

PROGRAMA - S E

Tudo o que acontece no
IFUSP... e mais

08/08
Sábado

10:30
Física para Todos_ONLINE

12/08
Quarta

16:00
Encontro Online do
Acolhimento Integrado
IFUSP

DESTAQUE

O QUE NOSSOS CÉREBROS ESTÃO FAZENDO DURANTE A PANDEMIA?

Física para Todos_ONLINE
Kelly Cristiane Iarosz
08/08, sábado, 10:30. Palestra via
ZOOM e YouTube. Links Reunião 932-
5662-1039. : zoom.us/j/93256621039
ou youtu.be/5UH9Dp00NL0

Nossa vida mudou em poucos meses, nossa forma de agir necessitou adaptações rápidas e todos os dias recebemos informações em massa. Mas a maioria das pesquisas realizadas com base em simulações tiveram sua continuidade, e o que nossos cérebros estão fazendo durante a pandemia englobam desde atividades simples



como acessar redes sociais até situações complexas como a necessidade da reinvenção pessoal para ser aceito no novo normal. Na fala de sábado, abordaremos um pouco sobre os modelos construídos matematicamente e a necessidade de um vocabulário para atingir o público. Ciência é para todos, mas estamos conseguindo nos fazer entender?

PROGRAMA - S E

COMO VOCÊ SENTE QUE PODE SER AJUDADO? - ENCONTRO ONLINE DE ACOLHIMENTO EM GRUPO:

Acolhimento Integrado IFUSP
12/08, 4ª feira, 16h. Encontro via ZOOM. O link para o encontro será disponibilizado após confirmação da inscrição.

O Acolhimento Integrado realiza uma série de encontros quinzenais on-line de acolhimento em grupo com a psicóloga às quartas, às 16h, **para alunos de graduação e pós-graduação do IFUSP**. O intuito é escutar os alunos e construir um espaço para trocas de experiên-



cias e conexões neste período de pandemia e isolamento social. A atividade não é psicoterapia, mas um espaço aberto de conversa em grupo. O próximo encontro terá como tema "Como você sente que pode ser ajudado?". [Confira AQUI](#) mais informações.

ENCONTRO DE OUTONO 2020 DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

Sociedade Brasileira de Física (SBF)
23 a 26/11, diversos horários. Encontro online.

O Encontro de Outono 2020 da Sociedade Brasileira de Física manteve seu cronograma inicial e ocorrerá entre 23 e 26 de Novembro de maneira remota. O evento receberá grandes nomes da ciência brasileira para discutir temas de importante impacto social e econômico, na busca de uma contribuição efetiva na formação dos jovens cientistas e na consolidação das pesquisas desenvolvidas pelas universidades e institutos do Brasil. [Confira AQUI](#) mais informações.



XLIII CONGRESSO PAULO LEAL FERREIRA DE FÍSICA - INSCRIÇÕES ATÉ 20 DE AGOSTO

Instituto de Física Teórica da UNESP
26 a 30/10. Congresso online.

O Congresso Paulo Leal Ferreira é um evento anual, organizado por alunos de pós-graduação do Instituto de Física Teórica da UNESP. O objetivo deste congresso é contribuir para a formação de futuros pesquisadores. Neste ano realizaremos seminários diversificados que



abranchem o desenvolvimento da ciência em áreas múltiplas. As inscrições vão até 20 de Agosto. [Confira AQUI](#) mais informações.

SEMANA DO ENSINO REMOTO PARA AS CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

UFSCar
10 a 14/08, diversos horários. Evento online. Os links serão disponibilizados após confirmação da inscrição.

A Semana do Ensino Remoto para as Ciências Exatas e Tecnológicas (SERCET 2020) faz parte das celebrações dos 50 Anos da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) e sua edição de 2020 abordará a evolução do ensino a distância e suas perspectivas para o futuro. A programação é formada por cinco módulos e conta com temas que englobam a conjuntura atual, por meio de palestras e mesas-redondas virtuais. [Confira AQUI](#) mais informações.



XXII ENCONTRO INTERNACIONAL SOBRE GESTÃO EMPRESARIAL E MEIO AMBIENTE - SUBMISSÃO DE TRABALHOS

FEA-USP

23 e 24/11, diversos horários. FEA-USP, Av. Prof. Luciano Gualberto, 908, Butantã - São Paulo.

O ENGEMA é um evento anual com o objetivo de reunir pesquisadores, docentes e alunos de pós-graduação e alunos de graduação com projetos de iniciação científica, profissionais de organizações públicas e privadas, interessados em conhecer e discutir as tendências na gestão da sustentabilidade organizacional. As discus-



sões deste ano estarão centradas sobre o tema "Inovação, Cooperação e Desenvolvimento Sustentável em Tempos de COVID-19". A submissão de trabalhos vai até 28/08. [Confira AQUI](#) mais informações.

FÍSICA DO UNIVERSO E ASTROFÍSICA RELATIVÍSTICA

Instituto Sul-Americano para Pesquisa Fundamental (ICTP-SAIFR)
08 a 29/08, 10h. Curso via ZOOM. O link para a aula será disponibilizado após confirmação da inscrição.

O Instituto Sul-Americano para Pesquisa Fundamental (ICTP-SAIFR) realizará, em ambiente virtual, o minicurso "Física do universo: cosmologia", de 8 a 29 de agosto de 2020. A atividade faz parte do programa "ICTP-SAIFR: Aventuras em Física Teórica para Alunos de Ensino Médio", que promove aulas de física direcionadas a estudantes de Ensino Médio, abordando temas atuais e pouco comuns em sala de aula. [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

COMITÊ DE FÍSICA E ASTRONOMIA DO CNPQ DIVULGA CRITÉRIOS PARA BOLSAS DE PRODUTIVIDADE



O Comitê Assessor de Física e Astronomia do CNPq divulgou os critérios estabelecidos para a seleção de projetos concorrendo às chamadas CNPq Nº 09/2020 (Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ) e CNPq Nº 11/2020

(Bolsas de Produtividade em Pesquisa Sênior - PQ SR). Os projetos devem ser submetidos até 17 de agosto e serão julgados em outubro próximo. [Confira AQUI](#) mais informações.

2020 YOUNG INVESTIGATOR AWARD - PRAZO ABERTO PARA NOMEAÇÕES



A iniciativa organizada pelo Physics Journal irá premiar um jovem pesquisador por suas contribuições para a física. A nomeação deve ser feita por um professor sênior, diretor de pesquisa ou chefe do departamento do pesquisador, que

precisa ter contribuído de maneira significativa e inovadora para o avanço da física. Apenas candidatos com menos de 35 anos são elegíveis. [Confira AQUI](#) mais informações.

UNIVERSITY OF VIENNA (ÁUSTRIA) ANUNCIA PROGRAMA DE MOBILIDADE CURTO PRAZO A DOCENTES



Até 15 de setembro, estão abertas as inscrições ao programa de mobilidade de curta duração a docentes internacionais da University of Vienna (Áustria), com mobilidade prevista entre março e junho de 2021. Os docentes selecionados ministrarão cursos com 30 horas aula, recebe-

rão um contrato de trabalho e terão as despesas de viagem reembolsadas em até 2.000 euros. [Confira AQUI](#) mais informações.

USP CRIA EDITAL PARA INICIATIVAS DE CULTURA E EXTENSÃO LIGADAS AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ONU

O Edital prevê auxílio de 500 mil reais para projetos ligados ao desenvolvimento sustentável da ONU. O intuito é fortalecer a interação da USP com a sociedade, favorecer a inovação e contribuir com o desenvolvimento nacional, estimular a concretização dos direitos humanos, a redução de desigualdades e a conquista dos objetivos de desenvolvimento sustentável. [Confira AQUI](#) mais informações.



PROGRAMA DE PESQUISA PARA O SUS TEM NOVA CHAMADA DE PROPOSTAS

Lançada em conjunto com o Ministério da Saúde e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a chamada tem como objetivo apoiar atividades de pesquisa que promovam o desenvolvimento científico, tecnológico ou de inovação da área de saúde visando ao fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS) em São Paulo, no contexto da pandemia de COVID-19. [Confira AQUI](#) mais informações.



PRINCETON UNIVERSITY (EUA) ANUNCIA BOLSAS DO FUNG GLOBAL FELLOWS PROGRAM



A Princeton University (Estados Unidos) anunciou que estão abertas as inscrições, até 16 de novembro, ao Fung Global Fellows Program no Instituto de Estudos Internacionais e Regionais de Princeton (PIIRS), para

pós-doutorandos e novos docentes. Durante o ano acadêmico de 2021-22, o tema do programa Fung Global Fellows será "Futuros Sustentáveis". [Clique AQUI](#) e a saiba mais.

INSCRIÇÕES PARA O COURSERA FOR CAMPUS SÃO PRORROGA- DAS ATÉ SETEMBRO



O Coursera prorrogou a duração do programa Coursera for Campus - Covid response, que dá acesso aos cursos e certificados sem custo para os estudantes das universidades afiliadas como a USP. Com o novo prazo, as inscrições nos cursos poderão ser feitas até dia 30/09, com conclusão até o final do ano. [Confira AQUI](#) os cursos disponíveis.

CURSOS DE IDIOMAS DO CENTRO DE LÍNGUAS DA FFLCH/USP NO 2º SEMESTRE



Já estão disponíveis no site do Centro de Línguas da FFLCH/USP as informações sobre os cursos deste semestre, todos em formato remoto. [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 *

FORMAÇÃO DE COMUNIDADES EM MODELOS DE SOCIEDADES BASEADOS EM AGENTES
Felippe Alves Pereira
Orientador: Prof. Nestor Caticha (FGE)
Em 16/07/20

DOUTORADO *

ASPECTOS DE RELATIVIDADE NUMÉRICA: CAMPOS ESCALARES E ESTRELAS DE NÊUTRONS
Leonardo Rosa Werneck
Orientador: Prof. Elcio Abdalla (FGE)
Em 17/07/20

DOUTORADO *

FÓSFORO PRETO, ÁGUA E FOSFORENO: ESTUDO TEÓRICO
Eduardo Santos Carvalho
Orientadora: Prof^a. Marília Junqueira Caldas - FMT
Em 24/07/20.

* Defesas realizadas nas férias do Boletim

IFUSP NA MÍDIA

SEGUNDA MAIOR CÂMERA PARA OBSERVAÇÃO ASTRONÔMICA NO MUNDO REGISTRA PRIMEIRAS IMAGENS

A segunda maior câmera no mundo para observação astronômica, a JPCam, registrou na noite de 29 de junho sua “primeira luz”, como é chamado o momento em que um instrumento astronômico é apontado para o céu e coleta, pela primeira vez, fótons vindos de estrelas e galáxias. A construção do instrumento tem participação brasileira, e contou com a colaboração do professor do IFUSP Raul Abramo e pesquisadores do IAG. [Confira AQUI](#) a matéria original.

Imagem: Centro de Estudos de Física de Cosmos de Arago

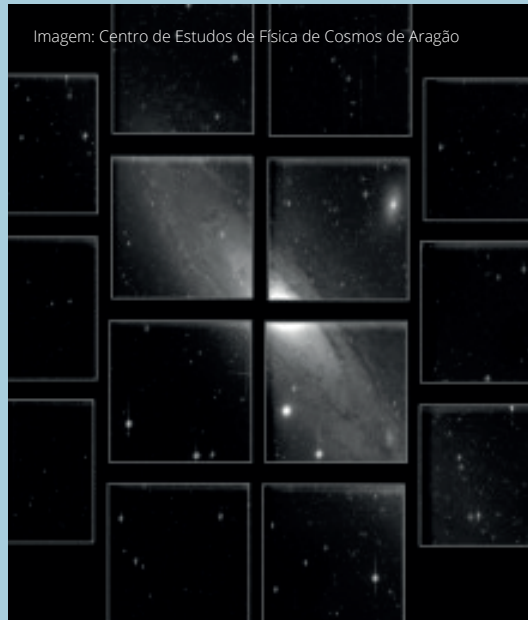
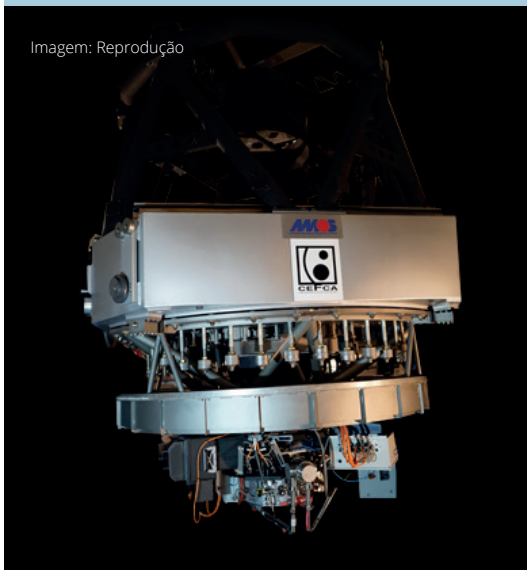


Imagem: Reprodução



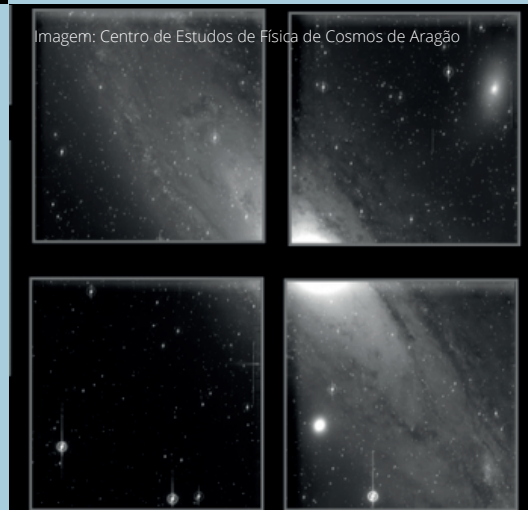
CÂMERA É PREPARADA PARA INICIAR MAPEAMENTO TRIDIMENSIONAL DO UNIVERSO

Ada Yonath, ganhadora do Prêmio Nobel de Química em 2009, abordou sobre a importância da ciência e da pesquisa básica para o avanço humano, considerando o contexto da pandemia em evento organizado pela Aciesp e transmitido na quinta-feira, 25. O evento também contou com a participação de Paulo Artaxo, professor titular do IFUSP e vice-presidente da Aciesp. [Confira AQUI](#) a transmissão na íntegra.

BRASIL TAMBÉM LIDERA SUPER-PROJETO QUE EXPLORA NOVOS DETALHES DO UNIVERSO

Astrônomos divulgaram no começo do mês a primeira imagem do projeto J-PAS (Levantamento de Javalambre sobre a Física do Universo Acelerado, na sigla em inglês). Com mais de um bilhão de pixels, é a segunda maior câmera astronômica do mundo, e o projeto é liderado por cientistas brasileiros, como o professor do IFUSP Raul Abramo. [Confira AQUI](#) a matéria original.

Imagem: Centro de Estudos de Física de Cosmos de Arago



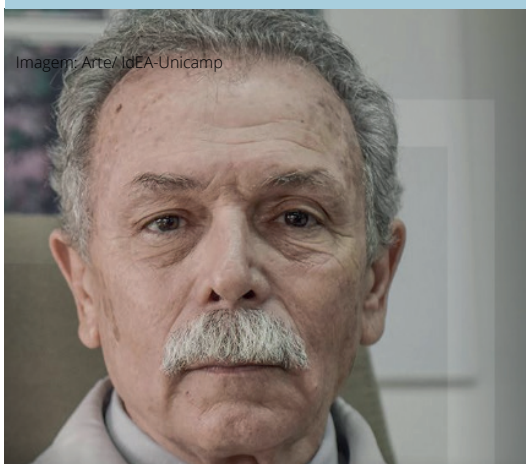


Imagem: Arte/ IdEA-Unicamp

FÍSICO RICARDO GALVÃO PARTICIPA DO CICLO “CONVERSAS NA CRISE - DEPOIS DO FUTURO”

O professor Ricardo Galvão foi convidado do ciclo “Conversas na Crise - Depois do Futuro” onde avaliou o impacto da pandemia sobre o meio ambiente e as decisões mais recentes do governo federal sobre o tema. [Confira AQUI](#) a discussão na íntegra.

CIENTISTA QUE CONFRONTOU BOLSONARO CRITICA ATUAÇÃO MILITAR CONTRA QUEIMADAS

Seu embate público com o presidente Jair Bolsonaro em torno dos dados de desmatamento na Amazônia foi o pano de fundo para que a Nature o colocasse entre as dez personalidades mais influentes da ciência, declara o professor em entrevista para o UOL no projeto “Conversas na Crise - Depois do Futuro”. [Confira AQUI](#) a entrevista na íntegra.



Imagem: Reprodução/ YouTube

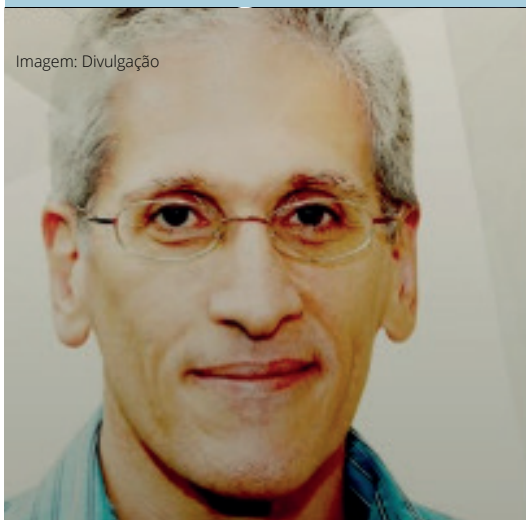


Imagem: Divulgação

QUAIS SÃO OS RISCOS DA CULTURA DO CANCELAMENTO PARA A CIÊNCIA

Um tema altamente controvertido nos dias de hoje – a chamada cultura do cancelamento – é o assunto da coluna do físico e professor do IFUSP Paulo Nussenzveig. “Em ciência, prezamos a possibilidade de podermos levantar toda e qualquer hipótese e investigar sua validade diante de evidências.” [Confira AQUI](#) a coluna na íntegra.

EVENTO ON-LINE EXPLICA FUNCIONAMENTO DO CÉREBRO DURANTE A PANDEMIA

O Física para Todos aborda mecanismos cerebrais que atuam em atividades simples e complexas e que estão sendo exigidas no período de pandemia na adaptação ao novo normal. [Saiba mais...](#)

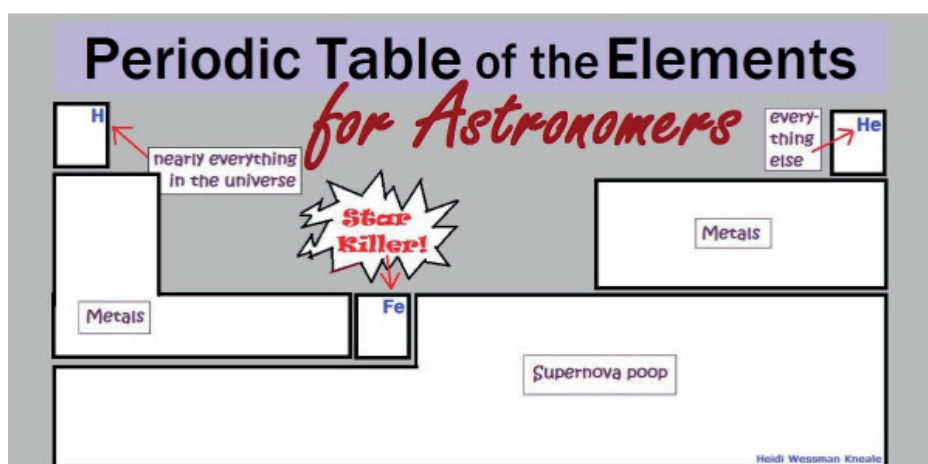


ANTENA

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

EUREKA

■ Periodic Table of the Elements... for Astronomers, por [Heidi Kneale](#).



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