

O primeiro número do Boletim alumnIFSC



Sem estatuto, sem cobrança de taxas, a **alumnIFSC** – Associação de Ex-Alunos do Instituto de Física da USP de São Carlos é uma rede social que foi fundada pelos ex-alunos do IFSC e seu objetivo é manter e fortalecer os laços de amizade nascidos no IFSC entre seus alunos, bem como manter uma relação próxima entre eles e a casa que os formou - nosso Instituto.

Além do site da **alumnIFSC** (www.ifsc.usp.br/alumni/), onde o ex-aluno poderá encontrar diversas notícias sobre eventos e a vida institucional do IFSC, o ex-aluno pode igualmente, a partir de agora, receber diversas informações relacionadas com a associação e com a instituição, através de seu Boletim Informativo.

Uma das ênfases deste modo de comunicação será recordar seus antigos companheiros e professores, seus eternos amigos, bem como ficar por dentro do tradicional Encontro Anual dos Ex-Alunos do IFSC (cuja data da edição deste ano será oportunamente divulgada).

O Boletim Informativo do **alumnIFSC** pretende ser, também, um elo de ligação entre todos os ex-alunos, pelo que artigos, anúncios e notícias oriundas de nossos colegas serão sempre bem vindas.

Desejamos a todos uma boa leitura

Prof. Antonio José da Costa Filho
(Presidente da **alumnIFSC**)

Prof. Antonio José da Costa Filho
(Presidente da **alumnIFSC**)

Ciência às 19 Horas e Workshop Física Aplicada à Medicina

É já uma tradição o IFSC promover, com regularidade, um lote de eventos importantes nas áreas científicas e acadêmicas. Desta forma, no decorrer deste mês de agosto, um dos destaques será a realização de mais uma edição do conhecido programa Ciência às 19 Horas, que ocorrerá no dia 20, a partir das 19 Horas, no Auditório Prof. Sérgio Mascarenhas (IFSC), que desta vez receberá como convidada a Profa. Dra. Roseli Francelin Romero (ICMC-USP), que apresentará a palestra intitulada “Quem são os robôs? Os desafios da Robótica”. Em sua palestra, Roseli Romero irá descrever quais são os principais passos para a construção de um robô, o que é necessário para serem inteligentes e o que se pode fazer com eles. Em paralelo, a palestrante apresentará diversos exemplos de robôs já existentes: o robô que foi ao planeta Marte, robô humanóide da Honda, robôs sociáveis, o carro robô da Google, bem como os principais projetos que estão em curso no Centro de Robótica da USP e as previsões tecnológicas para esta área de pesquisa.

Outro evento importante realiza-se no dia 30 de agosto, ao longo do dia. Trata-se do I Workshop Física Aplicada à Medicina, que ocorrerá igualmente no Auditório Prof. Sérgio Mascarenhas, a partir das 09 horas. A abertura oficial deste evento estará a cargo do Diretor do IFSC, Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandez, ao que se seguirá uma palestra do Presidente do CNPq, Prof. Dr. Glaucius, igualmente docente e ex-aluno de nosso Instituto.



Ainda no período da manhã, caberá ao Prof. Dr. Tadeu Kubo (Físico Médico e Conselheiro da Associação Brasileira de Física Médica) apresentar uma palestra sobre a convergência e atuação de ambas as áreas de conhecimento. Já no período da tarde, este workshop contará com mais duas importantes intervenções orais, nomeadamente, dos Profs. Drs. Oswaldo Baffa (Professor Titular da USP-FF-CLRP e ex-aluno do IFSC) e Alberto Tannús (CIERMAG IFSC/USP). Pelas 16h45, as atenções ficarão voltadas para a realização de uma mesa-redonda que abordará o tema “Egressos do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares atendem os requisitos para atuar em Física Médica?”.

CNPq: Novas bolsas dedicadas a divulgação científica

O CNPq aprovou, recentemente, a atribuição de dois novos modelos de bolsas para pesquisadores que atuam na área de Divulgação Científica, sendo que o primeiro modelo corresponde à designada Bolsa de Produtividade Científica (PQ), que será atribuída ao pesquisador detentor de comprovado mérito científico na área, incluindo sua contribuição científica nas áreas científica e tecnológica e de inovação sobre seu trabalho de divulgação científica.

Além desses quesitos, os candidatos a esta bolsa terão de comprovar relevância, originalidade e repercussão da produção sobre divulgação científica, formação de recursos humanos em nível de Pós-Graduação, coordenação ou participação em projetos e/ou redes de pesquisa que contemplem divulgação científica. A inserção internacional do proponente, sua participação como editor científico e em atividades de gestão científica e acadêmica serão, também, pontos que irão pesar na atribuição da referida bolsa.

O segundo modelo é a Bolsa em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT), sendo que neste perfil os candidatos serão avaliados pela sua efetiva contribuição em divulgação científica.

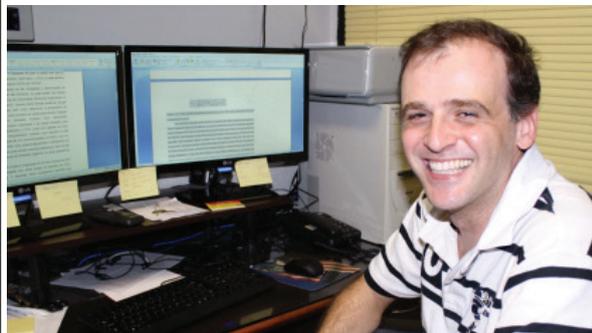
Os critérios de avaliação incluem produção escrita em diversas mídias e em atividades para o público e patentes, mérito da proposta de suas ações em divulgação científica, relevância, originalidade e repercussão da produção de divulgação científica do candidato. Também terão peso na decisão do CNPq trabalhos de coordenação ou partici-

pação do candidato em projetos, redes e/ou outras iniciativas de divulgação científica, incluindo gestão de museus e centros de ciência, formação de recursos humanos para a divulgação científica e/ou educação em ciências, ou atividades profissionais afins, de qualquer nível. O candidato a esta bolsa deverá, ainda, ter participação em atividades de gestão científica e acadêmica, ter inserção internacional,

participação como editor científico e ter, ainda, uma produção tecnológica e interação com o parque produtivo.

Os pesquisadores serão contemplados nos Níveis 1 (A,B,C,D) e 2, de acordo com suas qualificações, sendo que as propostas seguirão os calendários das bolsas PQ e DT, inclusive para este ano de 2013.

Prof. Cleber Mendonça designado Membro Sênior do OSA – Optical Society of America



O ex-aluno do IFSC e atual pesquisador de nosso Instituto, Prof. Cleber Mendonça, foi designado, recentemente, Membro Sênior da OSA – Optical Society of America (Sociedade Americana de Óptica), sem dúvida um reconhecimento à sua importante contribuição

científica na área de Óptica e ao entusiasmo, esforço e dedicação que este docente tem despendido, desde 2005, para a criação, desenvolvimento e supervisão do “IFSC-OSA Student Chapter”, uma espécie de desdobramento da associação científica americana no nosso país.

Ao promover e realizar inúmeras atividades, não só dedicadas à comunidade acadêmica como também a alunos do ensino médio, um dos grandes destaques do “IFSC-OSA Student Chapter” tem sido, certamente, a organização e realização da “EAOF - Escola Avançada em Óptica e Fotônica” e da “SOE - Semana da Óptica na Escola”, onde Cleber Mendonça tem tido uma ação relevante.

O exaustivo, qualitativo e dedicado trabalho do Prof. Cleber Mendonça à frente do “IFSC-OSA Student Chapter” tem sido motivo de vários reconhecimentos internacionais, pelo que sua indicação como Membro Sênior da OSA é motivo de orgulho para o IFSC e para a AlumniIFSC.

A posse oficial de Cleber Mendonça, como Membro Sênior da OSA, ocorrerá na próxima reunião anual do órgão, marcada para entre os dias 06 e 10 de outubro, em Orlando – Florida (EUA).

Quadro de Honra do IFSC

Jairo Fiorentino - Gerente Sênior de Consultoria na IBM - Dallas – USA



Jairo Fiorentino é Gerente Sênior Consultor e especialista na implementação da gestão de processos avançados e soluções de gerenciamento de conteúdo no setor financeiro - responsável por propor soluções para a introdução de aplicativos de negócios, com ênfase em gestão de processos, gerenciamento de conteúdo e aplicativos de negócios na web.

Formado pelo antigo IFQSC – Instituto de Física e Química de São Carlos, Jairo obteve seu bacharelado em Física, em 1976, tendo concluído seus mestrado e doutorado no Instituto de Física Teórica Nuclear do Max Planck Institut, Alemanha. Desde 1992 que a IBM tem sido “a casa” deste ex-aluno

do IFSC, numa carreira sempre em ascensão.