

DIRETORIA DE ENSINO - REGIÃO PIRACICABA
REDE

SOLICITADO: Núcleo Pedagógico

AUTORIZADO: Dirigente

TRANSMITIDO: Norberto

REDE Nº: 0132/2018

DATA: 03/04/2018

ASSUNTO: **Colóquio "A contribuição de Stephen Hawking para a compreensão das Leis que regem o Cosmo" – IFUSP**

Senhores (as) Diretores (as),

Informamos que **no dia 5 de abril, às 16h**, 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 Abraão 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>.

Em caso de dúvidas sobre o evento, entre em contato com a Secretaria da Comissão de Pesquisa do Instituto de Física da Universidade de São Paulo (IF/USP), pelo e-mail cpqif@if.usp.br, telefones (11) 3091-7119/7114, ou Renata C. de Andrade Oliveira (Área de Ciências da Natureza/ Física), pelo e-mail renata.andrade@educacao.sp.gov.br, pelo telefone (11) 3866- 0636.

Atenciosamente,

Sueli Araujo
PCNP de Matemática

De acordo

Fábio Augusto Negreiros
Dirigente Regional de Ensino