

BIFUSP

BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO DE
FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ANO 40 - NÚMERO 32

COMUNIDADE

ELEIÇÃO REITORAL: CONHEÇA AS CHAPAS CANDIDATAS A DIRIGIR A UNIVERSIDADE NO PRÓXIMO CICLO

Essa semana, recebemos os reitoráveis para apresentação de suas propostas e diálogo com a comunidade do Instituto de Física. Convidamos a todos a conhecerem melhor as chapas e os planos de gestão que competem na próxima eleição reitoral.

USP VIVA: RESPONSABILIDADE SOCIAL, PROTAGONISMO E EXCELÊNCIA



Formada pelos candidatos a Reitor e Vice-Reitora, respectivamente, Prof. Carlos Gilberto Carlotti Jr. e Profª Maria Arminda N. Arruda. Conheça a trajetória dos docentes e a proposta completa pelo site da chapa uspviva.com.br

SOMOS TODOS USP: DIÁLOGO, INCLUSÃO, EXCELÊNCIA



Formada pelos candidatos a Reitor e Vice-Reitora, respectivamente, Prof. Antonio Carlos Hernandez e Profª Maria Aparecida A.M. Machado. Conheça a trajetória dos docentes e a proposta completa pelo site da chapa somostodosusp.com.br

BIFUSP

BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO DE
FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ANO 40 - NÚMERO 32

2ª feira - 25/10

- 16h - Colóquio FisMat
- 17h - SciPhyD

AGENDA

DESTAQUE

COSMOLOGICAL PERTURBATIONS IN CLOSED UNIVERSES AND THE CMB



Colóquio FisMat

Prof. Nelson Yokomizo (UFMG)

25/10, 2ª feira, 16h.

Via [YouTube](#).

We investigate the evolution of gauge invariant quantum perturbations in the closed FLRW model in the presence of an inflationary potential. We first determine initial conditions for the background dynamics which lead to a desired slow-roll phase that is compatible with observations. Providing the initial conditions for the quantized perturbations at the onset of inflation we study the influence of the spatial curvature on the scalar and tensor power spectra at the end of inflation. ► [Confira AQUI](#) o resumo completo.

PROGRAMA-SE

UMA BREVE INTRODUÇÃO À INFORMAÇÃO QUÂNTICA

Scientific Physics Discussions
(SciPhyD)

Gustavo B. Pimentel (IFUSP)

25/10, 2ª feira, 17h01.

Via **Google Meets** e [YouTube](#).

*Apelido da reunião no GMeets (entre
pelo e-mail USP): sciphyd.*

Neste SciPhyD, discutiremos um pouco sobre o que é informação quântica e porque essa área é tão importante hoje em dia. Falaremos sobre o conceito de um qbit, sobre um importante protocolo de comunicação e sobre conceitos de fundamentos de quântica, como não-localidade e contextualidade!

NOVAS FORMAS DE VIABILIZAR RECURSOS FINANCEIROS PARA A CIÊNCIA NO BRASIL

Encontro de Ideias IPEN
Claudia Santos media debate
com pesquisadores **Paulo
Artaxo e Natália Santos**

27/10, 4ª feira, 14h.

Via [Conferenciaweb](#)



POR QUE COMEMORAR, MAIS DO QUE NUNCA, OS 100 ANOS DE PAULO FREIRE?



Colóquio Científicos do CBPF
Walter O. Kohan (UERJ)
26/10, 3ª feira, 16h. Via [YouTube](#).

LANÇAMENTO DO PORTAL CIÊNCIA ABERTA USP



Pró-Reitoria de Pesquisa
26/10, 3ª feira, 10h.
Via [YouTube](#).

12º SIMPÓSIO LATINO-AMERICANO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS



ICTP-SAIFR
08 a 12/11, diversos horários.
Evento **online** e **gratuito**.
[Inscreva-se AQUI](#).

OPORTUNIDADES

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARÍA (ARGENTINA) OFERECE MOBILIDADE VIRTUAL A DOCENTES E PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO



Até 27/10, estarão abertas as inscrições para oportunidades de mobilidade virtual a docentes e técnicos-administrativos da Universidad Nacional de Villa María (UNVM) para atividades a serem realizadas em 2022. ► [Confira AQUI](#) mais informações.

COMUNICADOS INTERNOS

[BIBLIOTECA | ATENDIMENTO PRESENCIAL](#)

[DIFICULDADES DE ACESSO NO PORTAL DA CAPES](#)

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 ENSINO DE CIÊNCIAS

Mestrado

OFICINA TEMÁTICA “SOLOS”: UMA POSSIBILIDADE PARA O ENSINO DE QUÍMICA PARA OS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO

Debora Naomi Simoda

Orientadora: Profa. Maria Eunice Ribeiro Marcondes (IQ-USP)

22/01, 6ª feira 14h.

IFUSP NA MÍDIA... e no mundo



DESAFIOS DA MUDANÇA CLIMÁTICA E DO AMBIENTE E A FIOCRUZ DO FUTURO

20/10 - IX Congresso Interno da Fiocruz

Seminário com participação do professor Paulo Artaxo.

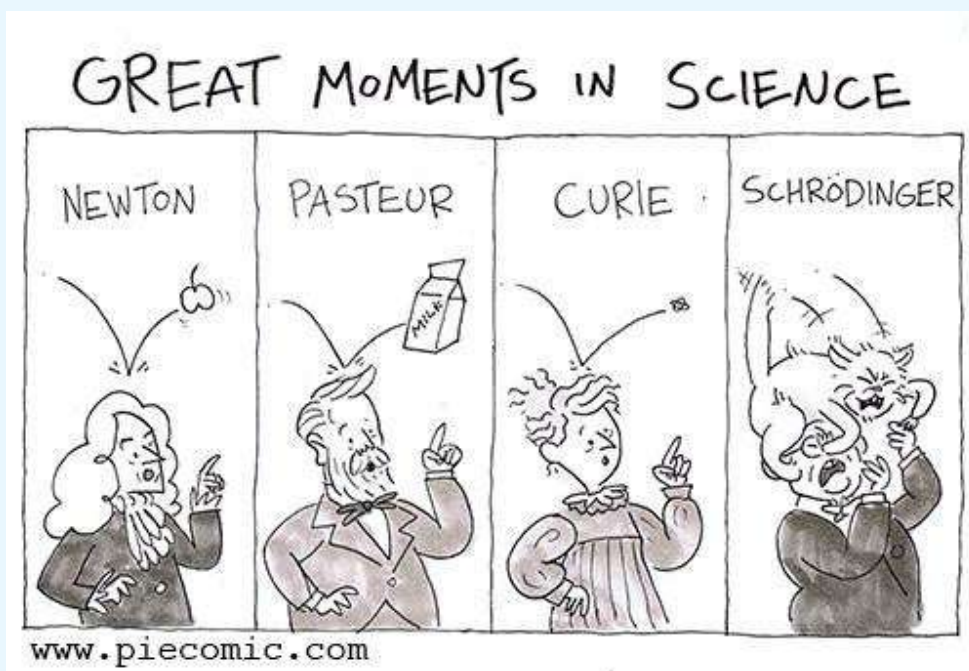
AO RETIRAR 90% DE RECURSOS EM PROJETO, GOVERNO FEDERAL LIQUIDA CIÊNCIA

14/10 - Jornal da USP

Coluna do professor Paulo Nussenzveig.



EUREKA



Great moments in Science, por [Piecomic](http://www.piecomic.com).

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.

