



Boletim CCom 29/2021 – Novembro

Destaque

FAPERJ divulga agraciados por Bolsa de Pós-Doc Nota 10: A relação dos novos bolsistas contemplados no programa de 2021, divulgada nesta quinta-feira 18/11, pode ser encontrada [aqui](#). Segundo a nota de divulgação

“O objetivo do edital é incentivar os programas de pós-graduação *strictu sensu* sediados no estado do Rio de Janeiro, mediante a concessão de bolsas especiais a recém-doutores com destacado desempenho acadêmico (...). Busca também fomentar as atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação (...)”

Foram concedidas 231 bolsas do total de 360 solicitações; das concedidas, 88 foram para a UFRJ, que incluem 3 para o IF. Os agraciados do IF em ordem alfabética, seguido dos nomes dos supervisores e dos títulos dos projetos, foram Davor Lopes Mariano (Prof. Luis Ghivelder, “Novos Materiais Magnéticos”), Octavio Costa Junqueira (Prof. Nelson Ricardo de Freitas Braga, “Dualidade AdS/QCD, estabilidade de buracos negros e a transição confinamento/desconfinamento nas interações fortes”) e Willdauany Cristina de Freitas da Silva (Profa. Thereza Cristina de Lacerda Paiva, “Efeitos termoelétricos em sistemas fortemente correlacionados”).

Notícias

Ciência, Tecnologia e Sociedade: Em recentes trabalhos, os professores Roberto Barreto de Moraes (ex-aluno do IF-UFRJ) e a Profa. Deise Miranda Vianna analisam transcrições de áudio e vídeo de oficinas investigativas sobre magnetismo.

No artigo “Analysis of Verbal Interactions Between Brazilian Students in a Physics Investigative Activity Class With STS Approach: A Case Study” publicado no “Journal of Education and Training Studies”, os autores apresentam como os estudantes são capazes de estruturar suas próprias explicações causais a respeito dos eventos observados, quando lhes são dadas as condições para tal; a íntegra do trabalho pode ser lida [aqui](#) (acesso livre).

Em “As interações verbais entre estudantes sob a perspectiva latouriana em uma oficina investigativa sobre magnetismo com cinescópios” publicado na “Revista de Enseñanza de la Física”, os autores buscam compreender se a perspectiva da Sociologia da Ciência de Bruno Latour, pensador francês pós-construtivista, é coerente com uma proposta de ensino de Física que vislumbre a formação de uma efetiva cultura científica cidadã. Leia o trabalho completo [aqui](#) (acesso livre).

Tutorial de Acesso a Livros Eletrônicos: A Biblioteca Plínio Sussekind Rocha lançou o tutorial para acessar livros eletrônicos na plataforma EBSCOhost, como por exemplo, a coleção de Física Básica do Prof. Moysés Nussenzveig. Assista ao [tutorial](#) e inscreva-se no [canal](#) da Biblioteca.

Ciência Brasileira à beira do abismo II: Após redução em 90 % do orçamento do Ministério de Ciência e Tecnologia e Inovações (MCTI), noticiada no [Boletim 27](#) da CCom, agora o governo estuda recompor menos da metade do montante suprimido, segundo o jornal Folha de São Paulo. Leia a notícia completa [aqui](#) (assinantes).

Eventos

Colóquio do IF recebe a Profa. Barbara Lopes Amaral (IF-USP) para apresentar “Contextualidade Quântica como Recurso” na quinta-feira, 25 de novembro, às 10h30. Mais informações no [link](#). Assista ao vivo no [canal do IF](#) no Youtube ou diretamente [aqui](#).

Seminários do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física (PEF) recebe Rojans C. Rodrigues (ex-aluno PEF IF-UFRJ) e a Profa. Penha M. Cardozo Dias (IF-UFRJ) para apresentar “As leis do movimento planetário: um método de ensino inspirado na história da Física” na terça-feira, 23 de novembro, às 16h no [canal](#) do PEF no Youtube. Para participar do Zoom, escreva para pef@if.ufrj.br. Mais informações na [página](#).

Oportunidades

Processo Seletivo para o MPEF: O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física ([PEF](#)) da UFRJ está com o processo seletivo aberto para o curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física (MPEF) para a turma de 2022. São os últimos dias para as inscrições, que se encerram em 22 de novembro. Veja o [vídeo](#) de divulgação. Edital e outras informações na [página](#). Em caso de dúvidas, escreva para pef@if.ufrj.br.

Programa de Verão 2022 LNCC: Os eventos do programa, Escola SDumont, Minicursos Avulsos, Jornada em Ciências de Dados, Encontro de Modelagem Tumoral, Jornada de IC e Encontro Acadêmico, ocorrerão de forma remota no período de 31/01 a 25/02/2022. As inscrições vão até 16/01/22 e mais informações podem ser encontradas na [página](#).

Chamada ICTP-SAIFR-2023 Activities: Propostas para atividades (escolas, workshops, minicursos) sediadas e organizadas pelo ICTP-SAIFR (UNESP -São Paulo) devem ser enviadas até 31/01/2022. Mais informações na [página](#).

Parceria Tecnológica Petrobras: A empresa anunciou chamadas públicas para parcerias tecnológicas dentro do módulo “Ambiente de Competitividade”. Oportunidades oferecidas nos campos de Petrofísica, geofísica e tratamento de dados. Mais informações na [página](#).

Bolsa de Excelência Eiffel 2020-2021 (França): Programa de bolsas de excelência desenvolvido pelo Ministério das Relações Exteriores e Europeias da França para cursos de mestrado e doutorado em estabelecimentos franceses. Inscrição (envio de dossiê) até 7 de janeiro de 2022 e mais informações na [página](#).

Doutorado Direto FAPESP em Design Computacional de Materiais: Em parceria com o Research Centre for Greenhouse Gas Innovation (RCGI), estão disponíveis 4 bolsas no grupo SAMPA para trabalhar nos assuntos “design de materiais para transição energética e neutralização do carbono e consolidação do Laboratório Digital com o uso de realidade virtual” e “aprendizado de máquina para desenvolvimento de novos materiais”. Inscrições até 03/12/2021 e mais informações na [página](#).

Pós-Doutorado FAPESP em Modelagem Molecular de Interfaces: O grupo SAMPA/Nanopetro do IF-USP está selecionando candidatos para trabalhar no tema "Controle de interfaces fluido-fluido por materiais nanoestruturados". Requer-se experiência em dinâmica molecular e/ou cálculos de primeiros princípios. Inscrições até 26/11/2021 e mais informações na [página](#).

Pós-Doutorado INL (Portugal) em Computação Quântica Fotônica: "International Iberian Nanotechnology Laboratory" ([INL](#)) oferece duas bolsas (com suporte de benefícios para saúde, mudança, família etc) de 24 meses para trabalhar no grupo "Quantum and Linear-Optical Computation" (QLOC). Mais informações na [página](#). O prazo para aplicação vai até 20/12/2022.

Física para Todos (IF-USP): Prof. Marcelo Martinelli apresentará o seminário "Máquinas quânticas: seu uso em computação, comunicação e medidas ultrassensíveis" no dia 04/12/2021, às 10h30, via [YouTube](#).

SBF recebe indicações para prêmios: A Sociedade Brasileira de Física ([SBF](#)) receberá indicações até 31/12/2021 para os seguintes prêmios:

"Anselmo Salles Paschoa" com o propósito de estimular, valorizar e dar visibilidade às pessoas negras, em início de carreira, que realizam pesquisa de excelência nas diferentes áreas da Física e que tenham contribuído de forma significativa para o avanço da física ou do ensino de física no país. Mais informações na [página](#).

"Ernesto Hamburger" com o propósito de reconhecer, estimular, valorizar e dar visibilidade a iniciativas e atividades de popularização de Ciências Físicas voltadas para a sociedade em geral. Mais informações na [página](#).

"Carolina Nemes" visando reconhecer as contribuições femininas para o desenvolvimento da física brasileira, bem como contribuir para diminuir a visível assimetria de gênero na física, o prêmio será outorgado a mulheres físicas em início da carreira, cujo trabalho de pesquisa tenha contribuído de forma significativa para o avanço da física ou do ensino de física no País. Mais informações na [página](#).

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