



Boletim CCom 34/2022 – Outubro

Notícias

Tem Menina No Circuito em Campinas. As docentes do IF e coordenadores do projeto partiram ontem (26 de outubro) com destino ao CNPEM. O "Expresso Tem Menina" contou com um ônibus lotado com meninas do ensino médio de 5 escolas, 5 professores, alunas de graduação monitoras do projeto que irão visitar a nova fonte de luz síncrotron brasileira ([Sirius](#)), o Laboratório Nacional de Nanotecnologia ([LNNano](#)) e a escola de ensino superior interdisciplinar em Ciência e Tecnologia ([Illum](#)).

Contextualizando o Caos por Fernando Nicacio. O docente do IF escreveu um texto onde situa o conceito de caos nos tempos antigos, da física clássica, e nos modernos, da quântica. O texto de divulgação científica aborda também como a teoria centenária de Poincaré se disseminou em diversas áreas do conhecimento. Leia na íntegra [aqui](#).

Docente do IF participa de congresso no IFT-UNESP. O XLV Congresso Paulo Leal Ferreira de Física (XLV CPLF), organizado por alunos de pós-graduação do Instituto de Física Teórica da UNESP, ocorrerá nos dias 2, 3 e 4 de novembro. No primeiro dia do evento, às 9h, o docente do IF Thales Agrícola irá palestrar sobre "Influências da teoria de cordas na física teórica de altas energias". Saiba mais sobre o evento no [site](#). As palestras das edições anteriores podem ser assistidas no [canal do Youtube](#).

Docente do IF participa do Encontro de Física Teórica da UNIFEI. O III Encontro de Física Teórica, organizado pelo Grupo de Investigações em Física Teórica (GIFT) da Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI), acontecerá entre os dias 7 e 11 de novembro de 2022, no Instituto de Física e Química da UNIFEI. Já no dia 7, às 15h, o docente do IF Sérgio Jorás irá palestrar sobre "f(R): a tale of 3 cities", cujo resumo pode ser lido [aqui](#). As inscrições vão até o dia 31 de outubro. Saiba mais no [site](#) do evento.

Eventos

Programa de Pós-Graduação em Física convida para a defesa de dissertação de mestrado de Sandra Milena Cartagena Atara intitulada "An introduction to some QED vacuum effects", orientada pelo Prof. Carlos Farina de Souza, a ser realizada às 15 horas do dia 31 de outubro de 2022 no auditório do LADIF, sala 428, CT – Bloco A.

Colóquio do IF recebe Ildeu de Castro Moreira (IF-UFRJ) na quinta-feira, 03 de novembro, às 10h30 para falar sobre "A visita de Fermi ao Brasil: impacto e possíveis repercussões". O evento será presencial na sala 343 do bloco A do Centro de Tecnologia da UFRJ com transmissão pelo [nosso canal](#) no Youtube.

Oportunidades

Oficina de Instrumentação e Inovação O2I do CBPF acontecerá entre os dias 16 e 18 novembro está com inscrições abertas. Este ano a O2I terá como tema Science Deep Tech And Innovation e apresentará as pesquisas atuais e oportunidades para a próxima grande onda de inovação impulsionada pela ciência. O evento vai reunir físicos, químicos e engenheiros que atuam na ciência com empresários e funcionários de organizações da sociedade que estão empenhados em promover inovação com base científica no país. A O2I irá conectar as áreas de P&D do CBPF com o setor produtivo, proporcionando a formação de parcerias para inovar a partir da ciência. Inscrições pelo [site](#) do evento.

Pós-Doc UESC em Informação Quântica: Programa de Pós-Graduação em Física da Universidade Estadual de Santa Cruz ([UESC](#)) em Ilhéus BA, está com inscrições abertas para 01 bolsa de Pós-Doutorado (PDPG/CAPES), para atuação na área dos Fundamentos da Mecânica Quântica e Teoria Quântica da Informação. A bolsa de R\$ 4.100,00 tem duração de 12 meses, com possibilidade de renovação por mais 12 meses, também possui verba de custeio em acordo com as regras do PDPG. Inscrições até 08 de novembro de 2022. Os interessados deverão enviar e-mail para profisica@uesc.br, com o assunto "Seleção PDPG 2022", contendo obrigatoriamente o Currículo Lattes ou Curriculum Vitae e um breve projeto com as intenções de pesquisa.

Programa "SBPC vai à escola" 2022: Voltado para escolas estaduais e municipais de Ensino Fundamental e Médio, o programa tem como principal objetivo a realização de atividades de divulgação da ciência, de estímulo ao interesse pelo conhecimento científico e de fomento à criatividade das crianças, adolescentes e jovens, abrangendo, eventualmente, atividades voltadas à formação de professores de ensino Fundamental e Médio. Os interessados devem ser sócios ativos da SBPC, detentores do título de mestre ou doutor, e encaminharem as propostas para análise até o dia 07 de novembro de 2022. Cada projeto poderá ser financiado com até R\$ 10.000,00 (dez mil reais). Mais informações na [página](#).

Bolsas Fundação CECIERJ: Inscrições abertas para processo seletivo de bolsistas de Incentivo à Docência (ID1), Produtividade Acadêmica (PA1) e Tutoria a Distância (TD) para formação de cadastro de reserva. Os selecionados vão atuar como coordenadores e tutores nos projetos e ações pedagógicas da instituição. Inscrições até 10 de novembro e mais informações na [página](#).

ICTP-SAIFR School on Light and Cold Atoms: A escola para Pós-docs, doutorandos e mestrados está com inscrições abertas até 25 de dezembro e será realizada de 06 a 17 de março de 2023. Não há taxas de registro e há certa disponibilidade para ajuda de custeio de viagem e despesas locais. Mais informações na [página](#).

Faça parte da CCom! Estudantes da UFRJ interessados em realizar comunicação científica das atividades relacionadas ao IF são bem-vindos. As atividades têm foco na produção, adaptação e administração de conteúdo para redes sociais e para o boletim semanal. A contribuição de estudantes do IF pode ser contabilizada como horas de AACC.

Este boletim e versões anteriores podem ser acessados em PDF [aqui](#).
Receba nosso boletim semanal se inscrevendo [aqui](#).