

Curso 13 - Introdução à modelagem em avaliação econômica

Descrição

O presente curso abordará especificamente o modelo de transição de estados de Markov, rotineiramente aplicado em análise de custo-efetividade de doenças crônicas. Os conceitos fundamentais sobre este tipo de modelagem serão apresentados e os alunos os aplicarão para o desenvolvimento de um modelo determinístico em Excel. Ao final do curso, é esperado que os alunos saibam construir um modelo básico de Markov.

Objetivo geral

Conduzir uma análise de custo-efetividade determinística utilizando modelo de transição de estados de Markov em Excel.

Objetivos específicos

- Entender quais informações são necessárias para desenvolver uma análise de custo-efetividade.
- Entender como funciona um modelo de Markov.
- Entender como funciona uma simulação de coorte e como se constrói o *Markov trace*.
- Entender como os custos e efeitos são imputados em modelos de Markov.
- Realizar uma análise econômica baseada em um modelo de Markov em Excel.

Objetivos adicionais (conforme disponibilidade de tempo)

- Entender o que é taxa de desconto e aplicar ao modelo de Markov.
- Entender o que é correção de meio de ciclo e aplicar ao modelo de Markov.
- Entender a conversão entre probabilidade e taxa e quando aplicá-la.

Pré-requisitos

É recomendável que o participante tenha familiaridade básica com conceitos de análise econômicas completas, como: análise de custo-efetividade, análise de custo-utilidade, valor de utilidade, razão de custo-efetividade incremental. Estes conceitos serão brevemente apresentados, porém não serão o foco do curso.

Estrutura

- O curso será ofertado via remota.
- O conhecimento necessário para se atingir cada um dos objetivos citados acima será apresentado por meio de slides. Em seguida, o que foi ensinado será aplicado em Excel.
- É necessária a disponibilidade de Excel para realizar o curso.