



Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ.
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA - IMS
Rua São Francisco Xavier - 524 - 7ª andar / blocos D e E
Maracanã - Rio de Janeiro - RJ - BRASIL - 20550-013
Telefone 55 (21) 2334-0235
Email secretaria@ims.uerj.br



DISCIPLINA

IMS028303 - Tópicos Especiais em Política, Planejamento e Administração em Saúde II (DO PPAS)

Classificação: Eletiva

Carga horária: 30

Créditos: 2

TURMA

Número: 003

Professor(es):

CID MANSO DE MELLO VIANNA

Tema: Modelos de decisão para ATS

Local: Laboratório de Informática

Vagas: 10

Período: 09/08/2023 até 25/10/2023

Horário: quarta-feira - 10:00 hs até 12:00 hs

JUSTIFICATIVA

Instrumentar os alunos na construção dos modelos de markov utilizados em ATS

OBJETIVOS

Desenvolver modelos de Markov para análise de decisão em avaliação de tecnologia em saúde. Análise de Sensibilidade. Controvérsias e Questões

PRÉ-REQUISITOS

TÓPICOS PROGRAMA

Modelos de custo efetividade e Regras de decisão.

Modelagem e simulação de modelos de Markov,
simulação de modelos deterministas versus estocásticos.

Análise de Sensibilidade. T

Técnicas avançadas de Modelos markov.

Trials paralelos,

Simulação de modelos tempo-dependente,

Bootstrapping,
Exemplos de estudos de Avaliação Econômica

BIBLIOGRAFIA

Currin, C., Mitchell, T. J., Morris, M. and Ylvisaker, D. (1991) Bayesian prediction of deterministic functions with applications to the design and analysis of computer experiments. *J. Am. Statist. Ass.*, 86, 953–963.

Dennis J. Mazur, A History of Evidence in Medical Decisions : From the Diagnostic Sign to Bayesian Inference, *Med Decis Making* vol 32: 227, 2012

French, S. (2003) Modelling, making inferences and making decisions: the roles of sensitivity analysis. *Top*, 11, 229–252.

Gianluca Baio e A. Philip Dawid, Probabilistic Sensitivity Analysis in Health Economics, mimeo, 2012

Jeremy E. Oakley and Anthony O'Hagan, Probabilistic sensitivity analysis of complex models: a Bayesian approach, *R. Statist. Soc.B* (2004), 66, Part 3, pp. 751–769

Pelhan Barton, Stirling Bryan and Suzanne Robinson, Modelling in the economic evaluation of health care: selecting the appropriate approach. *Journal of Health Services & Policy*, vol 9 no 2, 2004: 110- 118

SUN Xin, Markov Modelling in Healthcare Economic Evaluations, *Chin J Evid-based Med*, 2007, 7(10): 750-756

AVALIAÇÃO

A ser decida durante o curso