



Edital do Curso

Modelagem Introdutória Modelos de Markov em Excel

Coordenação do Curso:

Marisa da Silva Santos - Doutora em epidemiologia (UERJ), Mestrado em Saúde Coletiva (UERJ), graduada em Medicina (UERJ). Médica do Instituto Nacional de Cardiologia (INC), Coordenadora do mestrado profissional em ATS e do Núcleo de ATS do INC, Pesquisadora ad hoc da Rede Brasileira de ATS.

Professores:

Ivan Ricardo Zimmermann - Doutor em Ciências da Saúde (UNB), Especialista em Economia e Avaliação de Tecnologias em Saúde (FIPE), especialista em Ciência de Dados aplicada a Políticas Públicas (ENAP), graduado em Farmácia e Bioquímica (UFSC) e graduando em Estatística (FMU).

Carlos Alberto da Silva Magliano - Doutor em Saúde Pública (Fiocruz), Mestre em Avaliação de Tecnologias em Saúde (INC). Médico especialista em Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS), Membro do Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde – NATS do Instituto Nacional de Cardiologia (INC).

Objetivo do curso: O curso de extensão tem como o objetivo oferecer noções introdutórias sobre modelagem de modelos Markov em Excel e divulgar conhecimentos técnicos referentes ao modelo de Markov no Excel para os alunos do mestrado profissional e/ou interessados em ATS.

Justificativa: A oferta desse curso se justifica com a finalidade de oferecer cursos para atualização e aprimoramento de conhecimentos técnicos para os alunos do mestrado e/ou interessados em ATS.

Datas do curso: 19 e 20 de janeiro de 2024.

Duração: Horário 09:00 as 17:00h

Carga horária: 16 horas

Formato: Presencial

Local: Coordenação de Ensino e Pesquisa – auditórios 1 e 2 – 5º andar

Público-alvo:

Profissionais que atuam na área de Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS).

Número de alunos previstos: vagas:

Mínimo de 5 alunos e máximo de 20 alunos

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.

Pré-requisitos:

É exigido o domínio prévio das funções básicas do Microsoft Excel e dos fundamentos dos principais conceitos em ATS (limiar de custo-efetividade, razão de custo-efetividade). Para as atividades práticas, é necessário o acesso a um computador (ou notebook) com uma versão atualizada do Microsoft Excel previamente instalada. Computadores Apple costumam não rodar as macros e devem ser evitados para o curso.

Ementa do curso apresentada em formato de tópicos:

Ao final do curso, espera-se que o aluno consiga adquirir as seguintes habilidades:

- Construção de um modelo de Markov
- Condução de análises de sensibilidade determinísticas (DSA) e probabilísticas (PSA) com simulações de Monte Carlo a partir e ajustes de distribuições uniforme, beta, gama e auxílio de macros (VBA).

Avaliação: Não será aplicado

Frequência/certificação: Participarem do curso com 100% de frequência.

Inscrições:

Divulgação, inscrição e pagamento serão realizados através do site da Fundacor: <https://fundacor.com.br/> e do link no REDCAP: https://redcap.link/cursoats_modelagem

Valor do investimento:

Caso haja vagas gratuitas que não sejam preenchidas, as mesmas 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.

Referências:

Briggs A, Sculpher MJ, Claxton K. Decision Modelling for Health Economic Evaluation. Oxford, 2011

Bustamante-Teixeira MT, Faerstein E, Latorre MR. Técnicas de análise de sobrevivência. Cad. saúde pública; 18(3): 579, maio-jun. 2002.

Edlin R, McCabe C, Hulme C, Hall P, Wright J. Cost Effectiveness Modelling for Health Technology Assessment: A Practical Course. ADIS, 2015. 208 p

Latimer NR, Adler AI. Extrapolation beyond the end of trials to estimate long term survival and cost effectiveness. BMJ Medicine 2022;1:e000094. doi: 10.1136/bmjmed-2021-000094