



Boletim CCom 15/2024 – junho

Notícias

“International Conference on Precision Physics of Simple Atomic Systems” ocorrerá nesta semana no ETH-Zurique (Suíça). O doutorando Levi Oliveira Azevedo apresentará a palestra “Low energy hydrogen anions source for matter/antimatter precision experiments”, em nome da equipe do Laboratório LASER-IF-UFRJ. A palestra intitulada “Antihydrogen laser spectroscopy to 13 significant figures and beyond” será apresentada pelo Prof. Cláudio Lenz Cesar.

Brazilian Workshop on Quantum Information and Thermodynamics: A terceira edição do evento ocorrerá de 25 a 29 de novembro nas dependências do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF). O Prof. Marcelo França é um dos palestrantes convidados. Inscrições de trabalhos, até o dia 15 de julho, e mais detalhes na [página](#).

Colóquio do IF recebeu o Prof. Marcelo Guimarães (IF-UERJ) na última quinta-feira, confira a apresentação sobre “Emaranhamento em Teoria Quântica de Campos” no [canal](#) do IF no Youtube.

Eventos

Seminários Tópicos de Física Geral I: o prof. Hugo de Luna apresentará o seminário “Pesquisa em Ensino de Física” na terça-feira 18 de junho. No dia 20 de junho a Pesquisadora Tânia Furquim (Rede D’or) apresentará o seminário “Radiodiagnóstico”. Tópicos de Física Geral é uma disciplina dos dois primeiros anos de graduação, visando complementar a formação básica dos estudantes e os seminários ocorrem às 13:30h na sala CT-A 327.

Seminário PEF: Programa de Ensino de Física convida para o seminário “Os 60 anos dos quarks e do Higgs no cinquentenário do Modelo-Padrão da Física de Partículas” José Abdalla Helayël-Neto a ser apresentado pelo Pesquisador José Abdalla Helayël-Neto (CBPF) no dia 18 de junho, terça-feira, às 16h na sala CT A-343.

Seminário do Dept. de Física dos Sólidos convida todos ao seminário que será ministrado por Prof. David Tománek (Michigan State University - USA) intitulado “Carbon nanostructures for water desalination and energy storage”, no dia 18 de junho, às 10:50h na sala 348 - Prédio Sede.

Oportunidades

VIª Escola de Outono PUC-Rio: do dia 05 a 09 de agosto a escola oferecerá minicursos e palestras apresentando um panorama amplo e integrado de temas atuais em física experimental e teórica. Os mini-cursos oferecidos serão: Informação quântica, física do modelo padrão e além, Altas energias no LHC, Física estatística, Óptica não-linear, Espectroscopia de elétrons, Eletrônica orgânica, Microscopia eletrônica, Magnetismo, Nanofabricação. Inscrição e mais detalhes na [página](#).

Bolsa FAPESP de Treinamento Técnico (TT5): iniciada a partir de 01/julho e com duração de 11 meses, a bolsa se insere na área de fotônica quântica integrada e tem como objetivo desenvolver e otimizar receitas de microfabricação de guias de onda e cavidades óticas com baixas perdas em filmes finos de niobato de lítio (TFLN). Estes dispositivos serão usados para preparar estados emaranhados e comprimidos em chips fotônicos. Mais detalhes na [página](#).

III Workshop on Nonstationary Systems: Inscrições abertas, até 15 de julho, para o evento que ocorrerá entre os dias 26 e 30 de agosto, na Universidade Nacional de Brasília. Serão reunidos pesquisadores experimentais e teóricos de diversas universidades ao redor do mundo para discutir assuntos relacionados à sistemas quânticos não estacionários, com foco especial em campos quânticos sobre condições de fronteira dependentes do tempo, dinâmica de sistemas quânticos de muitos corpos e termodinâmica quântica. Maiores informações podem ser encontradas 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!

Siga o IF nas redes: [Youtube](#) - [Facebook](#) - [Instagram](#) - [Telegram](#)

Coordenação de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ