

COMUNIDADE

FALECIMENTO DO PROFESSOR LUIZ GUIMARÃES FERREIRA (1937-2021)



HOMENAGEM DO PROF. NEI F. OLIVEIRA JR.

Hoje, 15 de novembro de 2021, recebi a triste notícia do falecimento do Professor Luiz Guimarães Ferreira. Eu tenho escrito sobre o Prof. Quadros (ainda vivo, 102 anos e bem!), o Paulinho, o Balbachan, todos importantes no desenvolvimento inicial do Laboratório de Baixas Temperaturas. Assim, não posso deixar de escrever sobre o Prof. Guimarães, o "Guima" para muitos. Foi o grande esteio científico do grupo no início.

► [Acesse AQUI](#) o texto integral

HOMENAGEM DOS PROFS. ADALBERTO FAZZIO E SYLVIO CANUTO

A comunidade científica brasileira está de luto. É com imenso pesar que informamos o falecimento ontem de um dos mais brilhantes físicos brasileiros, professor Luiz Guimarães Ferreira, Guima, como era chamado pelos colegas. Nasceu no Rio de Janeiro em janeiro de 1937, cursou o colégio Santo Inácio, formando-se em primeiro lugar da turma. Ingressou no ITA em 1955 em primeiro lugar no vestibular e foi um dos alunos mais brilhantes do ITA. Formou-se em Engenharia Eletrônica em 1959, em primeiro lugar, e logo ingressou no MIT onde obteve o PhD em 1964 sob orientação do professor George W Pratt Jr.

► [Acesse AQUI](#) o texto integral

COMUNIDADE

FELICIDADES AOS COLEGAS! APOSENTADORIA DO CEZAR E DA NAZARÉ



Nazaré e Cezar na Biblioteca | Arquivo IFUSP

Em maio de 2021, a nossa colega Nazaré Vitória dos Santos (Léa) se aposentou após 35 anos de trabalho na Biblioteca. Nosso colega Luiz Cezar Galizio solicitou seu desligamento a partir do dia 20/11/21, depois de 38 anos, sendo 5 na Biblioteca e os outros 33, dedicados ao audiovisual. Foram muitos anos em que, comprometidos com o desempenho de suas funções, contribuíram para abrilhantar o nome deste Instituto, conquistando amigos e apreço. Recebam nossos agradecimentos e nosso reconhecimento pela dedicação e o excelente trabalho realizado. Desejamos muitas felicidades nessa nova etapa de suas vidas.

Diretoria do Instituto de Física

Clique para acessar as mensagens enviadas pelos colegas aos companheiros que se despedem do ofício de muitos anos.

- ▶ [Homenagem à Nazaré](#)
- ▶ [Homenagem ao Cezar](#)

COLÓQUIO

O prof. Jürgen Kurths obteve o seu PhD na Academy of Sciences (Berlin) em 1983. Ele é conselheiro sênior do Institute for Climate Impact Research e professor da Humboldt University (Berlin). Ele é um especialista em sistemas complexos com sua aplicação à Física da Terra, o cérebro humano e outros sistemas caracterizados por alto grau de complexidade e não linearidade.

A organização dos colóquios.

COMPLEXITY MEETS CLIMATE: FROM THE PHYSICS NOBEL PRIZE WINNERS 2021 TO RECENT ACHIEVEMENTS

COLÓQUIO IFUSP

Prof. Jürgen Kurths (Institute for Climate Impact Research e Humboldt University)

25/11, 5ª feira, 16h.

Via [ZOOM](#) e [YouTube](#).

Reunião 990-4078-0268.

The Earth system is a very complex and dynamic one based on various feedbacks. This makes predictions and risk analysis even of very strong (sometimes extreme) events such as floods, landslides, heatwaves, earthquakes etc. a challenging task. After introducing physical models for weather



forecasts already in 1922 by Richardson, a strong problem has been the understanding of basic physical mechanisms and exploring anthropogenic influences on climate. In 2021 Hasselmann and Manabe got the Physics Nobel Prize for their pioneering works on this. I will shortly review their main seminal contributions.

6ª feira - 26/11

- 15h - Seminário GFCx

AGENDA

DESTAQUE

Encontro da Graduação IFUSP

O evento, realizado via ZOOM, é organizado pela Comissão de Graduação, e reunirá tópicos de especial interesse para os estudantes do IFUSP, apresentados por professores e discentes. Participem!

► Reunião 441 591 124 | Senha: 704139

PROGRAMAÇÃO

23/11, 3ª feira

9h30 - Laboratórios do IFUSP (Prof. Manfredo Tabacniks)

10h30 - Perfil dos ingressantes em 2021 (Prof. Luiz Gregório Dias)

11h - A visão dos alunos (Disc. Ivanice Morgado)

14h - O novo curso da POLI (Prof. Antonio Carlos Seabra)

15h - Aprendizagem ativa e a experiência no IFUSP (Prof. Renato Higa)

15h30 - Scale-up no IFUSP (Prof. André Vieira)

16h - Uma experiência com Física I e II (Profª Renata Funchal)

24/11, 4ª feira

9h30 - Ensino remoto na USP: caminhos e aprendizados (Profs. Ewout ter Haar e Gil da C. Marques)

14h - Licenciatura Interdisciplinar em Ciências (Profs. Cristina Leite e Luís Carlos Menezes)

PROGRAMA-SE

PROPRIEDADES ÓPTICAS E ELÁSTICAS DE MICROESFERAS NEMÁTICAS E QUIRAIS

Seminário GFCx
Prof. Rafael S. Zola (UTFPR)

26/11, 6ª feira, 15h.

Via [ZOOM](#). Reunião 401-308-865.
Senha de acesso 497141.

MÁQUINAS QUÂNTICAS: USO EM COMPUTAÇÃO, COMUNICAÇÃO E MEDIDAS ULTRA-SENSÍVEIS

Física para Todos
Prof. Marcelo Martinelli (IFUSP)

04/12, sábado, 10h30.

Via [ZOOM](#) e [YouTube](#).
Reunião 945-0111-3876.

A partir da descrição quântica da natureza conseguimos compreender o comportamento dos átomos, o seu interior e o seu arranjo na matéria, permitindo dominar as técnicas para a construção de todo o instrumental que nos cerca hoje. Energia, computação e comunicação são resultados da investigação nesta área em todo século XX. A fronteira no século XXI está mais além. Novos usos da mecânica quântica



estão presentes hoje em medidas ultra-sensíveis. De campos magnéticos sutis gerados por nossa atividade cerebral à observação de ondas gravitacionais, a manipulação dos limites que a teoria nos impõe tem impacto direto na ciência e no cotidiano. ► [Confira AQUI](#) o resumo completo.

DESCOBERTA DE NOVOS MATERIAIS PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

Colóquio 2021

Descoberta de *novos materiais* para um futuro sustentável

IBM Research Brazil

25 de novembro, 2021

IBM Research Brasil
25/11, 5ª feira, 9h. Evento **online** e **gratuito**. [Inscreva-se AQUI](#).

III ESCOLA DE VERÃO DE FÍSICA DE CURITIBA



UFPR

24 a 28/01/2022, diversos horários.
Evento **online** e **gratuito**.
[Inscreva-se AQUI](#).

OPORTUNIDADES

[Confira aqui outras oportunidades em nosso mural](#)

DOUTORADO DIRETO EM CONTROLE DO TRANSPORTE DE PARTÍCULAS EM PLASMAS CONFINADOS MAGNETICAMENTE



Até 02/12, estarão abertas as inscrições para candidatos à bolsa FAPESP de doutorado direto no projeto sobre Controle do Transporte de Partículas em Plasmas Confinados Magneticamente, sob orientação do professor Iberê Caldas. ► [Confira AQUI](#) mais informações.

EDITAL PRG/SANTANDER UNIVERSIDADES: METODOLOGIAS ATIVAS EDIÇÃO 2021



Até 30/11, estarão abertas as inscrições de docentes para o Programa Santander Universidades-USP/Metodologias Ativas, ação da Pró-Reitoria de Graduação que visa a propiciar aos professores a realização de cursos na modalidade de Ensino a Distância ("EAD"), sobre Metodologias Ativas de ensino. ► [Confira AQUI](#) mais informações.

FAPESP ABRE NOVA CHAMADA DE PROPOSTAS SPRINT



Até 31/12, estarão abertas as inscrições para a 1ª chamada de propostas de 2021 da modalidade SPRINT – São Paulo Researchers in International Collaboration, que visa promover o engajamento de pesquisadores vinculados a instituições de ensino superior e pesquisa no Estado de São Paulo com pesquisadores parceiros no exterior.

► [Confira AQUI](#) mais informações.

COMUNICADOS INTERNOS

[🔗](#) **CENTRO DE ACOLHIMENTO CENTRALIZA OS SERVIÇOS SOCIAIS OFERECIDOS NA CIDADE UNIVERSITÁRIA**

DEFESAS

Para mais informações sobre a banca, clique sobre o programa e acesse o site.

Para obter o link de acesso às defesas remotas, entre em contato com a Secretaria da Pós-Graduação.

PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA

Doutorado

ESTUDO DA PRODUÇÃO DE QUARKS PESADOS NO EXPERIMENTO ALICE ATRAVÉS DE MEDIDAS DE DIELETRON

Hermann Franz Degenhardt

Orientador: Prof. Alexandre Alarcon do Passo Suaide (IFUSP)

25/11, 5ª feira, 14h.

IFUSP NA MÍDIA... e no mundo



O QUE É FUSÃO NUCLEAR E POR QUE ELA NÃO DEVE, POR ENQUANTO, AJUDAR NA CRISE CLIMÁTICA

15/11 - Folha de S. Paulo

Participação do professor Gustavo Canal.

PESQUISADORES APONTAM GRANDES CHANCES DE NOVAS PANDEMIAS COM MUDANÇAS CLIMÁTICAS

14/11 - CNN

Participação do professor Paulo Artaxo.



ÚLTIMO CONVIDADO DA SÉRIE DE ENTREVISTAS GRANDES NOMES É DIRETOR EXONERADO DO INPE, RICARDO GALVÃO

12/11 - O Povo

Participação do professor Ricardo Galvão.

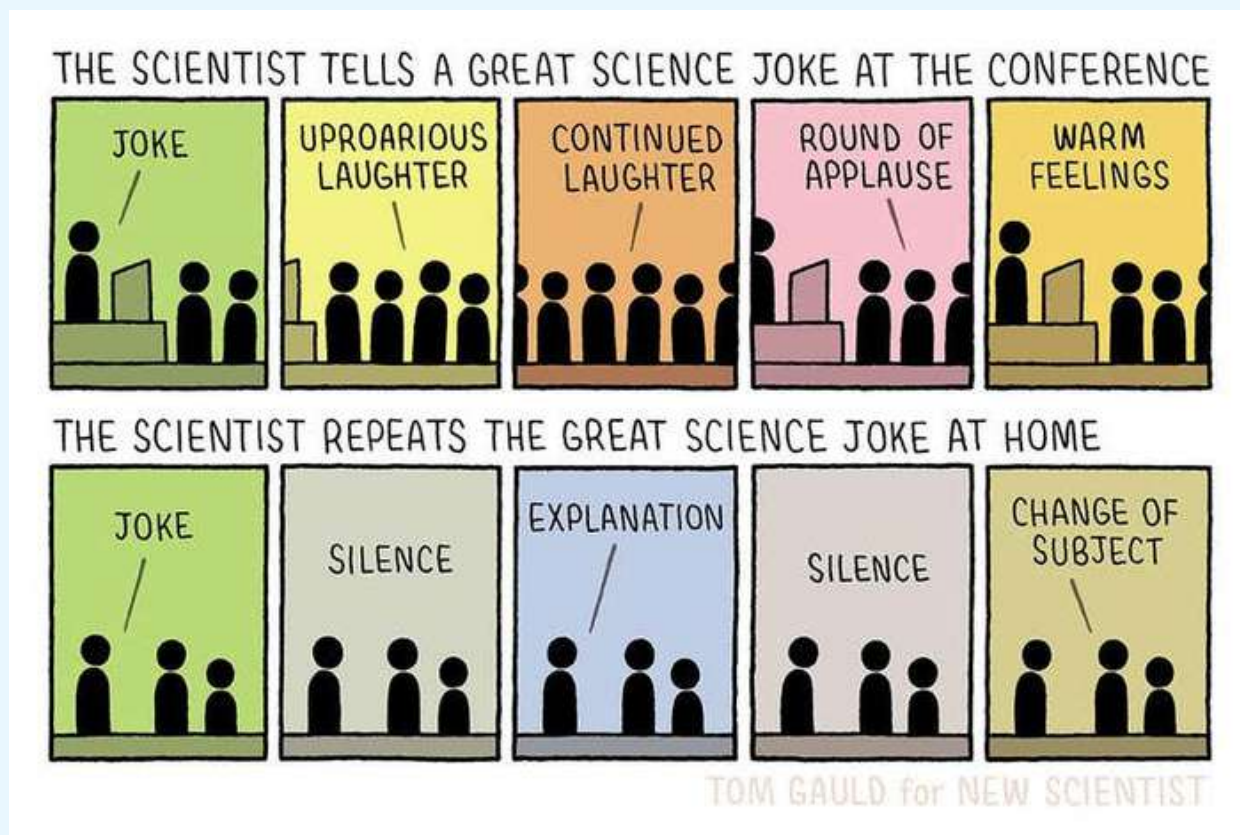


INTERDISCIPLINARIDADE SUPERA FRAGMENTAÇÃO DO CONHECIMENTO E CRIA DIÁLOGO ENTRE CULTURAS

11/11 - Jornal da USP

Coluna do professor Paulo Nussenzveig.





For science jokes, audience is everything, por [Tom Gauld](#).

BIFUSP

Uma publicação semanal do Instituto de Física da Universidade de São Paulo

Tel.: 3091-6900 - Email: bifusp@if.usp.br

Preparação de textos e proposta gráfica: Comunicação IFUSP

Editor: Prof. Fernando Brandt

A reprodução do conteúdo informativo deste boletim em qualquer meio de comunicação, eletrônico ou impresso, é permitida mediante a citação do BIFUSP como sua fonte.

