

ICRC 2013

2-9 July 2013 – Rio de Janeiro – Brazil
THE ASTROPARTICLE PHYSICS CONFERENCE

PALESTRA VICTOR HESS

MISTÉRIOS CÓSMICOS: O UNIVERSO ESCURO E AS PARTÍCULAS MAIS ENERGÉTICAS

PROF. ANGELA OLINTO



As grandes descobertas científicas das últimas décadas nos possibilitaram avançar muito no conhecimento sobre o Universo. Descobrimos centenas de novos planetas em estrelas ao nosso redor, descobrimos buracos negros e novos fenômenos surpreendentes! Paradoxalmente, aprendemos que 95% do Universo é feito de matéria escura e energia escura, componentes básicos que não compreendemos. Nesta palestra vamos explorar os mistérios deste Universo Escuro. Exploraremos também um outro mistério: os raios cósmicos de mais alta energia, que continuam a desafiar a nossa imaginação e a inspirar as novas gerações nesta aventura cósmica de perguntas à natureza.

Angela Olinto, carioca, fez seus estudos de graduação na Pontifícia Universidade Católica (PUC) do Rio de Janeiro e seu doutorado pelo Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT), nos EUA. Hoje é chefe do Departamento de Astronomia e Astrofísica da Universidade de Chicago, um dos mais importantes centros acadêmicos do mundo. Ela é também líder do grupo americano que colabora no desenvolvimento do projeto JEM-EUSO (Japanese Experiment Module – Extreme Universe Space Observatory), o próximo grande projeto na área de astrofísica dos raios cósmicos e que será instalado na Estação Espacial.

Organization:



Sponsors:



A palestra acontecerá na Cúpula da
Fundação Planetário da Cidade do Rio de Janeiro,
na Gávea, no dia 8 de julho de 2013, às 20 horas.



Entrada Gratuita – Vagas limitadas

Senhas serão distribuídas uma hora antes

Para maiores informações: <http://www.cbpf.br/~icrc2013/hess.html> – icrc2013@cbpf.br

Planetário da Gávea – Rua Vice Governador Rubens Berardo, 100 Gávea