

COMUNIDADE

CONVITE: EVENTO SOBRE PLANO USP PARA RETORNO ÀS ATIVIDADES PRESENCIAIS

Estamos em quarentena e isolamento social desde 24 de março. Apesar dos índices do COVID ainda estarem altos, talvez seja possível retomar gradualmente nossas atividades presenciais, com cuidado para não nos expor desnecessariamente à contaminação pelo Covid.

Com o compromisso de mantermos todas as recomendações de higiene e distanciamento social recomendados pelos organismos especializados, o GT-Covid da USP elaborou um plano que propõe várias etapas para um retorno gradual e responsável.

O Plano USP será apresentado pela Reitoria na quarta feira, 19 de agosto às 10h, e incluirá um breve relato da situação orçamentária da Universidade. Link para o evento no Canal USP: <https://youtu.be/hBmFbpoPr9o>

Conforme o Plano, as atividades presenciais de servidores da Universidade nos Laboratórios, serão autorizadas de forma limitada caso o respectivo Campus permaneça por quatro semanas na "fase B", que por sua vez exige a permanência na Fase Amarela do Plano São Paulo (do Governo do Estado) no mínimo por 4 semanas consecutivas.

Recomendo assistir a apresentação e acessar o Plano USP, para programar suas atividades de pesquisa e



**ENCONTRO
DA USP**

**OS DESAFIOS
PARA UMA VOLTA
SEGURA AOS
CAMPI DA
UNIVERSIDADE**

DIA 19/08, 10H

**PARA:
DOCENTES,
ALUNOS E
FUNCIONÁRIOS**

docência.

Cordial abraço, Manfredo

A programação do evento será:

- 10h – Abertura – Prof. Dr. Vahan Agopyan, Reitor da USP
- 10h10 – Exposição sobre a atual situação da pandemia – Prof. Dr. Esper Kallás, titular da FMUSP e coordenador do GT USP Covid-19
- 10h25 – Exposição sobre a situação financeira da USP – Prof. Dr. Luiz Gustavo Nussio, Coordenador da Coordenadoria de Administração Geral (Codage) da USP
- 10h35 – Exposição do “Plano USP para o Retorno Gradual das Atividades Presenciais” – Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandez, Vice-reitor da USP
- 11h – Perguntas do público
- 12h – Encerramento

PROGRAMA - S E

Tudo o que acontece no
IFUSP... e mais

14/08

Sexta

19/08

Quarta

15:00
Seminário do INCT/NAP/
GFCx - Online

16:15
Colóquio FisMat

PROGRAMA - S E

**GREEN-BANANA BIOMASS
CONSUMPTION BY DIABETIC
PATIENTS IMPROVES PLASMA
LDL PARTICLE FUNCTIONALITY**

Seminário do INCT/NAP/GFCx -
Online
Zahra Lotfollahi (IFUSP)

14/08, 6ª feira, 15h. Seminário via
ZOOM. Reunião 401-308-865,
senha de acesso 497141. Link di-
reto: zoom.us/j/401308865

NEUTRINOS THROUGH THE LOOKING-GLASS

Colóquio do Departamento de Física Matemática

Profa. Renata Zukanovich Funchal
19/08, 4ª feira, 16h15. Evento online.

CP (charge conjugation and parity) symmetry and its violation is a fundamental ingredient to comprehend the matter-antimatter asymmetry of the Universe. Although the Standard Model of particle physics can accommodate CP violation, it is

not predicted by the model. (...) In this colloquium we will discuss the quest for CP violation in the most elementary particle system: neutrinos. In particular, we will focus our attention on the latest results of the accelerator experiments T2K and NOvA, which are the most sensitive experiments at the moment to CP violation in the leptonic sector. (...) Our aim is to try to answer the question: can we already say that neutrinos and antineutrinos do not oscillate in the same way?

I ENCONTRO SOBRE DIVULGAÇÃO E ENSINO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS

International Particles Physics Outreach Group

30/11 e 01/12, a partir das 9h. Evento online.

O Encontro busca trazer um panorama das principais ações de divulgação científica em física de partículas no país e apresentar as pesquisas em ensino de física de partículas nacionais que buscam discutir e promover a aprendizagem desse conhecimento contemporâneo. Também objetiva formar e fazer refletir uma nova geração de professores da escola básica, pesquisadores e estudantes (...) para construir uma agenda de pesquisa comprometida com o desenvolvimento reflexivo, crítico e menos desigual da cultura científica brasileira. **Chamada aberta para envio de resumos até 16/10.** [Confira AQUI](#) mais informações.



XLIII REUNIÃO DE TRABALHO SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL 2020

Sociedade Brasileira de Física
14 a 16/12, diversos horários. Reun-
ião online.

É com grande satisfação que anun-
ciamos a realização da XLIII Reunião
de Trabalho sobre Física Nuclear
no Brasil entre os dias 14 e 16 de
dezembro de 2020 na modalida-
de online. O programa da reunião
buscará se adaptar à realidade que

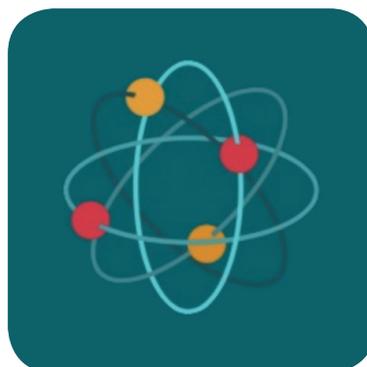


estamos vivenciando, com sessões
mais curtas, porém abordando to-
dos os assuntos tradicionalmente
presentes nas reuniões. **Inscrições
e envio de resumos: até 16 de
outubro.** [Confira AQUI](#) mais infor-
mações.

VOLUMES E INTERFACES: ONDE MORA DEUS E ONDE FICA O DIABO? | FÍSICA EM CASA

Instituto de Física Gleb Wataghin (Uní-
camp)
Professor Antonio Riul Júnior (IFGW)
14/08, 6ª feira, 19h. Evento via ZOOM e
Facebook.

A palestra abordará discussões sobre
interfaces e como elas influenciam as
propriedades cotidianas que passam
despercebidas. O professor abordará
o que rege a agregação espontânea de
moléculas em superfícies, como a gor-
dura que gruda em suas mãos quando
lava louças, e a formação controlada de
películas que são centenas de vezes mais
finas que um fio de cabelo. [Confira AQUI](#)
mais informações.



BBEST-BIOFUTURE SUMMIT II

BIOEN FAPESP
30/11 a 12/12, diversos horários.
Conferência online.

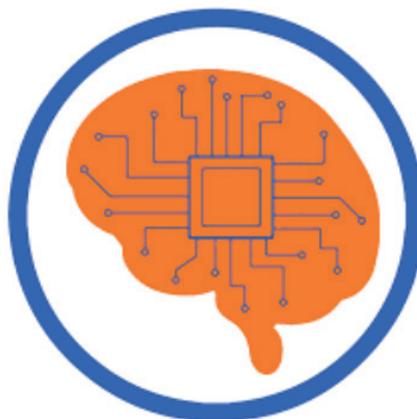
The Brazilian Bioenergy Science and Technology Conference and the 20-country Biofuture Platform multilateral initiative have joined forces to bring the world's very best in policies, innovation, science and market outlook in the bioenergy and bioeconomy sectors to Brazil. The continued progress in thinking around sustainable bioeconomy development to benefit both developing and developed countries will be discussed in the framework of bioenergy & sustainability. [Confira AQUI](#) mais informações.



WORKSHOP DE APRENDIZADO POR REFORÇO COM PONG

Grupo Turing
14/08, 6ª feira, 18h. Live via Facebook.

Já pensou em programar uma Inteligência Artificial que aprende sozinha a jogar Pong? Quer adentrar na área que estuda algoritmos que aprendem por tentativa e erro, tal qual os seres humanos? Caso a sua resposta tenha sido positiva para alguma dessas perguntas, é provável que você se interesse pelo nosso Workshop de Aprendizado por Reforço, no qual abordaremos conceitos introdutórios da área de forma simples, culminando no projeto de uma IA que aprende a jogar Pong. [Confira AQUI](#) mais informações



OPORTUNIDADES EM DESTAQUE

[*veja mais oportunidades em MURAL IFUSP*](#)

O Mural do IF continua atualizado com oportunidades que recebemos pelos nossos canais. Acesse portal.if.usp.br/carreiras

CURSO ON-LINE MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE TRANSMISSÃO (IFGW-UNICAMP)

A Microscopia Eletrônica de Transmissão (TEM) é o principal método de análise estrutural e espectroscópica para o estudo de nanossistemas, e que pode atingir facilmente a resolução atômica. A pandemia nos motivou a transformar nosso curso de pós-graduação sobre microscopia TEM num curso aberto “on-line” para que possa ser aproveitado por estudantes de outras instituições. O docente responsável será o Prof. Daniel Ugarte, reconhecido especialista nessa área a nível mundial. [Confira AQUI](#) mais informações.



INSCRIÇÕES ABERTAS PARA PROGRAMA DE PRÉ-ACELERAÇÃO DE STARTUPS PARA ALUNOS DA USP

O StartupLab é o programa gratuito de pré-aceleração do Núcleo de Empreendedorismo da USP (NEU). De forma online, o objetivo do programa é desenvolver 10 ideias de startups de alunos e recém formados da USP. As inscrições vão até 30/08. [Confira AQUI](#) mais informações.



UNIVERSIDADE DE LYON OFERECE APOIO A MOBILIDADES NO PROGRAMA DE ALIANÇA INTERNACIONAL

No marco de seu programa “Aliança Internacional” na qual a USP é um parceiro estratégico, a Universidade de Lyon abriu um edital para apoiar mobilidades de 3 a 6 meses (interna e externa) de doutorandos em 2021 nas três áreas prioridades seguintes: saúde global e sociedade, ciência e engenharia, humanidades e urbanidade. [Confira AQUI](#) mais informações.



C O M U N I C A D O S

INSCRIÇÕES ABERTAS PARA O CONCURSO PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO DE LIVRE DOCENTE JUNTO AOS 6 DEPARTAMENTOS ED. 03/20

De 17 a 31 de agosto, estarão abertas as inscrições no Concurso de Títulos e Provas para obtenção do Título de Livre Docente junto aos Departamentos de Física Aplicada, Física Experimental, Física Geral, Física Matemática, Física dos Materiais e Mecânica e Física Nuclear, edital IF-03/20. Os pedidos de inscrição deverão ser feitos, exclusivamente, por meio do link que estará disponibilizado a partir da 00h01min do 1º dia de inscrição:

<https://uspdigital.usp.br/gr/admissao?>



ATENÇÃO

1) O edital IF-03/20, o perfil do corpo docente Associado, o roteiro para inscrição e a sugestão para juntar PDF estão disponibilizados no site <http://portal.if.usp.br/ataac/pt-br/node/6179>

2) O edital do concurso dispensa os docentes da USP da apresentação do título eleitoral e certificado militar, porém não é possível finalizar a inscrição sem o upload desses documentos.

PRORROGAÇÃO DAS BOLSAS CNPQ PIBIC, PIBITI, PIBIC-EM

O CNPq publicou comunicado informando que, em razão da pandemia, está prorrogando automaticamente por 30 dias TODAS as bolsas PIBIC, PIBITI e PIBIC-EM da vigência 2019-2020. Também comunica que o próximo ciclo foi deslocado em um mês, ou seja, a vigência agora será a partir de 01/09/2020. Ainda não temos confirmação do número de bolsas que a USP irá receber. [Confira AQUI](#) mais informações.



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

Não há informações sobre defesas na próxima semana. Acesse as páginas dos programas para acompanhamento.

PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA

DOUTORADO

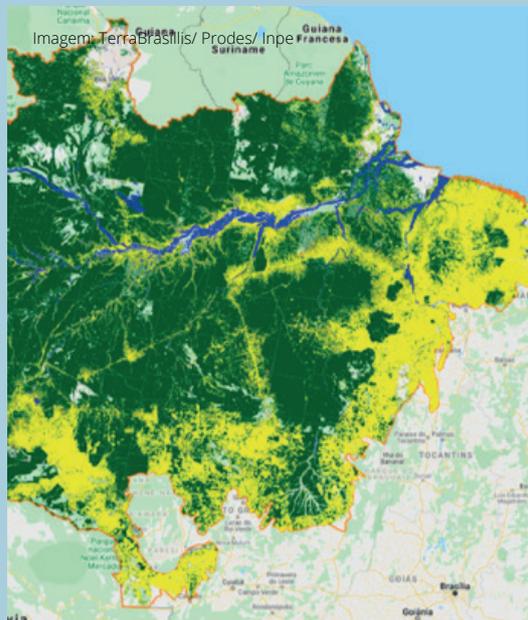
MODELO DUPLO QUÂNTICO DE GRUPO
Marzia Petrucci

Orientador: Prof. Paulo Teotonio Sobrinho
21/08, 6ª feira, 14h. IFUSP, Ed. Principal, Sala 2006.

IFUSP NA MÍDIA

DESMATAMENTO DA AMAZÔNIA DISPARA DE NOVO EM 2020

Em reportagem da última semana do Jornal da USP, o professor do IFUSP Paulo Artaxo comenta que “o governo segue implementando sua política de desmantelamento das políticas ambientais e o resultado prático disso é o desmatamento da Amazônia.” De acordo com dados do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), a taxa de desmatamento na Amazônia aumentou 34% nos últimos 12 meses, em comparação com o mesmo período do ano anterior. [Confira AQUI](#) a matéria original.



“DIRIGISMO” NA PÓS-GRADUAÇÃO NOS EUA PODE PREJUDICAR PESQUISA EM CIÊNCIA BÁSICA

A controvertida mudança na concessão de bolsas de pós-graduação pela NSF dos EUA é o tema do professor do IFUSP Paulo Nussenzeig para o Jornal da USP. “Neste caso, trata-se de desvirtuar um programa existente, com tradição consolidada, reduzindo as oportunidades àqueles que necessitam de liberdade acadêmica para encontrar caminhos inusitados e frutíferos”, comenta o professor. [Confira AQUI](#) a coluna na íntegra.

FÍSICA AO VIVO: O QUE É O PROJETO SIRIUS?

Já está disponível na íntegra no canal do YouTube da SBF o webinar “O que é o projeto Sirius?”, transmitido no último dia 05 e que contou com a participação do professor do IFUSP e atual diretor do CNPEM (Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais) Antonio José Roque da Silva, que explicou o que é o projeto Sirius, o novo acelerador síncrotron brasileiro, situado em Campinas. [Confira AQUI](#) a apresentação na íntegra.

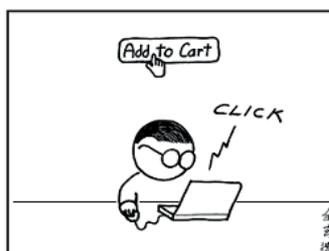
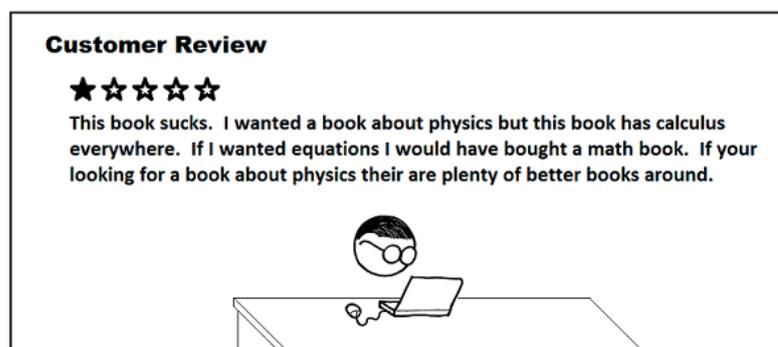


ANTENA

O site do IF está sempre atualizado com uma seleção de notícias sobre Ciências! [Acesse AQUI](#)

EUREKA

■ One star, por [Abstruse Goose](#).



stupid reviewer, bad review

DOUBLE NEGATIVE



BIFUSP

Uma publicação semanal do Instituto de Física da USP
Tel.: 3091-6900 - E-mail: bifusp@if.usp.br - Homepage: www.if.usp.br
Preparação de textos e proposta gráfica - Comunicação IFUSP
Editor - Prof. Fernando Brandt