

MODELOS DE DECISÃO EM ECONOMIA DA SAÚDE - UM RESUMO

Alfredo Chaoubah^{1,2}, Jéssica de Almeida Fernandes^{1,2},
Virgínia Mendonça Lourenço Benhami^{1,2}

RESUMO

Pensar em saúde sob o ponto de vista econômico pode, a princípio, gerar críticas. Porém sabe-se que verbas públicas são finitas. Direcionar verbas para um setor implica em retirar de outro. Assim, a decisão de um gestor deve ser preferencialmente baseada em evidências científicas. A Estatística tem sido muito utilizada em Economia da Saúde, área que busca pesquisar os custos dos bens e serviços da saúde. Uma das ferramentas mais utilizadas são os modelos de decisão, técnicas capazes de simular a evolução de um ou mais tratamentos. Este trabalho tem por objetivo apresentar aplicações de Cadeia de Markov e Árvore de Decisão na Economia da Saúde. A escolha desses métodos depende de qual problema de saúde está em estudo. A Cadeia de Markov é um método que modela as fases da doença, e as probabilidades de transição entre estas fases ao longo de um período de tempo. É utilizado para doenças crônicas, como a AIDS e diabetes, por exemplo. Já o modelo de Árvore de Decisão é mais simples, pois não considera o tempo de acompanhamento, mas as sequências de etapas de um tratamento. É utilizado em processos agudos (tratamento de fraturas, tratamento oncológicos, etc.). Serão apresentados exemplos de simulações dos dois métodos de análise.

Palavras-chave: *Economia da Saúde, Modelos de Decisão.*

¹Departamento de Estatística-Universidade Federal de Juiz de Fora, alfredo.chaoubah@ice.ufjf.br, jessica.fernandes@ice.ufjf.br, virginia.benhami@ice.ufjf.br

²Agradecimento à FAPEMIG pelo apoio financeiro.