

## COLÓQUIO MAP

### "Ondas Viajantes de Russel ao Infinito..."

**Prof. Ademir Pastor Ferreira - UNICAMP**  
**22 de setembro, sexta-feira, Auditório Antonio Gilioli – Sala 247/262**  
**Bloco A, IME-USP, das 16h às 17h**  
**Café às 15h30 na sala 265 A (Chefia do MAP)**

Ondas viajantes são soluções particulares de equações diferenciais parciais com propriedades especiais: viajam com velocidade e perfil constantes. Fisicamente, tais ondas foram observadas primeiramente pelo engenheiro naval J.S. Russel em 1834. Nesta apresentação, descreveremos tais soluções para algumas equações diferenciais do tipo dispersivo. Noções e propriedades de estabilidade também serão brevemente introduzidas.

Transmissão online: <http://www.ime.usp.br/comunicacao/eventos/cat.listevents/>

## Dissertações e Teses de Doutorado

### Teses de Doutorado

**Luiz Paulo de Oliveira**  
*"Renormalização de teorias efetivas em sistemas hadrônicos"*

Comissão Examinadora:  
Profs. Drs. Renato Higa (orientador - IF/USP), Fernando S. Navarra (IF/USP), Airton Deppman (IF/USP), Varese S. Timóteo (UNICAMP) e Lauro Tomio (ITA).

**18/09/2017, segunda-feira, Ed. Principal, sala 211, Ala 2, IFUSP, às 14h.**

**Carlos Andres Gonzalez Arciniegas**  
*"Propriedades da luz emitida por um oscilador paramétrico ótico em chip de silício"*

Comissão Examinadora:  
Profs. Drs. Paulo A. Nussenzeig (orientador - IF/USP), Gabriel Teixeira Landi (IF/USP), Christiano José S. de Matos (Universidade Presbiteriana Mackenzie), Oliver Pfister (University of Virginia), Claude Fabre (Laboratoire Kastler Brossel - France).

**22/09/2017, sexta-feira, Ed. Principal, sala 211, Ala 2, IFUSP, às 13h.**

### Dissertações de Mestrado

**Marcos Henrique Lima de Medeiros**  
*"Propagação de excitações de carga e spin em isolantes topológicos 2D"*

Comissão Examinadora:  
Profs. Drs. Luis Gregório G. V. Dias da Silva (orientador - IF/USP), Guilherme Sipahi (IFSC/USP), Gerson Ferreira (UFU).

**21/09/2017, quinta-feira, Ed. Principal, sala 211, Ala 2, IFUSP, às 14h.**

**Fernando Takeshi Tanouye**  
*"Enovelamento de proteínas e ligações de hidrogênio - estudo de modelos mínimos"*

Comissão Examinadora:  
Profs. Drs. Vera B. Henriques (Orientadora - IF/USP), Carlos Eduardo Fiore dos Santos (IF/USP) e Mário Noboru Tamashiro (UNICAMP).

**22/09/2017, sexta-feira, Ed. Principal, Auditório Giuseppe Occhialini (Aud. Sul), IFUSP, às 14h.**



## **Comunicado da Diretoria**

---

### **Salas de Aulas do IFUSP**

Para comunicar a necessidade de serviços, manutenções ou solicitar materiais para as salas de aulas, tais como: giz, apagador, canetas para quadro branco etc., criamos os seguintes e-mails: [atendentedeclassa@if.usp.br](mailto:atendentedeclassa@if.usp.br) e [zeladoria@if.usp.br](mailto:zeladoria@if.usp.br).

## **Comunicado da Assessoria de Imprensa do IFUSP**

---

Prezado(a) Colega,

Na condição de coordenadores da Comissão Organizadora da Assembleia Geral da União Internacional de Física Pura e Aplicada (IUPAP), informamos que o evento se realizará entre 11-13 de outubro de 2017, em São Paulo, na Universidade de São Paulo.

A Assembleia Geral ocorrerá pela primeira vez em sua história na América Latina. Juntamente com este evento, está sendo organizado um workshop especial para discutir os novos desafios em muitas áreas da Física. Líderes internacionais da Física e líderes das comissões da IUPAP mostrarão as perspectivas futuras em suas áreas respectivas. Alguns dos convidados especiais são: W. Phillips (Prêmio Nobel 1997), D. Wineland (Prêmio Nobel 2012), Robin Kaiser (França), Mark Raizen (USA). Este workshop será uma excelente oportunidade para seguir o progresso nas áreas mais importantes da Física.

Abaixo, o link com a programação completa:

<http://www.ifsc.usp.br/iupap2017/index.php/workshop-2/>

Pela Comissão Organizadora,  
Vanderlei Bagnato  
Alinka Lépine-Szily

### **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 - E-mail: [bifusp@if.usp.br](mailto:bifusp@if.usp.br) - Homepage: [www.if.usp.br](http://www.if.usp.br)**

