

Rede nº 202/18

Data: 04/04/2018

Assunto: **COLÓQUIO A CONTRIBUIÇÃO DE STEPHEN HAWKING PARA A COMPREENSÃO DAS LEIS QUE REGEM O COSMO**

Senhores Diretores;

No dia **5 de abril, às 16h00, o Prof. Dr. Elcio Abdalla**, do Instituto de Física da Universidade de São Paulo - IFUSP, participará do Colóquio IFUSP, abordando o tema **“A contribuição de Stephen Hawking para a compreensão das Leis que regem o Cosmo”**.

Segue um resumo do colóquio: a **Teoria da Gravitação sempre foi uma grande estrela na compreensão da física teórica e teve papel primordial na formulação da Mecânica. No século XX, tivemos o advento da Relatividade e da Mecânica Quântica, que se fundiram na Teoria Quântica de Campos**. Esta, por sua vez, levou ao Modelo Padrão das Partículas Elementares e se tornou possível a descrição da Cosmologia desde os primórdios. Onze anos depois do **"Annus Mirabilis"**, de Einstein (1905), **veio a Relatividade Geral, que descreve o Cosmos**. A fusão da Relatividade Geral com a Mecânica Quântica deveria levar à Teoria de Todas as Coisas. **A Teoria Quântica da Gravitação e a Teoria da Gravitação em limites extremos foram os instrumentos de trabalho de Hawking. Tentaremos dar uma descrição ilustrativa de suas contribuições.**

**O evento será gratuito e ocorrerá no Auditório Abrahão de Moraes, Rua do Matão, 1371, travessa R, Cidade Universitária, São Paulo-SP.**

**O evento também será transmitido ao vivo, pelo site:**

<http://iptv.usp.br/portal/transmission.action?idItem=38691> .

Notificamos que a participação presencial ou virtual é por adesão e de responsabilidade dos interessados.

**Para mais informações acesse o site:**

<http://portal.if.usp.br/pesquisa/pt-br/node/1710> .

Havendo dúvidas, procurem as PCNP **Maria Lúcia Ramos, ou Andréa Valete**, respectivamente nos endereços eletrônicos: [maluramo@terra.com.br](mailto:maluramo@terra.com.br) / [vetdeabio@gmail.com](mailto:vetdeabio@gmail.com) ou nos telefones **2209-9848, 2209-7306**.

Atenciosamente,

Prof.<sup>a</sup> Rosana Guerriero Andrade  
Dirigente Regional de Ensino  
Diretoria de Ensino – Região Norte 2