

---

***Seminário do Grupo de Hádrons e Física Teórica (GRHAFITE) – FEP – FNC***

---

***“A detecção de ondas gravitacionais: presente e futuro”***

**Profa. Dra. Nadja Simão Magalhães, UNIFESP**  
**26 de junho, terça-feira, Ed. Principal, Ala 2, Sala 335, IFUSP, às 17h**

Os anúncios das primeiras detecções diretas de ondas gravitacionais da história impactaram a física nos últimos anos e renderam o Prêmio Nobel 2017 a cientistas envolvidos na área há décadas. Uma detecção deste tipo era prevista há cerca de um século. Neste seminário será apresentado o que são ondas gravitacionais e como foi realizado o experimento para a detecção anunciada, assim como serão discutidas implicações da mesma para o futuro.

---

***Colóquio MAP***

---

***“On the Dynamics of orthogonal polynomials”***

**Carsten Lunde Petersen**  
**Roskilde University**  
**29 de junho, sexta-feira, Auditório Antonio Gilioli**  
**Sala 247/262, Bloco A, IME-USP, das 14h às 15h**  
**Café às 15h na sala 265 A (Chefia do MAP)**

The research field of orthogonal polynomials and that of holomorphic dynamics have been living side by side without much interaction for many years. In a joint project with Henrik L. Pedersen Dept. of Math. Copenhagen Univ., Christian Henriksen Compute, Tech. Univ. of Denmark and Jacob S. Christiansen Mat. Lund Univ. we have taken up the task of finding and exploring bridges between the two fields. This has so far resulted in a joint paper, where we prove fundamental relations between the two fields. In projects, underway with Signe E. A. Jensen, North Western Univ. and with Eva Uhre, INM RUC we pursue further relations. In the talk I will provide relevant background explain the main results so far and point to further questions.

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

## Dissertações e Teses de Doutorado

---

### Tese de Doutorado

**André Luiz Sehnem**

*"Investigação experimental da relação entre os coeficientes termodifusivos de nanopartículas em colóides magnéticos a base de água"*

Comissão Examinadora:

Profs. Drs. Antônio Martins Figueiredo Neto (orientador – IF/USP), André de Pinho Vieira (IFUSP), Paulo Alberto Nussenzeig, Sérgio Carlos Zilio (IFSC-USP) e Luiz Roberto Evangelista (UEM)

22/06/2018, sexta-feira, Ed. Principal, sala 211, Ala 2, IFUSP, às 14h

## Comunicados da Comissão de Pós-Graduação – CPG

---

### Relatório de atividades e renovação de bolsas

Os alunos cujos nomes constam da relação divulgada na página da CPG na Internet: <http://web.if.usp.br/pg/> devem preencher o formulário eletrônico e anexar o relatório de atividades, exclusivamente pela internet no período de **18 a 25 de junho de 2018**. 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/2018

A CPG informa as datas limites para depósito e **defesa** de dissertações para fins de distribuição de **bolsas de doutorado** no **segundo semestre de 2018**.

- **23 de julho de 2018**: data limite de depósito e **21 de setembro de 2018 para data limite de defesa de mestrado** para que haja reserva de bolsa do CNPq, caso o aluno esteja classificado para uma delas.

- **10 de setembro de 2018**: data limite de depósito e **09 de novembro de 2018 para data limite de defesa de mestrado** para que uma bolsa (CNPq ou CAPES) seja atribuída ainda em **2018**, caso o aluno esteja classificado para uma delas.

### MATRÍCULA NA PÓS-GRADUAÇÃO PELA INTERNET AOS ALUNOS, ORIENTADORES E PROFESSORES DE DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

As matrículas dos alunos já inscritos nos programas de mestrado e doutorado da pós-graduação do IFUSP, referentes ao **segundo semestre de 2018**, serão efetuadas pela Internet através do site: <http://janus.usp.br>.

Os alunos que se matricularem pela primeira vez no mestrado ou doutorado devem fazer sua matrícula através de formulários a serem entregues na Secretaria de Pós-Graduação, de **02 a 06/07 de 2018**. A matrícula dos alunos especiais se dará de **10 a 20 de julho de 2018**.



O calendário e os procedimentos das matrículas pela Internet respeitarão o cronograma abaixo:

**Junho/18:** Consulta ao menu Disciplinas Oferecidas;

**02 a 08/07/18: Pré-matrícula dos estudantes regulares.** A CPG do IFUSP, em reunião realizada no dia 28/08/2015, decidiu que, a partir do 1º/2016, os estudantes que não efetuarem sua matrícula semestral (em disciplinas ou matrícula de acompanhamento) dentro do período específico terão suas bolsas (CAPES e CNPq) suspensas por um período inicial de um mês, podendo ser estendido até que a situação de matrícula seja regularizada.

**09 a 15/07/18:** Aval dos orientadores

**16 a 22/07/18:** Deferimento dos ministrantes

**13/08/2018:** Data início da turma da disciplina

#### PROCEDIMENTO BÁSICO:

Endereço Internet: <http://janus.usp.br>. Aqui deve-se entrar com código de acesso. Entrando no sistema, o menu do lado esquerdo da tela indicará os procedimentos a serem seguidos. As disciplinas oferecidas neste semestre aparecem no botão “Disciplinas Oferecidas”. Surge uma tela onde o estudante poderá verificar a relação das disciplinas dando um click no final da tela em “Comissões de Pós-Graduação”. Em seguida click na lista “Instituto de Física”. Em seguida, na tela sobre Programa e Áreas de Concentração, click somente a área 43134 – Física que aparecerá a relação das disciplinas.

#### MENU ESPECÍFICO:

- “**Pré-matrícula em disciplinas**” (02 a 08/07/18) para os alunos que cursarão disciplinas no 2º semestre de 2018.
- “**Solicitar matrícula de acompanhamento**” (02 a 08/07/18) para os alunos que não cursarão disciplinas no 2º semestre de 2018.
- “**Avalizar pré-matrícula em disciplinas**” e “**Aceitar matrícula de acompanhamento**” (09 a 15/07/18) aval dos orientadores para a matrícula de seus orientandos.
- **Deferir pré-matrícula em disciplinas** (16 a 22/07/18) deferimento feito pelos ministrantes das disciplinas para os alunos inscritos.

### **Comunicado da Assistência Acadêmica - ATAAC**

---

#### **Concurso Público de Título e Provas**

Às 9h do dia 25 de junho, na sala 207 da Ala I, terá início o Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de um cargo de Professor Doutor, junto ao Departamento de Física Matemática - Edital IF-23/2017, no qual estão inscritos os Drs. Vinicius Miranda Bragança, Henrique Scemes Xavier, Paramita Barai, Bruno Azevedo Lemos Moraes, Michael Peel, Julián Ernesto Bautista, Luciano Casarini, Rafael José França Marcondes, Elisa Gouvêa Mauricio Ferreira e Andre Alencar da Costa.

## **ATIVIDADES DA SEMANA**

---

**3ª. FEIRA, 26.06.18**

**• Seminário do Grupo de Hádrons e Física Teórica  
(GRHAFITE) – FEP – FNC**

“Produção de Dois Bósons de Higgs no LHC, um Desafio”

Prof. Dr. Alexandre Alves, UNIFESP

Ed. Principal, Ala 2, Sala 335, IFUSP, às 17h

**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)**

