

Boletim CCom 02/2021 - Abril

---

### Notícias

---

**Computação quântica com “buracos” de carga em germânio:** Pesquisadores do IF - UFRJ, André Saraiva, Belita Koiller e Rodrigo Capaz, em colaboração nacional e internacional, formulam a teoria de resultado observado por grupo experimental. O resultado dos físicos da UFRJ reforça a viabilidade do uso dos buracos em germânio como plataforma para computação quântica. Confira [aqui](#) a explicação didática do resultado.

**“Tem menina no circuito” participa da edição especial, em homenagem às mulheres na ciência, do programa “Ciência é Tudo” da TV Brasil.** Confira [aqui](#).

**Prof. Luiz Davidovich participará do ciclo de palestras “Ciclo Ilp + Fapesp - Tecnologias Quânticas Emergentes”.** O evento ocorrerá no dia 03/05/2021 de 15h às 17h.

*“Uma nova revolução tecnológica baseada em fundamentos da física quântica está levando diversos países a fazerem investimentos estratégicos. Empresas de tecnologia associadas a universidades disputam uma corrida para construir computadores quânticos, que podem acelerar cálculos que hoje levariam milhares de anos. Sistemas de comunicação baseados em criptografia quântica e sensores ultraprecisos serão a base de novas tecnologias, com forte impacto em setores como comunicações, agricultura e saúde, entre outros.”*

Inscrição e mais informações no [site](#).

**Estudantes da pós-graduação do IF elegem seus representantes na Congregação.** Pela primeira vez, o processo de escolha incluiu estudantes dos três programas de pós-graduação (PPG) do Instituto. Em reunião virtual no dia 8 de abril, foi escolhida a comissão eleitoral formada pelos estudantes Cassia Da Silva Nascimento (PPG Física), Julio Pedro Ripoll Filho (PPG Física Aplicada) e Midiã De Souza Silva (PPG Ensino de Física). Na quinta-feira, dia 22, o resultado foi oficializado e os representantes escolhidos foram Larissa Maria Pereira Inácio do PPG em Física (titular) e David Edson Rodrigues de Souza do PPG em Física Aplicada (suplente).

**Brazilian Physicists' Tournament.** Neste fim de semana ocorrerá a 3ª edição do evento entre equipes da UNICAMP e USP, que contará com o Prof. Cláudio Lenz Cesar como jurado. Na edição de 2018 a equipe da UFABC ficou entre as três finalistas.

*“Quiçá o bloco da Minerva estará presente com seus neurônios, sons, luzes, equações e bits no BPT'22”*

Mais informações sobre o evento e planos para o próximo ano no [link](#).

## Eventos

---

**Colóquio do IF.** Prof. Erasmo Ferreira falará sobre a “Urgência de reforma nos sistemas de ingresso e de graduação da UFRJ” na quinta-feira, 29 de abril às 10h30. Mais informações no [link](#).

## Oportunidades

---

**Museu Interativo de Física (LADIF – UFRJ) abre seleção para estudantes de graduação.** Bolsas no valor de R\$400,00. Inscrições até 26/04/2021 por e-mail. Mais informações [aqui](#).

---

Envie sua pesquisa ou evento para [ccom@if.ufrj.br](mailto:ccom@if.ufrj.br)!

Comissão de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ

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