



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei nº 5.152, de 21/10/1966 – São Luís - Maranhão.

## CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS

### DEPARTAMENTO CIÊNCIAS CONTÁBEIS E ADMINISTRAÇÃO

#### CURSO DE ADMINISTRAÇÃO



1. **DISCIPLINA:** PESQUISA OPERACIONAL  
**CÓDIGO:** DECC0135  
**PRÉ-REQUISITO:** ----  
**Carga Horária:** 60 Horas  
**Crédito:** 4.0.0  
**Tipo:** N/OBR

**EMENTA:** Programação Linear: formulação de modelos; Solução gráfica; Solução algébrica; Método simplex; Programa de transportes; Problema de Atribuição;. Dualidades. Programação de Projetos: PERT/CPM, conceitos fundamentais; Montagem de redes; Análise do caminho crítico; Durações probabilísticas. Utilização de Computador.

#### 2. OBJETIVOS GERAIS

Desenvolver a capacidade de formular, estruturar e solucionar modelos matemáticos como instrumentos auxiliares no processo de tomada de decisão relacionadas ao planejamento e gestão dos sistemas produtivos.

#### 3. AVALIAÇÃO

A avaliação será objeto resultante de três verificações de aprendizagem, representadas por provas e/ou trabalhos individuais e/ou em conjunto. Aos que faltarem a uma das avaliações ou obtenham nota inferior a 7, será proporcionada uma oportunidade de recuperação, após concluído o programa

Em caso de necessidade, quando o aluno não obtiver o somatório de 21 pontos, será aplicada uma prova final, nela incluídos todos os conteúdos programáticos oferecidos durante o ensino da disciplina.

A frequência é obrigatória a todas as atividades do processo de ensino-aprendizagem e sua avaliação obedecerá às normas vigentes na Universidade Federal do Maranhão.

Walter C. Nunes  
Chefe de Departamento Ciências Contábeis e Administração  
UFMA