



Boletim CCom 31/2021 – Dezembro

Destaque

FAPERJ divulga resultado do APQ1: A relação dos novos contemplados no programa de 2021, divulgada nesta quinta-feira 2/12, pode ser encontrada [aqui](#). Segundo a nota de divulgação, o Auxílio Básico à Pesquisa (APQ 1) é um dos programas mais importantes e procurados entre as modalidades de apoio praticadas pela Fundação. Neste ano, 130 professores da UFRJ foram agraciados, dentre eles os cinco professores do IF (com os respectivos projetos):

[Ângelo Marcio de Souza Gomes](#): “Refrigeração magnética: Estudos de propriedades magnetocalóricas em ligas de Heusler na forma massiva e em filmes finos”.

[Benjamin Rache Salles](#): “Filmes finos automontados de nanopartículas para sensores e dispositivos eletrônicos”.

[Francisco Ferreira de Souza Maia](#): “Projeto VISCACHA: desvendando a evolução química e dinâmica na periferia das Nuvens de Magalhães”.

[Raimundo Rocha dos Santos](#): “Magnetismo e Supercondutividade: estudos numéricos”.

[Wania Wolff](#): “Agregados iônicos formados por impacto de elétrons em filmes finos de misturas moleculares condensadas a baixa temperatura”.

Notícias

1º Congresso de Graduação: "Os Desafios do Ensino de Graduação no CCMN" será realizado de forma remota nos dias 7 e 8 de dezembro. Nesse encontro, serão debatidos temas como a experiência com o ensino remoto, estruturas curriculares, formas de ingresso, políticas e ações de permanência. Mais de 60 docentes deste Centro estão envolvidos nos seis grupos de trabalho que originaram este congresso, muitos professores do IF. O objetivo é estabelecer ações e diretrizes para um fórum permanente do ensino de graduação no CCMN.

A abertura terá a participação da Reitora Denise Pires de Carvalho, da Pró-Reitora Gisele Viana Pires (PR1) e da Profa. Cássia C. Turci (Decana do CCMN), entre outros. O encerramento terá a participação do Prof. emérito Erasmo Ferreira, que coordena um grupo de trabalho para a reforma curricular dos cursos de graduação no IF. Programação completa e mais detalhes na [página](#). A participação de estudantes é fortemente incentivada e haverá emissão de certificados para os que assistirem ao vivo. A transmissão será realizada pelo [YouTube](#) da decania do CCMN. Para outras informações, escreva para decania@ccmn.ufrj.br.

Nova diretoria do IF-UFRJ: No dia 06 de dezembro serão anunciadas as candidaturas para o mandato de 2022/2026. Entre os dias 06 e 10 deste mês, os interessados se apresentarão à comunidade do IF. Então, haverá uma consulta a toda a comunidade do instituto, cujo resultado será divulgado até o dia 20 deste mês.

Eventos

Programa de Pós-Graduação em Ensino de Matemática convida para a defesa de tese de doutorado de Camila Manni Dias do Amaral intitulada "'Eles acham que eu estou preparada para ensinar coisas que eu não estou': percepção de professores sobre ensinar ciências no contexto de uma reforma curricular no ensino fundamental", orientada pela Profa. Marta Feijó Barroso, a ser realizada às 14 horas do dia 6 de dezembro de 2021 e transmitida por Zoom no [link](#).

Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física convida para a defesa de dissertação de mestrado de João Gabriel Campos de Bragança, intitulada "A medida do fluir do tempo e a física do relógio de água", orientada pelo Prof. Vitorvani Soares, a ser realizada às 16 horas do dia 07 de dezembro e transmitida por zoom. Mais informações na [página](#).

Colóquio do IF recebe o Prof. Rogerio Menezes de Almeida (UFF) para apresentar "Astrofísica dos raios cósmicos ultra-energéticos" na quinta-feira, 9 de dezembro, às 10h30. Mais informações na [página](#). Assista ao vivo no [canal do IF](#) no Youtube ou diretamente [aqui](#).

Seminários Multidisciplinares de Física Aplicada receberá a Profa. Marta Feijó Barroso para falar sobre "Avaliações educacionais e o ensino de física" no dia 9 de dezembro de 2021, às 15h. Mais informações na [página](#). Assista pelo [Zoom](#).

Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física convida para a defesa de dissertação de mestrado de Douglas Vieira de Aguiar intitulada "Pensando a Física durante um alagamento numa tempestade", orientada pela Profa. Deise Miranda Vianna, a ser realizada às 10 horas do dia 10 de dezembro e transmitida por zoom. Mais informações na [página](#).

Oportunidades

Colóquios Gleb Wataghin: no dia 8 de dezembro, o Instituto de Física da USP recebe a Prof^a Ilana Wainer (Oceanografia – USP) com o colóquio "Sistemas complexos e o problema das mudanças do clima". No dia 9 de dezembro, o Prof. William D. Phillips (Nobel em 1997) falará sobre "The quantum reform of the International System of Units". Os colóquios são transmitidos pelo [canal](#) do instituto.

Bolsas nas áreas de Física Nuclear e de Partículas. A [OPRA](#) (The Association for Advancement of Research on Open Problems in Nuclear & Particle Physics) tem inscrições abertas até o dia 14 de abril para financiamento de 22 pesquisadores. Mais informações no [site](#).

Bolsa de Doutorado Direto FAPESP em Crescimento e Caracterização de Monocristais tem inscrição aberta até o dia 14 de janeiro de 2022. O projeto temático "Materiais Multiferróicos e Ferroelétricos para Conversão de energia" será desenvolvido no Instituto de Ciência e Tecnologia da UNIFESP, campus São José dos Campos, com a orientação dos professores Manuel Henrique Lente e José Antonio Eiras. Mais informações na [página](#).

Escola Internacional ONEOVERF2022 acontece entre os dias 24 e 30 de abril de 2022 em Erica, Sicília (Itália). O evento busca jovens pesquisadores (doutorandos e pós-doutorandos) para debater o entendimento do fenômeno “ $1/f$ ” em matéria condensada e seus efeitos em nanodispositivos para processamento de informação quântica. As inscrições vão até o dia 31 de dezembro. Para mais informações acesse o [site](#).

Concurso Magistério Superior UFRN na área de Inteligência Artificial. A vaga aberta é para professor efetivo do Instituto Metrópole Digital ([IMD](#)). As inscrições para o concurso público podem ser feitas até o dia 7 de dezembro. Mais informações no [site](#).

Concurso Magistério Superior UFABC: vaga para professor na área de “Tecnologias Quânticas Emergentes: da informação quântica aos materiais quânticos”. Inscrições abertas até 01 de fevereiro de 2022. Edital e mais informações na [página](#).

Uma versão em pdf está disponível [aqui](#).

Boletins anteriores podem ser acessados [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](#)

Coordenação de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ