

Curso de Matlab Aplicado à Análise de Sinais Biológicos

Um curso de Matlab Aplicado à Análise de Sinais Biológicos ocorreu no **Laboratório de Biomecânica da Universidade Federal de Santa Catarina** (BIOMEC/UFSC) entre os dias 30 e 31 de março. O curso foi ministrado pelo Prof. Dr. **Rodrigo Rico Bini**, do Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos (IBTeC). A atividade contou com a participação de 27 alunos de graduação e pós-graduação das Universidades Federal de Santa Catarina (**UFSC**), do Estado de Santa Catarina (UDESC) e Federal do Rio Grande do Sul (**UFRGS**), diretamente envolvidos em pesquisas na área de biomecânica. Durante as 20 horas aula do curso foram abordadas questões relacionadas à análise de sinais biológicos, elaboração de algoritmos, rotinas, sub-rotinas e funções básicas em ambiente Matlab. As ferramentas de análise de sinais cada dia mais fazem parte da rotina dos pesquisadores na área de biomecânica, sendo fundamental o desenvolvimento de cursos de qualificação para os estudantes. A Sociedade Brasileira de Biomecânica parabeniza a iniciativa do recém estabelecido grupo de

pesquisa do Centro de Desportos da UFSC, o Grupo de Pesquisa em Biodinâmica (GPBIO), e estimula que outros laboratórios e grupos promovam este tipo de ação, divulgando os resultados no newsletter da SBB.



Foto: Prof. Dr. Rodrigo Bini e a turma que participou do curso de Matlab Aplicado à Análise de Sinais Biológicos promovido pelo Grupo de Pesquisa em Biodinâmica (GPBIO).

Palestra do Prof. Dr. Peter Milburn

O Prof. Dr. **Peter Milburn** (School of Physiotherapy and Exercise Science da Griffith University – Queensland – Austrália) visitou o RS no mês de abril. Como parte das comemorações referentes aos 40 anos do Laboratório de Pesquisa do Exercício (**LAPEX**) da Escola de Educação Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (**ESEF-UFRGS**) e aos 15 anos do Centro de Excelência Esportiva (**CENESP**) na mesma instituição, o **Grupo de Pesquisa em Biomecânica e Cinesiologia** (GPBiC), o **Centro de Estudos Olímpicos da ESEF-UFRGS** e o Presidente da Sociedade Brasileira de Biomecânica, Prof. Dr. Marco Aurélio Vaz,

receberam o Prof. Dr. Peter Milburn. Durante sua estada em Porto Alegre, o Dr. Milburn visitou a ESEF-UFRGS e o LAPEX e proferiu a palestra intitulada "*Football Boot Design and Injury*". A palestra foi transmitida online, permitindo a participação de estudantes e pesquisadores de outras instituições do Brasil e do mundo no último dia 26 de abril de 2012. O Prof. Peter Milburn também proferiu palestra durante o 1º. Fórum Sul-Americano de Rugby, realizado de 26 a 30 de abril de 2012 na cidade de Bento Gonçalves, RS. O Fórum foi organizado pelo Prof. Dr. Alberto Reinaldo Reppold Filho do Centro de Estudos Olímpicos da ESEF-UFRGS e pelo doutorando Prof. MSc. Eraldo Pinheiro da ESEF-UFRGS. O Presidente da SBB coordenou a sessão na qual o Prof. Milburn proferiu a palestra intitulada "*Prevenção de Lesões no Rugby*" no dia 29 de abril de 2012.



Foto: Prof. Dr. Peter Milburn durante sua palestra no LAPEX – UFRGS.

Open House (UCS e VICON)

A **Universidade de Caxias do Sul (UCS)**, em parceria com a empresa **Vicon Motion Capture Systems**, realizaram um **Open House** no dia 27 de abril junto ao recém-inaugurado **Laboratório de Biomecânica**. A atividade contou com a participação da representante da empresa para a América do Sul, Sra. Amy August. A atividade foi o fechamento de um período de visita da representante da VICON que realizou a instalação do sistema de captação de imagens da Vicon System, recentemente adquirido pela UCS. O objetivo do evento foi capacitar estudantes e professores para a utilização do sistema.



Foto enviada pela Sra Amy August para divulgar a ação desenvolvida.

LISTA DE EVENTOS QUE ACONTECERÃO NO PRÓXIMO QUADRIMESTRE

- ✓ **Workshop da VICON** na UFPR, previsto para o final do mês de julho. Informações podem ser obtidas com a Sra Amy August (amy.august@vicon.com);
- ✓ **2012 IUTAM Summer School - Biomechanics of Tissue and Tissue-Cell Interaction** - June 5 to June 8, 2012. Purdue University, West Lafayette, Indiana, U.S.A. A Summer School on the mechanics of biological tissues.
- ✓ **III Simpósio em Neuromecânica Aplicada: inovação tecnológica para o exercício e reabilitação**, na Universidade Federal do Pampa;

INFORMES AOS SÓCIOS

- ✓ **Assembléia online:** A diretoria da SBB está organizando uma assembléia online, que permita a participação de todos os sócios, com o objetivo de apreciar sugestões de mudanças no estatuto da SBB. Estas mudanças se fazem necessárias para que as ações da SBB possam ser mais valorizadas e para que possamos ampliar a participação de estudantes na Sociedade.
- ✓ **Certificados:** Nas últimas semanas todos os sócios em dia com a SBB receberam um certificado de sócio. Embora esta seja uma ação bastante singela, acreditamos que seja importante ao sócio ter um documento que possa ser considerado para fins de comprovação em currículo ou inscrições em eventos. Esperamos

que todos os sócios tenham recebido o arquivo sem problemas. Qualquer dúvida ou sugestão será muito bem vinda.

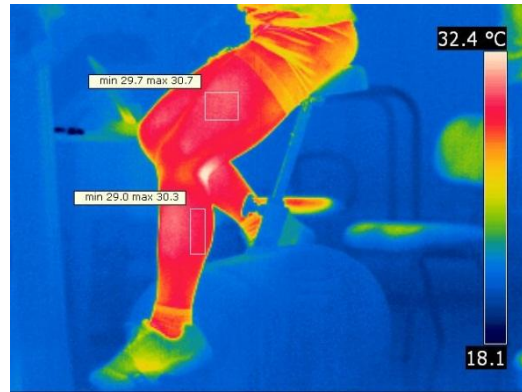
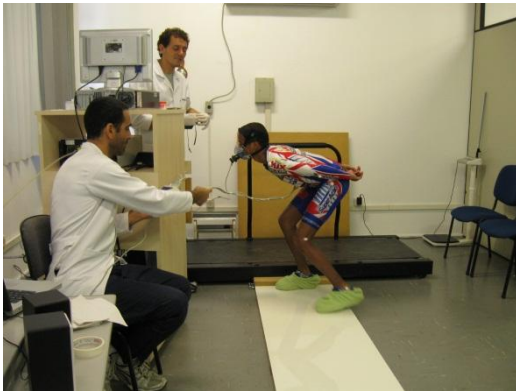
Sócio ativo

Prezados sócios: vocês podem agora acessar o novo site da SBB em um link mais simples: **www.bsb.org.br** – Nesse link vocês verão que criamos os espaços para divulgar informações de cursos de pós-graduação e qualificação. Até o momento recebemos poucas informações, mas gostaríamos de pedir, encarecidamente, para 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 iremos divulgar nos newsletters as ações promovidas pelos sócios da SBB. Conforme informamos em duas mensagens de e-mail para os sócios, basta encaminhar para o e-mail [soc.bras.biomecnica@gmail](mailto:soc.bras.biomecnica@gmail.com) as informações e imagens que as notícias serão publicadas no próximo newsletter!

Os professores e alunos do Laboratório de Biomecânica (BIOMECC) do Centro de Desportos da Universidade Federal de Santa Catarina (CDS/UFSC) estabeleceram um novo grupo de pesquisa na área de Biomecânica. O Grupo de Pesquisa em Biodinâmica (GPBIO) tem como finalidade promover o conhecimento relativo à Biodinâmica do Movimento Humano e desenvolver pesquisa aplicada em diversas áreas da Biomecânica (com ênfase no esporte, locomoção, reabilitação e patologia) e Fisiologia do Desempenho Humano. O grupo conta com o apoio do BIOMECC e do Laboratório do Esforço Físico (LAEF) e dos seguintes recursos materiais: (1) dinamometria (plataforma de força, células de carga, dinamômetro isocinético e pedivelas instrumentados), (2) acelerometria 3D, (3) eletromiografia de superfície (EMG), (4) cinemetria 3D, (5) termografia, (6) esteira rolante motorizada, (7) cicloergômetro, (8) analisador de gases e de (9) lactato. Outra repercussão que o grupo busca oportunizar é a realização de intercâmbios com outros grupos de pesquisas e pesquisadores (nacionais e internacionais) para que possibilite a troca de experiências e o desenvolvimento de expertises na área. Para maiores informações acessem o site <http://biomec.paginas.ufsc.br/>



Fotos: Imagens dos Laboratórios de Esforço Físico (LAEF) e de Biomecânica (BIOMEC) do CDS/UFSC.

Oportunidades

- ✓ A **empresa Delsys** está divulgando o prêmio de inovação na área da eletromiografia (*The Delsys Prize Promoting Innovation in Electromyography*). O autor do projeto vencedor será contemplado com um sistema de eletromiografia wireless completo de 8 canais (Trigno™ 8-Channel Wireless EMG System) mais um software de aquisição e análise de sinais (EMGworks® 4 Signal Acquisition e Analysis Software). Para maiores informações acesse o site para obter informações sobre o regulamento e os prazos (http://www.delsys.com/DelsysPrize/Prize_Apply.html).
- ✓ Os **Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e da Educação (MEC)**, por meio de suas respectivas instituições de fomento – CNPq e Capes –, e Secretarias de Ensino Superior e de Ensino Tecnológico do MEC estão promovendo o programa Ciência sem Fronteiras. Este programa busca promover a consolidação, expansão e internacionalização da ciência e tecnologia, da inovação e da competitividade brasileira por meio do intercâmbio e da mobilidade internacional. O projeto prevê a utilização de até 75 mil bolsas em quatro anos para promover intercâmbio, de forma que alunos de graduação e pós-graduação façam estágio no exterior com a finalidade de manter contato com sistemas educacionais competitivos em relação à tecnologia e inovação. Além disso, busca atrair pesquisadores do exterior que queiram se fixar no Brasil ou estabelecer parcerias com os pesquisadores brasileiros nas áreas prioritárias definidas no Programa, bem como criar oportunidade para que pesquisadores de empresas recebam treinamento especializado no exterior. Informações de *grants* no Brasil para divulgação internacional. Para maiores informações visite o site para verificar as chamadas em aberto

(<http://www.cienciasemfronteiras.gov.br/web/csf/graduacao1>).

- ✓ No objetivo de ampliar a divulgação da biomecânica brasileira no exterior, a SBB organizou um material de divulgação em inglês, informando sobre os detalhes para aplicações junto ao programa CSF. Após a divulgação no site da ISB e na lista Biomch-L, diversos interessados entraram em contato. À medida que os contatos chegam, estamos encaminhando as mensagens para os sócios da SBB, de modo que possam ser alinhadas possibilidades futuras. Pedimos a ajuda dos sócios nesta questão, dando a atenção possível aos interessados em estudar no Brasil.

ISB 2013

No mês de abril de 2012 o Presidente da SBB assinou o contrato com a Empresa de Eventos Cem Cerimônia e, no início de maio, com a Empresa de Turismo Shopping Tour. Essas duas empresas participaram das atividades de definição do local para realização do XXIV ISB2013, assim como da elaboração da proposta Brasileira de realização do Evento no Brasil, captação do evento em Cingapura e divulgação do evento em Bruxelas. Está prevista ainda a divulgação do evento em Brisbane, Austrália, em julho desse ano durante o 19º ISEK2012. Também está sendo finalizado o contrato com o Centro de Convenções de Natal nesse mês de maio. Também para o mês de maio estão previstas as seguintes atividades:

- ✓ Elaboração do site oficial do evento
- ✓ Definição e convite dos palestrantes internacionais
- ✓ Definição das equipes nacional e internacional de revisores de trabalhos do ISB2013

- ✓ Definição dos eventos satélites que serão realizados paralelos ao ISB2013
- ✓ Contato com empresas nacionais e internacionais para convidá-las a participarem do evento
- ✓ Definição da data e atividades da 3ª visita técnica a Natal
- ✓ Contato com professores das universidades de Natal na área da Biomecânica

Além disso, negociamos com a Empresa Shopping Tour a possibilidade de parcelamento de passagens aéreas e de acomodação para os sócios da SBB e demais brasileiros interessados em participar do evento. Estaremos enviando nas próximas semanas o primeiro informativo sobre o evento para todos os sócios da SBB e da ISB.

Parcerias

A Sociedade Brasileira de Biomecânica e a empresa **Vicon Motion Capture Systems** firmaram um acordo de colaboração entre as duas entidades. O Presidente da Sociedade Brasileira de Biomecânica, Prof. Marco Aurélio Vaz, e a representante da empresa Vicon para a América do Sul, Sra. Amy August, estabeleceram uma parceria com o objetivo de auxiliar os professores, pesquisadores e estudantes de todo o Brasil (ou mesmo da América Latina) no desenvolvimento científico na área da Biomecânica. A Sociedade Brasileira de Biomecânica solicitou à empresa Vicon que cedesse algumas licenças para o uso dos softwares da empresa Vicon em solo Brasileiro. A representante da empresa, que ministrou um workshop de cinemetria 3D durante o II Simpósio de Neuromecânica Aplicada, realizado na cidade de Santa Maria em outubro de 2011, cedeu, para uso por tempo indeterminado, cinco (05) licenças dos programas de análise de dados da Vicon. O

objetivo dessa parceria é possibilitar aos pesquisadores e estudantes de instituições que carecem de recursos financeiros e materiais para o desenvolvimento de projetos de pesquisa na área da Biomecânica por meio do estabelecimento de projetos em parceria com instituições que já possuem o sistema Vicon.

Dessa forma, esses pesquisadores e/ou estudantes podem solicitar o empréstimo da licença por um determinado período, de modo que possam realizar a análise de dados em sua própria instituição. A coleta de dados deverá ser realizada na instituição que dispõe do sistema Vicon, e a análise de dados deverá ser realizada na própria instituição do pesquisador/estudante. Para poder ter acesso à licença, o pesquisador/estudante deverá encaminhar ao Secretário da SBB os seguintes documentos:

- ✓ **Carta de solicitação do empréstimo da licença**, justificando a necessidade de uso da mesma;
- ✓ **Carta de concordância da instituição de origem** do pesquisador/estudante para realização do projeto de pesquisa pelo pesquisador/estudante;
- ✓ **Carta de concordância do pesquisador e da instituição na qual o pesquisador/estudante realizará o projeto** de pesquisa com a realização do projeto de colaboração em seu laboratório indicando o período para a coleta de dados;
- ✓ **Projeto de pesquisa completo**;
- ✓ **Carta de aprovação do(s) Comitê(s) de Ética em Pesquisa** da(s) instituição(ões) para o desenvolvimento do mesmo;
- ✓ **Comprovante de sócio em dia com a SBB.**

A Diretoria da SBB analisará cada pedido e enviará um parecer, informando se o mesmo foi aprovado e quando, e por quanto tempo, a licença estará disponível para uso. A Diretoria da SBB deverá combinar com o pesquisador/estudante a forma de entrega e devolução da

licença à Diretoria. Esperamos, dessa forma, incentivar o desenvolvimento de projetos de colaboração entre instituições de forma a colaborar com o desenvolvimento da Biomecânica em regiões e instituições que ainda não dispõe de recursos materiais e humanos para a realização de projetos de pesquisa. Estaremos divulgando por e-mail a todos os sócios os próximos treinamentos/workshops que a Sra Amy estará ministrando no Brasil para aqueles que desejarem participar de treinamento no uso dos equipamentos e software.

Cada pesquisador/estudante deverá realizar o contato com a instituição/pesquisador com a(o) qual deseja estabelecer a colaboração. Encontra-se no site da SBB uma listagem daqueles grupos de pesquisa que já enviaram as informações sobre a infraestrutura e linhas de pesquisa. Gostaríamos de solicitar àqueles sócios da SBB que ainda não enviaram informações que o façam a fim de que possamos atualizar as informações e possibilitar dessa forma que novas colaborações sejam estabelecidas. Observação: todos os artigos que vierem a ser publicados, e que fizeram o uso da licença, deverão registrar agradecimento à empresa Vicon e à SBB.

- ✓ **Dados da instituição:**
- ✓ **Dados do pesquisador responsável:**
- ✓ **Características do sistema Vicon que possui:**
- ✓ **Linhas de investigação que desenvolve:**

