



Boletim CCom 16/2024 – Junho

Destaque

Melhor apresentação em pôster no 28º Congresso Brasileiro de Física Médica ([CBFM](#)), ocorrido entre 05 e 08 de junho em Salvador, foi concedido ao estudante André Luiz Espindola Fidelis, pela apresentação do trabalho “Desenvolvimento de Simulador Antropomórfico de Olho com Impressão 3D”. André é egresso do bacharelado em Física Médica do IF e atualmente é mestrando no IRD/CNEN orientando da Prof. Simone Cardoso. Além de André e Simone, são colaboradores do trabalho a estudante Maria Luiza Miranda Maciel (graduanda IF) e os pesquisadores Dirceu Dias Pereira (Rede D'Or São Luiz) e Luiz Antonio Ribeiro da Rosa (IRD/CNEN).

Notícias

Física de Neutrinos: A trigésima terceira edição do tradicional e mais importante evento na área de Física de Neutrinos, “International Conference on Neutrino Physics and Astrophysics” ([Neutrino 2024](#)), iniciada no dia 16 deste mês, está ocorrendo em Milão (Itália) nas instituições “University of Milano – Bicocca”, “the University of Milan” e “The Istituto Nazionale di Fisica Nucleare” até o próximo dia 22. Nesta sexta-feira, a [plenária](#) “Overview of current status and prospects on CEvNS” foi apresentada pela Profa. Irina Nasteva a convite da organização do evento, tratando de espalhamento coerente elástico entre neutrinos e núcleo (“coherent elastic neutrino-nucleus scattering” - CEvNS).

No mesmo evento, Irina também apresentará o pôster “New results from CONNIE with Skipper-CCDs at the Angra-2 reactor” no dia 21, resumo e pôster podem ser conferidos aqui. Na semana anterior, Irina participou do [workshop](#) “Magnificent CEvNS 2024” em Valencia (Espanha) apresentado também sobre novos resultados do experimento CONNIE. Leia um texto descrevendo o experimento [aqui](#).

XXVI Simpósio Nacional de Ensino de Física: Pesquisadores, professores da educação básica e superior, estudantes de graduação, e interessados na área de Ensino de Física, estão sendo convidados a participarem da 26ª edição desse evento. O Simpósio Nacional de Ensino de Física ocorre de 2 em 2 anos e, dessa vez será sediado na UFF, entre os dias 20 e 24 de janeiro de 2025. De tema “Todo mundo no mesmo lugar e ao mesmo tempo”, o simpósio aceitará submissão de trabalhos até o dia 16 de agosto, que poderá ser realizado pelo [site](#) do evento.

Prof. Girish Agarwal (Texas A&M University) realizará uma visita ao Grupo de Óptica e Informação Quântica do IF na segunda feira, 01 de julho, ocasião em que ministrará o seminário “Enhanced Sensing based on Exceptional Point Physics and Bound States in Continuum”. Local e horários a serem divulgados. Sobre o Prof. Girish, veja a [página](#) da Wikipédia.

Eventos

Seminários Tópicos de Física Geral I: Prof. Luca Moriconi apresentará o seminário “A Física Estatística da turbulência” na terça-feira 25 de junho. No dia 27 de junho, a Pesq. Luana Nobre apresentará o seminário “Um exemplo de uma carreira de uma profissional de Física”. Tópicos de Física Geral é uma disciplina dos primeiros anos de graduação, visando complementar a formação básica dos estudantes. Os seminários ocorrem às 13:30h na sala CT-A 327.

Defesa de Dissertação PEF: Programa de Pós-graduação em Ensino de Física (PEF) anuncia defesa da dissertação de mestrado de Vinícius Bandeira de Melo no dia 27/06, intitulada "Uso do resfriamento da água como um relógio natural", orientada pelo Prof. Vitorvani Soares. A defesa da dissertação ocorrerá às 14h, na sala CT-A343.

Defesa de Dissertação MFA: Programa de Pós-graduação - Mestrado em Física Aplicada (PPG-MFA) anuncia defesa de dissertação da discente Katherine Maslova Gioseffi Defante, intitulada "Desenvolvimento de uma bancada de testes e estudos da performance de Skipper-CCDs", orientada pela Profa. Irina Naskova Nasteva, no dia 27/06 às 9:30h na sala CT-A343.

Seminário do Dept. de Física dos Sólidos convida todos ao seminário que será ministrado pelo Prof. Marcus Prado intitulado “Localization of light in aperiodic and disordered media”, no dia 25 de junho, às 10:50h na sala 348 - Prédio Sede.

Oportunidades

Bolsa de Estágio Nube para Estudantes de Física: A equipe Nube de relacionamentos com instituições de ensino está ofertando uma bolsa auxílio (mais benefícios) no valor de R\$1.100,00 para graduandos (licenciatura e bacharelado) em física e química com conclusão de curso entre 2025 e 2028. O horário de atuação presencial é de segunda a sexta das 14h às 20h, no bairro de Ipanema. Para mais informações acessar o [site](#).

Pós-Doutorado grupo GIQSul - UFSC: Bolsas de pós-doutorado nas áreas (teóricas ou experimentais) Óptica Clássica, Óptica Quântica, Informação Quântica e Computação Quântica no grupo de Informação Quântica do Sul (GIQSul) do departamento de física da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) em Florianópolis. Inscrições até às 17h do dia 26 de junho. Mais detalhes na [página](#). Os interessados devem entrar em contato com os Profs. Paulo Henrique Souto Ribeiro ([email](#)) e Eduardo Inacio Duzzioni ([email](#)).

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