

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

DEPARTAMENTO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
Disciplinas Básicas	Gestão da produção e projetos

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GEXTAR1701	7º	2017	1º/2º	GEXTAR1309 Finanças
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
4	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	72
	4	0	0	

EMENTA

A Engenharia e a Empresa industrial; Administração de recursos materiais e patrimoniais; Gestão de Estoques; Previsão de Demanda; Planejamento, controle e programação da produção; MRP e Just in Time; Cadeia de suprimentos; Princípios da Qualidade; Gerenciamento de projetos; Ferramentas modernas para gerenciamento de projetos.

BIBLIOGRAFIA

Básica

CHOPRA, S.; MEINDL, P. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: Estratégia, Planejamento e Operação. São Paulo: Prentice Hall, 2006.

CORREA, Henrique Luiz; CORRÊA, Carlos A. Administração de produção e de operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. Edição Compacta. São Paulo: Atlas, 2011.

GONÇALVES, P. S. Administração de Materiais. 4ªed revista e atualizada. Ed Campus.

Complementar

MARTINS, P. G., LAUGENI, F. P. Administração da Produção. 2ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2015.

SLACK, N., CHAMBERS, S., JOHNSTON, R. Administração da Produção. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2002.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. Um guia do conhecimento em gerenciamento de projetos (guia PMBOK). 5ed. Pensilvânia: Project Management Institute, 2014.

BALLOU, R. H. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos – Porto Alegre, Bookman, 2001.

BOWERSOX, D.; CLOSS, D. Logística Empresarial. São Paulo: Atlas, 2001.

OBJETIVOS GERAIS

Apresentar uma visão dos modelos de gestão industrial, capacitando os alunos a atuarem no planejamento, programação e controle da produção. Oferecer noções de gerenciamento de projetos, com foco nas demandas dos engenheiros no mercado de trabalho.

METODOLOGIA

- Exposição didática com a participação do alunos.
- Debates, exercícios, interpretação, estudo de casos.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Provas; trabalhos em grupo.

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
Fernanda de Melo Pereira	
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
Marcus Val Springer / Vanessa Guimarães	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA
1. A Engenharia e a Empresa industrial 1.1. Cenário atual 1.2. Papel da engenharia no processo produtivo 2. Administração de recursos materiais e patrimoniais 2.1. Recursos 2.2. Fornecedores 2.3. Aquisição 2.4. Lote econômico de compra 2.5. Inventário 3. Gestão de Estoques 3.1. O papel do Estoque 3.2. Tipos de Estoque 3.3. Classificação ABC 3.4. Estratificação da demanda 3.5. Controle de Estoque 3.6. Níveis de estoque 3.7. Giro de Estoque 4. Previsão de Demanda 4.1. Tipos de Demanda 4.2. Modelos Subjetivos de previsão 4.3. Modelos de Séries Temporais 4.4. Método da Média Móvel 4.5. Método da Média Móvel Ponderada 4.6. Método da Suavização Exponencial Simples 4.7. Tendência, Suavização Exponencial com tendência 5. Planejamento, controle e programação da produção 5.1. Conceito de PCP 5.2. Sistemas de Produção 5.3. Produção sob encomenda 5.4. Produção em lotes 5.5. Produção contínua 6. MRP e Just in Time; 6.1. Conceitos Básicos do MRP 6.2. Conceitos básicos do JIT

6.3. Mix de produtos no JIT

7. Cadeia de suprimentos

7.1. Agregação de valor na cadeia de suprimentos

7.2. Fluxos na cadeia de suprimentos

8. Princípios da Qualidade

9. Gerenciamento de projetos

9.1. Fases de um projeto

9.2. Stakeholders de um projeto

10. Ferramentas modernas para gerenciamento de projetos.