



Boletim CCom 03/2024 – março

Destques

Doutoranda do IF convidada a participar do 73rd Lindau Nobel Laureate Meeting: A doutoranda Larissa Maria Pereira Inácio, do programa de pós-graduação em física, participará do 73rd Lindau Nobel Laureate Meeting ([LINO](#)), que nesta edição reunirá, entre 30 de junho e 5 de julho, cerca de 40 prêmios Nobel de Física e 600 jovens cientistas (graduandos, pós-graduandos ou recém-doutores) de mais de 90 países. A estudante foi selecionada e indicada pela Academia Brasileira de Ciências (ABC) levando em conta a excelência da formação dos cientistas, bem como seu reconhecimento em sua instituição, veja os critérios de [seleção](#). Larissa e outros quatro jovens cientistas selecionados terão a viagem totalmente financiada pelo evento e pela ABC para participar do evento na Alemanha.

Bolsa Nota 10 FAPERJ: a Comissão de Seleção do programa de Pós-Graduação em Física indicou os estudantes Thales Freitas Macêdo (mestrado) e Marcelo Ismerio Moreira Leite de Oliveira (doutorado) para a referida bolsa, vigente a partir de maio/2024. Os estudantes Sidney Natzuka Junior (mestrado) e Jailson Sales Araújo (doutorado) estão indicados a assumir as respectivas bolsas em caso de impedimento ou desistência.

Brasil é o primeiro país das Américas a se associar ao CERN: Nesta sexta-feira, 22/03/24, o conselho do CERN aprovou o Brasil como país associado à Instituição. Após a aprovação pela Câmara de Deputados, pelo Senado Federal e pela Presidência da República do Brasil, esta foi a última etapa decisória do processo. Leia o [texto](#) escrito pelo Prof. Leandro Salazar de Paula explicando a associação e ressaltando a colaboração do IF-UFRJ:

Atualmente o Instituto de Física participa de duas colaborações que operam detetores de escopo amplo no colisor de prótons LHC. São elas LHCb e ATLAS. O IF também participa colaboração ALPHA, que está voltada para o estudo do antihidrogênio.

Notícias

Ciência & Cultura celebra centenário de Cesar Lattes: A revista ciência e cultura da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) lança [série](#) sobre o maior físico brasileiro, Cesare Mansueto Giulio Lattes. A série é organizada pelos Profs. Ildeu de castro Moreira UFRJ e Antônio Passos Videira (UERJ), autores do artigo inaugural:

Lattes foi um dos cientistas mais conhecidos e venerados pelos brasileiros. Pesquisas recentes mostram que ainda é conhecido por uma parcela de seus conterrâneos, mas ela se reduz com o tempo. É necessário que se faça um resgate permanente de Lattes e de muitos outros cientistas brasileiros.

Para se compreender a importância do trabalho de Cesar Lattes, é preciosa a avaliação de seu amigo e parceiro de muitos anos e de lutas pela ciência brasileira, José Leite Lopes: "O trabalho dele mostrou que era possível um jovem brasileiro fazer uma descoberta importante na física universal. Isso teve um grande impacto na América Latina.

Acesse o [texto](#) completo sobre Lattes e sua importância para a pesquisa científica no Brasil.

O segundo número, escrito pelo Prof. Takeshi Kodama, versa sobre a descoberta do *méson Pi*, sua importância na vida de Lattes e na relação de pesquisa entre Brasil e Japão. Leia a [íntegra](#) do texto. Segundo Kodama,

"Apesar dessas excentricidades, Lattes sempre foi extremamente sério em assuntos que envolviam trabalho acadêmico. Uma vez, fui convidado para ser membro de uma banca de tese de doutorado relativa a temas diretamente ligados à CBJ. Antes da defesa, ele chamou todos os membros da banca e explicou o significado e a complexidade da física do CBJ, bem como a importância do trabalho da tese (particularmente, para os membros teóricos da banca). Fiquei impressionado como ele se preocupava com a formação de seus orientados com muito carinho."

Novo professor do IF: No início deste semestre, concluiu-se a transferência do Prof. Rogerio Menezes de Almeida da Universidade Federal Fluminense para a UFRJ. Rogério realiza pesquisa na área de Astrofísica, com especial atenção aos raios cósmicos de energia ultra-alta e, mais recentemente, está envolvido também com monitoramento atmosférico remoto com a utilização de LIDAR's.

A Conferência de Ciência, Tecnologia e Inovação sobre Cidades nesta última quinta-feira, 21 de março, ocorreu na Sede da Academia Brasileira de Ciências, com a participação do Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa, Prof. João R.T. de Mello Neto, e contou com a organização da professora Thereza Cristina Lacerda Paiva. O objetivo do evento foi fomentar um debate qualificado sobre o papel da ciência e da inovação tecnológica para superar desafios atuais e vindouros enfrentados pelos assentamentos urbanos, em especial no que tange a mudanças climáticas. Para mais informações sobre as propostas e demandas da conferência, acesse o [link](#).

Histórias

A partir desta edição passaremos a publicar a nova seção, denominada “Histórias”, para resgatar memórias, pessoas e acontecimentos do Instituto de Física.

Homenagem ao Prof. Emérito Nicim Zagury: Fundador do grupo de Óptica Quântica do IF-UFRJ, Nicim completou no penúltimo sábado, 09 de março, 90 anos. A CCom convidou o Prof. Emérito Luiz Davidovich para contar suas memórias com o amigo cientista, a quem se refere como Mestre:

“(...) sua influência foi muito importante, construída na atividade cotidiana, sistemática e consistente, na sua pesquisa científica inovadora e impactante, no cuidado com a formação de seus alunos de curso e orientados de tese, na participação coerente e marcante nos órgãos colegiados e em atividades de chefia. Influência associada sempre a uma imensa generosidade, a um grande coração.”

Leia o texto completo [aqui](#).

Eventos

Seminário do Programa de Ensino de Física: Na próxima terça-feira, dia 26/03/2024, o professor Daniel Miranda irá apresentar o seminário: Aprisionando Partículas Neutras e Carregadas com Campos Eletromagnéticos, às 16 horas na sala A-343 do CT.

Seminário do Departamento de Física dos Sólidos na próxima terça-feira, dia 26/03/2024, o professor Cesar E, Perez Villegas (Universidad Privada del Norte-Peru e IF-UFF) irá apresentar o seminário, "Dielectric response and screening in semiconductors: the role of dimensionality" às 10h50 na sala 348 (Prédio Sede).

Oportunidades

Bolsa Reditus para Cotistas: Com o objetivo de apoiar a permanência na universidade e incentivar o sucesso de alunos cotistas de baixa renda da UFRJ, o Instituto Reditus está lançando o primeiro edital da Bolsa Reditus, um novo programa que inclui os seguintes benefícios: bolsa mensal de R\$ 800,00 e programa de mentoria e rede de apoio entre alunos bolsistas. As inscrições vão até o dia 15/04 e podem ser feitas através do [site da Reditus](#).

Seleção de tutores presenciais e a distância do CEDERJ: Está aberta a seleção de tutores a distância e presenciais para atuação nos cursos de graduação do Consórcio CEDERJ, inclusive no curso de Física. Há vagas no cadastro de reservas do curso de Física para tutor a distância, e para tutor presencial para vários polos regionais do Cederj no Estado do Rio de Janeiro. A graduação completa é requisito mínimo para atuação na tutoria. As inscrições são gratuitas e devem ser feitas até o dia 16 de abril. Para mais informações e acesso aos editais, acesse a [página](#).

Aula Inaugural UFRJ: A aula “Segundo Ciclo de Ação, Extensão na Ciência e Tecnologia na UFRJ” será aberta ao público em geral, interno e externo à UFRJ, contará com a presença da Pró-Reitora da UFRJ, Ivana Bentes e da Secretária Municipal de Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Tatiana Roque. Para confirmar a presença, no dia 27 de março das 14h às 16h, no Auditório da COPPE (CT2/UFRJ), basta acessar o formulário no [link](#).

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