

OFICINA

# AValiação EconôMica EM SAúDE NO EXCEL

## MODELO DE MARKOV

### Sobre o curso

Em formato de oficina, os participantes trabalharão na construção de um modelo de Markov usando seus próprios computadores. É desejável que se tenha noções de Epidemiologia, Estatística e domínio das funções básicas do Microsoft® Excel. Os conjuntos de dados e arquivos necessários para o curso serão disponibilizados previamente. Ao final, espera-se adquirir as seguintes habilidades:

- Construção de um modelo de Markov no Excel
- Ajustes temporais com taxas de desconto, correção de meio ciclo e uso de estados de túnel
- Análise de sensibilidade determinística (DSA) e probabilística (PSA) com simulações de Monte Carlo a partir de distribuições uniforme, beta e gama e auxílio de macros (VBA).
- Gráficos de Tornado, Custo-Efetividade e Curva de Aceitabilidade

### QUANDO

19 e 20/01/2023, 09h  
às 17h

### ONDE

Auditórios 1 e 2 (5º andar) do Instituto  
Nacional de Cardiologia, Rio de Janeiro, RJ

### INSTRUTORES

Carlos Magliano  
Ivan Zimmermann

### INSCRIÇÕES

Link: [https://redcap.link/cursoats\\_modelagem](https://redcap.link/cursoats_modelagem)  
Dúvidas: [inc.mestradoats@gmail.com](mailto:inc.mestradoats@gmail.com)

## Programação

Verão de 2024

## 1º Dia

Horário	Atividade
09:00 às 09:15	Abertura
09:15 às 09:45	Avaliação econômica em saúde: Conceitos gerais
09:45 às 10:00	Definindo o problema, perspectiva, e horizonte temporal
10:00 às 10:30	Identificando e mensurando custos e efetividade
10:30 às 10:45	<i>Intervalo</i>
10:45 às 11:15	Os estados de transição e a matriz de probabilidades
11:15 às 12:00	Construindo uma coorte de Markov no Excel
12:00 às 13:30	<i>Almoço</i>
13:30 às 15:30	Construindo uma coorte de Markov no Excel
15:30 às 15:45	<i>Intervalo</i>
15:45 às 17:00	Analisando os resultados do modelo

## 2º Dia

Horário	Atividade
09:00 às 09:15	Abertura
09:15 às 10:00	Lidando com as incertezas: análises de sensibilidade determinísticas (DSA)
10:00 às 10:30	Construindo um diagrama de Tornado
10:30 às 10:45	<i>Intervalo</i>
10:45 às 12:00	Lidando com as incertezas: análises de sensibilidade probabilística (PSA)
12:00 às 13:30	<i>Almoço</i>
13:30 às 15:30	Tornando o modelo probabilístico: simulações de Monte Carlo
15:30 às 15:45	<i>Intervalo</i>
15:45 às 17:00	Construindo os gráficos de dispersão e curvas de aceitabilidade

**Valor do investimento:**

O curso dispõe de 20 vagas gratuitas, destinadas aos alunos do mestrado em avaliação de tecnologias e saúde e funcionários do Instituto Nacional de Cardiologia, que preencham os pré-requisitos. Caso haja vagas gratuitas que não sejam preenchidas, estas serão disponibilizadas, conforme abaixo:

- Para participantes externos - R\$ 1.900,00.
- Para alunos externos que comprovem vínculo com Universidades ou serviços públicos - R\$ 1.200,00.

O link para pagamento estará disponível em: <https://fundacor.com.br>

**LEMBRETE!** É essencial que o aluno traga seu laptop com uma versão atualizada do Microsoft® Excel.