



## Boletim CCom 03/2022 – Janeiro

---

### Destaque

---

**Aprendizagem no Ensino Remoto:** Artigo publicado na Revista Brasileira de Ensino de Física analisa como a aprendizagem conceitual em Física Térmica de estudantes foi afetada pela transição para o ensino remoto. O trabalho “Ensino de Física em Tempos de Pandemia: Instrução Remota e Desempenho Acadêmico”, dos Profs. Carlos Eduardo Aguiar, Marcos Moura (Doutorando no PEMAT-UFRJ) e Marta Feijó Barroso, compara resultados de testes conceituais aplicados durante os períodos regulares presenciais com os resultados obtidos nos períodos remotos de 2020.

*“Um aspecto tratado no artigo é a incidência de ‘cola’, pois é concebível que o compartilhamento de respostas entre os estudantes seja uma prática mais comum em avaliações remotas que em presenciais, invalidando a utilização de um teste como forma de comparação entre os dois modos de instrução.”*

Leia o [texto](#) escrito pelos autores comentando o [trabalho](#) (acesso livre).

### Notícias

---

**Dois Projetos do IF são Contemplados por Edital de Inovação 2021:** O instituto [REDITUS](#) é uma associação privada, sem fins lucrativos, formada principalmente por alunos e ex-alunos da UFRJ, cuja motivação “é retribuir à comunidade estudantil da UFRJ”. Os projetos do IF contemplados pelo edital do instituto foram:

“Tem Menina no Circuito”, coordenado pelas Profas. Thereza Paiva e Elis Sinnecker, tem por objetivo atrair meninas da educação básica para as ciências exatas. Nesta chamada, também participam os profs. Miriam Gandelmann e Antonio Carlos Fontes dos Santos, bem como as profas. Maria Fernanda Elbert e Nedir do Espírito Santo do IM e Silvia Lorenz do OV. O montante obtido (R\$ 16.250,00) será empregado em transporte e lanches para as alunas em visitas à UFRJ e também para fomentar atividades nas escolas. Outra parte da verba será usada em equipamentos para o LabMaker do “Tem Menina no Circuito”.

“IF<sup>2</sup>abLab – Fábrica de laboratório” é um espaço multiusuário destinado à fabricação de equipamentos à disposição da comunidade do CCMN/CT que possibilita um pronto acesso à construção de protótipos como alternativa às tarefas antigamente realizadas exclusivamente por oficinas mecânicas e eletrônicas. O montante de R\$ 22.000,00 será empregado para ampliação do laboratório. Trabalham no laboratório os Profs. Fabrício Frizera Borghi, Germano Maioli Penello (coordenador) e Rodrigo Lage Sacramento.

## Eventos

---

**Seminários do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física (PEF)** recebe a Profa. Irina Nasteva (IF) para apresentar o seminário “Experimento CONNIE: detecção de neutrinos na usina nuclear de Angra 2” na terça-feira, 25 de janeiro de 2022, às 16 horas no [canal](#) do PEF no Youtube. Mais informações na [página](#). Para assistir via zoom, escreva para [pef@if.ufrj.br](mailto:pef@if.ufrj.br).

**Grupo de Flutuações Quânticas** do IF recebe o Prof. Carlos A. Aragão de Carvalho F. (AgNSNQ e IF-UFRJ) para apresentar o seminário “Quantum responses of relativistic gases to electromagnetic fields” na quinta-feira, 27 de janeiro, às 16h. Para participar, confira as instruções no [site](#) do grupo ou na [página](#) do evento.

## Oportunidades

---

**Concurso Professor Visitante (1 ano) – Ensino de Física – UFABC:** Estão abertas as inscrições, sem taxa e até o dia 28/01/22, para 1 (uma) vaga de ampla concorrência de Professor Visitante de Ensino de Física. A remuneração é de R\$ 9.616,18, equivalente à soma do vencimento básico e retribuição por titulação (doutorado) da Classe Adjunto-A1 da carreira do Magistério Superior. O regime de trabalho é de 40 (quarenta) horas semanais de trabalho, em tempo integral, com dedicação exclusiva. A duração do contrato de professor visitante será de 1 (um) ano para professor visitante de nacionalidade brasileira, podendo ser prorrogado, desde que o prazo total não exceda a 2 (dois) anos; e de 1 (um) ano para professor visitante de nacionalidade estrangeira, podendo ser prorrogado, desde que o prazo total não exceda a 4 (quatro) anos. As inscrições serão recebidas exclusivamente via internet, na [página](#). A íntegra do Edital de abertura pode ser encontrada [aqui](#).

**Programa de Formação Continuada de Professores – Fundação CECIERJ:** Voltado para os professores da Educação Básica e demais profissionais de Educação, o programa está com inscrições abertas para o primeiro período letivo de 2022. Os cursos serão realizados na modalidade a distância. A inscrição é gratuita e deve ser realizada na [página](#), até o dia 06/02/22. Mais informações [aqui](#).

**Seleção de monitores – Projeto Arquimedes:** O projeto de extensão Arquimedes envolve o IF e o Instituto de Matemática para trazer alunos da Maré e da Ilha do Governador para a UFRJ. Esse projeto tem parceria com uma ONG que pré-seleciona alunos com altas habilidades/superdotados e será realizado duas vezes por semana a partir de março (após ser permitido o retorno presencial na UFRJ). O projeto está em busca de monitores com vontade de difundir conhecimento. Faça sua inscrição no [link](#). Para maiores informações, contacte o Prof. Rodrigo Lage Sacramento no [email](#).

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@if.ufrj.br](mailto:ccom@if.ufrj.br)!

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

Coordenação de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ