

## **Proposta de modelo multicritério para priorização de compra de medicamentos em uma unidade básica de saúde do município de Areia Branca (RN)**

### **Esterfson Guilherme Carvalho Paiva**

Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA)  
Av. Francisco Mota, 572, Costa e Silva, Mossoró - RN  
guilhermebc7@gmail.com

### **Antônio Janderson Fernandes da Silva**

Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA)  
Av. Francisco Mota, 572, Costa e Silva, Mossoró - RN  
j.and19@hotmail.com

### **Thomas Edson Espíndola Gonçalves**

Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA)  
Av. Francisco Mota, 572, Costa e Silva, Mossoró - RN  
thomas.goncalo@ufersa.edu.br

### **Joana Karolyni Cabral Peixoto**

Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA)  
Av. Francisco Mota, 572, Costa e Silva, Mossoró - RN  
joana.peixoto@ufersa.edu.br

## **RESUMO**

A modelagem multicritério é uma importante ferramenta para auxiliar a tomada de decisões complexas e ajudar os decisores a chegar a uma decisão mais eficiente. As Unidades Básicas de Saúde (UBS), mantidas pelas prefeituras municipais com recursos do Sistema Único de Saúde (SUS), são utilizadas para atendimento à população e realização de diversos serviços básicos, como atendimentos médicos e distribuição de medicamentos. Neste contexto, as ferramentas de apoio a tomada de decisão surgem como importante recurso para gestão das UBSs. Dentre as atividades críticas, destaca-se a determinação de quais medicamentos devem ser priorizados, no que se refere à compra e disponibilização em estoque. Tal atividade visa a prestação de serviço adequada para a população e a redução dos custos de estoque de medicamentos, garantindo ainda a sua disponibilidade para atender a demanda necessária. É proposto um modelo multicritério para realizar a priorização de compra dos principais medicamentos, a ser adquirido pela UBS para atendimento aos pacientes. Destaca-se que existem sérias limitações financeiras enfrentadas pelas UBS, muitas vezes impossibilitando a compra de todos os medicamentos necessários para atuação da entidade. O modelo proposto foi aplicado em uma UBS situada no município de Areia Branca – RN, com o objetivo de se priorizar a compra dos mais importantes medicamentos para atender as necessidades da população local e de tratamentos feitos pela própria unidade. Através de entrevista feita com a enfermeira chefe da unidade definiu-se os principais critérios para priorização de compra e aplicou-se o método SMARTER. Foram considerados critérios quantitativos, cujas avaliações foram extraídas de registros existentes no controle de estoque, e critérios qualitativos, com avaliação executada pelo tomador de decisão. Obteve-se, então, a ordenação de quais medicamentos prioritariamente devem ser comprados e mantidos em estoque, para melhor suprir as necessidades específicas da população local. Por fim, foi observada a aplicabilidade do apoio à decisão multicritério no apoio à tomada de decisão na área de

saúde, com o objetivo de se melhorar os serviços públicos prestados à sociedade. Como sugestões de trabalhos futuros, a temática resultante desta pesquisa deve ser aprofundada, através da utilização de diferentes ferramentas de apoio à decisão, métodos de apoio à tomada de decisão em grupo e a realização de análise em nível estadual e/ou nacional.

**PALAVRAS CHAVE.** Medicamentos, Unidade Básica de saúde, SMARTER.

**Área principal.** ADM – Apoio à Decisão Multicritério.

