

DESTAQUE



DESVENDANDO A VIDA NO UNIVERSO COM LUZ SÍNCROTON

COLÓQUIO IFUSP
Douglas Galante (LNLS e USP)

26/11, 5ª feira, 16h.

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

Reunião 957-9159-6559.

A luz síncrotron é uma ferramenta poderosa que nos permite estudar uma grande variedade de materiais, da macro à nano-escala.

Suas propriedades únicas são especialmente úteis para um dos maior desafios atuais da ciência, compreender a origem e evolução da vida em nosso planeta.

[Confira AQUI](#) o resumo completo.

AGENDA

6ª feira - 20/11

- 15h - Seminário do INCT/NAP/ GFCx

2ª feira - 23/11

- 17h - Palestra TeHCo

3ª feira - 24/11

- 16h - Seminário de Ensino

4ª feira - 25/11

- 16h - Colóquio FisMat
- 16h - Acolhimento Integrado
- 18h - Convite à Física

5ª feira - 26/11

- 16h - Colóquio IFUSP

6ª feira - 27/11

- 14h - Palestra TeHCo

PROGRAME-SE

SUTILEZAS DO MUNDO QUÂNTICO

Convite à Física
Prof. Luiz Davidovich (UFRJ)

25/11, 4ª feira, 18h.

Via [ZOOM](#) e [YouTube](#).
Reunião 9487-5533-152.

Fruto da curiosidade e da paixão pelo conhecimento de um grupo de jovens cientistas, que não tinham nenhuma ideia de possíveis aplicações de suas



descobertas, a física quântica gera novas tecnologias que, no ano 2000, correspondiam a 1/3 do PIB norte-americano: dela surgiram o laser, o transistor, os aparelhos de ressonância magnética nos hospitais, os relógios atômicos e o GPS.

[Confira AQUI](#) o resumo completo.

POR QUE CONFIAR NAS CIÊNCIAS? EPISTEMOLOGIAS PARA NOSSO TEMPO

Ciclo de Palestras do TeHCo

Por que Confiar na Teoria da Evolução?

Gustavo Caponi (UFSC), Maria Elice Brzezinski Prestes (IB-USP), Nelio Bizzo (FE-USP)

23/11, 2ª feira, 17h.

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

Reunião 200-802-465. Senha 555411.



Sobre as Relações entre Conhecimento e Ignorância.

Pablo Mariconda (FFLCH-USP)

27/11, 6ª feira, 14h.

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

Reunião 561-958-509. Senha 848879.

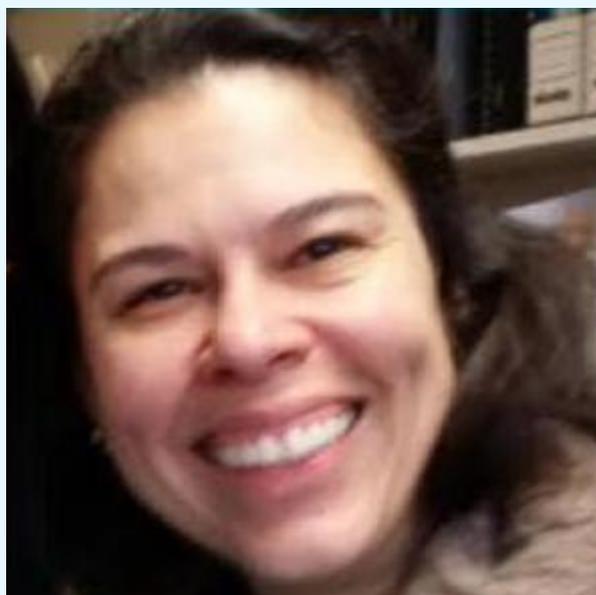
RELAÇÕES ENTRE AVALIAÇÃO E GESTÃO EDUCACIONAL: NOVAS TENDÊNCIAS PARA VELHOS DESAFIOS?

Seminário de Ensino
Profa. Adriana Bauer (FEUSP)

24/11, 3ª feira, 16h.

Via [YouTube](#).

O objetivo dessa fala é discutir sobre relações que se estabelecem entre a avaliação, com ênfase na avaliação em larga escala, e a gestão



educacional a partir de resultados de 3 pesquisas desenvolvidas no âmbito da Fundação Carlos Chagas (...).

[Confira AQUI](#) o resumo completo.

ENTRE CONTEXTUALIDADE E NÃO-LOCALIDADE DE BELL

Colóquio FisMat
Prof. Marcelo Terra Cunha
(Unicamp)

25/11, 4ª feira, 16h.

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

Reunião 9491-3235-676.

Nesse Colóquio, o professor pretende apresentar os conceitos e ferramentas envolvidos na questão da Contextualidade, uma das principais características não-



clássicas presentes na Teoria Quântica. Sua versão mais conhecida é a Não-Localidade, no sentido de Bell, que também será introduzida.

[Confira AQUI](#) o resumo completo.

O QUE EU ACHO QUE DEVERIA ESTAR FAZENDO E O QUE EU REALMENTE CONSIGO FAZER AGORA?

Encontro do Acolhimento
Integrado IFUSP

25/11, 4ª feira, 16h.

Via [ZOOM](#).

O link para o encontro será disponibilizado após confirmação da inscrição.

O Acolhimento Integrado realizará o próximo encontro on-line de acolhimento sobre os temas



"O que eu acho que deveria estar fazendo e o que eu realmente consigo fazer agora?" e "O que as últimas semanas te ensinaram?" para alunos de graduação e pós-graduação do IFUSP. O encontro será com as psicólogas Ana e Marina e terá a participação de dez alunos (no máximo).

[Confira AQUI](#) mais informações.

RODAS DE DISCUSSÃO ON-LINE PARA DOCENTES

Encontro do Acolhimento
Integrado IFUSP

30/11, 2ª feira, 14h.

Via **ZOOM**.

*O link para o encontro será
disponibilizado após confirmação
da inscrição.*

A roda é um espaço de escuta para que os docentes do IF possam compartilhar experiências (como a transição do ensino presencial para o ensino emergencial remoto) e ter orientação sobre assuntos pessoais e profissionais (por exemplo, demandas relativas a alunos).

Confira AQUI mais informações.

O ENIGMA DA MATÉRIA ESCURA

Scientific Physics
Discussions (SciPhyD)
Beatriz Sayuri Duval Hashimoto

23/11, 2ª feira, 14h.

Via **Google Meets**.

Reunião AKE-IOTT-VHJ.

Neste SciPhyD, vamos nos divertir em uma discussão descontraída, na qual investigaremos a Matéria Escura, um dos principais problemas em aberto da Física. Conversaremos sobre como a hipótese de sua existência surgiu, suas consequências e experimentos realizados para conseguir detectá-la.

POROS EM MEMBRANAS BIOLÓGICAS: EFEITO DA TEMPERATURA

Seminário do INCT/NAP/GFCx
Profa. Lia Queiroz do Amaral (IFUSP)

20/11/, 6ª feira, 15h.

Via **ZOOM**.

Reunião 401-308-865.

Senha 497141.

CONGRESSO
INTERNACIONAL DE
EDUCAÇÃO ESCOLAR:
CENÁRIO DE PANDEMIA,
SEUS DESAFIOS,
PERSPECTIVAS E
POSSIBILIDADES

FFCLRP-USP

24 à 27/11, 14h.

Evento on-line. Para discutir o momento de profundas transformações em que vivemos, a FFCLRP-USP promove o 1º Congresso Internacional de



Educação Escolar que terá entre os temas debatidos: leitura, alfabetização, formação de professores, emoções na aprendizagem, letramento, relações étnico-raciais, tecnologias da informação, psicanálise e educação.

É necessário se inscrever.

[Confira AQUI](#) mais informações

PROGRAMA DE VERÃO
EM MATEMÁTICA

ICMC-USP

04/01 à 12/02/2021,
diversos horários.
Evento on-line.

Realizado anualmente desde 1983, o Programa de Verão em Matemática do ICMC oferece três disciplinas (Cálculo Avançado,



Equações Diferenciais Ordinárias e Funções de Uma Variável Complexa) e diversos minicursos que serão ministrados a distância. Os prazos e inscrições podem ser conferidos no site do evento.

[Confira AQUI](#) mais informações.

OPORTUNIDADES

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

CAMPUS MOBILE BUSCA SOLUÇÕES DE IMPACTO SOCIAL POR MEIO DE APLICATIVOS

Estão abertas até 22/11 as inscrições para a 9ª edição do Campus Mobile, concurso de inovação e empreendedorismo que busca estimular os estudantes universitários e jovens recém-



formados a desenvolverem soluções por meio de aplicativos, produtos e serviços do segmento mobile que promovam impacto social e benefícios à população. [Confira AQUI](#) mais informações.

INSCRIÇÕES ABERTAS | 4ª CHAMADA PÚBLICA DE APOIO À CIÊNCIA - INSTITUTO SERRAPILHEIRA

Estão abertas até 16/12 as inscrições para a 4ª Chamada Pública de Apoio à Ciência do Instituto Serrapilheira que tem como objetivo apoiar o

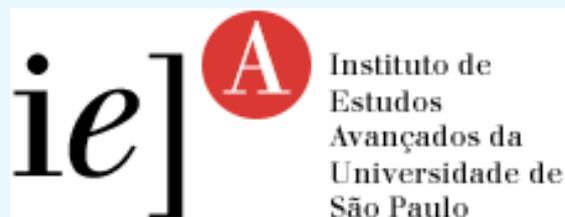


desenvolvimento da carreira de jovens cientistas que, em busca da construção ou consolidação de suas agendas de pesquisa de excelência, proponham grandes perguntas em suas áreas de atuação.

[Confira AQUI](#) mais informações.

**INSTITUTO DE ESTUDOS
AVANÇADOS DA USP TEM
CHAMADA PÚBLICA PARA
DESENVOLVER PROJETO
DE PESQUISA**

O Centro de Síntese USP Cidades Globais (USPCG), do IEA-USP, recebe até 23/11 inscrições para a seleção de pesquisadores interessados em desenvolver projeto de pesquisa voltado às questões urbanas com perfil inter



e transdisciplinar a partir de março de 2021. Os candidatos podem se inscrever para realizar pós-doutorado ou atuar como pesquisador colaborador, com ou sem bolsa.

[Confira AQUI](#) mais informações.

**6º EDITAL
USP/FUSP/SANTANDER -
FOMENTO ÀS INICIATIVAS
DE CULTURA E EXTENSÃO**

De 05/01 até 06/03/2021 estarão abertas as inscrições para o 6º Edital Santander/ USP/ FUSP de Fomento às Iniciativas de Cultura e Extensão que tem como objetivo apoiar financeiramente propostas



de que demonstrem seu vínculo com a extensão universitária por meio de ações voltadas para a sociedade. O edital aprovará projetos no valor de até R\$ 10 mil. [Confira AQUI](#) mais informações.

COMUNICADOS

ESCLARECIMENTOS DO GT PÓS-COVID SOBRE O 9º DOCUMENTO DO PLANO USP



Conforme o Nono Documento, do Plano USP para o retorno gradual das atividades presenciais, foi suspenso apenas o caráter compulsório do retorno presencial, sendo assim, seguirá o que vinha sendo permitido anteriormente, **como o retorno às atividades presenciais de forma parcial e gradual de até 30% dos servidores técnicos e administrativos para atender às necessidades da pesquisa e de pós-graduação e para as demais áreas o retorno presencial para atendimento de atividades excepcionais e emergenciais.**

[Confira AQUI](#) o comunicado na íntegra.

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DISPONIBILIZA CANAL DE APOIO TÉCNICO REMOTO

A partir do dia 16/11/2020 a Pró-Reitoria de Pós-Graduação da Universidade de São Paulo disponibilizará um canal de apoio técnico remoto por meio do Google Meet a tecnologias relacionadas ao ensino. O serviço conta com atendimento de monitores (alunos de pós-graduação) com suporte de servidores da área técnica da Universidade conforme Edital PRPG 19/2020.

Serão duas salas virtuais com atendimento diário de segunda-feira à sexta-feira, das 8:00 às 12:00 e 14:00 às 18:00, sem necessidade de agendamento prévio:

- Atendimento Moodle PRPG - Sala 1 - <https://meet.google.com/gxw-sdfz-iex>
- Atendimento Moodle PRPG - Sala 2 - <https://meet.google.com/tpj-fsmk-tfw>

O intuito é auxiliar os docentes em dúvidas relacionadas ao moodle (E-Disciplinas), Google Classroom, GSuite e tecnologias gerais de apoio ao ensino. Complementando o canal de apoio por meio do Google Meet, dúvidas também podem ser enviadas ao seguinte e-mail de suporte: moodle.prpg@usp.br.

CAMPANHA “NÃO SOU TAPADO. CONFIO NA CIÊNCIA”



A campanha **Não sou tapado. Confio na ciência** é inspirada pelo "ice bucket challenge" e tem por objetivo aumentar a visibilidade do problema iminente do desfinanciamento da FAPESP (devido ao Projeto de Lei 627 e o corte de 30% previsto) e incitar as pessoas a fazer uma coisa aparentemente boba e causar estranheza em redes sociais com uma foto ou vídeo, deste modo espalhando o problema e a necessidade de atenção.

Para participar é simples:

1. Tire uma foto sua/ da sua equipe com algo que tape completamente a cabeça (no laboratório é ótimo, mas se for em casa também vale!).
2. Poste essa foto em suas mídias sociais com o texto:

#naosoutapado #confionaciencia O governo vai cortar 30% da FAPESP. A ciência brasileira vai parar. Não deixe isso acontecer, assine o abaixo-assinado <http://chng.it/bGHZ8sFw>. Desafiando (complete com as pessoas que quer desafiar).

Ou qualquer outro texto que queira usar, usando as hashtags
#naosoutapado #confionaciencia

3. Espalhe a ideia, difundindo essa mensagem e o documento anexo (que tem instruções detalhadas e exemplos) para todos que conhece, em especial os estudantes, para fazer o movimento crescer.

PIPE FAPESP PASSA A RECEBER PROPOSTAS EM FLUXO CONTÍNUO

O Programa FAPESP Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresa (PIPE) passou a receber propostas em fluxo contínuo. A nova regra beneficiará os empreendedores, uma vez que possibilitará o início imediato da análise dos projetos e permitirá que propostas



eventualmente denegadas sejam revisadas e reapresentadas a qualquer momento, dando maior agilidade ao processo.

[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 FÍSICA

Mestrado

FÍSICA ALÉM DO MODELO PADRÃO: DESAFIOS TEÓRICOS E FENOMENOLÓGICOS - TESES DE PRECISÃO ELETROFRACOS

Fernanda Hüller Nascimento
Orientador: Prof. Enrico Bertuzzo
(IFUSP)

25/11, 4ª feira, 14h.

IFUSP NA MÍDIA



PROFESSOR PAULO ARTAXO ESTÁ NA LISTA DE PESQUISADORES MAIS CITADOS NO MUNDO

No top 1%, 4000 nomes se destacam como os cientistas mais citados de 2020. Destes, 10 são brasileiros e um é o Prof. Paulo Artaxo do IFUSP. É um orgulho ter em nossos quadros esse ilustre pesquisador, que se mantém cada vez mais relevante com suas pesquisas em Mudança Climática e com suas ações de apoio à ciência em políticas públicas e divulgação. Nossos parabéns! [Confira AQUI](#) a lista na íntegra.



ENGAJAMENTO DE JOVENS CIENTISTAS É VITAL NO FINANCIAMENTO PARA PESQUISA

Jornal da USP - Coluna do prof. Paulo Nussenzeig. Sobre o assunto, comenta graves cortes de financiamento pelo mundo e analisa como o prejuízo para os pesquisadores mais jovens é ainda mais acentuado do que para pesquisadores bem estabelecidos. *“Precisamos também diversificar as formas de levar as mensagens à sociedade, exercitando a criatividade para atingir públicos variados. No estado de São Paulo, em que o financiamento da ciência tem sofrido seguidos ataques do governo estadual, a mobilização constante tem sido imperativa”,* declara ainda.



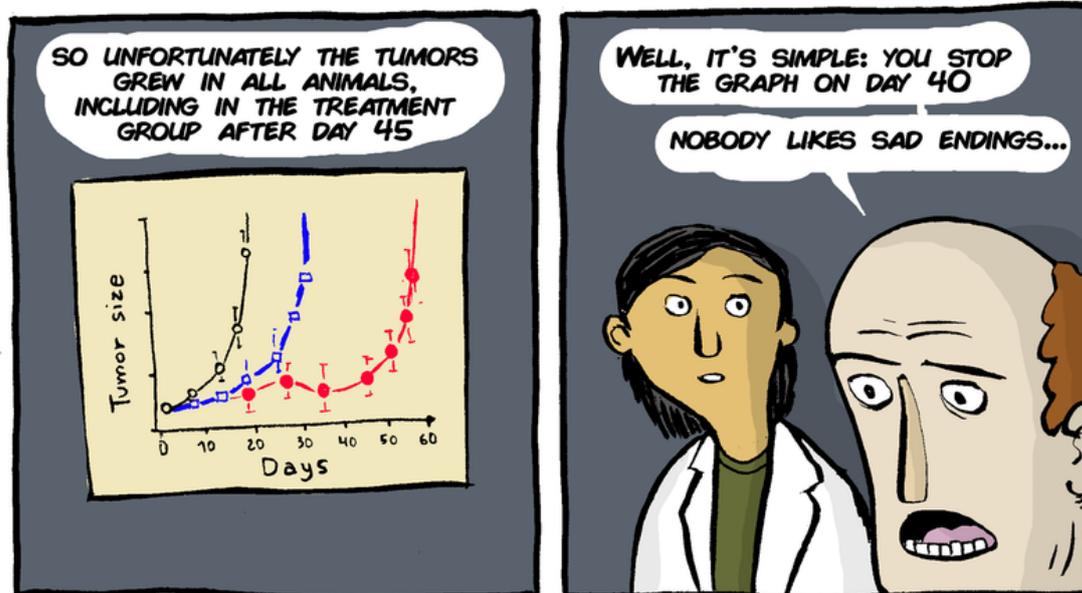
ESTUDO FEITO EM COLABORAÇÃO COM O LABORATÓRIO DE MATERIAIS MAGNÉTICOS DO IFUSP GANHA PRÊMIO CAPES DE MELHOR TESE DE 2020 NA ÁREA DE ENGENHARIA

Durante o trabalho, Isnaldi realizou estágio de pesquisa no Max-Planck-Institut für Eisenforschung (MPIE), e medidas importantes para a conclusão da tese foram conduzidas em parceria com o Laboratório de Materiais Magnéticos do IFUSP e com o Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS). O DFMT parabeniza ao aluno, a sua orientadora, e aos professores do Departamento envolvidos neste trabalho. Saiba mais [acessando AQUI](#).

ANTENA

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

EUREKA



facebook.com/pedromics

Scientist by day, data masseuse by night por [Pedromics](https://facebook.com/pedromics)

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.

