Coordenação de Comunicação
Instituto de Física - UFRJ

Boletim CCom 29/2026 – Novembro

Destaques

Homenagem a Luiz Carlos Marçal: IF homenageia o funcionário, após sua aposentadoria compulsória, pelos anos de serviço e convívio na instituição. A cerimônia foi realizada no dia 04 de novembro e a homenagem simbolizada pela entrega de uma placa, pelo atual diretor e quatro ex-diretores do IF, com os dizeres

> *"Ao longo de tantos anos de dedicação ao nosso Instituto, você deixou muito mais do que a marca do seu trabalho: deixou sua presença, sua amizade, seu compromisso e sua espontaneidade, que fizeram parte do nosso dia a dia e da nossa história. Agradecemos profundamente por toda a sua dedicação e por tantos anos de convivência. O Instituto certamente não será o mesmo sem a sua presença diária, e sentiremos muito a sua falta."*

Veja a foto da entrega.

IF no Zeptoverso: Nesta terça-feira, dia 3 de novembro, a imprensa mundial noticiou a evidência do decaimento do méson B em dois múons, pelo experimento LHCb do CERN, do qual o LAPE do IF/UFRJ participa. As professoras Erica Polycarpo, Irina Nasteva e Sandra Amato estavam no CERN e foram entrevistadas pela jornalista Bianca Rothier. A entrevista foi ao ar no jornal nacional (Zeptoverso: cientistas detectam sinais de fenômeno raro no mundo das partículas). Sobre o fenômeno, explicam as professoras:

> *"Este decaimento do méson B é extremamente raro, o mais raro detectado no acelerador LHC. Apenas um a cada 10 bilhões de mésons B produzidos se desintegra neste estado final. Sua importância se dá por alguns fatores: como o decaimento é em dois léptons (múons) os cálculos teóricos usando o Modelo Padrão são bem precisos; teorias que prevêem novas partículas como um bóson Z' ou leptoquarks podem contribuir para esse decaimento raro, gerando desvios na sua razão de ramificação em relação às previsões do Modelo Padrão que seriam facilmente observados. Essas medidas investigam a existência dessas novas partículas em escalas da ordem de 10-21 m, 100 bilhões de vezes menor que a escala atômica, dando origem ao nome (apelativo) de zeptoverso."*

Veja a entrevista aqui. Mais detalhes podem ser lidos no texto.

Notícias

PPGMFA 2027-1: Estão abertas, até 22 de novembro de 2026, as inscrições para o Mestrado Acadêmico Multidisciplinar em Física Aplicada da UFRJ, voltado a diplomados em Física, Biologia, Química, Engenharias e áreas afins. Com linhas de investigação em Ciência dos Materiais e Instrumentação, Modelagem Computacional e Física Médica e Biológica, o processo seletivo recebe candidaturas via link.

Eventos

IF Instrumental: A próxima reunião do IF Instrumental realiza-se na segunda-feira, 9 de novembro, às 13h, na sala 317 do prédio-sede do IF. O professor Shyam Sundar apresentará o seminário "Experimental Techniques for Investigating Superconducting and Magnetic Quantum Materials at Low Temperatures and High Magnetic Fields".

Seminário PEF: Programa de Ensino de Física convida para o seminário "A contribuição do LADIF na divulgação da ciência" a ser apresentado por Renata Amaral da Silva (IF-UFRJ) no dia 10 de novembro, terça-feira, às 16h na sala CT A-343.

Defesa de Doutorado. O egresso do PEF, Rojans Coqueiro Rodrigues, apresentará a defesa de sua tese de doutorado no PEMAT, curso de doutorado em Ensino e História da Matemática e da Física, no dia 10 de novembro (terça-feira), às 14h30, na sala A-312 do bloco A do Centro de Tecnologia. O trabalho intitulado "Visualização de Gráficos e Tabelas em Questões de Física no Enem" é orientado por Marta Feijó Barroso e Gustavo Rubini.

Oportunidades

Quantum Rio Workshop: O Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) sediará, nos dias 9 e 10 de novembro de 2026, a quinta edição do Quantum Rio Workshop, encontro voltado à integração da comunidade científica fluminense dedicada às áreas de tecnologias quânticas e óptica quântica. O evento reunirá docentes, estudantes e pesquisadores de diversas instituições do estado. As inscrições devem ser realizadas previamente via formulário, com uma taxa de R$ 70,00.

Intercâmbio AUGM: Estão abertas, de 9 a 30 de novembro de 2026, as candidaturas ao edital de intercâmbio com bolsa da Rede AUGM, que disponibiliza três vagas para estudantes de graduação da UFRJ (exceto Medicina) na Argentina e na Colômbia. Os interessados devem ter entre 40% e 80% dos créditos concluídos e CRA mínimo de 6,0, devendo a inscrição ser realizada até às 16h59 do prazo final através do formulário da SGRI. Para mais informações acesse o site e consulte o edital.

Este boletim e versões anteriores podem ser acessados em PDF aqui.
Receba nosso boletim semanal se inscrevendo aqui.
