CM089 – TÓPICOS DE PESQUISA OPERACIONAL I

Pré-requisitos	Aulas Semanais	Natureza	Créditos	Carga horária
	04	Semestral	04	60

Ementa: (Unidades didáticas)

Aspectos computacionais e abordagens de problemas de Pesquisa Operacional através de metodologias clássicas e recentes.

Programa Teórico: Conceitos da análise multi-objetivo. Solução não dominada. Condição de Kuhn-Tucker para soluções não-dominadas. Métodos para gerar soluções não-dominadas; Alguns métodos para problemas contínuos: Goal programming e função de Utilidade; Alguns métodos para problemas discretos: Método dos pesos, Família Electre, Família Promethee; Aplicações em problemas reais.

Bibliografia Básica:

GOICOECHEA, A., HANSEN, D. R. e DUCKSTEIN, L. Multiobjective Decision Analysis with engineering and business applications, John Wiley & Sons, 1982;
GOMES, L.F.A.M., GOMES, C.F.S. e ALMEIDA, A T., Tomada de decisão Gerencial - Enfoque Multi-critério, editora atlas, 2002; VINCKE, P., Multicriteria Decision Aid, Wiley, 1992.