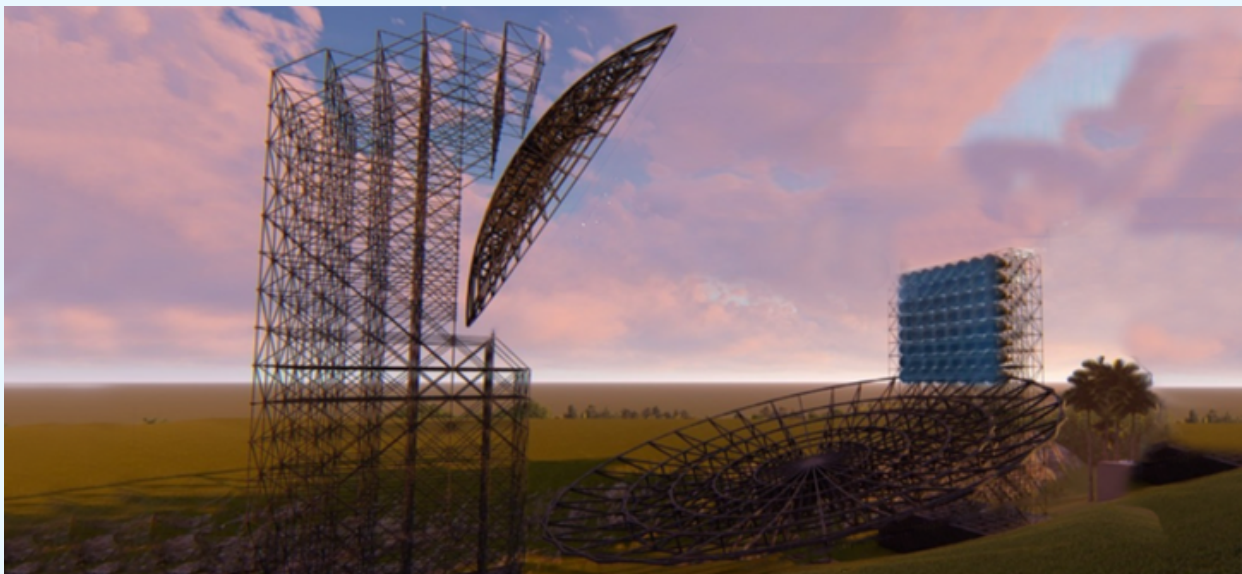


COMUNIDADE

BINGO RADIO TELESCOPE: LANÇAMENTO DO NOVO PORTAL E ATUALIZAÇÕES DO PROJETO - 06 E 07 DE JULHO



O evento apresentará o novo site e os mais recentes resultados da colaboração do Radiotelescópio BINGO. As atividades serão transmitidas ao vivo pelo [Canal do BINGO no YouTube](#) e a inscrição é gratuita. A intenção do evento é divulgar amplamente o projeto, de forma que a população entenda seu propósito e o potencial de novas descobertas e de desenvolvimento humano e tecnológico.

Na terça-feira, 6 de julho, haverá palestras públicas em português, voltadas para toda a sociedade. Na quarta, dia 7, as atividades serão voltadas à colaboração BINGO, com apresentações mais técnicas ministradas em inglês pelos diversos pesquisadores de cada estágio da colaboração.

O professor Elcio Abdalla do IFUSP, pesquisador principal na colaboração, oferecerá a primeira palestra aberta do evento, com o título “*Sussurros do Universo: o projeto BINGO*”, dia 6, às 09h30. Para a programação completa, [acesse o SITE](#). Estejam todos convidados!

BIFUSP

BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO DE
FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ANO 40 - NÚMERO 18

6ª feira - 02/07

- 14h - Semin. de Fis. Aplicada c. Aceleradores
- 15h - Semin. INCT/NAP/GFCx
- 16h - Colóquio DFMA

3ª feira - 06/07

- 16h16 - SciPhyD

AGENDA

DESTAQUE

FEIXE DE ÍONS PARA CIÊNCIA E VIDA

Seminário de Física Aplicada com
Aceleradores de Partículas
Prof. Pedro Luis Grande (UFRGS)

02/07, 6ª feira, 14h.

Solicite o link da reunião em
lamfi@if.usp.br.

Feixes de íons têm sido utilizados em diferentes áreas da física básica, ciência dos materiais e da saúde. Neste colóquio descreverei alguns exemplos do uso de aceleradores



de íons e de algumas atividades realizadas no Laboratório de Implantação Iônica da UFRGS. Também, como perspectivas futuras, será abordada a proton-terapia, seu princípio, a situação mundial e as novas tendências.

PROGRAMA-SE

ACCELERATION OF COSMIC RAYS BY MAGNETIC RECONNECTION AND THE ORIGIN OF VERY HIGH ENERGY EMISSION FROM BLACK HOLES AND RELATIVISTIC JETS OF ACTIVE GALAXIES

Colóquio DFMA
Profa. Elisabete Dal Pino (IAG-USP)

02/07, 6ª feira, 16h.

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

Reunião 918-3131-1052.

(...) In this seminar, I will discuss what is magnetic reconnection and present recent results that



combine multidimensional magnetohydrodynamical relativistic simulations with the injection of test particles, which demonstrate how particles can be stochastically accelerated in relativistic jets and accretion flows around BHs by magnetic reconnection. ► [Confira AQUI](#) o resumo completo.

NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS EM TERAPÊUTICA: AVANÇOS E PERSPECTIVAS

Seminário do INCT/NAP/GFCx
Prof. Raul C. Maranhão (FCF-USP)

02/07, 6ª feira, 15h.

Via [ZOOM](#).

Reunião 401-308-865.

Senha de acesso 497141.

CHICAGO BRAZIL QUANTUM FORUM

SBF e Consulado Geral do Brasil em Chicago

02/07, 6ª feira, 13h.

Evento online.

[Inscreva-se AQUI.](#)

A Sociedade Brasileira de Física está colaborando com o

Consulado Geral do Brasil em Chicago em sua iniciativa de promover o primeiro Chicago Brazil Quantum Forum, dentro do Innovation Diplomacy Program do Itamarati. O Forum consistirá de Painéis reunindo pesquisadores do Brasil e de instituições na área de Chicago com discussões sobre atividades de pesquisa nas diversas áreas relacionadas a recentes desenvolvimentos da Física Quântica.
► [Confira AQUI](#) mais informações.

VIDROS DE SPIN COMO MODELOS DE MEMÓRIA ASSOCIATIVA

SciPhyD
(Scientific Physics Discussions)
Otávio C. Citton (IFUSP)

06/07, 3ª feira, 16h16.

Via Google Meet e [YouTube](#).

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

Por conta da sua íntima relação com a teoria de informação, a mecânica estatística é amplamente usada para a modelagem de sistemas de processamento de informação, como por exemplo redes neurais. Neste SciPhyD vamos dar uma olhada nas redes de Hopfield, um modelo de vidro de spin usado para a modelagem de memórias associativas.

6º CONGRESSO DE GRADUAÇÃO

USP

19 a 21/08, diversos horários.

Evento online.

[Inscreva-se AQUI.](#)

Entre 29/06 e 18/07, a PRG-USP reabre as inscrições de novos resumos de projetos sobre Ensino de graduação no contexto da Pandemia da Covid 19, o Programa Aprender na Comunidade e Consórcios Acadêmicos para a Excelência do Ensino de Graduação - CAEG, para participarem no 6º Congresso de Graduação da USP.
► [Confira AQUI](#) mais informações.

OPORTUNIDADES

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

PROCESSO SELETIVO PARA DOCENTE, POR PRAZO DETERMINADO, JUNTO AO DEPTO FMA



Entre 01 e 15/07, estarão abertas as inscrições para o processo seletivo para a contratação de 01 (um) docente por prazo determinado (até 31/12/21), como Professor Contratado III (MS-3.1), junto ao Departamento de Física Matemática, na Área de Física.

- ▶ [Inscreva-se AQUI](#).
- ▶ [Confira AQUI](#) o Edital completo.

PÓS-DOCTORADO EM FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA EXPERIMENTAL



Até 31/08, estarão abertas as inscrições para a vaga de pós-doutorado no projeto "Termoeletricidade e transporte térmico em materiais topológicos", com bolsa FAPESP e orientação da professora do IFUSP Valentina Martelli.

- ▶ [Confira AQUI](#) mais informações.

EDITAL PRCEU - INCLUSÃO SOCIAL E DIVERSIDADE



Entre 12 e 26/07, a PRCEU abre inscrições para o Edital "Inclusão Social e Diversidade na USP e em Municípios de seus Campi", que procura selecionar projetos, prioritariamente interunidades, que tratam diretamente das temáticas de inclusão social e diversidade no âmbito da comunidade interna e nos municípios onde estão localizados os campi da Universidade de São Paulo. ▶ [Confira AQUI](#) mais informações.

EDITAL DE APOIO A PROJETOS INTEGRADOS DE PESQUISA EM ÁREAS ESTRATÉGICAS (PIPAE)



Até 19/07, podem ser encaminhadas as propostas para o Edital de Apoio a Projetos Integrados de Pesquisa em Áreas Estratégicas (PIPAE), que visa estimular o desenvolvimento de pesquisas estratégicas que possam atender os novos desafios e as demandas da sociedade em rápida transformação.

► [Confira AQUI](#) o Edital completo.

USP ABRE INSCRIÇÕES PARA CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Entre 05 e 11/07, estarão abertas as inscrições para a disciplina “Mudanças Climáticas e suas Interdisciplinaridades”, voltada para alunos da pós-graduação de todas as unidades da USP.

► [Confira AQUI](#) mais informações.

EDIÇÃO ESPECIAL DO FAMELAB ESTÁ ABERTA À PARTICIPAÇÃO DE BRASILEIROS



Até 27/07, estarão abertas as inscrições para o FameLab Climate Change Communicators, que tem o objetivo de encontrar comunicadores de ciências climáticas antes da 26ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudança Climática (COP26), que acontecerá em novembro de 2021.

► [Confira AQUI](#) mais informações.

COMUNICADOS

PREVENÇÃO À COVID: MANUTENÇÃO DOS CUIDADOS NO IFUSP

De acordo com os especialistas, aqueles que já foram vacinados ou infectados pela COVID-19, ainda podem transmitir a doença.

Apesar da vacinação estar em andamento, enquanto não tivermos boa parte da população imunizada, o Sars-CoV-2 continua circulando. Por essas razões e para evitar o contágio é imprescindível manter o uso de máscaras, o distanciamento social, evitar aglomerações, higienizar frequentemente as mãos, etc.

Lembramos, ainda, que o uso de máscara de proteção facial é obrigatório conforme determina o DECRETO Nº 64.959, de 4 de maio de 2020, e os Protocolos de Prevenção e Redução de Riscos do GT PRAA-USP.

Solicitamos, fortemente, a toda comunidade do IF que utilizem adequadamente suas máscaras nas dependências do Instituto, bem como, sigam todas as orientações sanitárias instituídas no tocante a prevenção do contágio da COVID-19, que visam a proteção de todos. Contamos com a colaboração de todos.

Mensagem do GT-POSCOVID - IFUSP

FAPESP RETOMA A ANÁLISE DAS BOLSAS DE PESQUISA NO EXTERIOR

A FAPESP reabilitou em 25/06 as solicitações de Bolsa Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE) e de Bolsas de Pesquisa no Exterior (BPE). A medida abrange exclusivamente as solicitações de bolsas que tenham como destino países que não imponham restrições ao ingresso a brasileiros (como quarentena, por exemplo) e que já tenham normalizado as atividades presenciais na instituição que acolherá o bolsista.

► [Confira AQUI](#) mais informações.

FÉRIAS DO BIFUSP - 1ª SEMANA DE AGOSTO

Este ano, o BIFUSP continuará em publicação normal ao longo do mês de julho, acompanhando o calendário escolar. Faremos uma breve pausa na primeira semana de agosto.

ELEIÇÃO PARA COMPLEMENTAÇÃO DE REPRESENTANTES DOS SERVIDORES TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS JUNTO À CONGREGAÇÃO E ELEIÇÃO DE REPRESENTANTES JUNTO AO CTA

Até às 17h do dia 02/08, estarão abertas as inscrições para a eleição para complementação de representantes da categoria de servidores técnicos e administrativos junto à Congregação, sendo 01 representante Titular e 03 suplentes, e a eleição de 01 representante da mesma categoria e seu respectivo suplente junto ao Conselho Técnico Administrativo do Instituto de Física.

A eleição será realizada no dia 12/08, das 9h às 17h, por meio de sistema eletrônico de votação e totalização de votos e a votação convencional será realizada das 13h às 15h, do mesmo dia.

A Assistência Acadêmica encaminhará aos eleitores, no dia 11/08, em seu e-mail institucional, o endereço eletrônico do sistema de votação e a senha de acesso com a qual o eleitor poderá exercer seu voto.

► [Confira AQUI](#) mais informações.

IFUSP NA MÍDIA



PIJAMA OU COBERTOR? O QUE TE ESQUENTA MAIS NO INVERNO, SEGUNDO A CIÊNCIA

25/06 - UOL Tilt

Participação do professor Adriano Alencar.

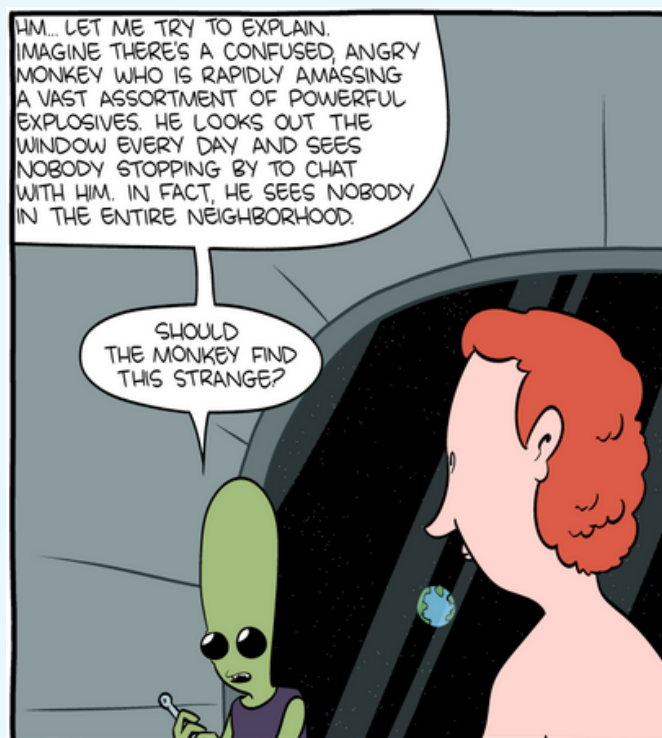
AVALIAÇÃO DA CIÊNCIA REQUER SOLUÇÕES QUE NÃO SEJAM PADRONIZADAS

24/06 - Jornal da USP

Coluna do professor Paulo
Nussenzveig.



EUREKA



Zordrak resolves the Fermi "Paradox."

Monkey, por [SMBC Comics](#).

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.

