

Análise de Empreendedorismo Utilizando Sistemas Baseados em Regras Fuzzy

Danilo P. Bellucci, **Adilson J. V. Brandão,**

Centro de Matemática, Computação e Cognição - CMCC, Universidade Federal do ABC - UFABC,
09210-170, Santo André, SP

E-mail: danilobellucci@gmail.com, adilsonvb@gmail.com

RESUMO

Abrir uma empresa requer algumas competências pessoais que podem fazer diferença para que o negócio tenha sucesso. É preciso que alguns fatores estejam presentes, como os conhecimentos, as habilidades e atitudes empreendedoras. São características decisivas para quem pretende se aventurar pelo mundo dos negócios. Um dos fatores importantes para a sobrevivência e o crescimento das empresas é o espírito empreendedor que, com características bem desenvolvidas, farão com que a pessoa tenha mais condições de viabilizar a empresa.

Nosso objetivo neste trabalho é apresentar um modelo de classificação de pessoas quanto à sua aptidão para o empreendedorismo. Este tipo de classificação é claramente subjetivo e, por isso, utilizaremos um modelo matemático que contemple tais características. Mais precisamente, utilizaremos o chamado Sistema Baseado em Regras Fuzzy, o qual é utilizado, por exemplo, em modelos matemáticos de diagnóstico médico [1],[2]. A montagem das regras será feita a partir de dados do Sebrae [3] e ao final apresentaremos um programa no qual o usuário entra com seus dados e tem como saída um diagnóstico sobre sua aptidão para o empreendedorismo.

Palavras-chave: *Empreendedorismo, Sistemas Baseados em Regras Fuzzy*

Referências

- [1] L. C. Barros e R. C. Bassanezi, “Tópicos de Lógica Fuzzy e Biomatemática”, Coleção IMECC - Textos Didáticos, vol. 5, IMECC-UNICAMP, Campinas/SP, 2006.
- [2] W. Pedrycz e F. Gomide, “Fuzzy Systems Engineering: toward human-centric computing”, IEEE, Wiley-Interscience, 2007.
- [3] SEBRAE - Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas, O empreendedor e suas características. Manual do Empresário, SEBRAE/ES, 2005 (<http://www.sebrae.com.br>).