



Boletim CCom 26/2021 - Outubro

Destaque

Prof. Ildeu de Castro Moreira é agraciado com a Medalha Henrique Morize por sua carreira e posição em defesa da ciência brasileira. A homenagem foi outorgada pela Academia Brasileira de Ciências em [sessão solene](#) no dia 6 de outubro de 2021.

Na sua carreira, Ildeu acumula diversos feitos em divulgação e comunicação científica. Foi editor científico da revista Ciência Hoje. Coordenou a Comissão Executiva do Ano Mundial da Física (2005) no Brasil e foi membro da Comissão Interministerial do Centenário do Voo do 14 bis (2006). Foi diretor do Departamento de Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia do MCTI, quando foi criada a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, e coordenou as edições de 2004 a 2012. Neste ano, deixou a presidência da SBPC e tornou-se presidente de honra da entidade. É também vice coordenador do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Comunicação Pública da Ciência e Tecnologia (INCT-CPCT).

Em reconhecimento ao seu papel destacado na divulgação e comunicação científica, já recebeu outras comendas como o Prêmio José Reis de Divulgação Científica e Tecnológica do CNPq em 2013 e a Medalha Defensor da Ciência, da Federação de Sociedades de Biologia Experimental – FeSBE em 2021.

A [Medalha Henrique Morize](#) foi criada em 2014 com o propósito de homenagear indivíduos ou instituições que desenvolvam ou tenham desenvolvido contribuições significativas para a Academia Brasileira de Ciências e para a ciência brasileira. Os agraciados são selecionados pela diretoria da ABC.

Notícias

Homenagem aos 70 anos do Prof. Carlos Alberto Aragão de Carvalho Filho. Na quarta-feira, 13 de outubro, será realizado um evento virtual em celebração do aniversário de 70 anos do Prof. Carlos Alberto Aragão de Carvalho Filho. No início de 2022 haverá um workshop para celebrar a carreira do professor.

O evento conta com a organização dos professores do IF Eduardo Fraga, Luca Moriconi e Sérgio Jorás e também Marco Moriconi (UFF) e André Bessa (UFRN), todos ex-alunos do homenageado. Informações sobre o evento, fotos e mais estão [no site](#).

Professores do IF comentam o Nobel de Física 2021. A Academia Real Sueca de Ciências anunciou os laureados na última terça-feira, 5 de outubro. Syukuro Manabe (Princeton University, EUA) e Klaus Hasselmann (Max-Planck-Institut für Meteorologie, Alemanha) dividem metade do prêmio “por modelagem física do clima da Terra, quantificando a variabilidade e prevendo o aquecimento global de forma confiável”; a outra metade, concedida a Giorgio Parisi (Università degli Studi di Roma La Sapienza, Itália) refere-se “a descoberta da cooperação entre desordem e flutuações nos sistemas físicos de escalas atômicas a planetárias”. Veja o anúncio do prêmio e uma descrição mais detalhada [na página](#) do Nobel.

Os Profs. Alexis R. Hernandez e Edgardo Brigatti, que atualmente ministra a disciplina “Tópicos em Sistemas Complexos” na Pós-Graduação em Física Aplicada do IF, comentam sobre o prêmio, a interdisciplinaridade da área de pesquisa e alguns de seus trabalhos no [texto](#).

“(…) podemos dizer que os sistemas complexos são sistemas compostos por um grande número de componentes, geralmente simples, que interagindo numa certa escala auto-organizam-se, gerando inesperados comportamentos e estruturas coletivas numa escala maior. Tais propriedades macroscópicas não podem ser entendidas ou previstas simplesmente a partir de uma agregação estatística ingênua das características dos seus componentes fundamentais.”

Aos interessados, sugerimos o livreto de divulgação “Complexidade Explicada”, que contou com a participação do Prof. Bruno Coelho César Mota na tradução para o português, disponível para baixar [no site](#). Para um público mais especializado, o livro “Complexidade e Caos (Editora UFRJ/COPEA, 1999)”, ganhador de um prêmio Jabuti em 2000, organizado pelo Prof. Herch Moysés Nussenzveig conta com 18 textos originados num ciclo de palestras sobre o assunto.

Entrevista com o Prof. Luiz Davidovich em Road2Paraty. A entrevista faz parte da série de episódios Road2Paraty, que combina entrevistas e seminários, de tradicionais palestrantes da "Paraty Quantum Information School and Workshop", um evento que acontece desde 2007 a cada dois anos em Paraty. Neste primeiro episódio, Davidovich conta sobre a sua trajetória profissional. Assista no [Youtube](#).

Eventos

Colóquio do IF recebe o Prof. Gabriel Menezes (UFRRJ) que vai apresentar “Causalidade quântica, a seta do tempo e a instabilidade de Ostrogradsky” na quinta-feira, 14 de outubro, às 10h30. Mais informações no [link](#). Assista ao vivo no [canal do IF](#) no Youtube ou diretamente [aqui](#).

Oportunidades

Processo Seletivo para o MPEF: O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física ([PEF](#)) da UFRJ está com o processo seletivo aberto para o curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física (MPEF) para a turma de 2022. O período de inscrições se encerra em 22 de novembro. Veja o vídeo de [divulgação](#). Edital e outras informações [na página](#). Em caso de dúvidas, escreva para pef@if.ufrj.br.

Colóquio IF-USP recebe o Prof. Rogério Rosenfeld (IFT-UNESP) que vai apresentar o seminário "Dark Energy Survey results: what is the best model for our Universe?" na quinta-feira, 14/10, às 16h ao vivo no Youtube do [canal](#) do IF-USP. Mais informações no [link](#).

IV Workshop de Computação Quântica - UFSC ocorrerá entre os dias 25 e 30 de outubro de 2021, no formato online. Inscrições gratuitas. Programação e mais informações no [site](#).

2ª Semana de Óptica, Fotônica e Educação, evento organizado pela UFPR, ocorrerá entre 16 de novembro e 16 de dezembro. Inscrições até 14 de novembro e gratuitas no [site](#).

Pós-Doc FAPESP em Tecnologia Nuclear: uma bolsa está disponível para interessados no "desenvolvimento e validação de materiais radiologicamente equivalentes a tecidos humanos para fins de dosimetria das radiações ionizantes e controle de qualidade". Inscrições até 31 de outubro. Mais informações na [página](#).

Contrato CLT Grupo de RMN – CBPF: O Grupo de Ressonância Magnética Nuclear do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas contratará dois doutores nas áreas de Física, Química, Computação ou Geociências para as seguintes atividades de pesquisa: Simulações computacionais de propagação de ondas mecânicas em meios materiais, com aplicações em sísmica e Imageamento por Ressonância Magnética Nuclear de meios porosos. Salário de aproximadamente R\$ 6.500,00, com benefícios de 13o. salário e férias. Interessados devem entrar em contato com Ivan S. Oliveira no [email](#) ou no [email](#).

Nota de Falecimento. É com pesar que comunicamos o falecimento do Prof. José Roberto da Rocha Bernardo (UFF), ex-aluno do IF. A comunidade do IF solidariza-se com a família e amigos.

Uma versão em pdf está disponível [aqui](#).
Boletins anteriores podem ser acessados [aqui](#).
Receba nosso boletim semanal se inscrevendo [aqui](#).