PLANO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Bacharelado em Engenharia Mecânica		
DISCIPLINA: Planejamento e Controle da Produção	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 6.5	
PRÉ-REQUISITO: -----		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]	SEMESTRE: 6º	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 50h	PRÁTICA:	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h/a	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h	

EMENTA

Sistemas de Administração da Produção. Conceitos de Gestão de Estoque. MRP – Planejamento de Necessidades de Materiais. MPS – Planejamento-Mestre da Produção. Gestão de Demanda. Planejamento de Capacidade.

OBJETIVOS

Geral: Apresentar a teoria básica e métodos clássicos de administração da produção com ênfase na atividade de planejamento, programação e controle (PCP) de longo e médio prazos. Propiciar o estudo de situações envolvendo problemas típicos e reais em diferentes estruturas de programação e segmentos industriais.

Específicos:

- Aprender sobre as estratégias dos Sistemas de Administração da Produção;
- Aplicar os conceitos de Gestão de Estoque;
- Aplicar os conceitos de Planejamento de Necessidades de Materiais, de Planejamento-Mestre da Produção e de Planejamento de Capacidade;
- Compreender os princípios da Gestão de Demanda.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Sistemas de Administração da Produção: Importância estratégica; Conceito de Planejamento.
2. Conceitos de Gestão de Estoque: Função dos Estoques; Razões para o surgimento/manutenção dos estoques; Modelo básico de gestão de estoques; Gestão de estoques de itens de demanda dependente.
3. MRP – Planejamento de Necessidades de Materiais: Conceito de cálculo de necessidade de materiais; Mecânica do MRP; Informações de posição de estoques; Estruturas de produto; Parametrização do Sistema MRP; Gestão por exceções.
4. MPS – Planejamento-Mestre da Produção: Importância do Planejamento-Mestre da Produção; Funcionamento do MPS; Gerenciamento com MPS; MPS nos vários ambientes produtivos.
5. Gestão de Demanda: Conceito; Responsabilidades; Processo de Previsão de Vendas; Sistemas de Previsão de Vendas; DRP – Planejamento das Necessidades de Distribuição; Prometendo prazos de entrega; Gestão do nível de serviço ao cliente.
6. Planejamento de Capacidade: Planejamento de Capacidade a Longo Prazo (RRP); Planejamento de Capacidade de Médio Prazo (RCCP); Planejamento de Capacidade de Curto Prazo (CRP); Gestão da Capacidade no curtíssimo prazo.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos disponíveis.
- Aplicação e resolução de listas de exercícios, seminários e trabalhos extra- classe.

- Aplicação de trabalhos individuais ou em grupo.

RECURSOS DIDÁTICOS

[x] Quadro
[x] Projetor
[x] Vídeos/DVDs
[x] Periódicos/Livros/Revistas/Links
[ ] Equipamento de Som
[ ] Laboratório
[ ] Softwares:
[ ] Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Aplicação e resolução de listas de exercícios, seminários e trabalhos extra- classe.
- Aplicação de trabalhos individuais ou em grupo.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

CORREA, G. et al. **Planejamento, Programação e Controle da Produção**. São Paulo: Atlas, 2001, 1998.

RUSSOMANO, V.H. PCP: **Planejamento e Controle da Produção**. São Paulo: Pioneira. 2000

SLACK, N. et al. **Administração da Produção**. São Paulo: Atlas. 1997

Bibliografia Complementar:

TUBINO, D.F. **Manual de Planejamento e Controle da Produção**. São Paulo: Atlas.2000.

DALVIO F. TUBINO, **Planejamento e controle da produção: Teoria e Prática**, 3. Ed. Atlas, São Paulo, 2017.

FÁBIO M. GUERRINI, **Planejamento e Controle da Produção Projeto o Operação de Sistemas**, Elsevier Editora Ltda, Rio de Janeiro, 2014.

FERNANDO S. ARBACHE, ET AL. **Gestão de Logística, distribuição e trade marketing**, 4. Ed. FGV, Rio de Janeiro, 2011.

JORGE M.T. CARNEIRO, **Formação e Administração de Preços,** 3. Ed. FGV, Rio de Janeiro, 2011.