



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
CAMPUS DE VILHENA DEPARTAMENTO  
DE ADMINISTRAÇÃO

**CURSO: ADMINISTRAÇÃO**  
**Habilitação: Bacharelado**

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
PESQUISA OPERACIONAL	40h	2
<b>EMENTA</b> Pesquisa Operacional (PO) associada à resolução de problemas; aplicação da PO nas Ciências Gerências; métodos e técnicas multicriteriais, implementação computacional dos métodos, análise de sensibilidade.  <b>OBJETIVOS</b> Desenvolver a capacidade de formular, estruturar e solucionar modelos matemáticos como instrumentos auxiliares no processo de tomada de decisão, relacionado ao planejamento e gestão dos sistemas produtivos.  <b>BIBLIOGRAFIA</b> <b>Básica:</b> ANDRADE, Eduardo Leopoldino de. <b>Introdução a pesquisa operacional:</b> métodos e modelos para análise de decisões. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. RAGSDALE, Cliff T. <b>Modelagem e análise de decisão.</b> São Paulo: Cengage Learnig, 2009. MOREIRA, Daniel Augusto. <b>Pesquisa operacional:</b> curso introdutório. São Paulo: Thompson Pioneira, 2007.  <b>Complementar:</b> COLIN, Emerson Carlos. <b>Pesquisa operacional:</b> 170 aplicações em estratégias. Rio de Janeiro: LTC, 2007. CORRÊA, Henrique L.; CORRÊA, Carlos A. <b>Administração de Operações e</b>		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
CAMPUS DE VILHENA DEPARTAMENTO  
DE ADMINISTRAÇÃO

**Produção:** manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

LACHTERMACHER, Gerson. **Pesquisa operacional na tomada de decisões.** 4. ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2009.

LOESCH, Cláudio; HEIN, Nelson. **Pesquisa operacional: fundamentos e modelos.** São Paulo: Saraiva, 2008.

SILVA, Ermes Medeiros da; SILVA, Elio Medeiros da; GONÇALVES, Valter.

**Introdução à pesquisa operacional.** São Paulo: Atlas, 2010.