

**Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ**  
**Instituto de Medicina Social**  
**Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva**

<b>DEPARTAMENTO: Planejamento</b>		<b>PROFESSOR:</b> Cid Manso de Mello Viana / Gabriela Bittencourt Gonzales Mosegui	
<b>ANO:</b>	<b>2022</b>	<b>CÓDIGO:</b>	
<b>SEMESTRE:</b>	<b>2 semestre</b>	<b>CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS:</b>	<b>2</b>
<b>INÍCIO (dia/mês):</b>	<b>10/08/2022</b>	<b>DIA DA SEMANA/HORÁRIO</b>	<b>Quarta-feira/ 10 horas</b>
<b>TÉRMINO (dia/mês):</b>	<b>26/10/2022</b>		

**DISCIPLINA**

O uso do Excel em Modelos de Decisão para Avaliação Econômica em Saúde.

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

**EMENTA E PROGRAMA DETALHADOS:**

**Ementa**

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 INDICADA:**

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 sl 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.

**TIPO DE AVALIAÇÃO:** A ser definido durante o curso.