

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

DEPARTAMENTO: Política Planejamento e Administração em Saúde		PROFESSOR: Fabiano Saldanha Gomes de Oliveira e Gerson Nunes da Cunha (convidado)	
ANO:	2020	CÓDIGO:	DOUTORADO - IMS-028302 MESTRADO - IMS-027246
SEMESTRE:	segundo	CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS:	30hs / 2
INÍCIO (dia/mês):	20/11	DIA DA SEMANA/HORÁRIO	sexta/ 09hs – 12hs
TÉRMINO (dia/mês):	26/03		

DISCIPLINA

Simulação aplicada a seguridade e proteção social em saúde

EMENTA E PROGRAMA DETALHADOS:

- Aula 1: conceitos de simulação a eventos discretos**
- Aula 2: ferramentas computacionais para simulação**
- Aula 3: modelo gráfico do fluxo de eventos**
- Aula 4: modelos lógicos**
- Aula 5: causalidade**
- Aula 6: prospectiva estratégica**
- Aula 7: conceitos de dinâmica de modelos**
- Aula 8: conceitos de agentes**
- Aula 9: estudo de caso: unidade de saúde**
- Aula 10: estudo de caso: rede de assistência a saúde**

BIBLIOGRAFIA INDICADA:

- 1- The Big Book of Simulation Modeling: Multimethod Modeling with Anylogic 6; A. Broshchev, editor Anylogic North America, 2013.
- 2- Introdução a Modelagem Matemática; J. Karam Filho e R.C. Almeida, editado pelo Laboratório Nacional de Computação Científica, 2003.
- 3- Multiagent Systems: A Survey from a Machine Learning Perspective, Autonomos Robots, Vol 8, issue 3, pgs 345-383, june 2000. P. Stone e M> Veloso.
- 4- A saúde no Brasil em 2030 – prospecção estratégica do sistema de saúde brasileiro, organização e gestão do sistema de saúde. Fundação Oswaldo Cruz 2017.

TIPO DE AVALIAÇÃO: trabalhos