



Boletim CCom 04/2024 – março

## Notícias

**Novo horário do LIG:** Para melhor atender ao público da licenciatura e, também o do bacharelado, a partir desta semana, o Laboratório de Informática da Graduação (LIG) encontra-se com horário de funcionamento estendido, das 8:00h às 19:30h. A demanda do período noturno será analisada e o horário poderá ser revisto no futuro. Recentemente, o laboratório adquiriu novos computadores, novo projetor, e sistema Polycom que permite aulas remotas ou híbridas de qualidade.

**Concurso Público Professor do Magistério Superior:** Estão abertas, até 09 de maio, as inscrições para 10 vagas de professor permanente no IF-UFRJ nas áreas: Física Médica; Física das Interações Fortes em Condições Extremas; Óptica e Informação Quântica Teórica; Óptica e Informação Quântica Experimental; Matéria Condensada Experimental – Microscopia; Matéria Condensada Experimental – Magnetismo, Supercondutividade e Baixas temperaturas; Teoria da Matéria Condensada; Eletrodinâmica Quântica em Baixas Energias; Física Experimental de Neutrinos; Ensino de Física, com ênfase na melhoria da formação dos professores de física e no desenvolvimento de materiais e métodos inovadores para o ensino de Física. Leia o edital (Edital n° 54, de 30 de janeiro de 2024) e mais informações na [página](#).

**Conferência Temática sobre Ciência e Tecnologias Quânticas:** Ocorrerá no dia 05 de abril, na sede da *Academia Brasileira de Ciências ABC*, o evento que se propõem a produzir um conjunto objetivo de recomendações à “5ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação” para o adequado desenvolvimento da Ciência e das Tecnologias Quânticas em nosso país. Além disso, visa engajar a sociedade brasileira na discussão sobre o impacto e a relevância das emergentes Tecnologias Quânticas, explorando questões estratégicas a elas relacionadas. Veja o [guia](#) do evento e faça sua [inscrição](#). O evento é coordenado pelo Prof. Luiz Davidovich juntamente com Prof. Marcelo Terra Cunha (UNICAMP) e conta com o Prof. Marcelo França Santos na organização.

**Memória dos 60 anos da ditadura militar no Brasil:** Evento no Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), nos dias 1 e 2 de abril, lembrará os 60 anos da Ditadura Civil Militar ocorrida no Brasil e contará com palestras, documentário e um filme inédito que retratam os acontecimentos que marcaram gerações e interromperam por 21 anos o ciclo democrático no Brasil. Prof. Ildeu de Castro Moreira apresentara a palestra “A ditadura, a ciência e os físicos” no dia 1o. às 14h. Confira a programação completa do evento na [página](#).

## Eventos

---

**Seminário do Dept. de Física dos Sólidos** convida todos ao seminário que será ministrado pelo pesquisador Braúlio S. Archanjo (INMETRO) sobre *“Electron and ion microscopes as tools for materials science, nanometrology and nanobiosystems”*, no dia 02 de abril, as 10:50h na sala 348 do prédio sede (note o novo local).

**Seminários do Programa de Ensino:** no dia 02 de abril, as 16h, o seminário “História da Ciência e da Tecnologia em Livros-textos de Física usados no Ensino Secundário Britânico entre 1863 e 2016” será apresentado pelo Prof. Roberto Affonso Pimentel Junior (CAp-UFRJ) na sala CT A-343.

**Encontro Coletivo de Mulheres Elisa Frota Pessoa:** ocorrerá no dia 05 de abril, às 12h na sala CT A-341, um lanche coletivo. Todas as alunas e professoras relacionadas ao Instituto de Física estão convidadas.

## Histórias

---

**O Início e a consolidação do grupo de Teoria Quântica do IF:** texto do Prof. Titular (aposentado) João Barcelos Neto resgata a história do grupo de teoria quântica de campos do IF.

*Como pode ser notado, e enfatizando o que disse na introdução, formávamos um grupo onde a maioria tinha quase a mesma experiência. Tivemos a sábia habilidade de não fazer divisões. Seguimos juntos. Orientamos vários estudantes, mas, o que acho mais importante, passamos a trabalhar em colaboração. Na época, essa maturidade de pesquisa era pouco encontrada na maioria dos outros grupos. Nossos trabalhos, geralmente com dois ou três autores, formam combinações envolvendo quase todo o grupo.*

Leia a íntegra do texto [aqui](#).

# Oportunidades

---

**Agência Internacional de Energia Atômica na USP:** Evento promovido pela “International Atomic Energy Agency” (IAEA), realizado de 15 a 18 de julho, visa proporcionar um fórum para discutir novos desenvolvimentos nas áreas de sistemas de controle de plasma, gerenciamento de dados e experimentos remotos em pesquisa de fusão. Deseja-se reunir líderes de projetos científicos de fusão juniores e seniores, físicos de plasma, incluindo teóricos e experimentalistas, bem como especialistas afins. O prazo de envio será até 05/04, leia mais informações sobre o [evento](#).

**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