



Boletim CCom 25/2021 - Outubro

Notícias

O IF na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Com o tema “Inovações para o Planeta e Educação para Liberdade”, a UFRJ apresenta uma programação de mesas, oficinas, minicursos ao vivo e podcasts por ocasião da [SNCT](#) que vai de 5 a 7 de outubro. A equipe do [LADIF](#) marca presença no evento. Junto com a [Casa da Ciência](#) e o [Museu de Anatomia](#), nosso Museu Interativo promove duas oficinas sobre energia e circuitos elétricos em papel voltadas apenas para alunos do CAP-UERJ.

O LADIF também irá apoiar a Profa. Daniela Szilard em “Uma jornada pelo céu noturno: por que a Lua muda de forma?”, uma atividade para professores do Ensino Fundamental sobre as fases da Lua. A oficina ocorre no dia 5 de outubro, às 15h, de forma remota, mas interativa. É necessário inscrever-se pelo [link](#) até o dia 3 de outubro.

Trabalho do Grupo LASER é destaque na SBF: a equipe foi entrevistada pela Sociedade Brasileira de Física sobre a recente capa da revista Nature de abril, noticiada no Boletim CCom [03/2021 - Abril](#). Em [vídeo](#), Claudio Lenz César, Rodrigo Lage Sacramento e Álvaro Nunes de Oliveira contam a trajetória da colaboração ALPHA e mostram as instalações dos experimentos onde conseguiram realizar o resfriamento a laser de átomos de anti-hidrogênio. Confira a matéria da SBF [aqui](#). Para saber ainda mais sobre o experimento confira o [texto](#) escrito pelo Prof. Lenz.

Brasil tem pedido aceito para se tornar membro associado do CERN. No último 24 de setembro, o conselho do CERN aprovou o pedido que torna o Brasil seu membro associado. Se ratificado pelo Senado nacional, o Brasil poderá expandir sua atuação nos experimentos e acessar inúmeras oportunidades de colaboração acadêmica, industrial e tecnológica. Leia a notícia completa [aqui](#).

Eventos

Seminários do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física (PEF) recebe o Mestrando Leandro das Neves Vicente (IF-UFRJ) para apresentar “Uma abordagem alternativa para a construção das equações de um circuito elétrico” via Zoom na terça-feira, 5 de outubro, às 16h. Para assistir, escreva para pef@if.ufrj.br. Mais informações no [link](#).

Programa de Pós-Graduação em Física convida para a defesa de dissertação de mestrado de Luis Daniel Zambrano Palma intitulada “Vibrational Stability in Graphene: Effects of Strain and Number of Layers”, orientada pelo Prof. Rodrigo Barbosa Capaz e coorientada pelo Prof. Marcos Gonçalves de Menezes, a ser realizada às 13 horas do dia 6 de outubro de 2021 e transmitida por Zoom. Mais informações no [link](#).

Programa de Pós-Graduação em Física convida para a defesa de tese de doutorado de Rodrigo Arouca de Albuquerque intitulada “Quantum phase transitions in topological matter and high-Tc cuprates?”, orientada pelo Prof. Eduardo Cantera Marino e coorientada pelo Profa. Cristiane de Moraes Smith (Universiteit Utrecht), a ser realizada às 09 horas do dia 7 de outubro de 2021 e transmitida por Zoom. Mais informações no [link](#).

Oportunidades

Fundação Cecierj seleciona tutores: o processo seletivo para formação de cadastro reserva está aberto até o dia 6 de outubro para tutores a distância e presencial para atuação nos cursos de graduação do Consórcio Cederj. Saiba mais no [link](#).

Editais inéditos da FAPERJ para Jovem Pesquisador Fluminense: recursos serão destinados a jovens pesquisadores contratados para se estabelecerem em suas áreas de pesquisa, bem como atrair novos pesquisadores para as instituições do Rio de Janeiro, em ambas as categorias são elegíveis somente proponentes com menos de 10 anos de doutoramento. A novidade é que são dois editais, um destinado a pesquisadores com vínculo, e outro, sem vínculo com instituições de pesquisa. Pesquisadores sem vínculo podem candidatar-se a uma bolsa de R\$ 8 mil mensais. A submissão de propostas vai até o dia 22 de outubro. Confira o lançamento e os dois editais na [página](#).

O VI Brazilian Meeting on Research Integrity, Science and Publication Ethics será realizado online nos dias 28 e 29 de outubro com o tema principal: os desafios do “open science”. O evento da parceria UFRJ (COPPE, IBqM) e Fiocruz fomenta a discussão das oportunidades e desafios das publicações abertas, do processo de produção científica e de novas políticas de fomento à ciência. A inscrição é gratuita e a submissão de trabalhos vai até o dia 12 de outubro pelo [site](#).

AACC em Divulgação e Comunicação Científica: a divulgação e comunicação das atividades realizadas no IF, através de mídias sociais ou boletim da CCom, poderão ser contabilizadas como Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (AACC). Estudantes interessados, procurem a CCom no e-mail localizado no fim desta página. Estas atividades constituem um Requisito Curricular Suplementar contido no currículo de todos os estudantes do IF.

Uma versão em pdf está disponível [aqui](#).
Boletins anteriores podem ser acessados [aqui](#).
Receba nosso boletim semanal se inscrevendo [aqui](#).