

Resumo

Nesta dissertação é feita a abordagem do processo de ajuda à decisão na selecção de projectos, desde a fase de modelização do problema, passando pelas diversas metodologias existentes que tratam este tipo de problemas e, finalmente, referindo de um modo crítico as soluções fornecidas pelos modelos existentes.

As aplicações práticas desta matéria são muito variadas, como a escolha de projectos de investimento, os concursos públicos, a selecção de recursos humanos, etc. Esta preocupação com os aspectos práticos conduziu ao estudo de um problema de expansão de uma rede eléctrica de distribuição e ao estudo de um concurso público (fictício).

Abstract

This report describes the process of decision help in project selection, from the modelling of the problem to the existent methodologies for treatment of this kind of problems. The solutions obtained by the existent methods are criticized.

The variety of applications on this subject ranges from choosing investment projects to public policy processes, personnel selection, etc. This concern about the practical applications led to the study of an electric network expansion planning and the study of a public policy process.