

## Curso 9 - Introdução a modelos dinâmicos e suas aplicações

### **Descrição do Curso:**

O curso abordará o uso e boas práticas para modelos de análise de decisão em saúde, sua importância, preocupações e validação dos resultados dos modelos. Discutirá a aplicação dos modelos dinâmicos como subsídios para a avaliação econômica de tecnologias em saúde. Apresentará estudos de casos com a aplicação dos modelos dinâmicos em avaliações econômicas de estratégias de imunização e na dinâmica de transmissão de doenças infecciosas.

### **Objetivos:**

Ao final do curso, os participantes terão:

- Entendimento dos conceitos, aplicação e uso dos modelos de análise de decisão.
- Compreensão geral dos modelos dinâmicos e suas possibilidades de aplicações.
- Conhecimento das ferramentas para avaliação e validação dos resultados dos modelos dinâmicos.

### **Pré-requisitos:**

Participantes atuantes ou interessados na avaliação da econômica e aplicação de modelos dinâmicos. Desejável conhecimento em modelos matemáticos utilizados em estudos epidemiológicos.

### **Estrutura:**

- Curso de modalidade introdutória, uma vez que a modalidade avançada poderia limitar o público.
- O curso deve misturar aulas teóricas e práticas, proporcionando ao público conhecimentos práticos sobre a aplicação de modelos dinâmicos em estudos de avaliação econômica de tecnologias em saúde.