



Colóquio Interinstitucional

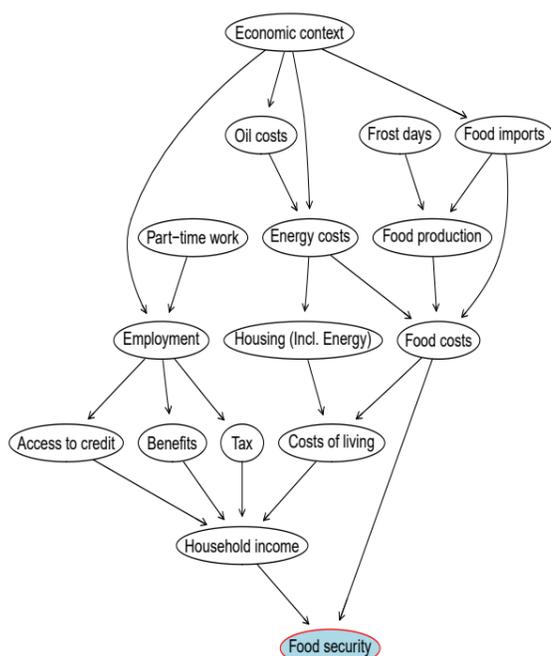
Modelos Estocásticos e Aplicações

Quinta-feira, 28 de outubro de 2021

Programa

14:00 - 15:10 – **Thaís C. O. Fonseca (IM-UFRJ)**

Modelos gráficos dinâmicos para tomada de decisão: sistemas de especialistas e segurança alimentar no Brasil

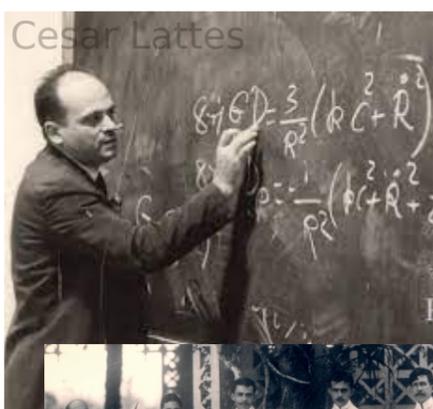


Em sistemas dinâmicos complexos, como a segurança alimentar, é cada vez mais difícil para os tomadores de decisão contabilizar efetivamente todas as variáveis dentro do sistema que podem influenciar na avaliação de políticas candidatas. Cada uma das variáveis tende a ser subsistemas dinâmicos com áreas de conhecimento apoiados por modelos probabilísticos sofisticados. Este trabalho integra dados históricos e conhecimento de especialistas dentro da estrutura de modelos gráficos para permitir a modelagem e previsão da segurança alimentar ao longo do tempo, fornecendo um mecanismo para destacar os fatores mais relevantes para a melhoria do sistema. Uma aplicação para segurança alimentar no Reino Unido é apresentada no nível familiar, combinando dados econômicos, meteorológicos e epidemiológicos e informações de especialistas em um modelo abrangente para desnutrição e desempenho escolar. Finalmente, é apresentada uma extensão do modelo de segurança alimentar no Brasil usando os dados da PNAD e Redes Bayesianas Dinâmicas para contagens multivariadas.

15:20 - 16:30 – **Ildu de Castro Moreira (IF-UFRJ)**

A ciência no Brasil, aspectos de sua história e desafios atuais

Comentaremos aspectos históricos do desenvolvimento da ciência no Brasil. Serão apresentados e debatidos alguns dos principais desafios atuais do país, na ciência, na educação e na busca pela redução de desigualdades e por um desenvolvimento sustentável.



Carlos Chagas

Local

Plataforma Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/81332090705>

Senha: 277168

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/