

## **TEP00108 - Administração Aplicada à Engenharia**

Conteúdo programático

1. INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS E SUA IMPORTÂNCIA PARA O ENGENHEIRO

2. TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO E SUA EVOLUÇÃO HISTÓRICA

2.1 - ABORDAGEM CLÁSSICA

2.1.1 - ESCOLA MECANICISTA (TAYLOR)

2.1.2 - ESCOLA NORMATIVISTA (FAYOL)

2.2 - ABORDAGEM HUMANÍSTICA (TEORIA DAS RELAÇÕES HUMANAS)

2.3 - ABORDAGEM NEOCLÁSSICA

2.3.1 - DEPARTAMENTALIZAÇÃO

2.3.2 - ADMINISTRAÇÃO POR OBJETIVOS

2.4 - ABORDAGEM ESTRUTURALISTA (MODELO BUROCRÁTICO)

2.5 - ABORDAGEM COMPORTAMENTAL (DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL)

2.6 - ABORDAGEM SISTÊMICA (TEORIA DE SISTEMAS)

2.7 - ABORDAGEM MODERNA (HOLÍSTICA)

2.7.1 - TEORIA DA CONTINGÊNCIA

2.7.2 - RESPONSABILIDADE SOCIAL

2.7.3 - SUSTENTABILIDADE 3. PLANEJAMENTO EMPRESARIAL

3.1 - PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

3.2 - SISTEMA INTEGRADO DE PLANEJAMENTO

4. TEORIA DA DECISÃO

4.1 - INTRODUÇÃO À PESQUISA OPERACIONAL

4.2 - PRINCIPAIS MODELOS DE OTIMIZAÇÃO

4.2.1 - PROGRAMAÇÃO LINEAR E SUAS APLICAÇÕES

4.2.2 - PROGRAMAÇÃO DE PROJETOS POR REDES (PERT/CPM)

- 4.2.3 - ÁRVORE DE DECISÃO E SUAS APLICAÇÕES
- 5. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO
  - 5.1 - DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO OU SERVIÇO
  - 5.2 - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO (PCP)
    - 5.2.1 - PRINCIPAIS SISTEMAS
    - 5.2.2 - NOÇÕES DE LOGÍSTICA E DE SUPRIMENTOS
  - 5.3 - GESTÃO PELA QUALIDADE TOTAL (GQT)
  - 5.4 - ADMINISTRAÇÃO DE PROJETOS
  - 5.5 - AMBIENTE E SEGURANÇA
- 6. ADMINISTRAÇÃO DA COMERCIALIZAÇÃO
  - 6.1 - PESQUISA E PLANEJAMENTO
  - 6.2 - SISTEMAS DE COMERCIALIZAÇÃO
  - 6.3 - NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO COMERCIAL
- 7. ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA
  - 7.1 - PLANEJAMENTO ECONÔMICO/ORÇAMENTO
  - 7.2 - PLANEJAMENTO FINANCEIRO
  - 7.3 - NOÇÕES DE ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA
- 8. ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS
  - 8.1 - RECRUTAMENTO E SELEÇÃO
  - 8.2 - DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS
  - 8.3 - SISTEMAS DE REMUNERAÇÃO
  - 8.4 - RELAÇÕES TRABALHISTAS