

DIRETORIA DE ENSINO/ DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E OPERAÇÕES I			
Código:	APOI		
Carga Horária Total:	80	CH Teórica:	CH Prática:
Número de Créditos:	4		
Pré-requisitos:	IA		
Semestre:	4		
Nível:	Bacharelado		
EMENTA			
Administração estratégica da produção. Previsão da Demanda. Planejamento da capacidade. Projeto e medida do trabalho. Planejamento agregado. Sistema MRP e MRPII. Medidas de produtividade. Arranjo físico. Planejamento da manutenção.			
OBJETIVO			
- Compreender, planejar e administrar um sistema de produção.			
PROGRAMA			
UNIDADE I – Administração estratégica da produção.			
- Visão geral da administração da produção.			
- Critérios estratégicos.			
- Áreas de decisão nas operações.			
UNIDADE II – Previsão da Demanda.			
- Técnicas de previsão de demanda.			
UNIDADE III – Planejamento da capacidade.			
- Planejamento e controle da capacidade.			
- Cálculo da demanda e da capacidade.			
UNIDADE IV – Projeto e medida do trabalho.			
- Técnicas de medição do esforço do trabalho.			
- Técnicas de planejamento do trabalho.			
UNIDADE V – Planejamento agregado.			
- Planejamento mestre da produção.			
UNIDADE VI – Sistema MRP e MRPII.			
- Planejamento da necessidade de materiais.			
- Planejamento da necessidade de recursos físicos, informacionais e financeiros.			
UNIDADE VII – Medidas de produtividade.			
- Planejado versus realizado.			

- Nível de atendimento das expectativas dos clientes.

UNIDADE VIII – Arranjo físico.

- Tipos de arranjo físico.
- Projeto de um arranjo físico.
- Fluxo de materiais no arranjo físico.

UNIDADE IX – Planejamento da manutenção.

- Níveis de confiabilidade na utilização de equipamentos.
- Manutenção preventiva e corretiva.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivo-dialógicas.
- Lista de exercícios.
- Resolução de exercícios em sala de aula.
- Projeto integrador.
- Recursos: Quadro branco e pincel. Datashow. Programas de computador.

AValiação

- As avaliações são realizadas de forma processual e cumulativa durante o processo de ensino-aprendizagem.
- Os instrumentos de avaliação são: participação em sala, provas, trabalhos em sala, trabalhos práticos e projeto integrador.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- LAUGENI, F. P.; MARTINS, P. G. Administração da Produção. São Paulo: Saraiva, 2 ed., 2010.
- TUBINO, D. F. Planejamento e Controle da Produção - Teoria e Prática. São Paulo: Atlas, 2 ed., 2008.
- SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L. J. Administração da Produção e Operações. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
- MOREIRA, D. A. Administração da Produção e Operações. São Paulo: Cengage Learning, 2 ed., 2009.
- ROCHA, D. R. Gestão da produção e operações. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
