



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Engenharia de Produção – ENP	Campus:	Sede
Departamento:	Departamento de Engenharia de Produção		
Centro:	Centro de Tecnologia		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO I			Código: 1
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2023	
1. EMENTA			
Evolução dos sistemas de produção. Estratégias de Planejamento. Previsão de Demandas. Administração de Estoques. Planejamento Mestre de Produção.			
2. OBJETIVOS			
Propiciar ao acadêmico a visão dos diferentes tipos de produção. A compreensão do Planejamento Estratégico e as diferentes técnicas envolvidas no Planejamento e Controle de Produção.			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
3.1 Visão geral dos sistemas de produção 3.1.1 – Funções dos sistemas de produção 3.1.2 – Classificação dos sistemas de produção 3.1.3 – Conceitos de planejamento 3.2 Planejamento estratégico da produção 3.2.1 – Missão corporativa 3.2.2 – Estratégia corporativa 3.2.3 – Estratégia competitiva 3.2.4 – Estratégia de produção 3.3 Previsão e Gestão de Demanda 3.3.1 – O que é gestão de demanda 3.3.2 – Processo de previsão de demanda 3.3.3 – Técnicas de previsão 3.3.4 – Planejamento da distribuição de materiais (<i>DRP – Distribution Requirements planning</i>) 3.3.5– Planejamento de vendas e operações (<i>S&OP - Sales Operations Planning</i>)

3.4 Administração de estoques

3.4.1 – Funções dos estoques

3.4.2 – Razões para surgimento e manutenção de estoques

3.4.3 – Classificação ABC de estoques

3.4.4 – Modelos básicos de gestão de estoque

3.5 Planejamento de capacidade

3.5.1 - Planejamento de capacidade de longo prazo (RRP – Resource requirements planning)

3.5.2 - Planejamento de capacidade de médio prazo (RCCP – Rough cut capacity planning)

3.5.3 - Planejamento de capacidade de curto prazo (CRP – Capacity requirements planning)

3.5.4 - Gestão da capacidade de curtíssimo prazo

3.5.5 - Papel do planejamento de capacidade no MRP II

3.6 – Planejamento mestre da produção (PMP)

3.5.1 – Elaboração do plano mestre de produção

3.5.2 – PMP em vários ambientes produtivos

3.5.3 – Gerenciamento com PMP

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

CORREA, H; CORRÊA, Carlos. Administração de produção e operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. São Paulo: Atlas, 2009.

MARTINS, P. G.; LAUGENI, F. P. Administração da produção. São Paulo: Saraiva, 2005.

TUBINO, D.F. Planejamento e controle da produção. São Paulo: Atlas, 2007.

LUSTOSA, L.; MESQUITA, M.; OLIVEIRA, R. Planejamento e Controle da Produção (Pcp). Ed. Campus - Elsevier, 1a. edição, 2008.

4.2- Complementares

GAITHER, N; FRAZIER, G. Administração da produção e Operações. São Paulo. Pioneira. 2004.
SLACK, Nigel. CHAMBERS, S. JOHNSTON, R. Administração da Produção. São Paulo. Atlas. 2009.

DAVIS, M. AQUILANO, N. J. CHASE, R. B. Fundamentos da administração da produção. Porto Alegre. Bookman. 2003.

RUSSOMANO, Victor H. Planejamento e controle da produção. São Paulo. Pioneira, 2000.

KRAJEWSKAI, L. J. RITSMAN, L. P. MALHOTRA, M. K. Administração de produção e operações. São Paulo: Pearson, 2009.

***Aprovado em reunião departamental
do dia 27/11/2012***