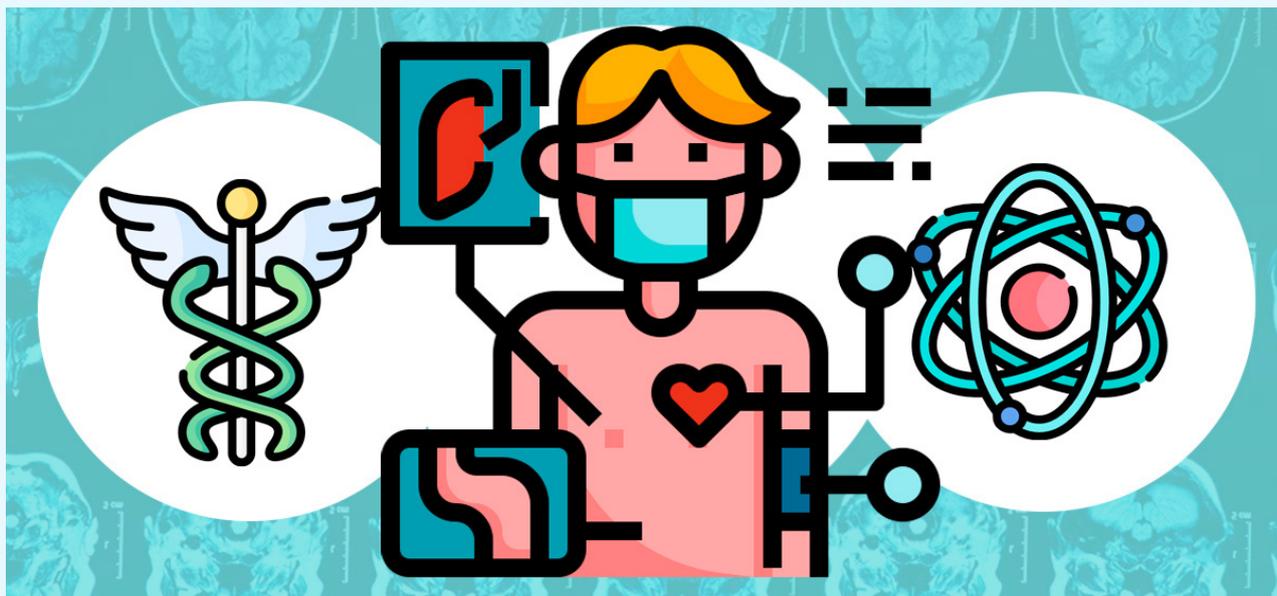


COMUNIDADE



CONSELHO UNIVERSITÁRIO APROVA CRIAÇÃO DE NOVO CURSO DE FÍSICA MÉDICA

Jornal da USP

O Conselho Universitário aprovou, em sessão realizada no dia 9 de março, a criação do curso de Bacharelado em Física Médica, que será ministrado pelo Instituto de Física (IF) e pela Faculdade de Medicina (FM). Serão oferecidas 25 vagas, em período noturno, com seleção de candidatos prevista para 2022.

O curso, que terá duração de cinco anos, será dividido em três módulos: um de formação básica em Física, Matemática, Computação e Ciências Biomédicas, um módulo de aplicações médicas e outro de estágio prático hospitalar, que poderá ser realizado no Hospital das Clínicas da FM, no Hospital Universitário e no Instituto do Câncer do Estado de São Paulo.

“Esse curso é uma nova opção para a formação de nossos jovens interessados em física que também desejam ver sua aplicação prática. Com o crescente uso de tecnologias avançadas na instrumentação médica, o físico médico terá importante papel no uso correto e no desenvolvimento dessas novas instrumentações médicas. O curso de Física Médica é um curso interdisciplinar entre o Instituto de Física e a Faculdade de Medicina”, afirma o diretor do IF, Manfredo Harri Tabacniks. [Leia mais...](#)

BIFUSP

BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO DE
FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ANO 40 - NÚMERO 3

3ª feira - 09/03

- 16h - Seminário de Ensino

AGENDA

PROGRAME-SE

DIFERENTES ABORDAGENS PARA O PLANEJAMENTO DE ENSINO E SUAS RELAÇÕES COM A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS

Seminário de Ensino
Amadeu Moura Bego (Unesp)

16/03, 3ª feira, 16h.

Via [YouTube](#).

(...) Este seminário pretende discutir como movimentos de planejamento pedagógico crítico articulado à pesquisa (...) podem se constituir em



importantes processos formativos de professores que culminem no desenvolvimento de novos conhecimentos/saberes, na resignificação da prática docente e no desencadeamento de inovações educacionais.

[Confira AQUI](#) o resumo completo.

SEMANA DE PSICOLOGIA USP

IPUSP

05 a 09/04, diversos horários.
Evento online e gratuito.



SCIENCE DIPLOMACY TO PROMOTE AND STRENGTHEN BASIC RESEARCH AND INTERNATIONAL COOPERATION

Global Research Council (GRC)

12 a 16/03, diversos horários.

Evento via ZOOM e gratuito.

[Inscreva-se AQUI.](#)



O evento Science Diplomacy to Promote and Strengthen Basic Research and International Cooperation Workshop tem como proposta discutir o papel do GRC na diplomacia científica, promovendo e fortalecendo a pesquisa básica e a colaboração internacional.

[Confira AQUI](#) mais informações.

2º ENCONTRO DE EDUCAÇÃO EM ASTRONOMIA

Planetário da Unipampa e o Observatório Didático de Astronomia “Lionel José Andriatto” (UNESP/Bauru)

06 a 22/07,

diversos horários.

Evento online e gratuito.

[Inscreva-se AQUI.](#)



O Planetário da Unipampa e o Observatório Didático de Astronomia “Lionel José Andriatto” promovem os Encontros de Educação em Astronomia, uma série de encontros virtuais que visam contribuir com a pesquisa, o ensino e a divulgação da Astronomia em tempos de pandemia.

[Confira AQUI](#) mais informações

EUROPEAN SCHOOL ON NANOSCIENCES AND NANOTECHNOLOGIES (ESONN'21)

Université Grenoble Alpes
(UGA)

23/08 a 10/09,
diversos horários.
Evento híbrido e **pago**.
[Inscreva-se AQUI](#).

The ESONN'21 is comprised
of online academic lectures



and seminars and also practical
courses in Grenoble, all delivered by
leading experts covering different
aspects on elaboration,
characterization and functionalities of
nano-objects.
[Confira AQUI](#) mais informações.

2021 BRAZIL MRS MEETING & INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONIC MATERIALS

SBPMat

30/08 a 03/09,
diversos horários.
Evento online e **pago**.
[Inscreva-se AQUI](#).

The 2021 International
Conference on Electronic
Materials (2021 IUMRS-ICEM)
and the XIX Brazilian



Materials Research Society
Meeting (XIX B-MRS) will be an
opportunity to bring together
scientists, engineers, and
students from academy and
industry discussing state-of-the
art Materials Science discoveries
and perspectives. [Confira AQUI](#)
mais informações.

OPORTUNIDADES

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

PROGRAMA DE FORMAÇÃO EM BIOLOGIA E ECOLOGIA QUANTITATIVAS



O programa vai oferecer uma formação gratuita em ciências da vida com um foco no uso da matemática, física e ciência da computação. Os selecionados aprenderão sobre métodos quantitativos para resolver questões da vanguarda da biologia e ecologia. O treinamento é voltado a pessoas com graduação completa em qualquer área, mas é necessário ter conhecimento de cálculo diferencial e integral e domínio do inglês. A primeira edição, remota, será de 5 a 30 de julho, com aulas de manhã e à tarde, de segunda a sexta. Recebimento de candidaturas ocorrerá até dia 3 de maio, mas os primeiros 500 inscritos terão preferência no processo seletivo.

INICIATIVA INTERNACIONAL SELECIONA JOVENS PESQUISADORES PARA ESTUDAR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



Até 15/03, estarão abertas as inscrições para a submissão de trabalhos para a 4ª edição do Intercontinental Academia, da rede University-Based Institutes for Advanced Study. [Confira AQUI](#) mais informações.

BRITISH COUNCIL OFERECE BOLSAS DE MESTRADO PARA MULHERES DA AMÉRICA LATINA



Até 26/03, estarão abertas as inscrições para as bolsas de mestrado do British Council em instituições britânicas nas áreas de STEM. [Confira AQUI](#) mais informações.

PROGRAMA 'INVEST YOUR TALENT IN ITALY'



Até 26/03, estarão abertas as inscrições para as bolsas de mestrado em instituições italianas financiadas pelo programa 'Invest Your Talent in Italy'. [Confira AQUI](#) mais informações.

PROCESSO SELETIVO PARA BOLSISTAS - INSTITUTO SEMEAR



Até 26/03, estarão abertas as inscrições para as bolsas de apoio à graduação do Instituto Semear, voltadas para alunos provenientes do ensino público ou bolsistas no ensino privado. [Confira AQUI](#) mais informações.

GRUPO COIMBRA LANÇA PROGRAMA DE BOLSAS DE PESQUISA DE CURTA DURAÇÃO NA EUROPA



Até 16/04, estarão abertas as inscrições para o programa de bolsas para novos docentes e pesquisadores de universidades latino-americanas, lançado pelo Grupo Coimbra. Confira mais informações sobre as bolsas de [PESQUISA](#) e [VISITAS](#).

CRIAÇÃO DE NOVOS COLÉGIOS DOUTORAIS DO GRUPO TORDESILLAS



Até 30 de abril de 2021, está aberta a convocatória para propostas de criação de novos Colégios Doutorais do Grupo Tordesillas.

[Confira AQUI](#) os requisitos e documentação necessários.

As universidades parceiras interessadas em formar um novo CDT deverão preparar um Acordo Específico descrevendo sua proposta (podem consultar Acordos Específicos de CDTs existentes em www.grupotordesillas.net).

A LÍNGUA DA UNIVERSIDADES: LABORATÓRIO DA USP PREPARA ALUNOS PARA A ESCRITA ACADÊMICA



O Laboratório de Letramento Acadêmico da USP (LLAC) oferece atendimentos on-line em inglês, francês e português que podem ser agendados por alunos de graduação e pós-graduação. [Confira AQUI](#) mais informações.

CURSOS DE IDIOMAS DO CENTRO DE LÍNGUAS DA FFLCH/USP



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.

COMUNICADOS

CAMPANHA MORADIAS ESTUDANTIS SEM VIOLÊNCIA DE GÊNERO

O Escritório USP Mulheres e a Superintendência de Assistência Social (SAS) lançam neste mês de março a campanha Moradias estudantis sem violência de gênero que visa desvelar, nomear e dar visibilidade às diferentes formas de violências de gênero que podem ocorrer no âmbito das moradias estudantis, sejam elas institucionais ou nas repúblicas de estudantes que se formam no entorno de cidades universitárias. [Confira AQUI](#) mais informações.

NOVO PRAZO DE EMPRÉSTIMOS NAS BIBLIOTECAS DA USP: 15 DE ABRIL DE 2021

Comunicamos que todas as datas de devolução de obras dos acervos das Bibliotecas da USP foram prorrogadas automaticamente até o dia 15 de abril de 2021. Em virtude da suspensão das aulas na USP além da recomendação geral de minimizar os riscos inerentes à situação do coronavírus, orientamos que os usuários entrem em contato por e-mail ou telefone, bib@if.usp.br ou 11.3091-6923, caso tenham dúvidas.

CARTILHA ORIENTA CALOUROS A EVITAR DÍVIDAS, PLANEJANDO MORADIA E SERVIÇOS BANCÁRIOS

A Cartilha de Permanência Estudantil, criada pela Faculdade de Direito de Ribeirão Preto (FDRP) e disponível online gratuitamente, tem o objetivo de incentivar o planejamento financeiro e evitar o endividamento dos novos alunos. [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

Doutorado

CONTRADIÇÕES NO ENSINO DE FÍSICA DO NÍVEL MÉDIO: RELAÇÕES ENTRE TEORIA E PRÁTICA NA EXPERIMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO

Almir Guedes dos Santos

Orientadora: Profa. Maria Lucia Vital dos Santos Abib (FEUSP)

15/03, 2ª feira, 14h.

PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA

Mestrado

MÚONS NO EXPERIMENTO COSINE-100: SELEÇÃO DOS EVENTOS, MONITORAMENTO DO DETECTOR E MODULAÇÃO ANUAL

Ricardo Laranjeira Couto Pitta
Orientador: Prof. Nelson Carlin
Filho (IFUSP)

16/03, 3ª feira, 14h.

Mestrado

FORMULAÇÃO FUNCTORIAL DA TEORIA QUÂNTICA DE CAMPOS ALGÉBRICA EM ESPAÇOS-TEMPOS CURVOS E O TEOREMA DE REEH- SCHLIEDER

Ana Camila Costa Estêves
Orientador: Prof. João Carlos
Alves Barata (IFUSP)

17/03, 4ª feira, 14h.

Mestrado

DESCRIÇÃO PSEUDOCLÁSSICA DE FÉRMIONS QUIRAIS QUE INTERAGEM COM CAMPO DA MATÉRIA E COM O CAMPO ELETROMAGNÉTICO

Agnes Ferreira de Souza
Orientador: Prof. Dmitri Maximovitch Guitman (IFUSP)

19/03, 6ª feira, 14h.



CEFISMA NO BIFUSP

CONCURSO ESTAMPAS CEFISMA 2021

O CEFISMA anuncia a primeira edição do concurso de estampas para a camiseta dos BIXOS 2021! Se você é criativo(a) e quer ver o seu desenho estampar a camiseta de Recepção dos Bixos 2021, inscreva-se no Concurso e concorra a R\$200,00 em livros na Livraria da Física.

Se inscreva gratuitamente **neste formulário**.

As inscrições encerram dia **03/abril**. Corra!

Mais informações no **post do Facebook** do CEFISMA.

IFUSP NA MÍDIA



AQUECIMENTO GLOBAL PROVOCADO PELO HOMEM LEVA A FENÔMENOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

08/03 - Jornal da USP

Entrevista com o professor Paulo Artaxo.

AQUECIMENTO GLOBAL E FLORESTA AMAZÔNICA

04/03 - COLMEA-UFRJ

Confira na íntegra a palestra do professor Ricardo Galvão no último encontro do grupo COLMEA (UFRJ).



O UNIVERSO NÃO CONHECIDO E A MATÉRIA ESCURA

04/03 - ICTP-SAIFR

Confira na íntegra a palestra da professora Ivone Albuquerque no "Física em Casa".



NA LUTA CONTRA A PSEUDOMEDICINA, A CIÊNCIA É UMA GRANDE ALIADA

04/03 - Jornal da USP

Coluna do professor Paulo Nussenzveig.





Dia Internacional das Mulheres, por [Benett](#).

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.

