

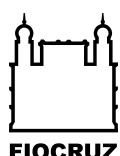


The Abdus Salam
**International Centre
for Theoretical Physics**
www.ictp.it



WORKSHOP EM "MODELLING TOOLS AND CAPACITY BUILDING IN CLIMATE AND PUBLIC HEALTH"

**20 - 31 DE JULHO DE 2015
RIO DE JANEIRO, BRASIL.**



O Centro Internacional de Física Teórica Abdus Salam (ICTP, Itália), em colaboração com a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), Universidade de Columbia IRI, e Instituto Catalão de Ciências do Clima (IC³), estão organizando o workshop "Modelling Tools and Capacity Building in Climate and Public Health" a ser realizado no período de 20 a 31 de julho de 2015, no estado do Rio de Janeiro, Brasil.

Objetivos

O meio ambiente tem significativa influência no desenvolvimento de doenças, que por sua vez, têm grande impacto sócio-econômico. Embora exista uma grande variedade de dados ambientais provenientes de sensoriamento remoto e disponíveis gratuitamente via internet, raramente esses dados são utilizados em modelos de previsão de doenças, o que ajudaria em ações de planejamento e prevenção. Este workshop tem como objetivo treinar os participantes na utilização de dados de sensoriamento remoto, isto é, acessar, visualizar e analisar além de ensinar técnicas de extração e conversão destes dados para formatos que são utilizados como entrada nos modelos de previsão de doença.

As palestras serão ministradas por especialistas e focarão nos seguintes temas: Interação entre meio ambiente e saúde pública; observação e dados de modelagem climática; tratamento de dados de sensoriamento remoto para fins ambientais; análise exploratória de dados; modelagem estatística espacial e temporal. Todos os participantes são incentivados a apresentar questões de caráter científico e dados que possam ser analisados no seu projeto final. A descrição sobre o problema na área de saúde a ser analisado fará parte do processo de seleção dos participantes.

Participação

Podem participar deste workshop pesquisadores e estudantes dos países membros das Nações Unidas, UNESCO e da AIEA, estando a sua participação sujeita a análise por parte dos organizadores. O curso é destinado a jovens pesquisadores e doutorandos da América Latina e Caribe, e de outros países de língua portuguesa e espanhola. Entretanto as palestras serão ministradas na língua inglesa, e os participantes deverão ter conhecimento nesta língua. Já nas aulas práticas haverá tutores em língua portuguesa e espanhola.

Embora o objetivo principal ICTP seja ajudar pesquisadores de países em desenvolvimento por meio de programas de formação no âmbito de cooperação internacional, há um número limitado de vagas para jovens pesquisadores e doutorandos de países desenvolvidos. Não há taxa de inscrição.

Como regra geral todos os participantes deverão se hospedar no hotel onde será realizado o workshop. As despesas com passagens para o Rio de Janeiro devem ser financiadas pelas instituições de origem, salvo em alguns casos que poderá ser concedido apoio financeiro para a viagem.

As inscrições devem ser realizadas na forma on-line por meio da página:
<http://indico.ictp.it/event/a14271/>

Maiores Informações:

ICTP Telefone: +39 040 2240 374 e-mail: smr2721@ictp.it

FIOCRUZ Telefone: +55 21 3836 1113 e-mail: climasaude2015@gmail.com

ORGANIZADORES/ PALESTRANTES

C. Barcellos
(Fiocruz, Brasil)

M. Sa Carvalho
(Fiocruz, Brasil)

P. Ceccato
(U. Columbia IRI, EUA)

R. Lowe
(IC³, Espanha)

A. Tompkins
(ICTP, Itália)

PALESTRANTES CONVIDADOS

T. Bailey
(U. de Exeter, Reino Unido)

C. Corvalan
(PAHO, Brasil)

**Inscrições até
28 de fevereiro
de 2015**