



## Boletim CCom 13/2022 – Abril

---

### Notícias

---

**Conversa sobre Teoria de Cordas:** Prof. Henrique Boschi participou do programa “Conversa Científica” do Núcleo de Pesquisa Científica ([NUPESC](#)), transmitido ao vivo pelo Youtube no dia 16 de abril. Assista à conversa no [Youtube](#).

**FAPERJ Flexibiliza Regras de Acúmulo de Bolsas com Atividades Remuneradas:** A fundação anunciou as novas diretrizes que ampliam as possibilidades de acúmulo de bolsas de pós-graduação e pós-doutorado com atividades remuneradas de ensino e de pesquisa. Leia o comunicado na [página](#).

### Eventos

---

**Defesa de dissertação de mestrado:** Programa de Pós-Graduação em Física convida para a defesa de dissertação de mestrado de Caio Marcelo Porto Leal intitulada “Matéria escura no núcleo de estrelas de quarks e estrelas de nêutrons”, orientada pelo Prof. Dr. Eduardo Souza Fraga, a ser realizada às 14 horas do dia 29 de abril de 2022 e transmitida por zoom. Mais informações no [link](#).

**Defesa de dissertação de mestrado:** Programa de Pós-Graduação Multidisciplinar em Física Aplicada convida para a defesa de dissertação de mestrado de Clarissa de Paula Dias intitulada “Caracterizações Ópticas de Células Solares de Banda Intermediária InAs/InGaP”, orientada pelo Prof. Dr. Maurício Pamplona Pires e coorientada pelo Prof. Dr. Roberto Jakomin (UFRJ – Duque de Caxias), a ser realizada às 10 horas do dia 25 de abril de 2022 e transmitida por [Zoom](#).

### Oportunidades

---

**Seminário Rede QCD-RJ:** O seminário “Formalism of relativistic hydrodynamics with spin” do Prof. Rajeev Singh (Institute of Nuclear Physics, Polish Academy of Sciences) ocorrerá no dia 26 de abril de 2022 às 11 h. Para assistir envie um [e-mail](#) (Prof. Eduardo Fraga).

**Processo seletivo NeoAtom:** Todos os estudantes da UFRJ são aptos para a seleção da empresa júnior de física médica da UFRJ, independentemente do curso. Inscrições abertas até o dia 26/04/2022, preenchendo o formulário [aqui](#). Em caso de dúvidas, entre em contato através do [e-mail](#).

**Doutorado em Matéria Condensada (Ljubljana, Eslovênia):** O Instituto Jozef Stefan está com uma vaga de PhD em matéria condensada/física/engenharia. O candidato estará empregado pelo IJS e pela Faculdade de Engenharia Mecânica (Ljubljana, Eslovênia). Durante o PhD o aluno trabalhará no projeto “Cool BatMan”: “Battery Thermal Management System Based on High Power Density Digital Microfluidic Magnetocaloric Cooling”. Estudantes que tenham terminado (ou estejam terminando) o mestrado e estejam interessados na posição, entrar em contato através do [e-mail](#).

**Escola Ricardo Rodrigues de Luz Síncrotron (ER2LS):** Promovida pelo LNLS/CNPEM, a 5a. edição da escola, a ser realizada entre os dias 11 e 22 de julho de 2022, está com inscrições abertas até 29 de abril. A Escola visa atrair estudantes da graduação a pós-graduação, de todas as áreas. Inscrição e mais detalhes na [página](#).

**ICTP-SAIFR Workshop “New Horizons in Quantum Correlated Materials”:** O evento, que ocorrerá de 15 a 19 de agosto, está com inscrições (gratuitas) abertas até 03 de julho. O prazo para submissão de trabalhos é 15 de julho. Mais informações na [página](#).

**Bolsa de Doutorado Direto FAPESP em Estudos Estruturais em Proteínas e Lipoproteínas:** O grupo de Fluidos Complexos do Instituto de Física da USP oferece uma oportunidade para doutorado direto, com Bolsa da FAPESP, junto ao Projeto Temático “Propriedades estruturais e biofísicas de lipoproteínas nativa e modificada”. Inscrições até 15 de junho. Mais informações na [página](#).

**Bolsa de Pós-Doc FAPESP em Astrofísica de Partículas:** O grupo de astrofísica de partículas do Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo abre inscrições para uma posição de pós-doutorado com foco no escopo científico do Observatório Cherenkov Telescope Array. O principal assunto de interesse é física fundamental com propagação de raios gama: violação da invariância de Lorentz, interações de raios gama com luz de fundo extragalática (EBL) e com campos magnéticos, partículas semelhantes a áxions e física além do modelo padrão. Inscrições até 15 de maio. 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](#).