



“Pesquisa em Ensino de Bioquímica”

Palestrante Bayardo Baptista Torres, Instituto de Química da USP
03 de março, quinta-feira, Auditório Abrahão de Moraes, IFUSP, às 16h
Entrada franca - Transmissão via iptv.usp.br

A Bioquímica apresenta, para os docentes, alguns problemas comuns a disciplinas básicas. Na palestra serão relatados alguns resultados bem sucedidos de iniciativas para enfrentar os desafios pedagógicos característicos de disciplinas básicas: (1) reformulação de disciplinas de graduação, (2) preparação pedagógica de estudantes de pós-graduação pelo desenvolvimento de currículos, (3) estratégias de ensino centradas no aluno, (4) desenvolvimento de organizadores avançados e (5) estudos sobre conceitos alternativos.

Palavras chave: aprendizado significativo, ensino centrado no aluno, desenvolvimento de currículos

Seminário do Grupo de Hádrons e Física Teórica – FEP

Revisiting Drell-Yan phenomenology in the color dipole formalism

Palestrante: Dr. Eduardo André Flach Basso, Instituição UFRJ
1º de março, terça-feira, Edifício Principal, Ala 2, sala 335, IFUSP, às 17h

Resumo: In this talk I revise the phenomenology of Drell Yan processes within the color dipole formalism. In particular, different aspects on the modeling of the dipole interaction with the color background field are explored, in the energy range from RHIC to LHC and for a wide dilepton mass spectrum. As a further test of the color dipole formalism, one also studied the azimuthal angle correlations between the dilepton pair and a forward pion $\Delta\phi$ for different energies, dilepton rapidities and invariant masses. The characteristic double-peak structure of the correlation function around $\Delta\phi \simeq \pi$ found for very forward pions and low-mass dilepton pairs is sensitive to the saturation effects and can be tested by future DY measurements in pp collisions.

COMUNICADOS DA ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO DO IFUSP

Gostaria de informá-los(as) de que o livro de Física do Futebol de autoria dos Profs. Emico Okuno e Marcos Duarte, publicado pela Editora Oficina de Textos em 2012, com apresentação do físico Marcelo Gleiser e do ex-jogador Tostão foi traduzido para o italiano - La física del calcio e acabou de ser publicado pela Editora Zanichelli, com prefácio do ex-jogador Roberto Baggio.

Está no site: <http://online.scuola.zanichelli.it/fisicadelcalcio/>

A física e os esportes

Série de seminários sobre aspectos da física das atividades esportivas
1º de março, terça-feira, das 18h às 19h - Auditório Adma Jafet, IFUSP
O Próximo encontro terá como tema o salto com vara
Responsável: Prof. Dr. Otaviano Helene

Objetivo: Observar a ciência contida nas diferentes atividades esportivas pode motivar as pessoas interessadas pelas ciências a apreciarem mais os esportes e as pessoas interessadas pelos esportes a apreciarem mais as ciências.

Força, energia, potência, leis de conservação (energia, momento linear, momento angular), oscilação, radiação, condução, convecção, evaporação, resistência do ar, energia de ligação são alguns dos aspectos da física que serão discutidos.

Corridas de cem metros rasos, os limites de um atleta, porque os adeptos da marcha atlética precisam rebolar, salto com varas, saltos em distância e altura, produção de energia no corpo humano, refrigeração do corpo humano, lançamentos (disco, dardo, martelo e peso) e pingue-pongue são algumas das atividades esportivas que serão discutidas.

DISSERTAÇÕES E TESES

Tese de Doutorado

Fábris Kossoski

"Dinâmica de íons temporários de biomoléculas halogenadas"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Márcio Teixeira do Nascimento Varella (orientador – IFUSP), Sylvio Roberto Accioly Canuto, (IFUSP), Luis Gregório Godoy de Vasconcellos Dias da Silva (IFUSP), Antonio Carlos Borin (IQUSP), Marco Aurélio Pinheiro Lima (UNICAMP).

29/02/2016, segunda-feira, Ed. Principal, Auditório Novo II, IFUSP, às 14h

COMUNICADOS DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Novo Regimento da Pós-graduação do IFUSP

Devido às mudanças introduzidas no **Regimento da Comissão de Pós-Graduação do IFUSP** ([Resolução CoPGr-6.693](#)) e no **Regulamento do Programa de Pós-Graduação do IFUSP** ([Resolução CoPGr-6.663](#)), os alunos matriculados **a partir de 21/12/2013** devem observar as novas [orientações](#) e as normas referentes aos procedimentos de depósito e composição de bancas de defesa de dissertação e tese, disponíveis na página virtual da CPG (<https://portal.if.usp.br/pg/pt-br/node/151>).

Todos os formulários para sugestão de nomes para composição das bancas de defesa de dissertações de mestrado e teses de doutorado, incluindo aqueles para alunos com data de matrícula **anterior a 21/12/2013**, foram revisados e estão disponíveis na página virtual da CPG. Chamamos a atenção para a sistemática de participação de membros através de vídeo-conferência, em fase de implantação. Isso permitirá convidar docentes de localidades distantes, inclusive de outros países, contribuindo para incrementar a internacionalização do nosso programa, assim como para aumentar a eficiência no uso dos limitados recursos do auxílio PROEX da Capes. Observem que o formato das bancas proposto pela CPG deve constituir um *padrão*. As únicas limitações obrigatórias são aquelas que constam dos regimentos e do regulamento do programa. Propostas eventualmente um pouco diferentes do padrão proposto pela CPG, desde que respeitem as exigências regimentais, poderão ser analisadas desde que sejam devidamente justificadas.

Palestra de orientação para alunos ingressantes na pós-graduação do IFUSP

A partir de 2016, a Comissão de Pós-Graduação (CPG) do IFUSP organizará, semestralmente, duas palestras de recepção para os alunos ingressantes no programa: uma para os brasileiros e outra para os estrangeiros. Apesar de voltada especialmente aos calouros, todos os alunos de pós do IF estão convidados a participar.

Durante o encontro, os alunos serão orientados quanto a procedimentos básicos da manutenção do curso de pós-graduação. A Comissão preza pela participação de todos os ingressantes tendo em vista a necessidade de criar uma consciência coletiva a respeito do compromisso assumido pelo(a) aluno(a) a partir da matrícula no programa.

Além disso, nos minutos finais da palestra, os participantes poderão trocar impressões e esclarecer dúvidas com alunos antigos da casa, os doutorandos Carlos Andres Gonzalez Arciniegas e Maria Fernanda Araújo de Resende. Representantes discentes da CPG, ambos têm experiência com processos e regras básicas da pós desde o mestrado e são os porta-vozes dos alunos dentro da Comissão.

As recepções estão agendadas para os dias 03 e 04 de março de 2016, para ingressantes brasileiros e estrangeiros, respectivamente.

A seguir, confira o local e o horário das palestras.

Dia 03/03/2016 - Ingressantes brasileiros

Local: Sala 212, Ala Central do Edifício Principal

Horário: 14h

Dia 04/03/2016 - Ingressantes estrangeiros

Local: Sala 211, Ala 2 do Edifício Principal

Horário: 14h

Por Andrea Wirkus (CPG-IFUSP)

2ª. FEIRA, 29.02.16

Seminário do Grupo de Biofísica

O método "Lattice Boltzmann" e suas aplicações no estudo de Membranas Biológicas

Prof. Wagner Gomes Rodrigues Junior

Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal do Amazonas

Ed. Principal, Ala I, sala de seminários do DFGE (sala 201), às 11h

3ª. FEIRA, 01.03.16

Seminário do Grupo de Hádrons e Física Teórica

Revisiting Drell-Yan phenomenology in the color dipole formalism

Palestrante: Dr. Eduardo André Flach Basso, UFRJ

Edifício Principal, Ala 2, sala 335, IFUSP, às 17h

Seminário da série A Física e os Esportes terá como tema o salto com vara

Prof. Dr. Otaviano Helene, IFUSP

Auditório Adma Jafet, das 18h às 19h, IFUSP

5ª. FEIRA, 03.03.16

Colóquio

"Pesquisa em Ensino de Bioquímica

Palestrante Bayardo Baptista Torres, Instituto de Química da USP

Auditório Abraão de Moraes, IFUSP, às 16h

.....
B I F U S P - Uma publicação semanal do Instituto de Física da USP

Editor: Prof. Dr. Fernando Tadeu Caldeira Brandt

Secretário: Iran Mamedes de Amorim

Textos e informações assinados são de responsabilidade de seus autores.

São divulgadas no BIFUSP as notícias encaminhadas até 4ª feira, às 12h, impreterivelmente.

Tel.: 3091-6900 - Fax: 3091-6701 - e-mail: bifusp@if.usp.br - Homepage: www.if.usp.br