



Boletim CCom 05/2022 – Fevereiro

Notícias

Entrevista Luiz Davidovich: Em entrevista ao programa “Roberto D’Avila” da Globo News na última terça-feira, 10 de fevereiro, o Prof. Emérito Luiz Davidovich fala sobre ciência, tecnologia e inovação, seus progressos no mundo e retrocesso brasileiro devido ao descaso generalizado do atual governo com o conhecimento.

“Jovens talentos da ciência brasileira estão indo embora do país (...) Nós investimos [em sua formação], custou dinheiro para o Brasil e, no entanto, eles se vão!”

Assista um trecho [aqui](#) (livre). Davidovich também atenta para a pesquisa básica, como fundamental para produção de tecnologia e progresso econômico. A íntegra da entrevista encontra-se na [página](#) (assinantes).

Destaque da SBF: Trabalho “Quantum Vacuum Sagnac Effect” do doutorando Guilherme C. Matos (IF-UFRJ) e dos professores Reinaldo de Melo e Souza (UFF, doutor pelo IF-UFRJ), Paulo A. Maia Neto e François Impens, publicado na “Physical Review Letters” em dezembro, é destaque em física do boletim da SBF. Veja a matéria e assista um vídeo explicativo [aqui](#). O artigo pode ser lido no site da revista ([assinantes](#)) ou na plataforma [arXiv](#). Confira o texto de divulgação escrito pelos autores sobre o trabalho no [Boletim CCom 02/2022](#).

LADIF entrevista Ana Maria Endler: A pesquisadora emérita do CBPF (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas), uma das pioneiras da Física no Brasil, concedeu entrevista ao LADIF, o museu interativo da Física da UFRJ. Anna Maria fez seu doutorado na Alemanha, tendo como orientador o Nobel de Física Wolfgang Paul, e também colaborou com pesquisas lideradas por Cesar Lattes. Assista no [YouTube](#).

Funcionamento da secretaria de graduação: A secretaria de graduação do IF está aberta das 15h às 20h, desde o dia 16/11/2021, com os funcionários Allan, Edson e Mauro. Agende o seu atendimento [aqui](#).

Novo vídeo da biblioteca do IF – Professor Emérito Fernando de Souza Barros: A Biblioteca Plínio Sússekind Rocha lançou um vídeo sobre a trajetória científica do professor emérito Fernando de Souza Barros (Recife, 08 de setembro de 1929 – Rio de Janeiro, 8 de novembro de 2017). Assista no [YouTube](#).

Eventos

Seminários da Óptica e Informação Quântica recebe Abasalt Bahrami (Johannes Gutenberg-Universität Mainz & UCLA) para apresentar o seminário “Hybrid Atom-Ion Quantum Simulator” na segunda-feira, 07 de fevereiro, às 15h30. Transmissão pelo zoom. Mais informações na [página](#).

Oportunidades

Bolsa de Monitoria “Tem Menina no Circuito”: Cerca de 5 bolsas FAPERJ estão disponíveis a *alunas* de graduação da UFRJ para atuação junto ao projeto de extensão. A monitoria ocorrerá presencialmente nas escolas atendidas pelo projeto, localizadas em Realengo, Higienópolis, Rocinha, Belford Roxo e São João de Meriti. As inscrições permanecerão abertas até o preenchimento das vagas e devem ser realizadas por email. Mais detalhes sobre a monitoria, o projeto e suas redes sociais podem ser encontrados na [página](#).

Processo Seletivo para Ingresso no Mestrado Acadêmico Multidisciplinar em Física Aplicada do IF-UFRJ, turma de 2022/01, está com inscrições abertas até 11 de fevereiro. Edital e mais informações na [página](#).

Coloqu shore do IF-UFRJ recebe novos palestrantes: Para participar basta ser aluno de graduação, pós ou recém formado, ter algum projeto de pesquisa (concluído ou não) na área da física ou correlata e vontade de expor seu projeto. O Coloqu shore também solicita que professores incentivem seus alunos orientandos a participarem. Um formulário permanente está disponível no [link](#) para os interessados se inscreverem. A participação no projeto pode ser contabilizada na forma de AACC para ouvintes e palestrantes.

Vaga para pós-doc na UNSW Sydney: O grupo da professora Susan Coppersmith está com uma vaga de pós-doutorado por 3 anos na UNSW em Sydney, na Austrália. Os candidatos devem ter Ph.D. e publicações consistentes em física teórica da matéria condensada, computação quântica ou áreas afins. As inscrições devem ser feitas online até o dia 14/02/2022 no [link](#).

Ciclo de seminários organizados pela SBF: O evento sobre Ótica e Informação Quântica será iniciado nesta sexta-feira, 04/02/22, às 16 horas, e contará com a presença do professor Ivan Oliveira (CBPF) com o seminário “Inversão Sísmica com um recozidor quântico D-Wave”. Os seminários ocorrerão em uma sala virtual da plataforma ZOOM e serão veiculados ao vivo no [canal do YouTube da SBF](#). Mais informações na [página](#).

Bolsas de Estudo para Pesquisas de Defesa Cibernética na Suíça: A Escola Politécnica Federal de Lausanne (EPFL), o Instituto Federal Suíço de Tecnologia em Lausanne e o Campus Suíço de Ciber-Defesa (CYD) abrem Edital de Bolsas de Estudo para Pesquisas de Defesa Cibernética. Estão disponíveis vagas para mestrado (chamada contínua) e para doutorado e pós-doutorado com inscrições que podem ser feitas até o dia 14/02/2022, às 13h (no horário de Brasília). Confira as informações na [página](#).

Uma versão em pdf está disponível [aqui](#).

Boletins anteriores podem ser acessados [aqui](#).

Receba nosso boletim semanal se inscrevendo [aqui](#).

Envie sua pesquisa ou evento para ccom@ifufrj.br!

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

Coordenação de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ