

Produto Tecnológico (PT)

SISTEMA DE APOIO A DECISÃO MULTICRITÉRIO COM MÉTODO FITRADEOFF

Autores: Eduarda Asfora Frej^{*1}
Takanni Hannaka Abreu^{*}
Cristina Medeiros^{*}
Adiel Teixeira de Almeida^{*}
Jônatas Araújo de Almeida^{*}
Eduardo Morgon Krym^{*}

RESUMO

Este trabalho tem por objetivo mostrar um Sistema de Apoio a Decisão (SAD) multicritério com base no método FITradeoff (Flexible and Interactive Tradeoff Elicitation Procedure for Choice Additive Model v2; Numeração INPI: BR5120160013257). Trata-se de um novo método de elicitação de constantes de escala para o modelo aditivo, baseado no procedimento clássico de Tradeoff, melhorando sua aplicabilidade. O FITradeoff é um procedimento mais fácil para o decisor, pois trabalha com informação parcial, mas que ao mesmo tempo mantém toda a estrutura axiomática presente no procedimento de Tradeoff, deixando de lado simplificações feitas por outros métodos. O procedimento de elicitação é conduzido através da ferramenta com base em uma interação com o decisor, onde ele responde perguntas declarando relações de preferência estrita por meio de um processo flexível, que pode ser adaptado para quaisquer condições e circunstâncias, podendo ser finalizado no momento em que o decisor decidir que não está mais apto a fornecer informações. Ganhos de tempo e esforço cognitivo são notáveis em aplicações do FITradeoff, quando comparado a outros métodos de elicitação (www.fitradeoff.org.br).

* Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

¹ eafrej@gmail.com

Realização: