



## Boletim CCom 31/2024 – Novembro

### Destques

**“Renovação de Reconhecimento de Curso” MEC:** O curso de Licenciatura do IF recebeu nota máxima (cinco) na avaliação realizada pelo Ministério da Educação (MEC). A avaliação considera diversos aspectos, dentre eles a organização didático-pedagógica, corpo docente e Infraestrutura, dos cursos de graduação cadastrados no ministério. A nota é um indicador de qualidade das instituições de ensino superior no Brasil e influencia diretamente sua reputação e credibilidade. Informações sobre todos os cursos cadastrados podem ser encontradas na [página](#). Leia o [texto](#) do coordenador da Licenciatura, Prof. Hugo Milward Riani de Luna, sobre o processo avaliativo e o [relatório](#) completo da avaliação.

**Aluno condecorado em evento de física de partículas:** O doutorando Marcelo Ismério Oliveira conquistou o 3º lugar de melhor pôster com seu trabalho de título "Impact Of The Earth's Density Profile On Atmospheric Neutrino Oscillations", orientado pelo professor João Torres de Mello Neto, na conferência International Workshop on Next Generation Nucleon Decay and Neutrino Detectors (NNN24). O evento, que aconteceu na última semana no Rio de Janeiro, abordou temas de grande relevância para a física de neutrinos e a pesquisa sobre o decaimento de protons, focando em tópicos como violação de CP no setor leptônico, determinação da hierarquia de massas dos neutrinos e observação de neutrinos de supernovas. O trabalho premiado de Marcelo propõe a incorporação de incertezas sistemáticas no modelo de densidade da Terra, aprimorando estudos de sensibilidade com neutrinos atmosféricos e viabilizando um estudo de tomografia terrestre com neutrinos. Mais informações na [página](#) do evento.

**Programa de Pós-Doutorado Sênior (PDS) FAPERJ 2024:** A FAPERJ divulgou nesta quinta-feira, dia 7 de novembro, o resultado preliminar do Programa de Pós-Doutorado Sênior (PDS – Edital Nº 18/2024). Do total de 97 bolsas a serem concedidas, 38 são de projetos da UFRJ. O IF teve um projeto contemplado: “Estudo de Produtos com Impacto Climático na Atmosfera Terrestre Gerados por Fragmentação de Moléculas em Meio Gasoso por Feixes Ionizantes”, de Jorge Albuquerque de Souza Corrêa e do Prof. Antonio Carlos Fontes dos Santos. Mais informações na [notícia](#) divulgada pela agência e confira o [resultado](#) completo.

## Notícias

---

**Financiamento dos Institutos de Pesquisa:** Ocorrerá no dia 12 de novembro, às 18h, uma reunião especial, no Auditório Ministro João Alberto Lins de Barros, CBPF, para discutir junto com a comunidade científica, um tema muito importante para o país: a situação atual do financiamento das agências de fomento, dos institutos de pesquisa e o uso do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT). Os pontos de pauta serão: A situação orçamentária dos institutos de pesquisa, a situação orçamentária das agências de fomento à pesquisa (CNPq e Capes), a distribuição de recursos do FNDCT.

## Eventos

---

**Colóquio do IF** receberá a Cineasta Ana Costa Ribeiro, na quarta-feira 13 de novembro às 13:15h (note o horário especial), para exibir o filme “Termodielétrico” seguido de uma conversa com a cineasta. O evento ocorrerá na sala 343 do bloco A do Centro de Tecnologia da UFRJ.

**Departamento de Física dos Sólidos** convida todos ao seminário que será ministrado pelo Prof. Welles Morgado (PUC – Rio) intitulado “Information in physics: from Maxwell’s Demon to stochastic thermodynamics, and its applications”, no dia 12 de novembro, às 10:50h na sala 348 – IF - Prédio Sede.

**Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Física Aplicada** anuncia a defesa de dissertação do aluno Lucas dos Santos Barreto da Silva. De título "Avaliação das Propriedades viscoelásticas de eritrócitos falciformes na presença do fármaco GBT440", a defesa ocorrerá no dia 11 de novembro, às 13h, de forma remota, podendo ser acessada pelo [link](#) com senha 861166.

## Oportunidades

---

**Conferência Conjunta ICTP-Lincei sobre Física Quântica:** de título “das Fundações às Tecnologias Emergentes” patrocinada pela UNESCO, que proclamou 2025 como o Ano Internacional da Ciência e Tecnologia Quântica, a Accademia Nazionale dei Lincei e o ICTP realizarão uma conferência especial dirigida a uma ampla comunidade, de 28 a 30 de maio de 2025, com foco em aspectos históricos, o impacto na sociedade e avanços selecionados da ciência e tecnologia quântica. Para mais informações sobre acessar o [site](#).

**Bolsa de Iniciação Científica no IF:** Prof. Mohammed El Massalami disponibiliza uma bolsa para atuação no laboratório de Magnetismo e Supercondutividade para alunos a partir do 5º período do curso de Física. Interessado(a)s devem enviar [e-mail](#) de contato para participar do processo de seleção.

**Bolsa de Iniciação Científica no IF II:** Prof. Daniel Miranda disponibiliza uma bolsa para atuação no projeto “Anti-hidrogênio (CERN), Armadilha de íons e Instrumentação”, para alunos que já tenham cursado as disciplinas Física III e, Fís Exp III e com CRA mínimo de 6,5. Interessado(a)s devem enviar [e-mail](#) de contato para participar do processo de seleção.

**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](#).

---

Envie sua pesquisa ou evento para [ccom@if.ufrj.br](mailto:ccom@if.ufrj.br)!  
Siga o IF nas redes: [Youtube](#) - [Facebook](#) - [Instagram](#) - [Telegram](#)  
Coordenação de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ