



Boletim CCom 04/2021 - Maio

Notícias

Os Profs. Carlos Zarro e Alexandre C. Tort em colaboração com o Prof. Rodrigo R. Machado do CEFET-RJ publicam artigo "O princípio da equivalência: Uma introdução à relatividade geral" ([acesso livre](#)) voltado para o público do ensino médio na revista [Física na Escola \(FNE\)](#).

"Os recentes resultados acerca da detecção das ondas gravitacionais e a publicação da primeira imagem de um buraco negro reforçam ainda mais a nossa confiança na teoria da relatividade geral. [...] Cremos que este artigo começa a preencher um buraco na literatura da ponte entre o ensino médio e relatividade geral, feita num nível maior do que o usualmente feito na difusão científica."

Leia as motivações e resumo do trabalho [aqui](#).

A Profa. Belita Koiller concedeu uma entrevista ao canal "Entrevistas" da Universidade Federal do Pará (UFPA). No vídeo publicado recentemente, a diretora do IF comenta sobre suas escolhas profissionais e história pessoal, destaca também alguns de seus trabalhos. Assista a íntegra no [link](#).

Em [Podcast](#) convidado pela Sociedade Brasileira de Química (SBQ), Prof. Ildeu de Castro Moreira fala sobre a perseguição a cientistas no Brasil, a questão do FNDCT e a importância da representatividade das sociedades científicas.

Podcast "[Prosa com Ciência](#)" recebeu o Prof. Felipe Siqueira de Souza Rosa em sua 22ª edição para falar sobre "Física quântica e pseudociências". Confira [aqui](#)!

Assista ao seminário do Prof. Bruno Coelho César Mota, "Como o cérebro se dobra?" proferido para os membros do Observatório do Valongo no dia 4 de maio. Disponível no [link](#).

Eventos

Seminários do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física (PEF) recebe o Prof. Antonio Augusto Passos Videira (UERJ e PEMAT/UFRJ) para apresentar sobre “O desenvolvimento da Física no Brasil entre 1898 e 1985 - Parte 1” na terça-feira, 11 de maio de 2021, às 16h no [canal do MPEF](#). Mais informações no [cartaz](#).

Seminários Multidisciplinares de Física Aplicada recebe o Prof. Antonio Carlos Fontes dos Santos para apresentar sobre “Ionização e fragmentação de átomos e moléculas isoladas por fótons e partículas carregadas” na terça-feira, 11 de maio de 2021, no [link](#).

Pint of Milk, versão infantil do [Pint of Science](#), contará com a presença do Prof. João Torres de Melo Neto respondendo perguntas sobre “tecnologias do Futuro” no dia 17 de maio de 2021 às 15h. Envie suas perguntas através deste [link](#). Mais informações neste [link](#).

Oportunidades

Indicação de bolsistas nota 10 FAPERJ: Duas bolsas (uma para mestrado e uma para doutorado para discentes do Programa de Pós Graduação em Física), veja o [edital](#). Inscrições até 10/05/2021. Informações importantes [aqui](#).

Seleção de mediadores à distância e presencial para atuação no Consórcio Cederj: dez bolsas disponíveis com requisito mínimo de diploma de graduação. Mais informações no [edital](#). Inscrições até 20/05/2021.

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

Envie sua pesquisa ou evento para ccom@if.ufrj.br!

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

Comissão de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ