



Boletim CCom 01/2023 – Março

Destaque

FAPERJ Nota 10. O Conselho Deliberativo do Programa de Pós-graduação em Física comunica que, seguindo parecer da Comissão de Seleção, homologou o resultado do processo seletivo para concessão de Bolsas Nota 10 da FAPERJ, com início de vigência a partir de abril/2023. Os estudantes Bruno Honorato Moreira Scorzelli (mestrado) e Sebastião dos Anjos Sousa Júnior (doutorado) foram selecionados.

Programa de Apoio à Fixação de Jovens Doutores no Brasil contemplou o projeto do bolsista Pedro Henrique Pereira junto ao prof. do IF Maurício Pamplona Pires intitulado “Estado eletrônico ligado no continuum: um novo estado eletrônico e sua aplicação em fotodetectores de infravermelho operando em temperatura ambiente”. O edital concedeu 173 bolsas de pós-doutorado júnior (PDJ) para recém-doutores, sob responsabilidade do CNPq, de um total de 433 solicitações, beneficiando assim 19 instituições fluminenses. Saiba mais sobre o programa na [página da agência](#).

Notícias

SBF publica sobre Mulheres na Ciência. Entre as entrevistadas estão a doutoranda Larissa Inácio, a professora Gabriela Barreto Lemos e Camila Manni, doutora em Ensino de Física pelo PEMAT. Essas e outras entrevistas completas estão no [site da Sociedade](#).

Professor do IF é nomeado diretor de Desenvolvimento Científico e Tecnológico da FINEP. O professor Titular (aposentado) e ex-diretor do IF-UFRJ, Carlos Alberto Aragão, será um dos diretores da FINEP em conjunto com Elias Ramos de Souza (Inovação), Márcio Stefanni (Financeiro) e Janaína Nascimento (Administração). Leia a notícia completa no [site do MCTI](#).

Resultado do concurso para professor. O Edital Nº 377 previu vagas para o Departamento de Física Teórica – Astrofísica extragaláctica observacional ou computacional/Estrutura do Universo em grandes escalas – e para o Departamento de Física Nuclear – Instrumentação em Física Experimental de Partículas Elementares. Os resultados de ambos os concursos, aprovados por unanimidade pela congregação do Instituto, indicaram os candidatos Arianna Cortesi e Vinícius Franco Lima, respectivamente.

Docente do IF-UFRJ na organização de Evento em Ensino em Física. A Prof.^a Deise Miranda participa da organização da XV Conferência Interamericana de Ensino de Física (CIAEF) e do III Encontro Nacional do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF). Os eventos serão realizados entre os dias 17 e 21 de julho de 2023 na Universidade de Brasília (UnB), em conjunto. As Conferências Interamericanas de Ensino de Física comemoram 60 anos e o Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF), 10 anos. As inscrições vão até o dia 20 de abril. Para mais informações, acesse o [site do evento](#) e a [circular](#) sobre os eventos.

Docente do IF-UFRJ na organização da School on Modern Amplitude Methods for Gauge and Gravity Theories. O prof. Thales Azevedo está na organização da escola que ocorre entre os dias 24 de julho e 4 de agosto no ICTP-SAIFR/IFT-UNESP (São Paulo, Brazil). Nesta escola avançada, os alunos aprenderão técnicas modernas que extrapolam os conteúdos normalmente vistos em cursos de pós-graduação além de interagir com pesquisadores renomados na área. Saiba mais e se inscreva (até 24 de maio) pelo [site do evento](#).

Docente do IF-UFRJ na organização do Chip in Rio 2023. O evento será realizado de forma presencial na cidade do Rio de Janeiro entre os dias 28/08 até 01/09/2023 e abrange os seguintes eventos “37th Symposium on Microelectronics Technology and Devices – SBMicro 2023”, “36th Symposium on Integrated Circuits and Systems Design – SBCCI 2023”, “7th International Symposium on Instrumentation Systems, Circuits and Transducers – INSCIT 2023”, “Workshop on Circuits and Systems Design WCAS 2023” e “23rd Student Forum – SForum 2023”. O evento sediado no Museu de Arte do Rio, com plenárias no Museu do Amanhã, conta com a organização do Prof. Maurício Pamplona Pires. O prazo para submissão de trabalhos vai até 23 de abril próximo. As informações completas estão disponíveis na [página](#) do evento.

Eventos

Primeira cerimônia de formatura da graduação do IF. A cerimônia será no dia 13 de abril, às 13h, no auditório do CT. Todos são convidados para participar e contribuir com a realização do evento.

Seminários de Tópicos em História da Física. O professor Carlos Farina convida para a apresentação de Carlos Alberto Aragão de Carvalho (IF-UFRJ e FINEP) intitulada “Breve história da teoria quântica no Brasil” que acontece na segunda-feira dia 03/04 às 16h na sala A-343 do CT. Veja o resumo do seminário [aqui](#). O programa da disciplina Tópicos em Ensino de Física ser encontrado [aqui](#).

Programa de Pós-Graduação em Física convida para a defesa de tese de doutorado de Renan Oliveira Nunes intitulada “Quantum Electrodynamics: some applications”, orientada pelo Prof. Dr. Felipe Siqueira de Souza da Rosa, a ser realizada às 9:30 horas do dia 3 de abril de 2023 na plataforma zoom. Mais informações no [link](#).

Oportunidades

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.

Seleção de monitores – Projeto Arquimedes: O projeto de extensão Arquimedes envolve o IF e o Instituto de Matemática em parceria com a ONG [SabendoMais](#) que pré-seleciona alunos de escolas públicas da Ilha do Governador e da Maré com altas habilidades/superdotados. O projeto será realizado duas vezes por semana a partir de março e busca monitores motivados para difundir conhecimento. Faça sua inscrição no [link](#). Para maiores informações, contacte o Prof. Rodrigo Lage Sacramento no [e-mail](#).

XVIII Escola Brasileira de Estrutura Eletrônica. Nos dias 8 a 11 de outubro, a Sociedade Brasileira de Física (SBF) realizará em Campinas a 18ª edição da EBEE. A escola destina-se a estudantes e pesquisadores de Física, Química, Biofísica, Computação e demais áreas interessadas no estudo de estrutura eletrônica dos materiais. As inscrições estão abertas pelo [site](#).

ICTP-SAIJR School on Emergent Phenomena in Non-Equilibrium Quantum Many-Body Systems ocorrerá entre os dias 26 de junho e 8 de julho de 2023. Inscrições até 16 de abril e mais informações na [página](#).

Bolsa de Pós-doutorado FAPESP no IF-USP. O projeto na área de Informação e Ótica Quântica Experimental tem inscrições abertas até o dia 30 de abril pelo e-mail do Prof. Marcelo Martinelli (mmartine@usp.br) com o envio de currículo, carta de motivação, tese de doutorado e até três contatos que possam providenciar cartas de recomendação. A bolsa tem duração de um ano, prorrogável para mais quatro. Para mais informações sobre o grupo de pesquisa consulte o [ORCID](#) do pesquisador.

Bolsa de Pós-doutorado no Instituto “Jožef Stefan” (Slovenija). O projeto inclui a caracterização de óxidos multifuncionais com propriedades ferroelétricas e piezoelétricas por Microscopia Eletrônica de Transmissão por Varredura em 4D. A bolsa tem duração de 2 anos e pode ser prorrogada. Mais informações sobre o grupo de pesquisa estão no [site](#). Um resumo da proposta e o e-mail de contato estão no [documento](#).

Concurso para Professor do Departamento de Física da UFF/Niterói. Vaga para professor adjunto na área de Física Experimental, sub-áreas: Física Nuclear Aplicada ao Meio Ambiente; Óptica Aplicada em Holografia, Interferometria e Instrumentação Óptica; Cristalografia; Produção, Caracterização e aplicações de Nanomateriais; Geomagnetismo com Raios Cósmicos; Física Aplicada a Estudos Cronológicos (Holoceno) e Física Atômica e Molecular Aplicada à Dinâmica de Fragmentação Molecular e Processos. As inscrições deverão ser realizadas até o dia 05 de abril. Mais informações pelo [link](#).

Concurso para professor associado na área de Ensino de Física. O candidato irá atuar no Laboratório de Ciências Físicas da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (Campus: Leonel Brizola, Campos dos Goytacazes-RJ). O prazo das inscrições se encerra em 04/04/2023. O edital completo está sendo disponibilizado na página da UENF e [aqui](#).

Concurso Público Magistério Superior USP: Inscrições abertas até 03 de abril de 2023 nas áreas de “Informática dos Materiais”, “Matéria Escura Experimental”, “Modelagem de resposta molecular a radiação eletromagnética”, “Informação Quântica Experimental” e “Física Experimental de Nanomateriais”. Veja os editais na [página](#).

Concurso Público Magistério Superior UTFPR: Universidade Tecnológica Federal do Paraná está com inscrições abertas até 04 de abril de 2023 para uma vaga de professor adjunto A na área de Física Médica. Veja o edital na [página](#).

Programa PIBICT CBPF: Estarão abertas, entre os dias 03/04 e 17/04, as inscrições para bolsas no Programa de Iniciação Científica e Tecnológica (PIBIC/PIBIT) do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF). Estão previstas 07 vagas, sendo duas alocadas para orientação remota. Todas as informações necessárias, como Edital, projetos disponíveis, calendário e formato de submissão podem ser encontradas na [página](#) do programa.

Vaga de analista na Absolute Investimentos. O trabalho abrange conversar com os envolvidos no projeto, estudar modelos, organizar bases de dados e programar. Sempre voltado às demandas de tomada de decisão na gestão de patrimônio. Mais informações sobre pré-requisitos e aplicação [aqui](#).

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