

Domínio Econômico e Eficiência: Uma análise em Equipamentos Médicos

Tony Ramos de Oliveira¹

Selma Terezinha Milagre²

A avaliação de políticas e programas é essencial em saúde, contribuindo para os esforços em busca de uma sociedade mais saudável e prevenindo o desperdício de recursos com a implementação de programas ineficazes. As abordagens de Domínio Econômico e Eficiência em Saúde são alvos de estudos sistemáticos que prevêm sua aplicação em quesitos estratégicos e operacionais, ajudando o tomador de decisões na escolha mais eficiente quanto à alocação dos recursos disponíveis. O objetivo primário do trabalho foi propor um método para análise de Domínio Econômico, comparando os custos de tecnologias e suas conseqüências, visando, maximizar, através da análise de eficiência, a rentabilidade destas escolhas. Visa ainda modelar a estrutura de consumo e indicar metodologias e/ou instrumentos gerenciais para alocação destes recursos. Consideramos o método proposto como de grande contribuição concreta na área de avaliação de custos de equipamentos médico-hospitalares, pois permite o mapeamento detalhado dos recursos consumidos pelos equipamentos em cada uma das atividades a que eles são alocados e permite também calcular os custos desses recursos, cumprindo, deste modo, o objetivo primário desse trabalho. Observou-se ainda, como útil e de grande potencialidade a combinação entre o levantamento do TCO e a metodologia DEA e suas ferramentas como uma técnica de apoio eficaz na análise de desempenho de equipamentos médicos, tendo papel concentrando esforços na melhoria da área da saúde, tornando o processo mais eficiente e menos vulnerável a críticas e interferências subjetivas.

Palavras-chave: *DEA, Domínio Econômico, Saúde.*

Referências

[1] ANTÚNEZ, S.; GARCÍA, R., “Avaliação de custos de vida útil. Caso de estudo: tomógrafo computadorizado”, Memórias II Congresso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Habana 2001, 23-25 Maio 2001

[2] BRONZINO, J.D.; GOVER, J., "Medical technology: a solution to the health care cost problem", Engineering in Medicine and Biology Magazine, IEEE, vol.13, no.3, p.313-315, Jun/Jul 1994

¹FEELT- Universidade Federal de Uberlândia. Email: tonytufones@gmail.com

²FEELT- Universidade Federal de Uberlândia. Email: stmilagre@gmail.com