

Programa

Prof. Margarida Pato – ISEG

Prof. Teresa Melo – Saarland University of Applied Sciences (HTW)

Apresentação

Capítulo 1. Modelos de Redes

- 1.1. Introdução e Definições Básicas
- 1.2. Problema da Árvore Geradora Mínima.
- 1.3. Problema do Caminho Mais Curto.
- 1.4. Problemas de Fluxos em Redes
- 1.5. Problemas de PERT/CPM

Capítulo 2. Modelos de Logística

- 2.1. Introdução
- 2.2. Configuração de uma rede de logística: Modelos de localização
- 2.3. Modelos de distribuição de produtos
- 2.4. Modelos de Cobertura e Partição. Heurísticas *Greedy*

Capítulo 3. Heurísticas

- 3.1. Heurísticas Construtivas e Pesquisas Locais
- 3.2. GRASP
- 3.3. *Simulated Annealing*
- 3.4. Pesquisa Tabu
- 3.5. Heurísticas Genéticas
- 3.6. Análise do Comportamento de Heurísticas