

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: INTRODUCAO A PESQUISA OPERACIONAL I

Código: TEP04059

Característica: CO - Comum

Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h Teorica: 60h Pratica: 0h

Período de vigência: 1º período de 1994 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. INTRODUÇÃO
 - 1.1. HISTÓRICO E OBJETIVOS DA PESQUISA OPERACIONAL
 - 1.2. CONCEITO DE MODELO E TIPOS DE MODELOS
 - 1.3. CONCEITOS DE SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO
 - 1.4. A PESQUISA OPERACIONAL NO PROCESSO DE DECISÃO
2. PROGRAMAÇÃO LINEAR
 - 2.1. INTRODUÇÃO, APLICAÇÕES E FORMULAÇÃO
 - 2.2. INTERPRETAÇÃO GRÁFICA (MÉTODO GRÁFICO)
 - 2.3. MÉTODO SIMPLEX
 - 2.4. MÉTODO DE TRANSPORTE
3. PROGRAMAÇÃO DE PROJETOS POR REDES
 - 3.1. INTRODUÇÃO À TEORIA DOS GRAFOS
 - 3.2. MÉTODOS PERT E CPM
 - 3.3. MÉTODO DO DIAGRAMA DE PRECEDÊNCIA
 - 3.4. APLICAÇÕES E PROCESSAMENTO
4. SISTEMAS E MODELOS DE ESTOQUES
 - 4.1. SISTEMAS DE CONTROLE DE ESTOQUES
 - 4.2. MODELOS DETERMINÍSTICOS: LOTES COMPRADOS/LOTES FABRICADOS; DEMANDA CONTÍNUA/DEMANDA DISCRETA; SEM FALTAS/COM FALTAS
 - 4.3. MODELOS PROBABILÍSTICOS
 - 4.4. APLICAÇÕES E PROCESSAMENTO
5. TEORIA DA DECISÃO
 - 5.1. CONCEITOS BÁSICOS DA TEORIA DA DECISÃO
 - 5.2. ÁRVORES DE DECISÕES
 - 5.3. NOÇÕES DE UTILIDADE
 - 5.4. TEORIA DOS JOGOS
6. PROGRAMAÇÃO DINÂMICA
 - 6.1. CONCEITOS E CARACTERÍSTICAS DA PROGRAMAÇÃO DINÂMICA
 - 6.2. MODELOS DETERMINÍSTICOS
 - 6.3. MODELOS PROBABILÍSTICOS
 - 6.4. APLICAÇÕES E PROCESSAMENTO
7. TEORIA DAS FILAS DE ESPERA
 - 7.1. MODELOS DE FILAS: ATENDIMENTO ÚNICO/ATENDIMENTO MÚLTIPLO; POPULAÇÃO INFINITA/POPULAÇÃO FINITA
 - 7.2. APLICAÇÕES E PROCESSAMENTO

Gerado em: 29/05/2019 - 15:39

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

Ementa:

ESTUDO DA METODOLOGIA DE PESQUISA OPERACIONAL

Bibliografia Básica:

NÃO DISPONÍVEL.

Bibliografia Complementar:

NÃO DISPONÍVEL.

Gerado em: 29/05/2019 - 15:39

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".