

PROGRAMA - S E

Tudo o que acontece no IFUSP... e mais

17/06 Segunda	18/06 Terça	19/06 Quarta	20/06 Quinta	21/06 Sexta
14:00 Seminário Cristalografia	16:00 Seminários de Ensino de Ciências	12:10 Journal Club do DFMT 16:00 Palestra de Difusão Cultural		

DESTAQUE

COMITÊ DE ÉTICA EM CIÊNCIAS HUMANAS: A EXPERIÊNCIA DO CEP DO INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS DA USP

Seminários Gerais de Ensino de Ciências

Prof.^{as}: Rosana Louro Ferreira Silva (IB-USP) e Silvia Luzia Frateschi Trivelato (FE - USP)

18/06, 3ª feira, 16h. IFUSP, Auditório Adma Jafet.

Desde a publicação da Resolução CNS 510/2016, que normatiza os procedimentos éticos para pesquisas com seres humanos em Ciências Humanas e Sociais, as discussões sobre a



submissão de projetos em educação para Comitês de Ética têm se intensificado. O objetivo deste seminário é compartilhar as experiências e procedimentos estabelecidos pelo Comitê de Ética em Pesquisas com Seres Humanos do Instituto de Bio-ciências da USP, que se caracteriza por ser um comitê misto de pesquisadores da área de biológicas e de ensino, buscando contribuir para o debate sobre o tema.

PROGRAMA - S E

■ APLICAÇÕES DE TÉCNICAS BASEADAS EM RADIAÇÃO SÍNCROTRON EM CIÊNCIAS AGRI-AMBIENTAIS NO BRASIL

Seminário do Laboratório de Cristalografia
Dalton Belchior Abdala
17/06, 2ª feira, 14h. IFUSP, Ed. Basílio Jafet, sala 211.

Neste seminário, o Dr. Dalton falará sobre sua experiência à frente do

programa de ciências agri-ambientais do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron ao longo dos últimos 5,5 anos. Será tratado como técnicas baseadas em radiação síncrotron têm sido úteis em diversas áreas das ciências agri-ambientais, tais como em estudos de química e fertilidade de solos do Brasil, elucidação de mecanismos de aquisição de nutrientes por plantas, biofortificação de alimentos, bem como no desenvolvimento de materiais, como fertilizantes para agricultura.

■ ÓPTICA DO OLHO HUMANO

Palestras de Difusão Cultural

Prof. Otaviano Helene
19/06, 4ª feira, 14h. IFUSP, Auditório Adma Jafet.

As várias formas de olhos encontradas nos animais.

Por que nosso olho não é uma esfera simples? Qual a função da córnea? E do cristalino?

Miopia e hipermetropia. Cones e bastonetes. Percepção de cores. Difração na pupila: a Muralha da China é visível da Lua?

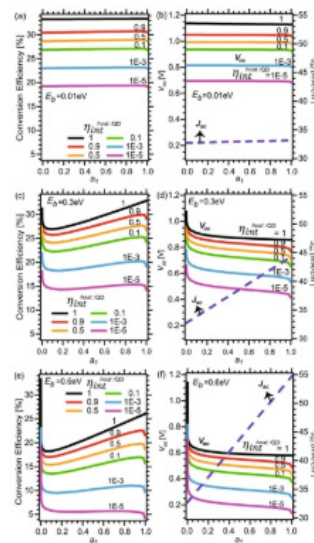
Por que desenhamos estrelas com a forma de asteriscos?



(Imagem: Pixabay)

INTRINSIC AND EXTRINSIC DROPS IN OPEN-CIRCUIT VOLTAGE AND CONVERSION EFFICIENCY IN SOLAR CELLS WITH QUANTUM DOTS EMBEDDED IN HOST MATERIALS

Journal Club do DFMT
Apresentação de artigo por Thales Borelli dos Santos.
19/06, 4ª feira, 12h10. IFUSP, Ed. Alessandro Volta, bloco C. Sala de Seminários José Roberto Leite.



(Imagem: Pixabay)

We systematically analyzed the detailed-balance-limit-conversion efficiency of solar cells with quantum dots (QDs) embedded in host materials. We calculated their open-circuit voltage, short-circuit current, and conversion efficiency within single-photon absorption conditions, both in the radiative limit and in other cases with non-radiative recombination loss, using

modeled absorption band with various absorptivities and energy widths formed below that of the host material. Our results quantitatively revealed the existence of intrinsic and significant drops in the open-circuit voltage and conversion efficiency of QD solar cells, in addition to extrinsic drops due to degraded material quality. Leia o artigo na íntegra, clicando [aqui](#).

GRANDES DESAFIOS DAS CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Simpósio do ICB

27 e 28/06, 5ª e 6ª feira, 9h. Instituto de Ciências Biomédicas.
Confira a programação completa [AQUI](#).



DEFESAS

Acesse os links para conferir as defesas programadas!

[PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA](#)

[PÓS GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS](#)

COMUNICADOS

Comunicados da Comissão de Pós-Graduação

RELATÓRIO DE ATIVIDADES E RENOVAÇÃO DE BOLSAS

Os alunos cujos nomes constam da relação divulgada na página da CPG na Internet, devem preencher o formulário eletrônico e anexar

o relatório de atividades, exclusivamente pela internet no período de 17 a 24 de junho de 2019. Lembramos que a não entrega do relatório implica na suspensão de todo e qualquer auxílio da CPG ao aluno podendo levar ao desligamento do programa.

DATAS LIMITES PARA DEPÓSITO E DEFESA DE DISSERTAÇÕES PARA DISTRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO 2º/2019

A CPG informa as datas limites para depósito e **defesa** de dissertações para fins de distribuição de **bolsas de doutorado** no segundo semestre de 2019.

- **09 de setembro de 2019:** data limite de depósito e **11 de novembro de 2019** para data limite de defesa de **mestrado** para que uma bolsa (CNPq ou CAPES) seja atribuída ainda em 2019, caso o aluno esteja classificado para uma delas.

- **22 de julho de 2019:** data limite de depósito e **20 de setembro de 2019** para data limite de defesa de **mestrado** para que haja reserva de bolsa do CNPq, caso o aluno esteja classificado para uma delas.

OPORTUNIDADES

Editais, bolsas, vagas, eventos e mais

CAPES SELECIONA 65 PROJETOS PARA FRANÇA E ALEMANHA

12/06 - CAPES / Notícias

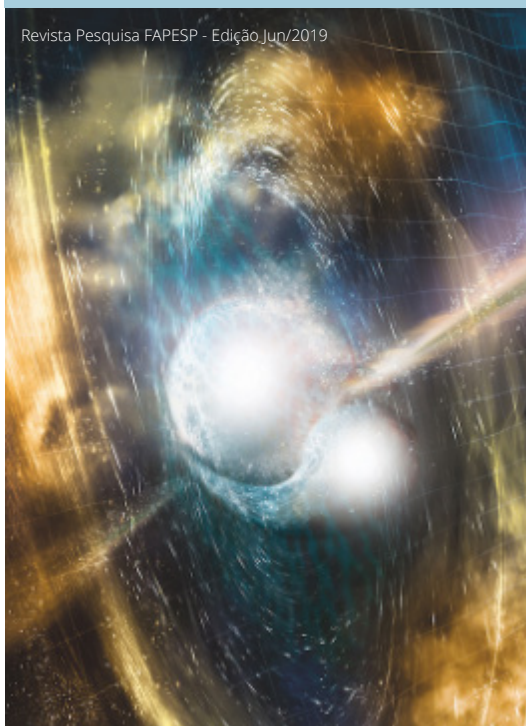


A CAPES publicou, nesta terça-feira (11), três novos editais de cooperação com instituições estrangeiras. As iniciativas preveem a concessão de bolsas de apoio a projetos realizados em conjunto com entidades alemãs, por meio do programa [Probral](#), e francesas, por intermédio do [Brafitec](#) e do [Cofecub](#).

Ao todo, serão concedidas bolsas a até 65 projetos por meio desses três programas, sendo 25 para os aprovados no edital do [Probral](#), 25 no do Cofecub, e as outras 15 no processo seletivo do [Brafitec](#). [Saiba mais...](#)

IFUSP NA MÍDIA

Revista Pesquisa FAPESP - Edição Jun/2019



FLUIDEZ NO ESPAÇO-TEMPO CURVO

Em artigo publicado no periódico *Physical Review Letters*, três físicos brasileiros provaram dois teoremas matemáticos que reforçam a chamada teoria Israel-Stewart. O professor do IFUSP Jorge Noronha é um dos autores do artigo e comenta: "Nossa prova matemática mostra que a teoria de Israel-Stewart é poderosa o suficiente para descrever o transporte de matéria nesse cenário extremo". [Acesse o artigo na íntegra.](#)

ANTENA

28/05 - Revista Pesquisa FAPESP



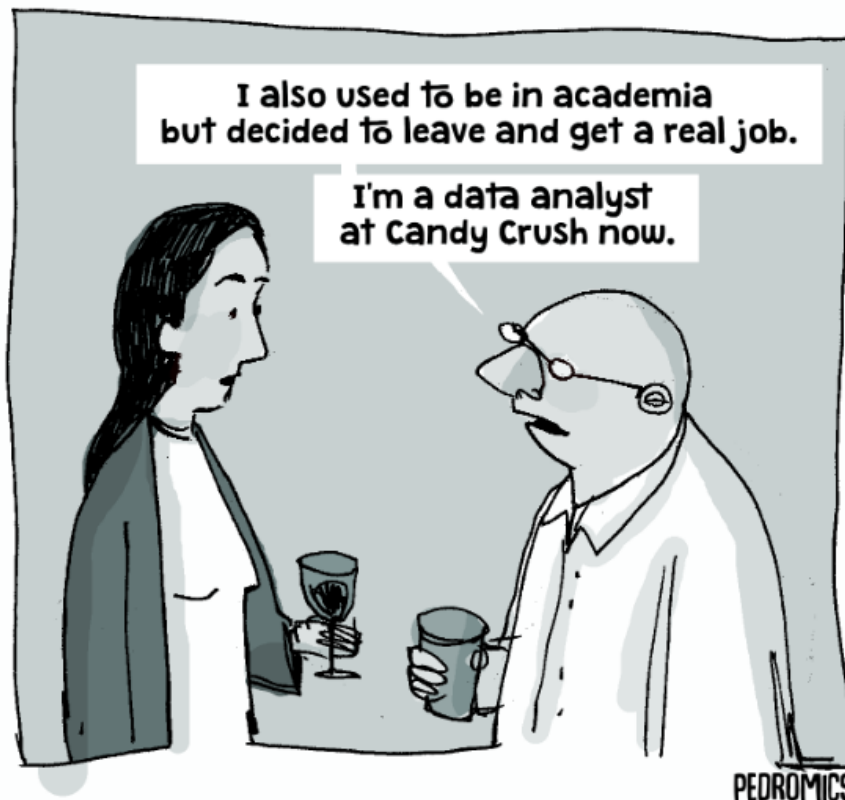
PRÊMIO
**ERNESTO
HAMBURGER**

PROFESSOR DA UFSCAR É VENCEDOR DA PRIMEIRA EDIÇÃO DO PRÊMIO ERNESTO HAMBURGER

A premiação tem como objetivo reconhecer trabalhos de popularização das ciências físicas. O vencedor da primeira edição do Prêmio é Adilson Jesus Aparecido de Oliveira, professor do Departamento de Física da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

EUREKA

Por [PEDROMICS](#)



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