



## Boletim CCom 23/2024 – Setembro

### Destques

---

**Menção honrosa “ICTP-SAIFR PhD Prize in Classical Gravity and Applications”** à tese de Doutorado de Pedro da Silveira Ferreira, doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Astronomia da UFRJ em 2023 e orientada pelo Prof. Miguel Quartin. Pedro atualmente é pós-doutorando na Universidade Federal do Espírito Santo. Sua tese apresenta amplas ferramentas para auxiliar no entendimento completo da natureza do dipolo da radiação cósmica de fundo e da anomalia do “ponto frio”. Mais informações na [matéria](#) da SBF.

**Projeto Fabritek do IF** alcança a segunda melhor nota dentre todos os projetos submetidos ao Edital Finep de Centros Temáticos na área de Defesa. Segundo o diretor do IF

*O projeto vai viabilizar a construção de uma estrutura laboratorial muito especial. Com uma “sala limpa”, que é um laboratório com controle total do ar, para evitar a presença de qualquer partícula em suspensão e, portanto, permitir a preparação de dispositivos de altíssima precisão.*

Além de contar com ajuda do Prof. Luiz Ghivelder, os Profs. Patricia Lustoza (coordenadora), Mauricio Pamplona Pires e Benjamin Rache Sales participam do projeto, que permitirá a construção de tal sala no prédio sede do IF para utilização de vários grupos de pesquisa. Veja o resultado publicado na [página](#).

### Notícias

---

**Cursos Livres do Observatório do Valongo:** Nos dias 12, 19 e 26 de setembro, Prof. Marcela Campista (UFRJ-Macaé, formada no IF) oferecerá o curso “Universo para Curiosos” presencialmente no Observatório do Valongo, localizado na ladeira do Pedro Antônio, 43, Saúde, Rio de Janeiro.

## Eventos

---

**Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física** convida para o seminário intitulado “Introdução à Física de Superfícies” a ser apresentado pela Prof. Camilla Codeço no dia 10 de setembro às 16 horas na sala CT-A-343.

**Departamento de Física dos Sólidos** convida todos ao seminário que será ministrado pelo Pesquisador André Saraiva (Diraq) intitulado “Gêmeos digitais para qubits: o que acontece entre a pesquisa e o desenvolvimento”, no dia 10 de setembro, às 10:50h no Auditório do LADIF, CT-A 40 andar.

## Oportunidades

---

**IC Laboratório de Partículas Elementares (LAPE) IF-UFRJ:** Prof. Vinícius Franco busca alunos interessados em trabalhar com instrumentação para física de altas energias no contexto do envolvimento do laboratório com o experimento LHCb no CERN. Trata-se de um novo projeto para desenvolvimento e teste de sensores de silício com resolução temporal na faixa de picossegundo que serão futuramente utilizados na reconstrução de trajetórias em 4D. É uma ótima oportunidade para estudantes interessados em física experimental, com envolvimento em eletrônica de aquisição, sistemas de vácuo, reconstrução de trajetórias, processamento de sinais, testes com partículas carregadas e lasers entre outras disciplinas. Há a possibilidade de bolsa. Interessados podem enviar [email](#) para o professor.

**IC Laboratório de Baixas Temperaturas IF-UFRJ:** Atividades de pesquisa experimental nas áreas Materiais Multifuncionais, Refrigeração Magnética, Nanomagnetismo e Instrumentação Científica. São requisitos para a bolsa CRA maior ou igual a 6.0 e estar no mínimo no 6o período. Interessados devem enviar [email](#) para o Prof. Ângelo Gomes.

**Bolsa de IC no IF:** Prof. François Impens ([página](#)) disponibiliza uma bolsa para atuação no projeto "Controle otimizado de sistemas mecânicos e quânticos". Mais informações devem ser requisitadas pelo e-mail (impens@if.ufrj.br). O 1o. prazo para indicação de bolsistas termina na próxima semana.

**School on Biological Physics across Scales: Pattern Formation:** A escola gratuita acontecerá de 11 a 22 de novembro de 2024 no Instituto de Física Teórica (IFT) da Unesp na cidade de São Paulo. Tem o objetivo de reunir especialistas nos diferentes sistemas biológicos usando modelagem matemática, abordagens experimentais e técnicas modernas baseadas em dados, a fim de iniciar um diálogo interdisciplinar sobre a formação de padrões em sistemas vivos. O público-alvo da escola são estudantes de pós-graduação e pesquisadores. Interessados podem se inscrever pelo [formulário](#) até 8 de setembro. Há uma verba limitada para despesas locais e de viagem dos participantes. As aulas

dessa escola serão gravadas e disponibilizadas no canal do ICTP-SAIFR no [YouTube](#). Mais informações na [página](#).

**Clube da Escrita do Centro de Tecnologia (CT) da UFRJ** recebe no dia 12 de setembro, às 14 horas, Désirée Motta-Roth, Professora Titular de Inglês, Análise Crítica do Discurso e Teoria de Gêneros Discursivos do Curso de Graduação e do Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) e Coordenadora Científica do Laboratório de Pesquisa e Ensino de Leitura e Redação (LABLER), para conversar sobre como transformar a experiência de pesquisa em texto acadêmico. A “live” será transmitida pelo canal do CT no [YouTube](#). O Clube da Escrita do CT é uma iniciativa da Coordenação de Integração Acadêmica da Decania do CT em parceria com o Laboratório da Palavra e o Laboratório de Letramentos Acadêmicos em Linguística Aplicada (Lab-la) da Faculdade de Letras da UFRJ e apoio da Associação de Pós-graduandos – APG/UFRJ.

**Projetos de Inovação no Parque Tecnológico da UFRJ:** alunos de graduação ou pós podem ter seus projetos e iniciativas inovadoras pelo parque. O apoio financeiro é uma ação voltada para apoiar as atividades de inovação empreendedora que não se enquadram como projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação e que são realizadas por alunos da UFRJ. Com o programa, o Parque pretende fomentar a inovação para além de suas fronteiras, de modo a estimular a visão empreendedora nos estudantes, expandir empreendimentos de base tecnológica e incentivar a produção de conhecimentos focados no desenvolvimento sustentável. Acesse a [página](#) para conferir os critérios de participação e submeta seu projeto.

**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