



## Boletim CCom 08/2024 – Abril

---

### Destaque

---

**Egressos do curso de física agraciados com Dignidade Acadêmica 2024:** Na quinta-feira, 17/4, às 10h, no Auditório Horta Barbosa, os egressos do curso de bacharelado em Física, Gabriel da Silva Moreira Teixeira e Maria Carolina Moreno da Costa foram agraciados com os graus *Magna Cum Laude* e *Cum Laude*, respectivamente, na cerimônia de outorga de Dignidade Acadêmica 2024. O prof. Nelson Braga, diretor do Instituto de Física, participou da cerimônia, levando os parabéns de todo o corpo social do IF aos nossos ex-alunos.

**Trabalho Premiado na NUINT 24:** Trabalho de mestrado do ex-aluno Pedro Ventura (doutorando USP), orientado pela Prof. Carla Bonifazi e coorientado pela Prof. Irina Nasteva, ganhou prêmio de melhor poster na conferência “14th International Workshop on Neutrino-Nucleus Interactions 2024” ([NUIT](#)). Veja o poster [aqui](#).

### Notícias

---

**Destaque SBF:** Colaboração entre IF e UFF, noticiado como destaque no último [Boletim](#), o trabalho “O2+ production coming from CO2 single-event electron impact” publicado na Physical Review Letters é destaque em física da SBF. Leia mais [aqui](#).

**Colóquio IF sobre Relatividade Geral:** Nessa quinta-feira, 25 de abril, ocorreu o colóquio ministrado pela Profa. Raissa Mendes (IF-UFF), com o título “*Testando a Relatividade Geral na era de ondas gravitacionais*”, que pode ser assistido no canal do IF no [Youtube](#).

**Projeto de extensão Arquimedes** envolve o IF e o Instituto de Matemática em parceria com a ONG SabendoMais que pré-seleciona alunos com altas habilidades de escolas públicas da Ilha do Governador e da Maré. O projeto, renovado para o próximo biênio 2024/2025, teve o reinício no último dia 16, com a aula inaugural do curso no Salão Nobre do CCMN. Os responsáveis pelas oficinas da Física estão em busca monitores motivados para difundir conhecimento através de oficinas de física mão-na-massa. Faça sua inscrição no [link](#). Para maiores informações, contacte o Prof. Rodrigo Lage Sacramento no e-[mail](#).

### Eventos

---

**Seminário Tópicos de Física Geral:** No dia 30/04 às 13:30 na sala A-327, o Prof. Miguel Quartin apresentará o seminário “A radiação cósmica de fundo em microondas” para os estudantes da disciplina Tópicos de Física Geral I.

**Seminários do Programa Ensino:** na terça-feira, 30 de abril, as 16h, o seminário “É tudo uma questão de ponto de vista: o uso de mudança de referenciais em exemplos instigantes para o ensino de física” será apresentado pelo Prof. Reinaldo Faria de Melo e Souza (IF-UFF), na sala CT A-343.

**Seminário do Dept. de Física dos Sólidos** convida todos ao seminário que será ministrado pelo Prof. Rodrigo Prioli Menezes (PUC-Rio) sobre “*Uso de técnicas de microscopia de alta resolução para o estudo de propriedades físicas de rochas*”, no dia 30 de abril, as 10:50h na sala 348, prédio novo.

**Colóquio do IF:** nesta quinta-feira 02/05, a doutoranda em cosmologia Tatiana Moraes (UFES) falará sobre “Cosmologia com sirenes escuras e catálogos de galáxias”. O colóquio ocorrerá na sala A-343 do IF, às 10:30, e os alunos que comparecerem poderão receber horas de AACC.

**Quantum Field Theory Approach to Condensed Matter Physics** é o evento que celebrará os 70 anos Prof. Eduardo Cantera Marino. O evento se dará no auditório do Instituto de Física, sala A343, entre os dias 6 e 8 de maio e contará com palestras de vários colaboradores e amigos, as palestras (em inglês) serão sobre tópicos variados, com duração máxima de 45 minutos. Mais informações na [página](#).

## Oportunidades

---

**Reinauguração do LabZero e Consulta Prévia de Interesse:** No dia 8 de maio acontecerá a reinauguração do laboratório dedicado a Inteligência Artificial e Computação Espacial. Como novidade as linhas de pesquisa agora incluem: Inteligência Artificial e Otimização, Redes Neurais Sem Peso, Diretrizes Éticas na IA, Algoritmos Distribuídos e Gêmeos Digitais. Uma consulta prévia de interesse em temáticas para o laboratório pode ser respondida no [formulário](#), cujo objetivo é envolver docentes, técnicos, alunos de graduação e pós-graduação em diálogo aberto sobre oportunidades de colaboração e desenvolvimento de projetos conjuntos que possam direcionar o futuro das nossas pesquisas.

**21 edição do “Brazilian Workshop on Semiconductor Physics 2024”:** o workshop abordará uma ampla gama de tópicos, incluindo Isolantes Topológicos, Aprendizado de Máquina em Matéria Condensada, Óxidos Semicondutores, Perovskitas, Materiais 2D, Semicondutores Orgânicos e Interfaces Orgânicos/Inorgânicos, Semicondutores em Optoeletrônica e Nanofotônica, Semicondutores com Band Gap Largo, Spintrônica, Tópicos Tradicionais em Semicondutores, e Tecnologias Quânticas. Para mais detalhes sobre o evento, incluindo inscrições e submissões de resumos, por favor, visite o [site oficial](#) do 21º BWSP 2024. Submissões de trabalho até 15 de maio.

**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