



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
ENGP010	Int. à Administração da Produção
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
72h	2º

EMENTA

Princípios da Administração da Produção; Estudo de tempos, movimento e métodos; Planejamento e controle; Ética, sustentabilidade e segurança em produção e operações e Sistemas Integrados de Gestão.

OBJETIVOS

Introduzir os conceitos elementares sobre a administração da produção, permitindo que o aluno possa compreendê-la e localizá-la no amplo contexto da engenharia de produção, fornecer uma visão científica das operações da produção. Aborda as técnicas fundamentais do estudo de tempos, movimentos e métodos, que são a base fundamental para compreender o gerenciamento das atividades de produção em qualquer tipo de organização, o conceito de processos de trabalho e discutir diversas ferramentas práticas, que permitem a descrição, mensuração, análise e proposição de melhorias desses processos, discutir aspectos ergonômicos, que devem ser observados nos locais e condições em que ocorrem os processos de trabalho.

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. Princípios da administração da produção

- 1.1. O que significa administração da produção;
- 1.2. Histórico da administração da produção;
- 1.3. Ciclo de atividades administrativas;
- 1.4. Atividades das Organizações;
- 1.5. Visão geral de manufaturas e serviços;
- 1.6. Objetivos da Administração da Produção/Operação;
- 1.7. Avaliação da produtividade.

2. Estudo de tempos, movimento e métodos

- 2.1. A divisão e especialização do trabalho;
- 2.2. O que é o estudo de tempos e movimentos;
- 2.3. Diagrama do processo de duas mãos;
- 2.4. Estudo de alimentadores;
- 2.5. Estudo de tempos;
- 2.6. Metodologia de cronoanálise utilizada na prática;
- 2.7. Amostragem do trabalho;
- 2.8. Curva de aprendizagem;
- 2.9. Localização das empresas.

3. Planejamento e controle

- 3.1. Conceituação e princípio de planejamento;
- 3.2. Natureza e importância do planejamento;
- 3.3. Layout;
- 3.4. Projeção de demanda, plano agregado e programa mestre;
- 3.5. Planejamento das necessidades de materiais – MRP;
- 3.6. Sistema KANBAN;
- 3.7. Técnicas do caminho crítico – PERT/COM.

4. Ética, sustentabilidade e segurança em produção e operações

- 4.1. Ética;
- 4.2. Ética em gestão de operações;
- 4.3. Ética nos negócios;
- 4.4. Códigos de ética;
- 4.5. Sustentabilidade: produção "verde";

- 4.6. Projeto "verde" para sustentabilidade;
- 4.7. Vantagens do projeto "verde": menor impacto ambiental e potencial maior de lucratividade;
- 4.8. Saúde e segurança no trabalho;
- 4.9. Abordagem da ISO 14000.

5. Sistemas Integrados de Gestão

- 5.1. Introdução;
- 5.2. Enterprise resource planning — ERP;
- 5.3. SAP R/3;
- 5.4. Star Soft;
- 5.5. Microsiga.

METODOLOGIA

Nossa postura metodológica considera os conhecimentos prévios dos alunos, possibilitando a estes, instrumentais para que possam pensar a Matemática de modo relacional. 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

MARTINS, Petrônio, LAUGENI, Fernando. **Administração de produção – Série fácil.** – 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

PAINADO, Jurandir, GRAEML, Alexandre Reis. **Administração da Produção (Operações Industriais e de Serviços).** UnicenP 2007.

CORRÊA, Henrique L. CORRÊA, Carlos A. **Administração de produção e operações: manufatura e serviços : uma abordagem estratégica.** – 3. ed. – São Paulo: Atlas, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CORRÊA, Henrique L. CORRÊA, Carlos A. **Administração de produção e operações: manufatura e serviços : uma abordagem estratégica – (Edição Compacta).** – 2. ed. – São Paulo: Atlas, 2013.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção.** – 3. ed. – São Paulo: Atlas, 2009.

LAUGENI, Fernando. **Administração de produção.** – 2 ed. São Paulo: Saraiva, 2005.

MILLER, J. P. **O milênio da Inteligência Competitiva.** Porto Alegre: Bookman, 2002.

NEREDITH, J. R. e SHAFER, S. **Administração da Produção para MBA'S.** Porto Alegre: Bookman, 2002.

GAITHER, Norman; FRAZIER, Greg. **Administração da Produção e Operações.** – 8 ed. – São Paulo: Pioneira, 2001.

MINTZBERG, H. e QUINN, J. B. **O Processo da Estratégia.** Porto Alegre: Bookman, 2001.

OLIVEIRA, D. de P. R. de. **Estratégia Empresarial e Vantagem Competitiva.** São Paulo: Atlas, 2001.

COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO