



Colóquio Interinstitucional

Modelos Estocásticos e Aplicações

Quarta-feira, 13 de abril de 2022

Programa

14:00 - 14:30 – Mariana M. Vale (IB-UFRJ)

Como prevenir a próxima pandemia?

A emergência de novas doenças infecciosas tem crescido enormemente nas últimas décadas, algumas ganhando dimensões pandêmicas. A maioria dessas doenças são zoonóticas na sua origem, ou seja, são causadas por patógenos que passaram de animais, muitas vezes silvestres, para o homem. A resposta tem focado fortemente no controle da disseminação dessas doenças, uma vez que emergem, e muito pouco na sua prevenção. A palestra apresenta os resultados de estudos que propõem e estimam o custo da prevenção de pandemias, em escala global, através de quatro principais ações ambientais. As ações são tecnicamente simples e seu custo é 1/20 do custo anual associado a novas doenças infecciosas de origem zoonótica. A palestra explora também alguns aspectos do risco de emergência e custo de prevenção de novas doenças infecciosas com potencial pandêmico no Brasil.

14:30 - 14:50 – Discussão

15:00 - 15:40 – Paulo Artaxo (IF-USP)

Mudanças climáticas e objetivos de desenvolvimento sustentáveis: Construindo uma sociedade sustentável

A humanidade está em transição. Não sabemos transição para o que exatamente. Pode ser que tenhamos um aumento de temperatura global de 3 graus, com danos irreparáveis aos ecossistemas, que podem comprometer nossa sociedade. Ou um novo modelo socio-econômico que seja sustentável, com melhor justiça social e redução de desigualdades. Precisamos construir um sistema de governança global para guiar a humanidade nesta trajetória. Será possível? Como a Ciência pode ajudar nesta transição? São questões amplas e estratégicas para a humanidade que precisamos discutir.

15:40 - 16:00 – Discussão

Local

Assista e participe pelo YouTube

[COLMEA_UFRJ](https://www.youtube.com/channel/UCOLMEA_UFRJ)

Contatos

Americo Cunha (UERJ)
Augusto Q. Teixeira (IMPA)
Evaldo M. F. Curado (CBPF)
João Batista M. Pereira (UFRJ)
Leandro P. R. Pimentel (UFRJ)
Maria Eulália Vares (UFRJ)
Nuno Crokidakis (UFF)
Simon Griffiths (PUC-Rio)

americo@ime.uerj.br
augusto@impa.br
evaldo@cbpf.br
joao@dme.ufrj.br
lprpimentel@gmail.com
eulalia@im.ufrj.br
nuno@mail.if.uff.br
simon@mat.puc-rio.br

Realização:



Apoio:

www.im.ufrj.br/coloquiomea/

Fotos retiradas de Wikipedia Commons, Greenpeace.org e IPCC - Climate Change 2022