



Boletim CCom 14/2024 – Junho

Notícias

Ano Internacional da Ciência e Tecnologia Quântica: a efeméride proclamada pelas Nações Unidas para o ano de 2025 como reconhece o potencial da ciência quântica para impulsionar inovações no desenvolvimento sustentável e comunicações globais.

"[The international Year of Quantum Science and Technology] coincides with the 100th anniversary of the birth of modern quantum mechanics — the theory that describes the behavior of matter and energy at atomic and subatomic scales and has made possible many of the world's most important technologies. Over the past century, quantum theory has become foundational to physics, chemistry, engineering, and biology and has revolutionized modern electronics and global telecommunications. Inventions like the transistor, lasers, rare-earth magnets, and LEDs — technologies that brought the internet, computers, solar cells, MRI, and global navigation into fruition — all exist because of quantum mechanics."

Leia a matéria na [página](#) da America Physical Society PS.

Eventos

Colóquio do IF receberá o Prof. Marcelo Guimarães (UERJ), na quinta-feira 13 de junho às 10h30, para falar sobre "Emaranhamento em Teoria Quântica de Campos". O evento ocorrerá na sala 343 do bloco A do Centro de Tecnologia da UFRJ com transmissão pelo canal do IF no Youtube.

Seminário do Dept. de Física dos Sólidos convida todos ao seminário que será ministrado pelo Dr. Andre Orna (Universidad de San Marcos -- Peru) que falará sobre a importância da ressonância de Fano-Feshbach em filmes supercondutores., no dia 11 de junho, às 10:50h na sala 348 - Prédio Sede.

Seminários Tópicos de Física Geral I: o pesquisador Roberto Salomon (INCA) apresentará o seminário "Os programas de qualidade do INCA: mamografia e radioterapia" na terça-feira 11 de junho. No dia 13 de junho a Profa. Erica Polycarpo apresentará o seminário "Física de Altas Energias". Tópicos de Física Geral é uma disciplina dos dois primeiros anos de graduação, visando complementar a formação básica dos estudantes e os seminários ocorrem às 13:30h na sala CT-A 327.

Oportunidades

Ofertas de Estágio no CERN: Devido a associação do Brasil ao CERN, abriu-se um *grande* leque de oportunidades em várias áreas, sendo uma delas a de formação de recursos humanos para alunos de graduação e pós-graduação. Seguem os links e as respectivas áreas: [doutorado sanduíche](#) com duração de 6 a 36 meses para as áreas de pesquisa no CERN, estágio para estudantes de graduação ou de mestrado nas áreas de [física aplicada](#) (4 a 12 meses), estágio para estudantes de graduação ou de mestrado nas áreas de [engenharia elétrica, eletrônica, civil, materiais, superfície](#) e [mecânica](#) (4 a 12 meses), estágio para estudantes de graduação ou de mestrado nas áreas de [Tecnologia da informação, matemática e robótica](#) (4 a 12 meses), estágio para estudantes de graduação ou de mestrado nas áreas de [Administração](#) (2 a 12 meses).

Faça parte da CCom! Estudantes da UFRJ interessados em realizar comunicação científica das atividades relacionadas ao IF são bem-vindos. As atividades têm foco na produção, adaptação e administração de conteúdo para redes sociais e para o boletim semanal. A contribuição de estudantes do IF pode ser contabilizada como horas de AACC.

Este boletim e versões anteriores podem ser acessados em PDF [aqui](#).
Receba nosso boletim semanal se inscrevendo [aqui](#).

Envie sua pesquisa ou evento para ccom@if.ufrj.br!
Siga o IF nas redes: [Youtube](#) - [Facebook](#) - [Instagram](#) - [Telegram](#)
Coordenação de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ