



## Boletim CCom 11/2024 – maio

### Destques

**Apresentação Premiada no INAC 2024:** a apresentação da estudante do IF, Vanessa Martiniano Guimarães (Bacharelado em Física Médica), foi premiada no evento “11th International Nuclear Atlantic Conference” (INAC), recebendo 3o. lugar na área “Nuclear Applications”, pelo trabalho “Potential Application of CdS Photoresistor with Open-Source Software for X-ray Detection” na seção “E-Pôster”. Orientado pela Prof. Josilene Cerqueira Santos, o assunto é o tema do trabalho de conclusão de curso do estudante Pedro Gabriel Fernandes Mundim Paiva, realizado também em colaboração com o pesquisador Cláudio Domingues Almeida (IRD/CNEN). Como prêmio, Vanessa ganhou uma visita à Central Nuclear Alvaro Albero em Angra dos Reis e o livro “Mulheres Nucleares”. Mais informações sobre o evento e outras premiações acesse o [página](#).

### Notícias

**“É Possível Escutar Explosões Solares em Seu Rádio?”** é o título da apresentação do professor Rogério Menezes de Almeida realizada no festival mundial de divulgação científica “Pint of Science”. A [edição nacional](#) ocorreu entre os dias 13 e 15 de maio, com a participação de 179 cidades brasileiras.

**Novo professor no IF:** o professor Vinícius Franco Lima, Doutor em física pela Universidade de Liverpool (Reino Unido) tomou posse nesta quarta-feira, 15 de maio. Vinícius realiza pesquisa na área de física de altas energias, com foco em detectores de silício para detecção de partículas ionizantes, usados nas camadas internas de diversos experimentos no CERN. Seu trabalho no IF será focado no desenvolvimento de um novo detector de vértices para o experimento LHCb com alta resolução temporal.

**Prêmio CAPES Tese de Doutorado:** A tese de Isabela Santiago de Matos foi escolhida para inscrição na edição de 2024 do prêmio pela comissão interna de avaliação do Programa de Pós-Graduação em Física do IF-UFRJ.

## Histórias

---

**Criação e primeiros passos do LaCAM:** Leia o [texto](#) do professor Emérito Nelson Velho de Castro Faria que conta a história do início do laboratório de Colisões Atômicas e Moleculares (LaCAM) da UFRJ.

*Após algumas dificuldades óbvias com o financiamento (como sempre...), conseguimos verbas da FINEP e da FAPERJ para comprar (por partes...) primeiro a fonte de íons SNICS e depois o acelerador, com um pequeno íon defletor. E os outros periféricos, principalmente os módulos eletrônicos e o sistema de óptica eletrônica para levar o feixe até ao alvo? Não havia verbas e decidimos ir adiante com o que tínhamos... Aí veio uma idéia que permitiu fazer física de boa qualidade e original no mundo durante quase duas décadas: usar o “stripper” do acelerador como alvo gasoso para os experimentos e o ímã defletor como espectrômetro de massa-energia.*

## Eventos

---

**Colóquio do IF** receberá o Prof. Rogério Menezes de Almeida (IF-UFRJ), na quinta-feira 23 de maio às 10h30, para falar sobre “Astrofísica dos Raios Cósmicos Ultra-Energéticos e Monitoramento Atmosférico”. O evento ocorrerá na sala 343 do bloco A do Centro de Tecnologia da UFRJ com transmissão pelo [canal](#) do IF no Youtube.

**Seminário PEF:** Programa de Ensino de Física convida para o seminário “Aspectos culturais no ensino de mecânica quântica” a ser apresentado pelo Prof. Thiago Hartz (IM-UFRJ) no dia 21 de maio, terça-feira, às 16h na sala CT A-343.

## Oportunidades

---

**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