

Física para Todos

Programação 2017



Liberdade de Expressão na Produção Científica

Profª. Drª. Lia Queiroz do Amaral - IFUSP



Acompanhe nossa programação!

O interesse público em ciência tem tido um aumento considerável, e a credibilidade das informações é aspecto central.

Discutiremos importantes tópicos como os diferentes tipos de pesquisa, o sistema de avaliação de pares e daremos um panorama da produção científica atual.

Como melhorar a comunicação entre a ciência e o público?

Data: **04 / 03 / 2017**

Horário: **10h30 às 12h**

Local: **Auditório
Biblioteca Mário de Andrade
Rua da Consolação, 94**

**Próximo às estações República e Anhangabaú do Metrô*

Leia-me



Siga-nos



@ccexifusp

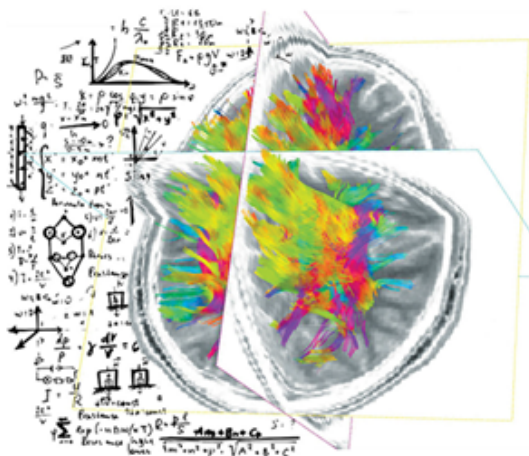
Apoio:





O que a Física (e os físicos!) podem fazer para sua saúde

Prof^o. Dr^a. Elisabeth Mateus Yoshimura - IFUSP



Venha conhecer o importante papel da Física na Medicina moderna, em particular nas áreas de Radiologia e Radioterapia. Descubra como as técnicas físicas melhoram o diagnóstico e auxiliam a cura de diversas doenças.

Você sabe o que é um Físico – Médico? Descubra como o trabalho desses profissionais é essencial para a nossa saúde!

Data: **01 / 04 / 2017**

Horário: **10h30 às 12h**

Local: **Auditório
Biblioteca Mário de Andrade
Rua da Consolação, 94**

**Próximo às estações República e Anhangabaú do Metrô*

Saiba mais e inscreva-se em
portal.if.usp.br/extensao

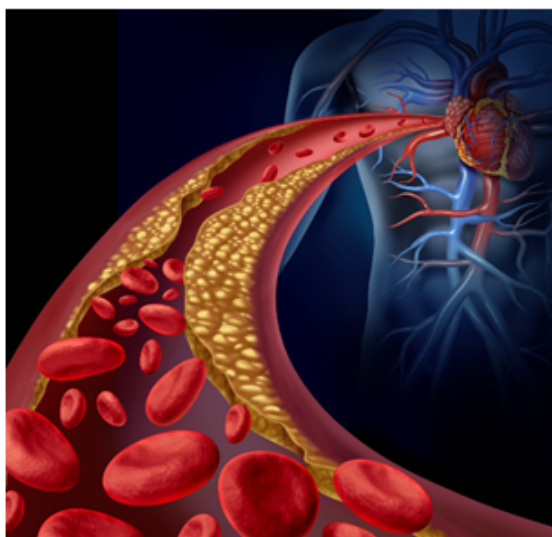
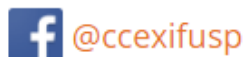
Apoio:



A Física ajudando no estudo da aterosclerose

Prof. Dr. Antônio Martins Figueiredo Neto - IFUSP

Siga-nos



Acompanhe nossa programação!

Venha conhecer os detalhes da técnica experimental, utilizada pela 1ª vez no IFUSP, que utiliza *laser* para identificar a presença de lipoproteína de baixa densidade (LDL) modificada no sangue, relacionada ao desenvolvimento de doenças cardiovasculares como a arterosclerose.

Confira também os resultados dos experimentos realizados com o sangue de doadores!

Data: **06 / 05 / 2017**

Horário: **10h30 às 12h**

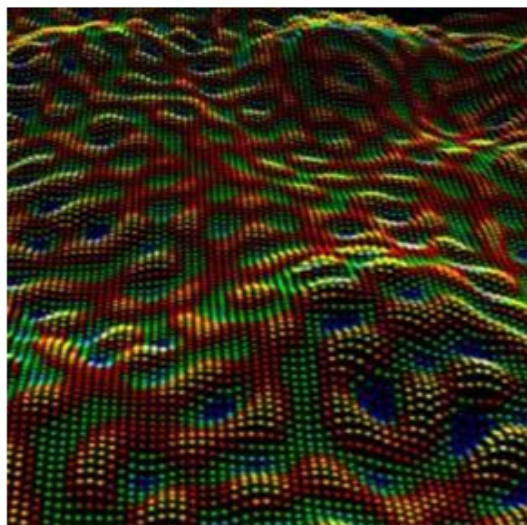
Local: **Auditório
Biblioteca Mário de
Andrade
Rua da Consolação, 94**

**Próximo às estações República e
Anhangabaú do Metrô*



O Prêmio Nobel de Física de 2016 e os novos materiais topológicos

Prof. Dr. Luis Gregório Dias - IFUSP



O Prêmio Nobel de Física de 2016 destacou o papel da topologia na descrição das propriedades de sistemas eletrônicos.

Mas o que é "topologia" neste contexto? Como propriedades "topológicas" influenciam o comportamento de elétrons em sólidos? Quais as implicações para a pesquisa em novos materiais?

Venha aprender um pouco mais sobre este tema tão instigante e atual =)

Data: **03 / 06 / 2017**

Horário: **10h30 às 12h**

Local: **Auditório
Biblioteca Mário de
Andrade
Rua da Consolação, 94**

**Próximo às estações República e Anhangabaú do Metrô*

Acompanhe nossa programação!

Leia-me



Siga-nos



@ccexifusp

Saiba mais e inscreva-se em
portal.if.usp.br/extensao

Apoio:



Por que a física “é difícil”?

Prof^a Dr^a Anne Louise Scarinci - IFUSP

Siga-nos



Você acha Física difícil?

Nesta palestra vamos falar um pouco de aspectos da natureza da construção e comunicação do conhecimento em física e sua conexão com os processos de aprendizagem de física.

Vamos juntos desmistificar a ideia de que "física é para poucos" ou "para gênios"?
Aqui, a física é para todos =)

Data: **05 / 08 / 2017**

Horário: **10h30 às 12h**

Local: **Auditório
Biblioteca Mário de
Andrade
Rua da Consolação, 94**

**Próximo às estações República e
Anhangabaú do Metrô*



13 maneiras de morrer com um buraco negro

Prof. Rodrigo Nemmen - IAG USP

Siga-nos



Por que os buracos negros são tão fascinantes? Será por seu incrível poder destrutivo? Ou a maneira estranha pela qual distorcem as nossas noções de realidade, espaço e tempo?

Qualquer que seja a explicação, o fato é que eles são perigosos.

Sabia que há várias maneiras de morrer com um buraco negro? Vamos conhecer juntos algumas delas: umas bem simples, e outras... verdadeiramente bizarras!

Data: **02 / 09 / 2017**

Horário: **10h30 às 12h**

Local: **Auditório**

Biblioteca Mário de Andrade

Rua da Consolação, 94

**Próximo às estações República e Anhangabaú do Metrô*



O maior experimento do mundo para medir as menores coisas que existem

Siga-nos



Prof. Dr. Marcelo Munhoz - IFUSP



2008: com o LHC, inicia-se uma empreitada fantástica que envolve dezenas de países e milhares de cientistas, engenheiros e técnicos de todo o planeta, unidos por um objetivo comum: compreender melhor o mundo em que vivemos. Afinal, o que é o LHC? O que é um colisor e o que são hádrons? Quais perguntas fundamentais sobre o nosso Universo merecem a atenção de tantos cientistas e o investimento de tantos países? Vem saber mais!

Data: **07 / 10 / 2017**

Horário: **10h30 às 12h**

Local: **Auditório
Biblioteca Mário de
Andrade
Rua da Consolação, 94**

**Próximo às estações República e Anhangabaú do Metrô*



Viagem ao interior da matéria

Prof. Dr. Manfredo Tabacniks - IFUSP

Siga-nos



E se você fosse do tamanho de um átomo? Um "micronauta" viajando em sua minúscula nave estará sujeito às fantásticas leis do microcosmo. Cargas elétricas e velocidades colossais, um mundo onde tudo se move, ondas e partículas se confundem: leis estranhas e forças extremas. Venha aprender um pouco desse estranho mundo e saber como, sendo seres macroscópicos, obtemos informações lá do interior da matéria!

Data: **04 / 11 / 2017**

Horário: **10h30 às 12h**

Local: **Auditório
Biblioteca Mário de
Andrade
Rua da Consolação, 94**

**Próximo às estações República e
Anhangabaú do Metrô*

