

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO II Código: TEP00157

Característica: CO - Comum Status: Ativa

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

Período de vigência: 2º período de 2017 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

- 1) A INSERÇÃO DO PCP NO AMBIENTE PRODUTIVO: INTERFACES DO PCP.
- 2) REVISÃO DOS MODELOS DE PREVISÃO BASEADOS EM SÉRIES TEMPORAIS.
- 3) MODELOS MATEMÁTICOS PARA O PLANEJAMENTO DA CAPACIDADE.
- 4) REVISÃO DOS CONCEITOS DE PROGRAMAÇÃO LINEAR.
- 5) PROGRAMAÇÃO LINEAR NA MODELAGEM DO PLANEJAMENTO AGREGADO DA PRODUÇÃO.
- 6) MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS À TEORIA DAS RESTRIÇÕES E AO GERENCIAMENTO DE GARGALOS.
- 7) MODELOS DE PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO.

### Ementa:

A INSERÇÃO DO PCP NO AMBIENTE PRODUTIVO: INTERFACES DO PCP. REVISÃO DOS CONCEITOS DE PROGRAMAÇÃO LINEAR. ANÁLISE DE SENSIBILIDADE NA IDENTIFICAÇÃO DE GARGALOS. PROGRAMAÇÃO LINEAR NA MODELAGEM DO PLANEJAMENTO AGREGADO DA PRODUÇÃO. PROGRAMA MESTRE DE PRODUÇÃO. PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO. TEORIA DAS RESTRIÇÕES E GERENCIAMENTO DE GARGALOS.

### Bibliografia Básica:

1. CHIAVENATO, IDALBERTO. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO. 2. ED. BARUERI- SP: MANOLE, 2008.
2. CORRÊA, HENRIQUE LUIZ; CORRÊA, CARLOS ALBERTO. ADMINISTRAÇÃO DE PRODUÇÃO E DE OPERAÇÕES: MANUFATURA E SERVIÇOS: UMA ABORDAGEM ESTRATÉGICA. 2ª ED. SÃO PAULO: ATLAS, 2010.
3. KRAJEWSKI, LEE J; RITZMAN, LARRY P; MALHOTRA, MANOJ K. ADMINISTRAÇÃO DE PRODUÇÃO E OPERAÇÕES. 8ª ED. SÃO PAULO: PEARSON PRENTICE HALL, 2009.

### Bibliografia Complementar:

1. SLACK, NIGEL; CHAMBERS, STUART; JOHNSTON, ROBERT. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO. 3ª ED. SÃO PAULO: ATLAS, 2009.
2. CORRÊA, HENRIQUE LUIZ; GIANESI, IRINEU GUSTAVO NOGUEIRA; CAON, MAURO. PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO: MRP II/ERP: CONCEITOS, USO E IMPLANTAÇÃO BASE PARA SAP, ORACLE APPLICATIONS E OUTROS SOFTWARES INTEGRADOS DE GESTÃO. 5ª ED. SÃO PAULO: ATLAS, 2009.
3. HANSEN, ROBERT C. EFICIÊNCIA GLOBAL DOS EQUIPAMENTOS: UMA PODEROSA FERRAMENTA DE PRODUÇÃO/MANUTENÇÃO PARA O AUMENTO DOS LUCROS. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2006.
4. LUSTOSA, LEONARDO (ORG.). PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2008.
5. MARTINS, PETRÔNIO G. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO. 2. ED. REV. E AMPL. SÃO PAULO: SARAIVA, 2006.
6. TUBINO, DALVIO FERRARI. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO: TEORIA E PRÁTICA: 2ª EDIÇÃO, SÃO PAULO: ATLAS, 2009.

## Relatório de Conteúdo Programático