



Boletim CCom 12/2024 – maio

Notícias

Dia do Físico (19 de maio): Sessão Solene da Câmara dos deputados, convocada e presidida pelo Dep. Daniel Almeida (PCdoB - BA) em 22 de maio deste ano, comemora o dia do Físico e homenageia o Físico César Lattes em razão de seu centenário. Em discurso, Prof. Rodrigo Capaz, presidente da SBF, ressalta os atuais desafios da profissão: necessidade de mais verbas para pesquisa em física e para a pesquisa científica, desenvolvimento de novas metodologias para o ensino de física e matemática, criação dos conselhos federal e regionais, assim como, o aumento da diversidade de gênero, racial e geográfica na física. A sessão pode ser assistida [aqui](#).

Nova Professora do IF: Prof. Titular Patrícia Lustoza de Souza tomou posse no 2 deste mês. A Prof. realiza pesquisa em Física de Materiais e Dispositivos Semicondutores. Ultimamente, tem trabalhado com células solares de múltiplas junções de semicondutores III-V, células solares de banda intermediária usando pontos quânticos, utilização de substratos alternativos (baratos e/ou flexíveis), matrizes de fotodetectores de infravermelho para a faixa do SWIR, fotodetectores baseados em poços quânticos (QWIPS e QBMD). Internacionalmente, a Profa. mantém colaborações com a Universidade Técnica de Viena (TU-Wien), trabalhando em dispositivos tipo “lab-on-a-chip”, composto por laser e detector integrados monoliticamente, para monitoramento em tempo real de líquidos e com a Comissão de Energia Atômica e Energias Alternativas da França (CEA – Grenoble) em trabalhos relativos à mudança de cor de radiação emitida por pontos quânticos em pilares, ambos desenvolvidos em semicondutores da família III-V.

Processo seletivo PPG MFA 2024-2: Mestrado acadêmico multidisciplinar em Física Aplicada está com inscrições abertas até 07/06 para o processo seletivo. Acesse o edital [aqui](#) e, para demais esclarecimentos, entrar em contato pelo [e-mail](#).

Eventos

Seminário do Dept. de Física dos Sólidos convida todos ao seminário, ministrado pelo pesquisador Fakher Assaad (JMU Würzburg - Alemanha) “Dimensional mismatch Kondo systems”, no dia 27 de maio, às 10:50h na sala 348 (Prédio Sede).

Mesa Redonda discutirá ensino de disciplinas básicas unificadas: Na próxima segunda-feira, dia 27 de maio, entre às 9:00 e 12:00, ocorrerá uma mesa redonda na sala A-343, para discussão e reflexão sobre o ensino de tais disciplinas oferecidas pelos Institutos de Física e de Matemática da UFRJ. A programação contará com apresentações das Profas. do IM, Maria Fernanda Elbert do IM (9:00 às 9:30) e Profa. Tatiana Roque (9:30 às 10:00) e dos Profs. do IF, Prof. Maurício Calvão (10:00 às 10:30) e Bruno de Paula (10:30 às 11:00). Das 11:00h às 12:00h, ter-se-á um café e a mesa redonda.

Oportunidades

Escola virtual de computação quântica: Com foco em Inteligência Artificial, juntamente a fundação Womanium, o evento ocorrerá do dia 03 de junho ao dia 15 de agosto. Para mais informações sobre a programação acessar o [link](#). A modalidade será virtual e os inscritos poderão concorrer a bolsas. Inscrições e mais informações [aqui](#).

Escola de Cosmologia e Gravitação O Centro de Estudos Avançados de Cosmologia (CEAC) do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) realiza, de 01 a 05 de julho, mais uma edição da tradicional Escola de Cosmologia e Gravitação (ECG). Os cursos são dedicados a estudantes de pós-graduação, mestrandos, doutorandos e doutores. A programação conta com nove cursos e sessão de pôsteres. Para participar o interessado deve fazer a inscrição e realizar o pagamento da taxa de R\$ 30,00. Para saber mais sobre os tópicos que serão apresentados, acesse a [página do evento](#).

Datas de Matrícula do CLAC para alunos ativos e inativos: Cursos de Línguas Abertas à Comunidade postou um edital de matrícula para 2024.2 para alunos ativos e inativos. As inscrições ocorrerão de 16/05 a 02/06 através do [site](#). Para mais informações sobre relação dos inscritos, e entre outros, consultar [aqui](#).

Prazo final de inscrição e submissão de resumos da FAIRness 2024: A 8ª edição de uma série de workshops com foco em física na FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research) está com prazo final estipulado para 01 de junho. Para mais informações sobre acessar o [site](#).

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](#).