



**Instituto Nacional de Cardiologia  
Mestrado Profissional em ATS  
Programa de Verão 2025  
Edital do Curso**

**OFICINA DE AVALIAÇÃO ECONÔMICA EM SAÚDE**

**Coordenação do Curso**

Kátia Marie Simões e Senna – Coordenadora do Mestrado Profissional em Avaliação de Tecnologias em Saúde do Instituto Nacional de Cardiologia

**Instrutores**

- **Carlos Magliano** – Docente do Mestrado Profissional em Avaliação de Tecnologias em Saúde
- **Ivan Zimmermann** – Docente do Mestrado Profissional em Avaliação de Tecnologias em Saúde

**Objetivo do Curso**

Em formato de oficina, os participantes trabalharão na construção de um modelo de Markov usando seus próprios computadores. 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
- 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

**Datas do curso**

19 e 20 de março de 2025

**Horário**

09h00 às 17h00

**Carga horária**

16 horas

**Formato**

Presencial

**Local**

Instituto Nacional de Cardiologia – Auditório 5º andar

**Requisitos**

- Noções de Epidemiologia, Estatística e domínio das funções básicas do Microsoft® Excel.

**Material**

- Conjuntos de dados e arquivos necessários para o curso serão disponibilizados previamente.

## Número de vagas

- 07 vagas destinadas aos alunos do Mestrado Profissional em ATS.
- 01 vaga aberta ao público do INC
- 04 vagas abertas ao público-alvo, externo ao INC.

## Lembrete

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

## Inscrições

- Link para gerar pagamento: [Link para inscrição]
- Link para inscrição

## Valor do Investimento:

- Participantes externos – R\$ 1.900,00.
- Alunos vinculados a outras instituições públicas de ensino ou servidores públicos – R\$ 1.200,00.
- Gratuidade – alunos do mestrado em avaliação de tecnologias em saúde, e funcionários do Instituto Nacional de Cardiologia com os requisitos de público-alvo.

---

## Cronograma

### Dia 19/03/2025

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	Intervalo
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	Almoço
13:30 às 15:30	Construindo uma coorte de Markov no Excel
15:30 às 15:45	Intervalo
15:45 às 17:00	Analisando os resultados do modelo

### Dia 20/03/2025

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	Intervalo
10:45 às 12:00	Lidando com as incertezas: análises de sensibilidade probabilística (PSA)
12:00 às 13:30	Almoço
13:30 às 15:30	Tornando o modelo probabilístico: simulações de Monte Carlo
15:30 às 15:45	Intervalo
15:45 às 17:00	Construindo os gráficos de dispersão e curvas de aceitabilidade

---