



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CGC: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO / SEMESTRE LETIVO
Engenharia de Produção	2015.2
CÓDIGO	DISCIPLINA
ENGP033	Planejamento e Controle da Produção
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
72h	7º

EMENTA

Função da Produção. Sistemas Convencionais do PCP: Planejamento e roteiro da produção, prevenção, emissão de ordens, técnicas de programação e controle da produção. Gestão da construção civil. Previsão da Demanda a Curto Prazo; Controle de Estoques. Planejamento Agregado; Programação e Controle de Sistemas Contínuos; Programação e Controle de Sistemas Intermitentes; Emissão de Ordens. Planejamento e Controle de Grandes Projetos; Tópicos Especiais em Planejamento e Controle da Produção.

OBJETIVOS

Compreender o processo de planejamento e controle da produção, bem como os sistemas produtivos e as funções de suporte. Proporcionar conhecimentos acerca do encadeamento lógico das atividades de planejamento e controle da produção num contexto estratégico. Discutir alternativas de estruturação de gestão da produção e operações. Desenvolver capacidade para executar ações de programação e acompanhamento da produção, incluindo a gestão de estoque.

PERFIL DO EGRESSO

O perfil desejado para o egresso do curso é o de uma Sólida formação científica e profissional geral que capacite o engenheiro de produção a identificar, formular e

solucionar problemas ligados às atividades de projeto, operação e gerenciamento do trabalho e de sistemas de produção de bens e/ou serviços, considerando seus aspectos humanos, econômicos, sociais e ambientais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução e Evolução Histórica da Gestão da Produção e Operações

- 1.1. Modelos de transformação;
- 1.2. Tipos de operação da produção;
- 1.3. Atividades da administração da produção.

2. Estratégia e Produção

- 2.1. Objetivos de Desempenho;
- 2.2. Decisões da Estratégia de Operações.

3. Estratégia de Operações

- 3.1. Planejamento de instalações;
- 3.2. Localização de instalações;
- 3.3. Layout das instalações.

4. Planejamento e Controle da Produção - PCP

- 4.1. Definições e Objetivos do PCP;
- 4.2. Funções do PCP;
- 4.3. Diferença e equilíbrio do PCP;
- 4.4. Planejamento e Controle da capacidade produtiva.

5. Gestão de Estoques e Política de Compras

- 5.1. Just in case (JIC);
- 5.2. Just in time (JIT);
- 5.3. Teoria das Restrições (TOC).

6. Sistemas convencionais do PCP

- 6.1. Sistemas contínuos;
- 6.2. Sistemas intermitentes.

7. Sequenciamento e Emissão de Ordens

8. Sistema integrado de Gestão

- 8.1. MRP, MRP II e ERP.

9. Gestão de projetos em PCP

9.1. conceitos, iniciação, planejamento, execução e encerramento; características de sucesso de um

projeto; objetivos das atividades; estrutura.

10. Ética, Sustentabilidade e Segurança em Produção e Operações

METODOLOGIA

Nossa postura metodológica considera os conhecimentos prévios dos alunos, possibilitando a estes, instrumentais para que possam pensar no ambiente de modo relacional na gestão e conservação. Para isso, utilizaremos recursos metodológicos que privilegiem tanto trabalho individual quanto em grupo, tais como:

Estudo dirigido, aulas expositivas, seminários, resolução de listas de exercícios.

Entende-se que algumas posturas e opções aqui apresentadas podem ser reavaliadas.

AVALIAÇÃO

O instrumento de avaliação consistirá na observação contínua, as discussões, a produção de trabalhos, problemas ou relatórios de atividades de pesquisas, trabalhos em grupo, tarefas individuais, pois estes constituem elementos importantes para a aprendizagem do aluno. Será considerado aprovado em cada unidade, que serão duas, o aluno que obtiver média igual ou superior a sete (7,0).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ADAM JR., E. E. AND EBERT, R. J. – **Production and Operations Management**, Prentice Hall, New Jersey, 1992;

BURBIDGE, JOHN L. – **Planejamento e Controle da Produção**, Atlas, São Paulo, 1988;

MEREDITH, JACK R. – **The Management of Operations: A Conceptual Emphasis**, John Wiley, New York, 1992;

MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da produção e operações**. São Paulo: Pioneira.

SLACK, NIGEL et all – **Administração da Produção**, São Paulo, Atlas, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CORREA, H. Luiz e GIANESI, Irineu G. Nogueira. **Just in Time, MRP II e OPT: Um enfoque estratégico**. Ed. ATLAS, São Paulo, 1993.

CORREA, H. Luiz, GIANESI, Irineu G. Nogueira e CAON, Mauro. **Planejamento, Programação e Controle da Produção**. Ed. ATLAS, São Paulo, 2001.

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

TUBINO, Dálvio Ferrari. **Manual de Planejamento e Controle da Produção**. Ed. ATLAS, São Paulo, 2000

COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO