



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

IMS027246 - Tópicos Especiais em Política, Planejamento e Administração em Saúde I (ME PPAS)

Classificação: Eletiva

Carga horária: 30

Créditos: 2

## TURMA

Número: 011

Professor(es):

CID MANSO DE MELLO VIANNA

Tema: Modelos de Decisão para Avaliação Econômica em Saúde

Local: A ser definido

Vagas: 10

Período: 05/04/2023 até 07/06/2023

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

## JUSTIFICATIVA

O Excel é uma das ferramentas mais utilizadas na construção de modelos de decisão que são apresentados a CONITEC na solicitação de incorporação de tecnologias.

## OBJETIVOS

Aprender o uso do Excel na construção e desenvolvimento de modelos de decisão usados em avaliações econômicas em saúde.

## PRÉ-REQUISITOS

Conhecimento em ATS. A matrícula depende de entrevista.

## TÓPICOS PROGRAMA

Introdução aos Modelos de decisão. Revisão do uso do Excel;

Árvore de decisão: análise de sensibilidade; Diagrama de tornado;

Modelo de Markov: O uso de payoff (custo – QUALY); Simulação probabilidades tempo dependente; Estados Tunnel; Correção pela metade do ciclo; Uso do desconto de custo e benefícios; Análise de custo efetividade.

Análise de sensibilidade: Análise de sensibilidade determinística probabilística. Funções de probabilidade Beta, Gama, Normal, lognormal, Dirichelet; Curva de aceitabilidade; Gráfico de Dispersão. Exercício completo de análise de sensibilidade para custo-efetividade

Projeto e Discussão final

## BIBLIOGRAFIA

LOAYZA s e ZARATE v. Perspectiva de una evaluación económica, documento de trabajo para la confección de la guía metodológica de evaluaciones económicas en salud, 2011

ZÁRATE v. Analisis de resultados en evaluaciones económicas de tecnologías sanitarias, documento de trabajo para la confección de la guía metodológica de evaluaciones económicas en salud, 2011

SALDIVIA si uso de modelos matemáticos en evaluaciones económicas de intervenciones sanitarias, documento de trabajo para la confección de la guía metodológica de evaluaciones económicas en salud, 2011

BRIGGS, A. H. et al. Model parameter estimation and uncertainty analysis: A report of the ISPOR-SMDM modeling good research practices task force working group-6. Medical Decision Making, v. 32, n. 5, p. 722–732, 2012.

RIVEROS, B. et al. Análise de custo-efetividade e a análise de sensibilidade, um roteiro para execução de uma abordagem probabilística: Introdução à análise de sensibilidade probabilística (Parte I). Jornal de Assistência Farmacêutica e Farmacoeconomia, v. 1, n. 2, p. 33–38, 2016.

SILVA, E. N. DA; SILVA, M. T.; PEREIRA, M. G. Incerteza em estudos de avaliação econômica. Epidemiologia e serviços de saúde : revista do Sistema Unico de Saude do Brasil, v. 26, n. 1, p. 211–213, 2017.

SOÁREZ, P. C. DE; SOARES, M. O.; NOVAES, H. M. D. Decision modeling for economic evaluation of health technologies. Ciencia e Saude Coletiva, v. 19, n. 10, p. 4209–4222, 2014.

## AVALIAÇÃO

: A ser definido durante o curso.

#### OBSERVAÇÃO

O curso está aberto para alunos de mestrado e doutorado de outros programas sob consulta.

© 2011-2023 SGPG - Sistema Gerenciador de Pós-Graduação. Todos os direitos reservados.