



Boletim CCom 28/2021 - Outubro

Destaque

Pós-Graduações do IF são contempladas por edital FAPERJ: Os três programas de pós-graduação do IF, em Física, em Ensino de Física e o Multidisciplinar em Física Aplicada, foram selecionados pelo Programa de Apoio aos Programas e Cursos de Pós-Graduação Stricto Sensu do Estado do Rio de Janeiro (edital [29/2021](#) desta fundação).

Dentre os objetivos do programa, o edital menciona "garantir a continuidade da progressão qualitativa e quantitativa de sua produção". Veja o resultado na [página](#).

Notícias

XI Workshop de Física Teórica CBPF contará com apresentação do Prof. Miguel Quartin sobre "CMB, isotropia do universo e nossa velocidade peculiar" no dia 28 de outubro às 11:15h. O workshop será realizado, em formato virtual, no período de 27 a 29 de outubro de 2021. Programação completa e inscrições para acessar a sala virtual até o dia 24 no [site](#). O evento também será transmitido no [canal de YouTube](#) da instituição. Além de homenagear o centenário do físico Jayme Tiomno, o workshop terá a participação de pesquisadores do CBPF e convidados externos.

As linhas de luz do Sirius recebem propostas de experimentos: a fonte de luz síncrotron mais avançada do Brasil anuncia que cinco novas linhas entraram no estágio de comissionamento, aumentando para seis o número de linhas disponíveis para a comunidade. Além das linhas de luz, dois laboratórios de suporte aos usuários e o centro para computação científica também estão abertos. Saiba mais sobre o foco de pesquisa de cada linha e seu status pelo [link](#).

Destaque da SBF: o artigo publicado recentemente na Physical Review Letters do Prof. Miguel Quartin foi destaque da semana da Sociedade Brasileira de Física. Neste artigo, também destaque do [Boletim CCom 22/2021](#), ele e Pedro da Silveira Ferreira (OV-UFRJ) confirmaram a explicação mais aceita para o dipolo encontrado que é observado na Radiação Cósmica de Fundo. Confira a matéria com vídeo explicativo no [site da SBF](#). Para saber ainda mais sobre o resultado, confira o [texto](#) de divulgação escrito pelo Prof. Quartin.

Road2Paraty receberá o Prof. Luiz Davidovich para ministrar a aula "How Quantum Physics can help in making better sensors?" no dia 26 de outubro às 10:00h. A apresentação faz parte da série de episódios, que combina entrevistas e seminários, de tradicionais palestrantes da "Paraty Quantum Information School and Workshop". Para assistir, inscreva-se [aqui](#).

Eventos

Seminários do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física (PEF) recebe o Prof. Bruno Cezar Leandro Gimenez para apresentar o seminário “Ensino de óptica a partir do estudo de fenômenos atmosféricos” na terça-feira, 26 de outubro, às 16h. Transmissão pelo zoom. Para assistir, escreva para o [email](#). Mais informações na [página](#).

Oportunidades

Concurso para professor substituto no IF-UFRJ: O lançamento de edital está *previsto* para 26 de outubro e as inscrições eletrônicas a partir do dia 27. Fique atento ao [site](#) do IF e às nossas redes sociais.

Bolsa de pesquisa para instrumentação: O projeto Ventilador de Alto Desempenho e Baixo Custo (HPLV), desenvolvido pelo IF e colaboradores internacionais em resposta à pandemia da COVID-19, busca desenvolvedor de software (pós-doc, pós-graduando ou graduando em final de curso) para implementar e testar novas funcionalidades nos modos de respiração. Os candidatos devem ser proficientes nas linguagens de programação C++, Python e o sistema operacional Linux. Mais informações e contatos na [página](#).

Colóquio do Departamento de Física Matemática do IFUSP recebe o prof. Nelson de Oliveira Yokomizo (Departamento de Física, UFMG) no dia 25/10 às 16h para a palestra "Cosmological perturbations in closed universes and the CMB". O evento será transmitido via [YouTube](#).

Escola de Astrobiologia do Observatório Nacional acontecerá (online) nos dias 25 e 26 de outubro. O evento reúne pesquisadores de várias áreas para discutir a origem e evolução da vida na Terra e a possibilidade de vida no Universo nos chamados exoplanetas. Mais informações e inscrição pelo [site](#). O evento terá sua transmissão no canal do [Observatório Nacional](#), no YouTube.

Colóquios Científicos do CBPF convida para o seminário do filósofo Walter Kohan (UERJ) sobre "Por que comemorar, mais do que nunca, os 100 anos de Paulo Freire?". O Colóquio acontece no dia 26/10 às 16h e será transmitido via YouTube no canal do CBPF pelo [link](#). Mais informações na [página](#).

Café com Ciência do IF-UFG realiza nova edição no dia 27/10. A Profa. Hermínia Pessoni irá abordar o tema Semicondutores Magnéticos Diluídos (DMs): multifuncionalidade e desafios. O evento on-line começa às 12h45 em transmissão pelo zoom ([inscrição](#)) e pelo do canal do [Café com Ciência](#).

Programa de estadias de pesquisa na Alemanha para professores e cientistas. São oferecidas bolsas a interessados em passar de um a três meses desenvolvendo um projeto em uma universidade ou instituto de pesquisa alemão. Inscrições para estadias no ano que vem estão abertas até o dia 3 de novembro no [site](#).

Vaga de estágio experimental na IBM Research no Rio. O Blue Journey Research está aberto para graduandos com familiaridade com técnicas experimentais para caracterização de materiais para trabalhar no NanoLab. Saiba mais e se inscreva pelo [site](#).

Uma versão em pdf está disponível [aqui](#).

Boletins anteriores podem ser acessados [aqui](#).

Receba nosso boletim semanal se inscrevendo [aqui](#).