

COMUNIDADE



SEGUNDA EDIÇÃO DA REVISTA BALBÚRDIA

A BALBÚRDIA foi criada por um grupo de discentes do Programa Interunidades em Ensino de Ciências (PIEC-USP) preocupados em estabelecer um canal de divulgação da área de pesquisa em ensino de ciências e de formação para graduandos e pós-graduandos, articulando ensino, pesquisa e extensão. Conheçam nosso segundo número, que pauta como tema principal a maternidade na docência e pesquisa, entre outros assuntos de destaque, incluindo uma homenagem à professora Amélia Hamburger. Nas próximas semanas serão realizadas a **3ª Oficina de Divulgação Científica da BALBÚRDIA**, uma ação que visa estimular graduandos e pós-graduandos a compreenderem melhor aspectos da divulgação de textos científicos. Acompanhe as informações sobre datas e inscrições em nossas redes do [Facebook](#), [Instagram](#) e [Twitter](#).

DESTAQUE

EDIÇÃO ESPECIAL DA BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS HOMENAGEIA O PROFESSOR MAHIR HUSSEIN

Uma edição especial em homenagem ao prof. Mahir Hussein foi publicada no volume 51 de Abril de 2021 da Brazilian Journal of Physics com o título: "Dynamics of Complex Systems: A Tribute to Mahir Hussein". Essa edição especial foi organizada pelos editores convidados Carlos Bertulani, Valdir Guimarães e Arnaldo Gammal. Foram publicados 20 artigos de



colaboradores próximos do prof. Hussein nas áreas de física nuclear, física de átomos frios, física de muitos corpos, caos quântico e trajetórias quânticas. São artigos relevantes e interessantes que contemplam as inúmeras facetas e a rica diversidade dos tópicos abordados pela carreira científica do prof. Hussein.

[Confira AQUI](#) a publicação completa.

PROGRAME-SE

A GEOFÍSICA NO OBSERVATÓRIO NACIONAL

Dr. Sergio Fontes (ON)



03/03, 4ª feira, 15h.

Via [YouTube](#).

Evento aberto ao público.

FEIRA DE PÓS-GRADUAÇÃO
QS VIRTUAL WORLD GRAD
SCHOOL TOUR

QS Quacquarelli Symonds

04/03, 5ª feira, 16h.

Evento on-line e gratuito.

[Inscreva-se AQUI.](#)

Feira **Virtual** de
Pós-Graduações

Powered by



BRASIL

04 de março

save the date!

VI WORKSHOP DE
SOLUÇÕES MATEMÁTICAS
PARA PROBLEMAS
INDUSTRIAIS

CeMEAI e Impa

22 a 26/03, 9h.

VI Workshop
de Soluções
MATEMÁTICAS
para Problemas
INDUSTRIAIS

Edição **online**

Evento on-line e gratuito.

[Inscreva-se AQUI.](#)

XXIV SIMPÓSIO NACIONAL
DE ENSINO DE FÍSICA
(SNEF 2021)

SBF e UFABC

19 a 30/07, diversos horários.

Evento on-line e pago.

[Inscreva-se AQUI.](#)

2021  
SNEF
Simpósio Nacional
de Ensino de Física

Até 14/07, estão abertas as inscrições para o SNEF 2021, que trará como tema principal “Repensando o ensino de Física para a contemporaneidade”.

OPORTUNIDADES

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

PÓS-DOCTORADO EM PLASMA DE QUARKS E GLÚONS NA USP



Até 30/05, o grupo de íons-pesados do IFUSP procura candidatos para uma posição de pós-doutor em fenomenologia das colisões relativísticas de íons pesados. [Confira AQUI](#) mais informações.

INSCRIÇÃO PARA A BOLSA DE PÓS-DOC MORÁ MIRIAM ROZEN GERBER FELLOWSHIP



Até 02/03, o Instituto Weizmann de Ciências receberá inscrições para a bolsa de pós-doutorado Morá Miriam Rozen Gerber Fellowship. [Confira AQUI](#) mais informações.

RESHETNEV SIBERIAN STATE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (RÚSSIA) LANÇA CHAMADA PARA BOLSAS DE MESTRADO



Até 15/03, estão abertas as inscrições à chamada para bolsas em cursos de mestrado da Reshetnev Siberian State University of Science and Technology (Rússia). [Confira AQUI](#) mais informações.

**PRÊMIO RECONHECERÁ
CONTRIBUIÇÕES PARA A
CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BRASILEIRA**



Até 18/03, a Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM) receberá inscrições para o Prêmio CBMM de Ciência e Tecnologia. [Confira AQUI](#) mais informações.

**GRUPO DE TORDESILHAS E
FUNDAÇÃO CAROLINA
(ESPANHA) ABREM CHAMADA
DE BOLSAS A DOCENTES**



Até 05/04, o Grupo Tordesilhas e a Fundação Carolina (Espanha) receberão inscrições para as bolsas de curtas estadias de pesquisa para professores doutores. [Confira AQUI](#) mais informações.

**FAPESP LANÇA CHAMADA
EM CIÊNCIA BÁSICA COM A
REPÚBLICA TCHECA**



Até 08/04, a FAPESP e a Czech Science Foundation (GACR) receberão a submissão de projetos em ciência básica para financiamento de até R\$150 mil por ano. [Confira AQUI](#) mais informações.

**UNIVERSIDADE DE PÁDUA
(ITÁLIA) LANÇA PROGRAMA DE
APOIO A PROJETOS DE PESQUISA**



Até 12/04, a Universidade de Pádua (Itália) receberá as inscrições à terceira edição do Supporting Talent in ReSearch@University of Padua – STARS@UNIPD. [Confira AQUI](#) mais informações.

OPRA ASSOCIATION'S PHYSICS GRANTS



Até 15/04, a OPRA Association receberá inscrições para as bolsas de financiamento de pesquisas em Física Nuclear e Interações Fortes e Fracas. [Confira AQUI](#) mais informações.

15 PHD POSITIONS AVAILABLE ON CRITICALEARTH ITN



Com diversos prazos, o Programa CriticalEarth da União Europeia recebe inscrições para as vagas de doutorado em dinâmica e teoria do clima, mecânica estatística e matemática aplicada. [Confira AQUI](#) mais informações.

CHAMADA COM UNIÃO EUROPEIA SELECIONA PROJETOS DE PESQUISA EM MEDICINA PERSONALIZADA



Até 17/06, a iniciativa ERA PerMed (FAPESP e UE) recebe as pré-propostas dos projetos de pesquisa sobre medicina personalizada e ferramentas de suporte clínico para sua implementação. [Confira AQUI](#) mais informações.

NOVO MBA NA USP: CRIE O FUTURO COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL MERGULHANDO EM GRANDES BASES DE DADOS



Até 05/03, o Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) recebe inscrições para o novo MBA em IA e Big Data. [Confira AQUI](#) mais informações.

COMUNICADOS

SUORTE AO USUÁRIO - SISTEMA APOLO

Com a organização do fluxo digital no Sistema APOLO e o incremento da sua utilização, foi desenvolvida uma ferramenta digital para oferecer todo suporte ao usuário.

O objetivo desta iniciativa é centralizar o tratamento com o público de todas as instâncias PRCEU que se relacionam com o Sistema APOLO, tanto para o atendimento dos estudantes, das CCEX, das Unidades e da comunidade externa.

A ferramenta digital está disponível na página da PRCEU no link [SUORTE APOLO](#).

Todas as informações sobre o sistema estão disponíveis [NESTE documento](#).

ADESÃO DO BRASIL AO CERN

“A adesão do Brasil como País Membro do CERN é estratégica e fundamental para o desenvolvimento da Ciência e da Tecnologia no País”, comenta Ronald Cintra Shellard, diretor do CBPF, em comunicado oficial no último 28/01.

[Confira AQUI](#) mais informações.

PROGRAMA DE ESTÍMULO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO - PEEG 2021

Terminam em 28/02 as inscrições online de projetos, pelos docentes, no JupiterWeb para o PEEG, Programa de Estímulo ao Ensino de Graduação (monitoria).

[Confira AQUI](#) o Edital completo.

PRG - EDITAL SANTANDER E-GRAD 2021

Está disponível o edital do Santander para apoio de Projetos para melhoria de infraestrutura para o ensino de graduação. O IFUSP poderá concorrer com uma proposta a ser selecionada pela CG no valor máximo de R\$40 mil. O prazo para submissão na CG vai até 01/03 e o prazo final para envio à Reitoria até 12/03.

[Confira AQUI](#) o Edital completo.

FAPESP REAJUSTA VALORES NA MODALIDADE AUXÍLIO À PESQUISA REGULAR

A FAPESP reajustará o valor máximo destinado a projetos apoiados na modalidade Auxílio à Pesquisa Regular (APR) de R\$200 mil para R\$300 mil a partir de 1º de março. [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

Doutorado

ESTUDO DE ACELERAÇÃO DE PARTÍCULAS POR RECONEXÃO MAGNÉTICA EM JATOS RELATIVÍSTICOS

Tania Elizabeth Medina Torrejón
Orientadora: Profa. Elisabete Maria de Gouveia Dal Pino (IFUSP)

22/02, 2ª feira, 14h.

Doutorado

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA ENTROPIA EM BILHARES

Gabriel Díaz Iturry
Orientador: Prof. Edson Denis Leonel (IFUSP)

23/02, 3ª feira, 14h.

Doutorado

ESTUDO DO ESPECTRO CONTÍNUO DE RAIOS-X INDUZIDO PELA PASSAGEM DE PRÓTONS DE ALGUNS MEV NA MATÉRIA

Rafael Minatogau Ferro
Orientador: Prof. Alessio Mangiarotti (IFUSP)

02/03, 3ª feira, 09h.

Doutorado

ESTUDO SOBRE TRANSIÇÕES DE FASE E CONDENSAÇÃO DE BOSE-EINSTEIN DE MAGNONS EM COMPOSTOS ORGÂNICOS DE NI, MN E FE

Henrique Fabrelli Ferreira
Orientador: Prof. Rafael Sá de Freitas (IFUSP)

05/03, 6ª feira, 14h.

Mestrado

**EQUIVALÊNCIA QUÂNTICA DA
FORMULAÇÃO DE PRIMEIRA E
SEGUNDA ORDEM DA TEORIA
DE YANG-MILLS E DA
GRAVITAÇÃO**

Sérgio Martins Filho

Orientador: Prof. Fernando Tadeu
Caldeira Brandt (IFUSP)

02/03, 3ª feira, 14h.

Mestrado

**A FORMAÇÃO DE AEROSSÓIS
ORGÂNICOS SECUNDÁRIOS
ATRAVÉS DA INTERAÇÃO
FÍSICO-QUÍMICA DE
EMISSÕES URBANAS DE
MANAUS COM EMISSÕES
BIOGÊNICAS DA FLORESTA
AMAZÔNICA**

Bruno Backes Meller

Orientador: Prof. Paulo
Eduardo Artaxo Netto (IFUSP)

03/03, 4ª feira, 14h.



CEFISMA NO BIFUSP

LEVANTAMENTO DE DOAÇÕES PARA COMUNIDADE SÃO REMO

O CEFISMA está participando da campanha de solidariedade do MUP (Movimento por uma Universidade Popular) à ocupação de moradores da São Remo que se iniciou ao lado do Hospital Universitário. Estamos recebendo doações de insumos no Edifício Amélia Império! Caso deseje contribuir, entre em contato conosco pelo e-mail cefisma@cefisma.org.br ou pelo número (11) 942143653 (Nicoly).

Para mais informações sobre a situação da ocupação e sobre como ajudar, [acesse AQUI](#).

IFUSP NA MÍDIA

Retrospectiva: confira as notícias e participações dos nossos professores em matérias dos últimos 3 meses.



O MICRO-ONDAS FAZ MAL PARA A SAÚDE OU DEIXA A COMIDA MENOS NUTRITIVA?

15/12 - Veja Saúde - Participação do pesquisador Cláudio Furukawa.

OPINIÃO: MUDANÇAS CLIMÁTICAS

16/12 - TV Cultura - Participação do professor Paulo Artaxo.



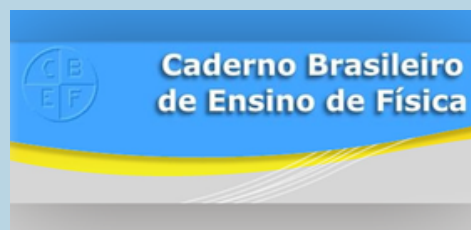
É A AUTONOMIA, ESTÚPIDO!

16/12 - Jornal da USP - Artigo do professor Paulo Nussenzveig.



CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO CIENTÍFICA EM TEMPOS DE PÓS-VERDADE

16/12 - O recém publicado 37º volume do Caderno Brasileiro de Ensino de Física conta com co-edição do professor Ivã Gurgel.



2020: A GRANDE VITÓRIA DA CIÊNCIA NO ANO ZERO DA PANDEMIA

16/12

ESPECIALISTA AFIRMA QUE DEMOCRACIA É A CHAVE PARA SUPERAR CRISES SANITÁRIAS

16/12 - Jornal da USP - Entrevista com o professor Paulo Artaxo.



Imagem: Fotomontagem com imagens Fotos Públicas de Governo do Bahia, Takumã Kuikuro e Legado Lima

STARTUP DE ESTUDANTES DA USP DESENVOLVE APP PARA MAPEAR EMOÇÕES NA ESCOLA

16/12 - Jornal da USP - Projeto do aluno do IFUSP Phelipe Braga.

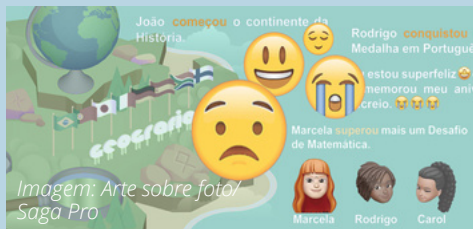


Imagem: Arte sobre foto/ Saga Pro

BRASIL TEM CONDIÇÕES DE MONITORAR E COMBATER DESMATAMENTO, AFIRMA ESPECIALISTAS

17/12 - Agência Senado - Participação do professor Paulo Artaxo.



Imagem: Vinícius Mendonça/ Ibama

CIENTISTAS CRITICAM CORTES NA CIÊNCIA EM SP E PEDEM VETO A DORIA

18/12 - Yahoo Notícias - Participação do professor Paulo Nussenzveig.

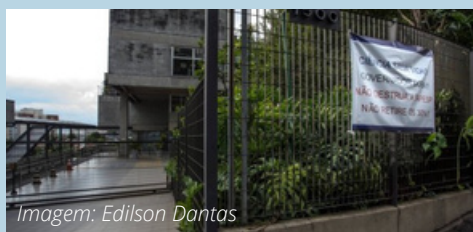


Imagem: Edilson Dantas

NO FIM DE UM ANO TURBULENTO, CIENTISTAS REFLETEM SOBRE APRENDIZADOS E PERSPECTIVAS PARA 2021

21/12 - Jornal da USP - Participação do professor Paulo Artaxo.



Paulo Artaxo, professor do IF-USP

A pandemia mostrou que temos uma vulnerabilidade enorme em várias áreas: saúde, ambiental e economia. A saída de cada país para as crises é a ciência. Nem forças de mercado, nem políticos, ou qualquer outro movimento distante da ciência pode auxiliar a humanidade a combater por lugares mais seguros.

Imagem: Reprodução

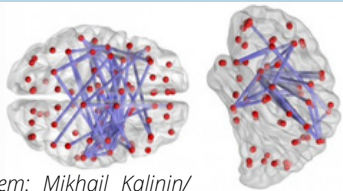


Imagem: Mikhail Kalinin/
Wikimedia Commons

ATRASSO NA TRANSMISSÃO DE SINAIS ENTRE NEURÔNIOS PODE GERAR FENÔMENOS COMO AS CRISES EPILÉPTICAS

22/12 - Agência FAPESP - Pesquisa liderada pelos pós-doutorandos Paulo Ricardo Protachevitz e Kelly Cristiane Iarosz sob a supervisão do professor Iberê Luiz Caldas.

ESTUDO: ESTUFA COM CALOR SECO É MAIS EFICAZ PARA DESCONTAMINAR MÁSCARAS

16/01 - UOL - Participação do pesquisador Fernando Gonçalves Morais.

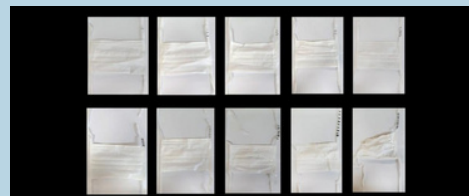


Imagem: Arquivo Pessoal/Reprodução/Jornal da USP

DORIA PROPÔS CORTAR INVESTIMENTO EM CIÊNCIA EM TRÊS OCASIÕES DURANTE A PANDEMIA

11/01 - Brasil de Fato - Participação do professor Paulo Nussenzweig.



Imagem: Valter Campanato/Agência Brasil

FÍSICO DA USP RESPONDE: COMO SE PROTEGER DE RAIOS? É SEGURO FICAR NO CARRO? USAR CELULAR?

13/01 - Portal Vix - Participação do professor Mikiya Muramatsu.



Imagem: Justin/ Shutterstock

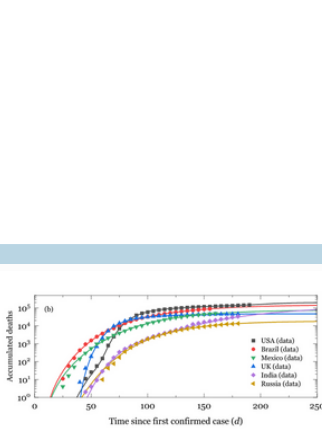


Imagem: *Phys. Rev. Research 2, 043381, American Physical Society, 2020*

FÍSICOS DA USP PROPÕEM NOVA ANÁLISE DE DADOS DA PANDEMIA DE COVID-19

21/01 - SBF - Pesquisa liderada pelo pós-doutorando Tulio Rodrigues, sob supervisão do professor Otaviano Helene.

PAÍSES EUROPEUS PASSAM EXIGIR MÁSCARAS HOSPITALARES

27/01 - SBT - Participação do professor Paulo Artaxo.



Imagem: Reprodução



Imagem: IEA/ USP

MORREU O HISTORIADOR SHOZO MOTOYAMA

29/01 - Agência FAPESP - Comunicado sobre o falecimento do professor e ex-aluno do IFUSP, Shozo Motoyama.

JOE BIDEN CHEGA AO PODER VALORIZANDO A CIÊNCIA NOS ESTADOS UNIDOS

04/02 - Jornal da USP - Coluna do professor Paulo Nussenzveig.



Imagem: Divulgação

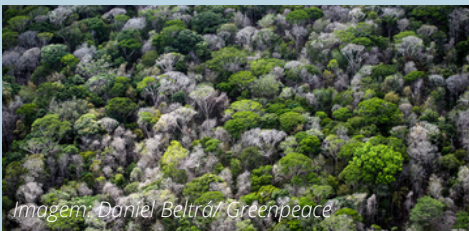


PESQUISADOR DA USP, RICARDO GALVÃO, RECEBE PRÊMIO INTERNACIONAL POR RESPONSABILIDADE CIENTÍFICA

09/02 - Jornal da USP -
Reportagem sobre a premiação do professor Ricardo Galvão.

SERIA O VIDRO LÍQUIDO UM NOVO ESTADO DA MATÉRIA?

10/02 - Jornal da USP -
Participação do professor
Antonio Martins Figueiredo Neto.



“O JOGO AGORA É OUTRO”

12/02 - Jornal da USP - Participação
do professor Paulo Artaxo.

RICARDO GALVÃO RECEIVES AAAS AWARD

12/02 - AAAS org - Vídeo
produzido em homenagem à
premiação do professor
Ricardo Galvão.



O MUNDO DÁ VOLTAS: POR QUE NÃO SENTIMOS OS MOVIMENTOS DA TERRA?

15/02 - Uol Tilt - Participação do
pesquisador Cláudio Furukawa.

PAÍS CHEGA A 10 MILHÕES DE INFECTADOS POR COVID; VELOCIDADE DE CONTAMINAÇÃO DOBRA

19/02 - IstoÉ - Participação do professor Airton Deppman.



RICARDO GALVÃO E CARLOS NOBRE RECEBEM O PRÊMIO DE LIBERDADE E RESPONSABILIDADE CIENTÍFICA

19/02 - Agência FAPESP - Matéria sobre a premiação do professor Ricardo Galvão.

ANTENA

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

EUREKA



Tradução livre: "Não sei, ultimamente estou sentindo que as pessoas esperam muito de mim", por [Daniella Martí](#).

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.

