

DEFINIÇÃO DE UM MUNICÍPIO NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL UTILIZANDO UM MÉTODO DE APOIO MULTICRITÉRIO À DECISÃO

Valdir Pereira de Souza Junior
Instituto Tecnológico de Aeronáutica*
valdirjrsouza@gmail.com

Mischel Carmen Neyra Belderrain
Instituto Tecnológico de Aeronáutica*
carmen@ita.br

Carlos Eduardo de Medeiros Braguini
Instituto Tecnológico de Aeronáutica*
carlosbraguini@gmail.com

Newmark Heiner da Cunha Carvalho
Instituto Tecnológico de Aeronáutica*
newmark26@hotmail.com

Paulo Félix de Araújo
Instituto Tecnológico de Aeronáutica*
eng_prod_pb@hotmail.com

* Praça Mal Eduardo Gomes 50, Vila das Acácias, 12228-900, São José dos Campos - SP, Brasil

RESUMO

Na região nordeste do Brasil, diversas empresas nacionais e estrangeiras se estabelecem interessadas nas vantagens oferecidas pelos governos estaduais e nas grandes oportunidades de negócios. Diante deste cenário, uma grande instituição educacional deve definir a instalação de novos centros de formação profissional a fim de promover a educação profissional e tecnológica auxiliando no desenvolvimento do parque industrial. Este trabalho tem por objetivo a identificação e seleção de um município para implantação de uma escola profissionalizante em estado da região nordeste do país utilizando *Value-Focused Brainstorming* para a estruturação do problema e o método *Analytic Hierarchy Process* para a definição dos municípios. A estruturação do problema por meio do *Value-Focused Brainstorming* permite as definições do problema, dos critérios e das alternativas, fases do processo de aplicação do método *Analytic Hierarchy Process*, pelo qual são julgados os critérios e as alternativas. A aplicação do método proporciona uma indicação clara, segundo os critérios definidos, de qual a melhor alternativa dentre os municípios considerados. Este estudo poderá auxiliar os decisores em futuros casos similares, ou ser um importante ponto de partida caso seja necessário incluir outros fatores além daqueles aqui trabalhados. O estudo também apresenta a possibilidade de aplicação em outros estados do país, mostrando que os critérios adotados são adequados para o tipo de decisão técnica a ser implementada, ou seja, o modelo é facilmente replicável quando adotados os mesmos critérios para a tomada de decisão.

PALAVRAS CHAVE: Apoio Multicritério à Decisão; *Value-focused Brainstorm* (VFB); *Analytic Hierarchy Process* (AHP).