Coordenação de Comunicação
Instituto de Física - UFRJ

Boletim CCom 31/2026 – Novembro

Destaques

Professora do IF-UFRJ é eleita Membro Titular da ABC. A Academia Brasileira de Ciências (ABC), uma das mais importantes instituições científicas do país, divulgou os resultados da eleição de novos membros realizada em 17 de novembro. Entre os eleitos está a professora Thereza Cristina de Lacerda Paiva (IF-UFRJ), escolhida como Membro Titular na categoria Ciências Físicas. A eleição reconhece sua destacada trajetória científica e suas contribuições para a pesquisa em Física da Matéria Condensada e materiais quânticos. A posse dos novos membros ocorrerá em 1º de janeiro de 2027, e a cerimônia de diplomação dos novos membros titulares e correspondentes será realizada no Rio de Janeiro, em 6 de maio de 2027. A matéria completa está disponível no site da ABC.

Artigo de pesquisador do IF-UFRJ revela novo mecanismo de condução em materiais bidimensionais. Um estudo com participação do professor Caio Henrique Lewenkopf, do Instituto de Física da UFRJ, foi publicado na revista *Communications Materials*. A pesquisa demonstra que vacâncias atômicas podem induzir fases topológicas e criar canais de condução quantizada em materiais bidimensionais, abrindo novas possibilidades para o controle das propriedades eletrônicas desses sistemas. Segundo o pesquisador Felipe Crasto de Lima, um dos autores do trabalho, “conseguimos passar por diferentes estados da matéria variando apenas a quantidade de defeitos, ou quantos átomos retiramos do sistema”. A reportagem sobre o estudo está disponível no portal da Sociedade Brasileira de Física, e o artigo completo pode ser lido no site da revista *Communications Materials*.

Notícias

Menções Honrosas e indicações para atividades de Divulgação Científica durante a 15ª Semana de Integração Acadêmica (SIAc) da UFRJ, realizada entre os dias 5 e 9 de outubro de 2026. As Menções Honrosas são concedidas aos trabalhos que recebem avaliação igual ou superior a 9,0 e são indicados por consenso dos avaliadores e coordenadores de sessão. Já as indicações para Divulgação Científica obedecem a critérios ainda mais rigorosos, considerando, entre outros aspectos, a capacidade de comunicação e discussão do(a) estudante, sua participação efetiva na execução do projeto e a consistência dos resultados apresentados. A lista de estudantes e trabalhos do IF distinguidos nesta edição da SIAc pode ser consultada no link.

Eventos

Colóquio do IF-UFRJ: O professor Ricardo Karam, do Niels Bohr Institute, apresentará o colóquio"A complexificação da física: episódios históricos e implicações educacionais" no dia 26 de novembro, quinta-feira, às 16h30, na sala A-343 do CT-UFRJ.

Seminário PEF: Programa de Ensino de Física convida para o seminário "Fontes originais no ensino de física?" a ser apresentado pelo Prof. Ricardo Karam (Niels Bohr Institute/University of Copenhagen) no dia 24 de novembro, terça-feira, às 16h na sala A-343.

IF Instrumental: A próxima reunião do IF Instrumental realiza-se na segunda-feira, 23 de novembro, às 13h, na sala 317 do prédio-sede do IF. A pesquisadora Wania Wolff apresentará o seminário "COLTRIMS aplicada ao estudo da dinâmica de processos ionizantes", abordando aspectos experimentais da técnica e suas aplicações no estudo de processos ionizantes.

Festa de Confraternização do IF. A comunidade do Instituto de Física está convidada para a Festa de Confraternização do IF, que será realizada no dia 4 de dezembro, no Grêmio da Coppe, na Cidade Universitária. Neste ano, o encontro terá formato de churrasco, e os interessados devem preencher o formulário de inscrição, que contém informações sobre as contribuições e a forma de pagamento. Esperamos todos para celebrar mais um ano de convivência e realizações da comunidade do IF-UFRJ.

Oportunidades

Final do Prêmio 3 Minutos de Tese (3MT-UFRJ). A UFRJ realizará, no dia 25 de novembro, às 14h, a final da segunda edição do Prêmio 3 Minutos de Tese (3MT-UFRJ), competição que reúne estudantes de pós-graduação desafiados a apresentar suas pesquisas em apenas três minutos. Os 21 finalistas representam 90 programas de pós-graduação da Universidade e concorrem em três grandes áreas do conhecimento. Além de acompanhar as apresentações, o público poderá participar da escolha dos vencedores por meio de votação durante o evento. A final ocorrerá no Auditório Horta Barbosa, no Centro de Tecnologia da UFRJ.

Oportunidades de pesquisa e cooperação entre União Europeia e Brasil. Será realizado, em 1º de dezembro, às 14h, um encontro sobre oportunidades de pesquisa e cooperação entre a União Europeia e o Brasil, voltado a professores, pesquisadores e interessados em ingressar em programas de doutorado ou pós-doutorado na Europa. O evento acontecerá presencialmente na UERJ, com vagas limitadas, e contará também com transmissão online pelo canal Cooperação Internacional UERJ. As inscrições para as modalidades presencial e remota devem ser realizadas por meio de formulário eletrônico.

Bolsas de pesquisa em tecnologias quânticas (CBPF). O Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) está com inscrições abertas para três bolsas de pesquisa vinculadas ao Laboratório de Tecnologias Quânticas (QuantumTec) e ao Laboratório de Nanociências e Nanotecnologia (LABNANO). As vagas contemplam projetos em microscopia magnética aplicada a dispositivos supercondutores, fabricação de sensores supercondutores de fótons únicos e fontes de fótons emaranhados para comunicação quântica. Podem se candidatar profissionais com mestrado em Física ou áreas afins. As bolsas têm valor de R$ 4.394,00 mensais, carga horária de 40 horas semanais e duração prevista até agosto de 2030. As candidaturas devem ser encaminhadas diretamente aos responsáveis pelos projetos, acompanhadas de currículo Lattes e carta de motivação. Há preferência por candidatos inscritos no UNIPOSRIO, com início previsto até março de 2027. Mais informações podem ser obtidas pelos e-mails gilardonim@cbpf.br (microscopia), davi@cbpf.br (sensores) e marcellopassos@cbpf.br (comunicação quântica), conforme a vaga de interesse.

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.

Este boletim e versões anteriores podem ser acessados em PDF aqui.
Receba nosso boletim semanal se inscrevendo aqui.