



DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA APOIAR A SELEÇÃO DE CANDIDATOS NOS PROGRAMAS DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL DA UFPG.

Yago Bezerra Gusmão¹, Fernando Schramm²

RESUMO

Em 2015, foi proposto um modelo de decisão, baseado em análise multicritério, para apoiar as seleções do Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (REUNI) na Universidade Federal de Campina Grande (UFPG). Este modelo foi melhorado e atualmente está implementado em um sistema protótipo que vem sendo utilizado pelos setores de serviços sociais da UFPG, no campus sede e nos demais campi. Apesar da aceitabilidade por parte de seus usuários, o sistema protótipo está implementado em uma plataforma que o torna pouco amigável, requerendo a intervenção dos desenvolvedores para entrada dos dados, execução dos modelos e entrega do resultado. Tendo em vista a continuidade dos trabalhos que já vinham sendo realizados junto a Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários (PRAC) da UFPG e a melhoria da qualidade dos processos seletivos realizados por esta pró-reitoria, o objetivo deste trabalho foi o de desenvolver um novo Sistema de Apoio à Decisão (SAD) em ambiente web, a partir do sistema protótipo já utilizado nas seleções da UFPG.

Palavras-chave: Sistema de Apoio à Decisão. Análise Multicritério de Apoio à Decisão. Seleção de Candidatos.

¹Aluno do Curso de graduação em Engenharia Civil, Centro de recursos naturais, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: yagogusmao1998@gmail.com

²Doutor, Professor, Engenharia de Produção, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: fernando@labdesides.ufcg.edu.br



***DEVELOPMENT OF A DECISION SUPPORT SYSTEM TO STUDENT SELECTION
IN SOCIAL PROGRAMS.***

ABSTRACT

In 2015, a decision model based on multicriteria analysis was proposed to support the selection of students in social programs that are performed in a Federal University in Brazil. This model has been improved and it is currently implemented in a prototype system that is used by University's social sectors. Although acceptable for its users, the prototype system was implemented on a platform that makes it unfriendly, requiring developer interventions for data entry, model execution, and result delivery. Therefore, the main goal of this work was to develop a new user-friendly Decision Support System (DSS) to support the selection of students in social programs.

Keywords: Decision Support System. Multicriteria Decision Support Analysis. Candidate Selection.