



## Boletim CCom 08/2022 – Fevereiro

---

### Destques

---

**Homenagem aos Aposentados e Boas-Vindas à Nova Geração:** Direção do IF convida para um evento aberto a todos, onde apresentaremos nosso agradecimento aos que se aposentaram nos últimos anos e nossas boas-vindas aos que ingressaram mais recentemente. O evento, que será na terça-feira, dia 22 de fevereiro, das 16h às 17h, contará com uma palestra do professor Nelson Braga intitulada "O IF do futuro". Assista pelo [Zoom](#). Mais detalhes na [página](#).

### Notícias

---

**“Equidade de Gênero Longe das Ciências Exatas no Rio de Janeiro”:** Artigo publicado na revista Ciência Hoje (edição n. 384) analisa distribuição de gênero de professores/pesquisadores em matemática, química e física do nosso estado. Na área de física, um recorte por raça também é apresentado.

*“Na física, o número total de mulheres é menor em comparação a matemática e química, mas o percentual de bolsistas é maior. Na física da PUC-Rio, por exemplo, todas as (poucas) mulheres são bolsistas. Na química, os percentuais mais altos também se devem ao baixo número geral, como já mencionado.”*

A íntegra do artigo, uma colaboração das estudantes Gabriela Marinho de Souza Anes (Escola de Enfermagem Anna Nery UFRJ) e Aghata dos Passos Felipe (Escola de Química UFRJ) – ambas egressas do programa de extensão [“Tem Menina no Circuito”](#) do IF – e dos professores Elis H. C. P. Sinnecker, Antonio Carlos F. dos Santos e Thereza Paiva, encontra-se na página da revista apenas para [assinantes](#).

**Seminários Quantum Optics and Information Talks:** O Professor Luiz Davidovich, Emérito da UFRJ e Presidente da Academia Brasileira de Ciências, vai apresentar o seminário "Metrologia, sensores quânticos e amplificação sem ruído" no dia 18 de fevereiro de 2022 às 16h. Este seminário faz parte do programa "Quantum Optics and Information Talks", organizado pela Sociedade Brasileira de Física, e terá transmissão ao vivo pelo [YouTube](#) da SBF. A participação na sala virtual do zoom será permitida por meio de solicitação prévia aos organizadores. Mais informações podem ser encontradas na [página](#).

**Resultado Concurso para Professor Substituto do IF:** Confira o resultado final e todas as informações do “Processo Seletivo Público para Contratação Temporária de Pessoal Edital no 48 de 27 de janeiro de 2022” na [página](#). Os aprovados, que deverão ocupar 11 vagas disponíveis, em ordem alfabética são Diego Oliver Daldoce Pereira, Jorge Albuquerque de Souza Corrêa, Larissa Maria Pereira Inácio, Luis Felipe Cardoso Lima, Luiz Filipe de Oliveira Guimarães, Matheus dos Santos Soares Lucas Meyer Garcia, Maykon Vinicius Monteiro de Araújo, Pedro Silva Correia, Philipe de Almeida Mota, Rafael dos Santos Silveira, Rodrigo Lipparelli Fernandez, Rodrigo Soares de Oliveira, Sebastião dos Anjos Sousa Junior, Vinicius Rafael Peçanha da Rocha, Yohan Vianna de Almeida e Wilmer Aruquipa Coloma.

**Novo vídeo da biblioteca do IF – Professor Emérito Takeshi Kodama:** A Biblioteca Plínio Sússekind Rocha lançou um vídeo sobre a trajetória científica do professor emérito Takeshi Kodama. Assista no [YouTube](#).

## Eventos

---

**Seminários da Óptica e Informação Quântica** recebe Marcio Taddei (ICFO - The Institute of Photonic Sciences, Barcelona) para apresentar o seminário “Efficiently measuring many-body quantum systems” na segunda-feira, 21 de fevereiro, às 15h30. Transmissão pelo [Zoom](#). Mais informações na [página](#).

**Oficina sobre o pêndulo de Kapitza** com Tiago Paulino, estudante do Mestrado Profissional em Ensino de Física, que é orientado pelos professores Germano Maioli Penello (UFRJ) e Reinaldo de Melo e Souza (UFF). Em formato de videoconferência, a oficina acontecerá em dois dias, com duração de duas horas por dia. Faça sua inscrição e confira mais informações [aqui](#) e assista ao vídeo no [YouTube](#) do aluno para conhecer o fenômeno.

## Oportunidades

---

**Bolsa acadêmica de pesquisa para mestrandos (NIDF/UFRJ):** A bolsa, na área de mecânica dos fluidos e fenômenos de transporte, destina-se a alunos com vínculo de mestrado com a UFRJ com formação em engenharia mecânica, química, física ou áreas correlatas. A vaga faz parte de um acordo de parceria entre a UFRJ e a Equinor para a geração de conhecimento científico e tecnológico no tema de formação de deposições carbonáticas e asfálticas em tubulações e dispositivos de controle de vazão de escoamentos. Interessados devem enviar currículo e histórico escolar para o [e-mail](#) (colocando no assunto “Seleção MSc UFRJ/Equinor”).

**Vagas para pós-doc e PhD em Varsóvia (Polônia):** As vagas, na área de calibração da escala de distância cósmica, são para atuar no Nicolaus Copernicus Astronomical Center of the Polish Academy of Sciences ([CAMK PAN](#)), no grupo do professor Grzegorz Pietrzyński. Com financiamento pela bolsa Synergy do Conselho Europeu de Pesquisa (ERC), os candidatos selecionados farão parte do grupo [Araucaria](#). As inscrições devem ser feitas até o dia 31/03/2022 através dos seguintes links: [PhD em estrelas pulsantes](#), [PhD em distâncias cósmicas](#), [pós-doc em múltiplas estrelas](#), [pós-doc em estrelas pulsantes](#) e [pós-doc em análise fotométrica e espectroscópica de estrelas](#).

**Workshop da Rede Nacional de Física de Altas Energias 2022:** O evento online da Rede Nacional de Física de Altas Energias (RENAFAE) é voltado para toda a comunidade de Física de Altas Energias do Brasil e ocorrerá de 25 a 28 de abril de 2022. As inscrições devem ser feitas até o dia 22/04/2022 [aqui](#) e os resumos devem ser enviados até o dia 10/04/2022 [aqui](#). Mais informações na [página](#) do evento.

**Seleção de monitores – LIG 2022-1:** A oportunidade conta com bolsas de R\$ 400,00 para o Programa de Atividades Extracurriculares de Apoio aos Laboratórios de Informática de Graduação (PAEALIG) para o ano de 2022. As inscrições vão até o dia 18/03/2022 e devem ser feitas através do [e-mail](#) (colocando no assunto “MONITORIA LIG 2022”) anexando [este](#) formulário de inscrição e o histórico escolar. A entrevista será no dia 23/03/2022 pelo [Zoom](#). O critério de seleção será com base no histórico escolar, na experiência em informática e na entrevista. Confira o edital [aqui](#).

**Programa de Mentoria Embraer – Universitárias em STEM:** O Instituto Embraer em parceria com o Instituto Joule está lançando a oportunidade em que a mentorada e seu mentor irão abordar temas como "Hard Skills" e "Soft Skills", LinkedIn, "networking", processos seletivos e outros. Mulheres com idade entre 18 e 26 anos, que estejam na graduação em cursos das áreas STEM (Ciências, Tecnologias, Engenharias e Matemáticas) podem participar. O programa terá 2 semanas de duração e iniciará no dia 7 de março, tendo seu fim no dia 17 de março. As inscrições vão até o dia 25/02/2022 e devem ser feitas preenchendo o [formulário](#). Mais informações podem ser encontradas [aqui](#).

**Bolsa de pós-doc (Trieste – Itália):** A “Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati” oferece vaga de pós-doutorado no grupo do professor Sandro Sorella, com início entre junho e julho de 2022. A oportunidade é para desenvolver e usar novas abordagens, baseadas em métodos quânticos de Monte Carlo, para melhor compreensão do diagrama de fases de sistemas fortemente correlacionados (ex: modelo Hubbard). A bolsa é de dois anos, com possibilidade de renovação e tem o valor aproximado de 2.500 euros/mês líquidos, com recursos extras disponíveis para despesas com viagens e colaborações. Os interessados devem enviar currículo, lista de publicações, áreas de interesse de pesquisa e os nomes de duas referências para o [e-mail](#).

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](mailto:ccom@if.ufrj.br)!

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

Coordenação de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ