

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: INTRODUCAO A PESQUISA OPERACIONAL

Código: TEP04034

Característica: CO - Comum

Status: Desativada

Carga Horaria Total: 75h

Estagio: 0h

Teorica: 45h

Pratica: 30h

Período de vigência: 1º período de 1991 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. INTRODUÇÃO
- 1.1. HISTÓRICO E OBJETIVOS DA PESQUISA OPERACIONAL
2. PROGRAMAÇÃO LINEAR
- 2.1. INTRODUÇÃO, APLICAÇÕES E FORMULAÇÃO
- 2.2. INTERPRETAÇÃO GRÁFICA (MÉTODO GRÁFICO)
- 2.3. MÉTODO SIMPLEX
- 2.4. TEORIA DA DUALIDADE
- 2.5. MÉTODO DE TRANSPORTE
3. PROGRAMAÇÃO DE PROJETOS POR REDES
- 3.1. INTRODUÇÃO À TEORIA DOS GRAFOS
- 3.2. MÉTODOS PERT E CPM
4. SISTEMAS E MODELOS DE ESTOQUES
- 4.1. SISTEMAS DE CONTROLE DE ESTOQUES
- 4.2. MODELOS DETERMINÍSTICOS
- 4.3. MODELOS PROBABILÍSTICOS
- 4.4. MODELOS MRP E DRP
- 4.5. PREVISÃO
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. CONCEITO E CARACTERÍSTICAS DA PROGRAMAÇÃO DINÂMICA
- 6.2. MODELOS DETERMINÍSTICOS
- 6.3. MODELOS PROBABILÍSTICOS
7. TEORIA DAS FILAS DE ESPERA
- 7.1. MODELOS DE FILAS
- 7.1.1. ATENDIMENTO ÚNICO/ATENDIMENTO MÚLTIPLO
- 7.1.2. POPULAÇÃO INFINITA/POPULAÇÃO FINITA
- 7.2. APLICAÇÕES E PROCESSAMENTO

Ementa:

1. INTRODUÇÃO
2. PROGRAMAÇÃO LINEAR
3. PROGRAMAÇÃO DE PROJETOS POR REDES

Gerado em: 29/05/2019 - 15:59

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

4. SISTEMAS E MODELOS DE ESTOQUES
5. TEORIA DA DECISÃO
6. PROGRAMAÇÃO DINÂMICA
7. TEORIA DAS FILAS DE ESPERA

Bibliografia Básica:

NÃO DISPONÍVEL.

Bibliografia Complementar:

NÃO DISPONÍVEL.

Gerado em: 29/05/2019 - 15:59

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".