

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: PESQUISA OPERACIONAL- MODELOS ESTOCÁSTICOS Código: TEP00100

Característica: CO - Comum Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h Teórica: 60h Prática: 0h

Período de vigência: 2º período de 2007 até 2º período de 2012

Conteúdo Programático:

1. MODELOS PARA CONTROLE E PLANEJAMENTO DE PROJETOS: DIAGRAMA DE REDE; P E R T; C P M.
2. MODELOS DE ESTOQUES: INTRODUÇÃO, CUSTOS ASSOCIADOS E ESTOQUES; PRODUÇÃO INSTANTÂNEA E FINITA; PRODUTOS EM FALTA; MODELOS PROBABILÍSTICOS.
3. TEORIA DAS FILAS: INTRODUÇÃO SISTEMA DE LINHA DE ESPERA; MODELOS DE CHEGADA POISSON E SERVIÇO EXPONENCIAL; MODELOS COM UM SERVIDOR; MODELOS COM VÁRIOS SERVIDORES; SIMULAÇÃO.
4. TEORIAS DA DECISÃO: INTRODUÇÃO; DECISÃO SOB CERTEZA; DECISÃO SOB RISCO; DECISÃO SOB INCERTEZA; ÁRVORE DE DECISÃO.

Ementa:

MODELOS ESTOCÁSTICOS EM PESQUISA OPERACIONAL. TEORIA DA DECISÃO. PERT - CPM, TEORIA DAS FILAS, ESTOQUES E SIMULAÇÃO. EXEMPLOS E APLICAÇÕES (ANÁLISE DE RISCOS, EVENTOS METEOROLÓGICOS).

Bibliografia Básica:

TAHA, H. Operations Research, An Introduction. MacMillan Publishing
WHITEHOUSE E WECHSLER. Applied Operations Research a Survey. John Wiley e Sons.

Bibliografia Complementar:

Gerado em: 07/05/2019 - 17:27

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".