



## Boletim CCom 30/2022 – Setembro

---

### Destques

---

**Tem Menina no Circuito está concorrendo ao prêmio Inspiring Women in Science da Nature:** O projeto de extensão do IF, coordenado pelas professoras Elis Sinnecker, Tatiana Rappoport e Thereza Paiva, disputa na categoria Science Outreach, que celebra e apoia conquistas de mulheres na ciência e aqueles que trabalham para encorajar meninas e jovens mulheres a entrar e seguir nas carreiras de ciência e tecnologia. Conheça mais sobre o prêmio no [site](#).

**Estudante Premiada no II EPSBF:** A mestranda Katherine Maslova ganhou o prêmio de melhor pôster na sessão Instrumentação para Física Nuclear e de Partículas no Encontro de Primavera da SBF de 2022 (II EPSBF), que unifica a XLV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil (RTFNB) e o XLII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos (ENFPC). A estudante, orientada por Carla Bonifazi e Irina Nasteva, apresentou o trabalho “Desenvolvimento de bancada de testes e análise da performance de Skipper-CCDs para o experimento CONNIE”.

### Eventos

---

**Colóquio do IF recebe Antonio J.J. Botelho (IUPERJ - Univ. Candido Mendes)** na quinta-feira, 6 de setembro, às 10h30 com o tema “Por que o Brasil não produz inovação?”. O evento será presencial na sala 343 do bloco A do Centro de Tecnologia da UFRJ com transmissão pelo canal nosso [canal no Youtube](#).

### Oportunidades

---

**Bolsas de IC no LASER:** O laboratório LASER busca alunos prospectivos de IC (além do 3o semestre da graduação) e de mestrado/doutorado para trabalho em física básica (na 1a armadilha de íons de Penning do Brasil; e/ou na montagem do sistema de espectroscopia a laser de hidrogênio, com repercussões em experimentos com antihidrogênio no CERN e em experimento para medida de massa de neutrino) e/ou em física aplicada (gravímetro ótico de alta sensibilidade onde visamos um 2o nível de desenvolvimento precedendo a fase de incubadora de empresa/industrialização; e/ou num sistema de detecção de nanofraturas em colaboração com laboratório de metalurgia/nanotecnologia da COPPE). Busca-se alunos com capacidade, vontade e determinação de aprendizado, dedicação e contribuição. Há bolsas diferenciadas com disponibilidade imediata e outras de mais longo prazo. Para a disponibilidade imediata contactar o Prof. Cláudio Lenz Cesar até o dia 7 de outubro."

**Programa de Apoio a Projetos Temáticos no Estado do Rio de Janeiro abre edital.** A FAPERJ destinará R\$ 75 milhões para financiar o desenvolvimento de projetos de pesquisa temáticos, audaciosos e originais em áreas de fronteira. Os recursos aplicados se destinam, prioritariamente, a atender as demandas de custeio em propostas desenvolvidas por um ou mais grupos de pesquisadores de excelência. O prazo para a execução de cada projeto é de no máximo 48 meses, contados a partir da liberação da verba. As inscrições vão até 6 de outubro. Confira o [edital completo](#).

**Conferência CUWiP:** “Conference for Undergraduate Women in Physics” (CUWiP) reunirá estudantes de graduação e ocorrerá em janeiro de 2023 na Universidade de Auburn (EUA). Inscrições até 10 de outubro. Mais informações na [página](#).

**Pós-Doc FAPESP ICTP-SAIFIR:** “ICTP South American Institute for Fundamental Research” ([ICTP-SAIFR](#)) em São Paulo disponibilizará diversas bolsas de Pós-Doc, por dois anos renováveis por até mais dois, com início em 2023. Inscrições de outubro à dezembro de 2022 através do [formulário](#). As áreas de pesquisa contempladas são: Sistemas Complexos com Aplicações à Biologia, Sistemas Complexos com Aplicações à Matéria Condensada, Astrofísica e Astropartículas, Cosmologia, Física de Partículas e Teoria de Cordas.

**Bolsa TT-4A FAPESP CNPEM:** Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais ([CNPEM](#)) disponibiliza uma bolsa de Treinamento Técnico Nível 4A (TT-4A), no valor de R\$ 5.850,40, para atuar no desenvolvimento e integração de métodos e softwares de análise de partículas isoladas (SPA - Single-Particle Analysis), na área de Criomicroscopia Eletrônica (Cryo-EM). Os candidatos devem possuir graduação em Física, Computação, Engenharia, Matemática e cursos correlatos; experiência em programação e uso de sistemas HPC, dentre outros. Interessados podem se candidatar até o dia 15 de outubro. Saiba mais no [link](#).

**Bolsas de Mestrado e Doutorado IPEN/CNEN-SP:** O Serviço de Gestão de Rejeitos Radioativos do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (SEGRR-IPEN) abre inscrições para o preenchimento de 6 bolsas de mestrado e 5 bolsas de doutorado vinculadas a um projeto de P,D&I em atual fase de consolidação de parceria com empresa privada. As bolsas para mestrado serão destinadas a alunos formados em ou no último ano de Química, Engenharia Química, Física, Engenharia Ambiental (e outras áreas correlatas) e serão implementadas em um período de 24 meses. Os candidatos às bolsas de doutorado deverão ter mestrado em Química, Engenharia Química, Engenharia Ambiental, Tecnologia Nuclear e Tecnologia de Materiais (e outras áreas correlatas). O período de implementação das bolsas será de 48 meses. Veja mais detalhes nos [editais](#). Para inscrever-se, envie currículo para a Dra. Sabine N. Guilhen, e-mail [sabine@usp.br](mailto:sabine@usp.br) até o dia 17/10/2022. No campo “assunto”, favor descrever “Vaga - Mestrado nº X” ou “Vaga - Doutorado nº X”, identificando o número da vaga de interesse.

**Pós-Doc na Johns Hopkins (USA):** abertas inscrições para bolsas de Pós-doc com duração de até 3 anos nas áreas de fundamentos da mecânica quântica, espaço-tempo, a evolução da complexidade, entropia e a flecha do tempo, causalidade e emergência, a física dos sistemas sociais e questões relacionadas em física teórica e filosofia. Inscrições até 1º de dezembro de 2022. Inscrições e 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](#).