

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/1993

Recredenciada pela Portaria 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013

Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

CURSO: Administração
DISCIPLINA: **PESQUISA OPERACIONAL**
Créditos: 04

Período: 4º

Horas/aula: 60

OBJETIVOS:

O aluno deverá ser capaz de compreender o papel da Pesquisa Operacional no contexto empresarial, bem como seus pressupostos e os diversos sistemas e metodologias que a constituem;

Deverá ainda desenvolver as diferentes fases num estudo em Pesquisa Operacional: formulação do problema; - construção do modelo; cálculo da solução através do modelo; - teste do modelo e da solução; - estabelecimento de controles da solução;

Apresentar condições para a transformação das estratégias empresariais em decisões e ações do âmbito da Pesquisa Operacional que conduzam à consecução dos objetivos propostos pela empresa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Apresentação da pesquisa operacional e programação linear.
- Método simplex e dualidade e análise de sensibilidade.
- Problemas de transporte.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LACHTERMACHER, G. **Pesquisa Operacional na Tomada de Decisões**. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

GOLDBARG, M. C.; LUNA, H. P. L. **Otimização combinatória e programação linear**. Rio de Janeiro: Campus, 2000

SILVA, E. M. *et al.* **Pesquisa Operacional para os Cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis**. São Paulo: Atlas, 1998.

CORRAR, L. J. *et al.* **Pesquisa operacional para decisão em contabilidade e administração**. São Paulo: Atlas, 2004

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

EHRLICH, P. J. **Pesquisa Operacional**: Curso Introdutório. São Paulo: Atlas, 1991

BRONSON, R. **Pesquisa Operacional**. São Paulo: Makron Books, 1985