



---

**COMUNICADO DA DIRETORIA**

A Thomson Reuters publicou a lista dos "Highly Cited Researchers 2014" (ver em <http://highlycited.com/index.htm>). Dentre os cinco brasileiros que receberam esta menção, está o Prof. Paulo Artaxo, a quem parabenizamos por este significativo resultado.

---

**SEMINÁRIO DO GRUPO DE HÁDRONS E FÍSICA TEÓRICA -GRHAFITE**

**“Transport Coefficients from Holography”**

**Stefano Ivo Finazzo**

Aluno de Doutorado do IFUSP

24 de junho, terça-feira, Ed. Principal, Ala 2, Sala 335 às 17h

One of the trickiest challenges for studying strongly coupled gauge theories at finite temperature is to examine real-time phenomena, which is needed, for example, to compute the transport coefficients which characterize the low momentum response of a system to external fluctuations. The most successful non-perturbative method available, lattice gauge theory, is formulated in Euclidean time, being ill-suited in order to study real-time correlation functions. An alternative is to use the gauge/gravity duality, which is naturally formulated at real time and adapted to deal with systems at strong coupling. In this presentation, I will show how to use the gauge/gravity duality in order to compute transport coefficients from linear response theory. In particular, I will consider a bottom-up holographic model which models the thermodynamics of (2+1) QCD, computing its electrical conductivity, charge susceptibility, diffusion constant, shear and bulk viscosities and several transport coefficients of second order conformal and non-conformal hydrodynamics.

---

**SEMINÁRIO DO INCT/GFCx**

**“Modelos magnéticos e caracterização estrutural de ferrofluidos”**

**Eduardo Sell Gonçalves**

Aluno de Mestrado do Grupo de Fluidos Complexos

27 de junho, sexta-feira, Auditório Adma Jafet, às 15h

---

**COMUNICADOS DA ASSISTÊNCIA ACADÊMICA**

Estão abertas de 13 de junho a 10 de setembro de 2014, as inscrições ao Concurso de Títulos e Provas para provimento de um cargo de Professor Doutor 1, junto ao Departamento de Física dos Materiais e Mecânica, nas seguintes Áreas Experimentais de pesquisa: “Sistemas Eletrônicos Fortemente Correlacionados”, “Magnetismo Molecular” e “Interação da Radiação Eletromagnética com a Matéria”, Edital IF-27/14. O formulário de inscrição e o edital estão disponíveis no site:

<http://portal.if.usp.br/ataac/pt-br/concurso/concurso-professor-doutor-1-fmt-edital-if-2714-inscri%C3%A7%C3%B5es-de-1306-10092014>

Maiores informações poderão ser obtidas na Assistência Acadêmica na sala 339 da Ala I, ramais 916902 e 917000.

Às 9h do dia 23 de junho de 2014, terão início os Concursos para Professor Doutor:

1) junto ao Departamento de Física Aplicada - Edital IF-69/13 no qual estão inscritos

B

I

F

U

S

P

os Drs. Tiago Fiorini da Silva, Wagner Benicio Bastos e Sérgio Luís Lima de Moraes Ramos, na sala 105 do Edifício Basílio Jafet.

- 2) junto ao Departamento de Física dos Materiais e Mecânica - Edital IF-95/13, no qual estão inscritos os Drs. Roberto Gomes de Aguiar Veiga, Marcos Brown Gonçalves, Caetano Rodrigues Miranda, Marcos Roberto da Silva Tavares, Ricardo Noboru Igarashi e Juan Antonio Alcántara Nuñez, na sala 207 da Ala I.

---

## **COMUNICADOS DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO**

### **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 **23 a 29 de junho de 2014**. O formulário de encaminhamento, com a manifestação do orientador sobre o desempenho do aluno será feita posteriormente, também pela internet.

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.

### **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 2014**, serão efetuadas pela Internet através do site: <http://janus.usp.br>.

Os alunos que se matricularem pela primeira vez no mestrado ou doutorado farão sua matrícula na forma tradicional, ou seja, através de formulários a serem entregues na Secretaria de Pós-Graduação, de **01 a 04 de julho de 2014**. A matrícula dos alunos especiais se dará de **07 a 11 de julho de 2014**.

O calendário e os procedimentos das matrículas pela Internet se dará da seguinte forma:

**Junho/14:** Consulta ao menu Disciplinas Oferecidas;

**23/06/14:** Alunos, orientadores e ministrantes de disciplina receberão um e-mail informando o calendário Web do semestre.

**01 a 13/07/14:** Pré-matrícula dos estudantes regulares

**14 a 20/07/14:** Aval dos orientadores

**21 a 27/07/14:** Deferimento dos ministrantes

### **PROCEDIMENTO BÁSICO:**

Endereço Internet: <http://janus.usp.br>. Aqui se deve 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" (01 a 13/07/14)** para os alunos que cursarão disciplinas no 2º semestre de 2014.
- **"Solicitar matrícula de acompanhamento" (01 a 13/07/14)** para os alunos que não cursarão disciplinas no 2º semestre de 2014.
- **"Avalizar pré-matrícula em disciplinas" e "Aceitar matrícula de acompanhamento" (14 a 20/07/14)** aval dos orientadores para a matrícula de seus orientandos.
- **Deferir pré-matrícula em disciplinas (21 a 27/07/14)** deferimento feito pelos ministrantes das disciplinas para os alunos inscritos.

**DISSERTAÇÃO DE MESTRADO****Vitor Ângelo Paulino de Aguiar**

“Efeitos de radiação em dispositivos eletrônicos com feixes de íons pesados”

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Nilberto Heder Medina (orientador - IFUSP), Elisabeth Mateus Yoshimura (IFUSP) e Odair Lelis Gonzalez (IEAv)

25/06/2014, quarta-feira, Ed. Principal, Ala Central, Auditório Novo 1, IFUSP, às 14h

**TESE DE DOUTORADO****Leandro Seixas Rocha**

“Estrutura eletrônica de isolantes topológicos em duas e três dimensões”

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Adalberto Fazzio (orientador - IFUSP), José Fernando Diniz Chubaci (IFUSP), Mário José de Oliveira (IFUSP), Harry Westfhal Jr (LNLS) e Vagner Eustáquio de Carvalho (UFMG)

26/06/2014, quinta-feira, Ed. Principal, Ala 2, sala 209, IFUSP, às 14h

***a**ATIVIDADES DA SEMANA*

---

**3ª. FEIRA, 24.06.14**

---

**Seminário do Grupo de Hádrons e Física Teórica - GRHAFITE**

“Transport Coefficients from Holography”

Stefano Ivo Finazzo, Aluno de Doutorado do IFUSP

Ed. Principal, Ala 2, Sala 335 às 17h

---

**6ª. FEIRA, 27.06.14**

---

**Seminário do INCT/GFCx**

“Modelos magnéticos e caracterização estrutural de ferrofluidos”

Eduardo Sell Gonçalves, Aluno de Mestrado do Grupo de Fluidos Complexos

Auditório Adma Jafet, às 15h

---

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

Editor: Prof. Dr. Antonio Domingues dos Santos

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