



UTILIZAÇÃO DO MÉTODO AHP EM SITUAÇÃO COTIDIANA

Resumo

GAIO, Tayná Zeni
MENEZES, Leandro Rocha de

O método AHP (Analytic Hierarchy Process) é utilizado para auxiliar tomadas de decisões complexas com vários dados. Sua otimização é usada para obter melhores soluções e modelar a situação-problema utilizando o Microsoft Excel. O AHP é utilizado para ajudar na escolha e justificar a mesma, mostrando dados realísticos de cada situação. O método foi desenvolvido pelo Professor Thomas Saaty em 1970, e mostra que o problema irá quantificar as variáveis em uma ordem de critérios hierárquica e por pesos (preferências). Estes critérios são comparados entre si dois a dois, mas são resultado de julgamentos humanos. Nosso projeto tem o objetivo de realizar a escolha da melhor faculdade para cursar Engenharia de Produção, usando diversos critérios tais como: valor da mensalidade (universidades públicas e particulares), estacionamento (pago ou gratuito na própria instituição), distância (deve ser levado em conta como ponto de referência a distância entre a residência até a universidade), grade curricular (se atende o que o mercado exige, dentre matérias específicas à conteúdos práticos), laboratórios com equipamentos que atendam às necessidades de aulas práticas, material didático (material pago ou fornecido pela instituição), variedade de exemplares em biblioteca (desde livros até a disponibilidade de artigos em portal didático), etc. Diante dessas opções, podemos concluir que obtivemos grandes melhorias nas escolhas das universidades de acordo com diversos critérios disponíveis, já que atualmente grande parte dos estudantes pode ter acesso a esse método, não só utilizando-o para escolha de universidades, como também, para demais situações-problemas do dia-a-dia.

Palavras-chave: AHP; Microsoft Excel; Projeto, Critérios, universidades; Engenharia de Produção.