

Pesquisa Operacional I

Ementa:

Introdução à Pesquisa Operacional. Conceitos de modelagem e otimização. Modelos lineares e o método simplex. Análise de sensibilidade. Problemas lineares com estruturas particulares: problemas de transportes; problemas de designação e problemas de transbordo. Programação linear inteira. Programação em redes. Problemas de roteamento. Softwares Aplicativos.