



Boletim CCom 05/2021 - Maio

Destques

Onze Professores do IF são contemplados por bolsas CNE e JCNE da FAPERJ. Os programas Cientista do Nosso Estado (CNE) e Jovem Cientista do Nosso Estado (JCNE) destinam-se a apoiar projetos coordenados por pesquisadores de reconhecida liderança em sua área.

No [resultado](#) divulgado pela FAPERJ em 13 de maio de 2021, das 583 bolsas concedidas para todo o estado do Rio de Janeiro, estão presentes os seguintes professores do IF e seus projetos:

Carlos Augusto Domingues Zarro (JCNE) — *Aplicações de Teoria Quântica de Campos em Métricas Não-triviais*

Cláudio Lenz Cesar (CNE) — *Pesquisas com (Anti)Átomos e Moléculas Frias: testes fundamentais da Física, novas técnicas e sensores, e Ensino Mão-Na-Massa*

Eduardo Cantera Marino (CNE) — *Aplicações da Teoria Quântica de Campos em Física da Matéria Condensada*

Eduardo Souza Fraga (CNE) — *Matéria em Condições Extremas*

Gabriel Horacio Aguilar (JCNE) — *Metrologia Quântica, Termodinâmica Quântica e Comunicação Quântica com Fótons*

Gabriela Barreto Lemos (JCNE) — *Produção de fótons gêmeos para aplicações em estudos interdisciplinares*

João Ramos Torres de Mello Neto (CNE) — *Neutrinos, matéria escura e raios cósmicos: astropartículas de MeV a ZeV*

Murilo Santana Rangel (CNE) — *Estudos de interações fundamentais no experimento LHCb*

Nelson Ricardo de Freitas Braga (CNE) — *Desvendando o plasma de quarks e glúons através dos mésons pesados*

Paulo Américo Maia Neto (CNE) — *Aplicações de pinças óticas na escala nanométrica*

Rodrigo Barbosa Capaz (CNE) — *Estrutura Eletrônica de Nanomateriais*

Notícias

Trabalho sobre acessibilidade desenvolvido no IF durante a pandemia: Colaboração entre pós-graduandos, Márcio Velloso e Vitor Acioly (PEMAT-UFRJ), e professores do IF, Mercedes Arana e Antonio Carlos Fontes dos Santos, sobre ensino remoto para deficientes visuais é publicado na Revista Latin-American Journal of Physics Education. O artigo “Abordagem da Lei de Ohm para Estudantes com Deficiência Visual no Ensino Superior” ([acesso livre](#)) faz parte da pesquisa de tese de doutorado de Márcio Velloso.

“As atividades, métodos e materiais didáticos desenvolvidos (...), mostraram-se como um caminho promissor, permitindo a este estudante com deficiência visual participar das principais etapas dos procedimentos experimentais, o mais próximo possível da forma com que os demais estudantes participam...”

A UFRJ fechará as portas? Na última semana, a Reitoria da UFRJ publicou um [texto](#) n’O Globo sobre a inviabilidade de manter a universidade com o orçamento disponível até então. Uma [coletiva de imprensa](#) foi convocada para esclarecer a situação orçamentária da universidade e a real possibilidade de fechar suas portas por carência de recursos. Leia o [artigo](#) produzido pela Coordenadoria de Comunicação (Coordcom) da UFRJ resumindo os principais dados e questões apresentados na coletiva.

Estudantes da associação de pós-graduação mobilizaram-se através do [abaixo-assinado](#) em defesa do orçamento da universidade e da educação pública. A ADUFRJ [anunciou](#) no dia seguinte uma portaria do Ministério da Economia tornando parte do orçamento da UFRJ, 152 milhões, livre de aprovação do Congresso Nacional. A associação diz que a vitória é parcial, pois seguimos com parte do orçamento (41 milhões) bloqueado. O Globo [noticiou](#) em seguida a liberação da verba, que, ainda sim, só garante funcionamento até setembro.

Prof. Carlos Eduardo Aguiar ministrará minicurso “Mecânica Quântica: Uma Abordagem Conceitual” no XXIV Simpósio Nacional de Ensino de Física 2021 (SNEF) entre os dias 26 e 28/07/2021. Mais informações no [site](#).

Seminário FMC da SBF receberá a professora Tatiana Rappoport para apresentar "Orbital Hall Effect in 2d Materials" na segunda-feira, 17 de maio de 2021, às 16h. Mais informações no [link](#).

Prof. Ildeu de Castro Moreira participou de “live” da Revista ISTO É. “A situação econômica da ciência é catastrófica. Estamos andando para trás”. Assista [aqui](#).

Eventos

Seminários do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física (PEF) recebe o Prof. Antonio Augusto Passos Videira (UERJ e PEMAT/UFRJ) para apresentar sobre “O desenvolvimento da Física no Brasil entre 1898 e 1985 - Parte 2” na terça-feira, 18 de maio de 2021, às 16h no [canal do MPEF](#). A Parte 1 deste seminário encontra-se disponível [aqui](#). Mais informações [no link](#).

COMEF realizará o quarto encontro do Clube do Livro. A discussão sobre o livro “Os homens explicam tudo para mim” de Rebecca Solnit ocorrerá na próxima terça-feira, 18/05 às 19h. O único pré-requisito para participar é se identificar com o gênero feminino. Para mais informações, confira o site do Clube do Livro neste [link](#). O Coletivo de Mulheres Elisa Frota-Pessoa ([COMEF](#)) é uma iniciativa das estudantes de graduação do IF. Para receber os avisos do COMEF, basta se inscrever neste [formulário](#).

Oportunidades

5ª Edição do Evento Científico Unificado: Jornada de Física. Esta edição online, de 17 a 21/05/2021, terá como temática “O QUE OS FÍSICOS FAZEM: Diálogos sobre formação acadêmica e atuação profissional”. Confira a [programação](#) e inscreva-se gratuitamente no [link](#). O evento é uma parceria das instituições IFCE Sobral, IFCE Tianguá, IFCE Acaraú, IFCE Crateús, UVA Sobral, UECE-FECLESC e IFPI Picos.

ICTP (Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics) promove escola virtual sobre física de partículas de 31/05 a 11/06/2021. Inscreva-se gratuitamente até 16/05/2021 e obtenha mais informações no [site](#).

Inspirando Novas Gerações para a Física é o título do bate-papo organizado pelo ICTP - SAIFR (South American Institute for Fundamental Research) no dia 01/07/2021. O evento contará com a participação do Prof. **Antonio Carlos Fontes dos Santos**. Inscreva-se [aqui](#).

Curso Virtual gratuito de Capacitação em Divulgação Científica para servidores da UFRJ. O curso ocorrerá de 27/05 a 15/07/2021, apenas às quintas-feiras. Inscrição e mais informações no [link](#).

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

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

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

Comissão de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ