



## Boletim CCom 27/2024 – Outubro

### Destques

**Dark Energy Science Collaboration (DESC) Sprint Week:** O graduando Iago Lopes (bacharelado em astronomia, OV-UFRJ) foi selecionado para participar na Dark Energy Science Collaboration (DESC) Sprint Week no SLAC National Accelerator Laboratory (Califórnia), com financiamento da LSST Discovery Alliance. O DESC é a colaboração científica internacional que realizará medidas de alta precisão de parâmetros cosmológicos fundamentais utilizando dados do Vera Rubin Observatory Legacy Survey of Space and Time (Rubin LSST), um dos grandes projetos em cosmologia observacional das próximas duas décadas. Iago é membro do Grupo de Participação Brasileira no Rubin LSST (BPG-LSST), Junior Associate no DESC e trabalha em projeto de IC com o professor Bruno Moraes (IF-UFRJ). Leia a notícia completa [aqui](#).

### Notícias

**Abertura das Inscrições para a 7a. edição da Escola de Física Experimental do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro (EEx-7),** organizada pelos Profs. Benjamin Salles, Camilla Codeço, Juan Tenorio e Vinicius Franco Lima, e ocorrerá entre os dias 17 e 21 de fevereiro de 2025.

A EEx-7 é um evento imperdível para estudantes de graduação e pós-graduação que desejam aprofundar seus conhecimentos em física experimental e se conectar com pesquisadores de ponta na área. A escola oferecerá uma rica programação com palestras e oficinas, abordando temas relevantes e atuais da física experimental.

Direcionada a alunos de graduação, especialmente os que cursam os dois últimos anos de graduação em Física, Física Médica, Nanotecnologia e Engenharia, e alunos de pós-graduação, principalmente os de mestrado, as inscrições estarão abertas a partir do dia 21 de outubro até 22 de novembro de 2024 e poderão ser realizadas através do [link](#), mais informações podem ser encontradas na [página](#) do evento. As vagas são limitadas a 30 participantes.

**Prêmio Nobel de Física 2024:** Em 8 de outubro, a Academia Real de Ciências Sueca concedeu o prêmio para John J. Hopfield (Princeton University) e Geoffrey E. Hinton (University of Toronto) “por descobertas e invenções fundamentais que permitem o aprendizado de máquina com redes neurais artificiais”. Leia a comunicação oficial na [página](#).

## Eventos

---

**Departamento de Física dos Sólidos** convida todos ao seminário que será ministrado pelo Prof. Marcello B. Silva Neto (IF-UFRJ) intitulado “Structure-driven phase transitions in paracrystalline topological insulators”, no dia 15 de outubro, às 10:50h na sala 348 - Prédio Sede.

**Seminário PEF:** Programa de Ensino de Física convida para o seminário “O Painel Inter-governamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC): Resultados do Sexto Relatório de Avaliação” a ser apresentado pelo Profa. Claudine Dereczynski (Instituto de Geociências - UFRJ) no dia 15 de outubro, terça-feira, às 16h na sala CT A-343.

## Oportunidades

---

**Documentário “Decodificando a Extrema Direita”:** O lançamento do documentário, do Prof. Michael Gherman (IFCS - UFRJ) ocorrerá no dia 10 de outubro às 17h no Fórum de Ciência e Cultura da UFRJ (Av. Rui Barbosa, 762 – Flamengo). O lançamento é o evento de abertura da Rede de Formação em Cultura Digital — Labic Rio. Para participar, inscreva-se na [página](#). Após a exibição de Decodificando a Extrema Direita, acontece um debate com Michel Gherman e convidados sobre temas urgentes como teorias da conspiração, guerra cultural e os discursos de ódio que estão moldando a sociedade contemporânea.

**VII Workshop de Computação Quântica - UFSC:** O evento de caráter híbrido ocorrerá de 29 de outubro a 01 de novembro de 2024. A inscrição é gratuita e pode ser realizada no [site](#) do evento.

**24 Bolsas PIBID/UFRJ-Física 2024:** O processo seletivo está aberto para estudantes regularmente inscritos e com matrícula ativa em Licenciatura em Física e requer disponibilidade para iniciar as atividades relativas ao projeto imediatamente após ser aprovado pela CAPES. O estudante não pode receber qualquer outro tipo de bolsa, exceto Bolsa Auxílio ou Auxílio Moradia da UFRJ e deve ter disponibilidade para realizar atividades de iniciação à docência em colégios selecionados. As inscrições vão de 09 a 18 de outubro. Leia as instruções para inscrição no [documento](#).

**Escola Interdisciplinares FAPESP para Pós-Doutores:** de 8 a 12 de dezembro, a Escola Interdisciplinar FAPESP - Ciências Exatas e Naturais, Engenharias e Medicina e a Escola Interdisciplinar FAPESP - Humanidades, Ciências Sociais e Artes. As duas escolas são voltadas a pesquisadores de pós-doutorado que atuam no Brasil nas respectivas áreas do conhecimento. As inscrições devem ser realizadas até 30 de outubro. Mais informações no [site](#).

**Bolsa Pos-Doc FAPESP em Óptica Quântica Experimental:** Grupo de Pesquisa “Light-atom interactions”, na Universidade Federal de São Carlos (São Paulo - Brasil), oferece a bolsa para o projeto “eneration of quantum light from ensembles of quantum emitters”. Busca-se Pós-Doutores com conhecimento preferencialmente nas áreas Óptica Quântica/Física Atômica/Física de Muitos Corpos. Mais detalhes sobre a pesquisa do grupo podem ser encontrados na [página](#). Candidatos interessados devem enviar seu currículo para o Prof. Romain Bachelard através do [email](#).

**Pós-doutorado ESA:** Agência Espacial Europeia (ESA) abriu uma vaga especial de pós-doutorado com bolsa em tecnologias quânticas para observação da Terra no [Φ-lab](#) para um candidato Brasileiro. Inscrições até 10 de novembro. Mais informações no [documento](#).

**Pós-doutorado em Física de Partículas:** O projeto de tema “Sistema de Detecção de Luz do Deep Underground Neutrino Experiment” será realizado no Instituto de Física Gleb Wataghin da Universidade Estadual de Campinas (IFGW-Unicamp). As inscrições vão até dia 18 de outubro. Mais informações na [página](#).

**Postdoc em “Photonic Integrated Quantum Computing” - Dinamarca:** Universidade Técnica da Dinamarca (DTU) oferece a posição para pesquisadores com experiência em Óptica Quântica e Doutorado em Física. Inscrições até 24 de outubro. Mais informações na [página](#).

**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