

Curso: Administração

Disciplina: **Pesquisa Operacional**

Carga Horária: 40 h

Crédito: 02

Pré-Requisito: Administração da Produção

EMENTA

Tomada de decisões na administração; o processo da tomada de decisão; construção do modelo de decisão. Métodos estatísticos; árvores de decisão; simulações estatísticas. Programações; métodos de transporte e de designação; método simplex; análise de sensibilidade. Utilização integrada das tecnologias computacionais; a utilização isolada de ferramentas.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e dialogadas. Apresentação de seminários. Trabalhos de equipes. Leitura e discussão do material bibliográfico. Leituras e fichamentos. Estudo de programa de vídeo. Debates. Trabalhos de pesquisa. Elaboração de esquema e resumo. Estudo dirigido. Construções individuais e coletivas.

AVALIAÇÃO

A avaliação, de caráter formativo, será desenvolvida durante o processo, levando-se em consideração: a participação efetiva no desenvolvimento das atividades: leitura dos textos, resumo, fichamento, mapas conceituais, resolução de questões avaliativas, desempenho na apresentação de trabalhos individuais, dupla ou em grupos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PUCCINI, A. de Lima. Introdução á Programação Linear. Rio de Janeiro, 1977
ACKOFF, Russell. e Sasieni, Maurice W. Pesquisa Operacional. Rio de Janeiro. 1977
CSILLAG, J. M. Análise do valor: metodologia do valor. São Paulo: Atlas, 1996.EUREKA, W.