

PROGRAMA - S E

Tudo o que acontece no
IFUSP... e mais

12/06

Sexta

15:00

Journal Club do
INCT/NAP/GFCx ONLINE

18/06

Quinta

16:00

Colóquio Gleb Wataghin

19/06

Sexta

15:00

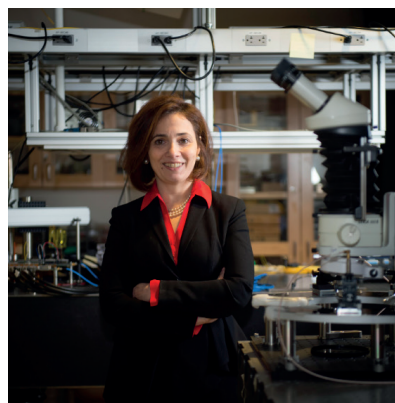
Seminário do
INCT/NAP/GFCx ONLINE

PROGRAMA - S E

NEXT GENERATION SILICON PHOTONICS

Colóquio Gleb Wataghin
Prof. Michal Lipson (Columbia Uni-
versity, EUA)

18/06, 5ª feira, 16h. Evento ON-
LINE pelo ZOOM. ID da reunião:
921-43122212, ou direto pelo link
<https://zoom.us/j/92143122212>



We are now experiencing a revolution in optical technologies: in the past the state of the art in the field of photonics transitioned from individual miniaturized optical devices to massive optical circuits on a microelectronic chip that can be

modified on demand. This revolution is ongoing –new materials and technologies are emerging to control the flow of light in unprecedented ways and it is opening the door to applications that only a decade ago were unimaginable.

USO DOS EXPERIMENTOS DE TERMOFORESE PARA INVESTIGAR INTERAÇÕES NANOPARTÍCULAS ULTRA PEQUENAS COM PROTEÍNAS

Journal Club do INCT/NAP/GFCx – Online

André Luis Sehnem

12/06, 6ª feira, 15h. Seminário via ZOOM. Reunião 401-308-865. Link direto: zoom.us/j/401308865

Referências:

1) G. Wang et al, Effects of gold nanoparticle morphologies on interactions with

proteins, Materials Science & Engineering C, 2020. [Leia AQUI](#) o artigo.
2) Susanne A. I. Seidel et al, Microscale thermophoresis quantifies biomolecular interactions under previously challenging conditions, Methods 59 (2013) 301–315. [Leia AQUI](#) o artigo.

Ao clicar no link, seu aparelho automaticamente instalará o programa. Se não entrar automaticamente, clique em join a meeting ou entrar em uma reunião e digite 401-308-865. Havendo dúvidas, contate o Prof. Cristiano Oliveira: crislpo@if.usp.br.

CAMPOS: FUNDAMENTOS FÍSICO-MATEMÁTICOS E SUA ABORDAGEM NO ELETROMAGNETISMO

Seminário do INCT/NAP/GFCx – Online

Gabriel Brito Granado

19/06, 6ª feira, 15h. Seminário via ZOOM. Reunião 401-308-865. Link direto: zoom.us/j/401308865

Ao clicar no link, seu aparelho automaticamente instalará o programa. Se não entrar automaticamente, clique em join a meeting ou entrar em uma reunião e digite 401-308-865. Havendo dúvidas, contate o Prof. Cristiano Oliveira: crislpo@if.usp.br.

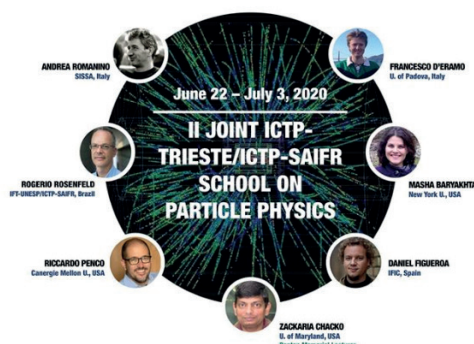
2ND JOINT ICTP AND SAIFR SCHOOL ON PARTICLE PHYSICS

ICTP-SAIFR

22/06 a 03/07, São Paulo - Online.

Prazo de inscrições: 14 de junho.

Estão abertas até domingo, dia 14 de junho, as inscrições para o II Joint ICTP-Trieste/ICTP-SAIFR School on Particle Physics, que tem o Prof. Enrico Bertuzzo como um dos organizadores. Palestras online serão ministradas por pesquisadores de renome internacional e o curso inclui sessões de discussão e lista de exercícios. As aulas serão dadas em inglês. [Saiba mais...](#)



INTERNATIONAL CONFERENCE: QUANTITATIVE PHASE IMAGING VII

International Society for Optics and Photonics

23 a 28/01/2021, São Francisco, EUA.

**Prazo de Submissão de abstracts:
15 de julho**

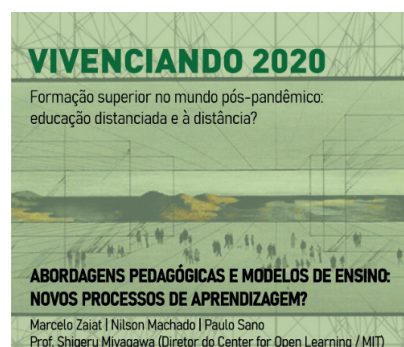


Abstract submission to the 7th Quantitative Phase Imaging Conference, which will be held at BIOS/Photonics West, 23 - 28 January 2021, in San Francisco, CA, is now open. On the conference webpage, you will find a more detailed description of the topics, as well as the path to abstract submission. The formal deadline is July 15, 2020, but it can be extended. The list of invited and keynote speakers will be posted on the page in the coming weeks.

Participantes are free to suggest a possible invited speaker to the program. [Confira AQUI](#) mais informações sobre o evento.

VIVENCIANDO 2020: FORMAÇÃO SUPERIOR NO MUNDO PÓS-PANDÊMICO: EDUCAÇÃO DISTANCIADA E À DISTÂNCIA?

Pró-Reitoria de Pós-graduação da USP
12, 19 e 26/06, 6ª feira, 14:30. Trans-
missão via YouTube. Link direto:
youtube.com/watch?v=Pqr9AUzvSfg



O momento particular que vivemos, na universidade e na sociedade, demanda análises e reflexões, em particular em particular em relação ao ensino, capacitação e formação de nossos estudantes. Por essa razão, propomos o Ciclo de Debates “VIVENCIANDO 2020: Formação superior no mundo pós-pandêmico: educação

distanciada e à distância?”. Esse Ciclo, composto de três sessões, propõe a necessária análise e reflexão do papel da universidade, dos processos de formação, do ensinar e suas práticas em um mundo pós-pandêmico. [Confira AQUI](#) mais informações sobre o evento.

I CONGRESSO BRASILEIRO INTERDISCIPLINAR DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

I CoBICET
31/08 a 04/09, a partir das 10h. Evento online.

Inscrições abertas para o I CoBICET, evento que tem como objetivos atualizar estudantes e profissionais, promover a integração entre desenvolvimento tecnológico-científico e inovações do mercado profissional, divulgar trabalhos científicos e estimular a participação de jovens pesquisadores. O evento acontecerá entre os dias 31 de agosto e 04 de setembro de 2020, e trará como tema “Um mundo em constante transformação”. [Confira AQUI](#) mais informações sobre o evento.



I CoBICET
*I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em
Ciência e Tecnologia*

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

DUAS BOLSAS DE DOUTORADO IFUSP: DESIGN DE MATERIAIS - GRUPO SAMPA



O grupo SAMPA (Simulação Aplicada a Materiais: Propriedades Atomísticas) do Departamento de Física dos Materiais e Mecânica do Instituto de Física da USP oferece 2 bolsas de Doutorado (FAPESP e CNPq) para projetos na área de Design de materiais para energia através de Simulações moleculares e Realidade Virtual sob

orientação do Prof. Caetano Rodrigues Miranda (IFUSP). As bolsas estão disponíveis para implementação imediata. O pré-requisito é ter realizado o Exame Unificado de Física. Para maiores informações envie uma mensagem para Caetano R. Miranda, pelo e-mail crmiranda@usp.br com o assunto "Doutorado2020".

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

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

IFUSP NA MÍDIA

VICE-REITOR PARTICIPA DE LIVE DO ESCRITÓRIO DE CARREIRAS SOBRE INCLUSÃO SOCIAL

Hoje, 10 de junho, às 17h, o vice-reitor da USP, Antonio Carlos Hernandez, participa de uma entrevista on-line promovida pelo Escritório de Desenvolvimento de Carreiras (ECar), ligado à Pró-Reitoria de Graduação da Universidade. A entrevista será conduzida pelo docente do Instituto de Física (IF) e professor sênior do Instituto de Estudos Avançados (IEA), Hélio Dias, e terá como tema Problemas e Desafios da Covid-19: Inclusão Social na USP. [Confira AQUI](#) a matéria original.

Imagem: Divulgação



Imagem: Marcio Isensee e Sá



PESQUISADORES TEMEM EXPLOÇÃO DE DESMATAMENTO EM 2020

Na matéria especial do Jornal da USP do último dia 5, o pesquisador Ricardo Galvão, professor titular do Instituto de Física da USP e ex-diretor do Inpe comenta que “são números que assustam, porque nem incluem o período de seca, ainda. Se não houver uma ação contundente do governo, o cenário adiante é bastante preocupante.” [Confira AQUI](#) a matéria original.

MARINA SILVA, PAULO ARTAXO E SEBASTIÃO SALGADO DEBATEM FUTURO AMBIENTAL PÓS-PANDEMIA

Sebastião Salgado

O jornal O Globo promoveu na última sexta-feira, 5, o debate “O meio ambiente no pós-pandemia”, com mediação da colunista Míriam Leitão e participação da ex-ministra e senadora Marina Silva (Rede); do físico da Universidade de São Paulo (USP) Paulo Artaxo e do fotógrafo Sebastião Salgado. A iniciativa esteve alinhada com o Dia Mundial do Meio Ambiente, celebrado nesta data desde 1972. [Confira AQUI](#) a transmissão na íntegra.

Imagem: Reprodução



Marina Silva
Ambientalista, ex-ministra e ex-senadora



Paulo Artaxo
Cientista

NA FLORESTA AMAZÔNICA, EXISTEM MILHARES DE VÍRUS COMO ESTE, ESCONDIDOS, DIZ O FÍSICO PAULO ARTAXO*

Em debate transmitido pelo Jornal O Globo na última sexta-feira, 5, o professor do IFUSP Paulo Artaxo comenta que “o que estamos fazendo não faz sentido. É só uma questão de tempo para que outra pandemia como esta entre em contato com a gente. Sem ir longe, na Floresta Amazônica, existem milhares de vírus como este, escondidos”. [Confira AQUI*](#) a matéria original.

*Matéria disponível apenas para assinantes.

Imagem: Agência O Globo



Imagem: Eduardo Cesar/ Revista Pesquisa FAPESP



IMPACTO DE CAMBIO CLIMÁTICO SERÁ SIMILAR A EFECTOS DE COVID-19

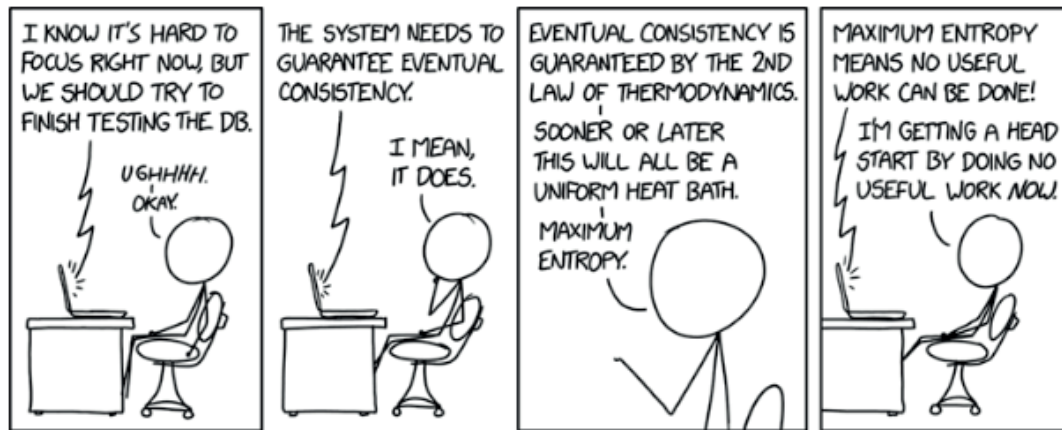
La pandemia del nuevo coronavirus y sus efectos socioeconómicos indican que el sistema económico actual, basado en la explotación de los recursos naturales para obtener más ganancias, necesita cambiarse urgentemente, advierte el físico brasileño Paulo Artaxo, profesor del Instituto de Física de la Universidad de São Paulo y miembro desde 2003 del Panel Intergubernamental de Cambio Climático para el SciDev.Net. [Confira AQUI](#) a matéria original.

ANTENA

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

EUREKA

Eventual consistency, por [xkcd Comics](#).



B I F U S P

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