



Boletim CCom 11/2022 – Março

Destques

Tem Menina no Circuito recebe destaque pelo Dia Internacional da Mulher: No dia 8 de março, o projeto de extensão do IF-UFRJ "Tem Menina no Circuito" foi apresentado no RJTV da rede Globo. Participam da matéria, além das animadas estudantes (público-alvo do projeto), as professoras Thereza Cristina de Lacerda Paiva e Elis Helena de C. P. Sinnecker que, juntamente com a Prof. Tatiana Rappoport, são as idealizadoras e coordenadoras.

A matéria pode ser assistida [aqui](#).

O principal objetivo do projeto, que atua diretamente em escolas do Rio de Janeiro, é incentivar meninas a gostar de ciências exatas e tecnologia. Visite a página do "Tem Menina no Circuito" e siga suas redes sociais no [link](#).

Professores do IF agraciados com bolsas CNE e JCNE da Faperj: Os professores Érica Ribeiro Polycarpo Macedo, Luis Ghivelder, Miguel Boavista Quartin, Miriam Mendes Gandelman e Thereza Cristina de Lacerda Paiva foram contemplados pelo programa Cientista do Nosso Estado (CNE – edital FAPERJ nº 32/2021). Por sua vez, os professores Benjamin Rache Salles e Francisco Ferreira de Souza Maia receberão a bolsa de Jovem Cientista do Nosso Estado (JCNE – edital FAPERJ nº 33/2021).

Segundo a FAPERJ, ambos programas se destinam a apoiar projetos coordenados por pesquisadores de reconhecida liderança em sua área com vínculo empregatício em instituições de ensino e pesquisa sediadas no Estado do Rio de Janeiro. A bolsa JCNE é endereçada aos pesquisadores em estágio inicial da carreira. Nos últimos anos, o pagamento das bolsas de bancada aos pesquisadores teve importância fundamental na sobrevivência da pesquisa e da inovação no estado.

O resultado completo com todos os contemplados pelos programas CNE e JCNE estão disponíveis [aqui](#) e [aqui](#), respectivamente.

Notícias

Nomeação da nova Diretoria do Instituto de Física: Nesta quinta-feira, 10 de março, foi publicada no Diário Oficial da União a nomeação dos professores Nelson Ricardo de Freitas Braga e Simone Coutinho Cardoso, respectivamente, como diretor e vice-diretora do Instituto de Física.

Um episódio na História do IF-UFRJ: Depoimento do professor Luiz Pinguelli Rosa sobre Plínio Sússekind Rocha, dado à Biblioteca do IF-UFRJ, que tem Plínio como patrono. Nele, Pinguelli comenta também sobre sua época de estudante de física e sobre o início de sua carreira profissional. O texto, uma contribuição do Prof. Ildeu Ildeu de Castro Moreira, foi requisitado a Pinguelli pela Bibliotecária Bárbara Nobrega. Leia o depoimento [aqui](#).

Disciplinas Eletivas da PPG Física 2022/1: O programa de pós em física do IF divulgou a lista das possíveis disciplinas eletivas para o próximo semestre. São elas:

Tópicos de Física Atômica, Molecular e Ótica - Prof. Cláudio Lenz Cesar,
Introdução à Astrofísica - Prof. Eduardo S. Fraga,
Informação Quântica em Sistemas Quânticos de Variáveis Contínuas - Prof. Fabricio Toscano,
Física dos Sistemas Complexos - Prof. Edgardo Brigatti.

A ementa e bibliografia dos cursos encontram-se no [documento](#). Cada disciplina precisa atingir o quórum mínimo de 04 discentes do PPG para ser efetivamente oferecida. As inscrições para estudantes externos vão de 26/03/2022 a 05/04/2022. Mais informações estarão disponíveis em breve na [página](#) do programa.

Eventos

Colóquio do IF recebe o Prof. Fernando Metz (UFRGS) que apresentará “Giorgio Parisi e o prêmio Nobel da física” na quinta-feira, 24 de março, às 10h30. Mais informações no [link](#). Assista ao vivo no [canal do IF](#) no Youtube ou diretamente [aqui](#).

Oportunidades

Processo seletivo para Doutorado Sanduíche (IF-UFRJ): O Programa de Pós-Graduação em Física do IF-UFRJ informa que estarão abertas, de 07 a 21 de março de 2022, as inscrições no processo seletivo para concessão de bolsas de Doutorado Sanduíche do Programa CAPES-PrInt. Os interessados devem enviar a documentação necessária para o [e-mail](#) da Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física da UFRJ. Confira mais informações [aqui](#).

Programa Mobilidade AULP: Trata-se do primeiro programa de mobilidade acadêmica a abranger exclusivamente o intercâmbio de estudantes entre instituições dos países de língua oficial portuguesa e Macau (RAEM, China). O Programa estabelece uma cooperação entre instituições de ensino superior espalhadas por todo o mundo lusófono e abre, todos os semestres, fases de candidaturas de forma acessível e simples. As candidaturas para o primeiro semestre devem ser feitas até o dia 01/05/2022. Mais informações podem ser encontradas [aqui](#). Assista ao vídeo promocional no [YouTube](#).

Fundo Newton oferece bolsas para pós-doutorandos: A Agência Fapesp informa que o Fundo Newton está com chamada aberta para a Newton International Fellowships, iniciativa que seleciona pesquisadores de pós-doutorado em estágio inicial de todo o mundo e oferece suporte por dois anos em período integral. As bolsas são concedidas por duas das academias nacionais de pesquisa do Reino Unido: a Royal Society e a British Academy. São exigidos doutorado, não ter mais de sete anos de experiência ativa de pós-doutorado em tempo integral no momento da inscrição, estar trabalhando fora do Reino Unido, não ter cidadania britânica, ser competente na língua inglesa e apresentar uma proposta de pesquisa claramente definida e mutuamente benéfica acordada com um cientista do Reino Unido. As inscrições vão até 16 de março e podem ser feitas na [página](#) da Royal Society.

Série de seminários Projeto para um novo Brasil: A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) realiza, a partir de 9 março, doze seminários temáticos na série “Projeto para um novo Brasil”. Os eventos irão tratar de temas relevantes que contribuam para o desenvolvimento do País. Entre os assuntos a serem abordados estão Ciência, Tecnologia e Inovação, Mudanças Climáticas e outros. Os seminários acontecem sempre às quartas-feiras, às 16h e vão até o dia 29 de junho. A transmissão ocorrerá ao vivo no [canal](#) do YouTube da SBPC.

Astronomia para poetas: O projeto de extensão do Observatório do Valongo oferece palestras online e conteúdos nas redes sociais com temas que são escolhidos pelo público e incluem astronomia, astrofísica, história da astronomia entre outros. As palestras são ministradas por professores do observatório e também por ex-alunos do curso de astronomia. Com coordenação da professora Silvia Lorenz Martins e contando com estudantes extensionistas na equipe, o projeto integra o programa de extensão Letramento Científico. Para conhecer mais, acesse o perfil no Instagram @astro.poetas21, no Facebook Astronomia pra poetas e no [canal](#) do YouTube da TV Valongo.

Pós-doutorado em física da matéria condensada (UNESP): Com início entre julho e setembro de 2022, a vaga FAPESP é para realizar pesquisa teórica no grupo da professora Vivian França, na Unesp, em Araraquara. As inscrições vão até o dia 30/04/2022 e podem ser feitas [aqui](#).

Mestrado Erasmus Mundus na área de ciência e tecnologias quânticas: As Universidades de Paris-Saclay, Toronto, Porto e Roma estão oferecendo 20 bolsas integrais e por volta de 10 bolsas parciais de mestrado. A primeira edição do curso começa em setembro de 2022 e as inscrições podem ser feitas [aqui](#) até o dia 03/04/22.

Masterclass de física de partículas para alunos do ensino médio: O evento faz parte do programa "International Masterclass: Hands on particle physics" em colaboração com o experimento LHCb do CERN. A programação inclui palestra sobre física de partículas e o experimento LHCb, atividade prática de análise de dados do experimento e videoconferência com participação do CERN e de escolas ao redor do mundo. Inscrições até o dia 23/03 pelo [link](#). O evento ocorrerá de forma remota pela plataforma zoom nos dias 28/03, de 17:30-18:30h, e 29/03, de 9:00-12:30h.

O International Masterclass é organizado pelo Laboratório de Física de Partículas Elementares do IF-UFRJ, em colaboração com o experimento LHCb no CERN. Em caso de dúvidas, escreva para o [e-mail](#). Para mais informações, veja o [cartaz](#) ou visite a [página](#) no facebook.

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

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

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

Envie sua pesquisa ou evento para ccom@if.ufrj.br!

Siga o IF nas redes: [Youtube](#) - [Facebook](#)

Coordenação de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ