



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL	
DISCIPLINA: PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO DE OBRAS	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [X] Eletiva []	SEMESTRE:
CARGA HORÁRIA	
TEÓRICA: 33 h/a	PRÁTICA:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 h/a
DOCENTE RESPONSÁVEL:	

EMENTA

Estudo do conjunto de funções técnicas, econômicas e administrativas numa empresa industrial. Otimização da produção. Planejamento e controle da produção (P. C. P.) para fabricação contínua e intermitente da produção. Dimensionamento e controle de estoques. Fases de elaboração do planejamento e controle da produção. Técnicas de programação da produção. Sistema de emissão de ordens. Informatização do P. C. P.

OBJETIVOS

Geral

- Apresentar, de maneira prática e integrada, os princípios e técnicas de planejamento e controle da produção, de modo que o aluno os compreendam e seja capaz de aplicá-los de acordo com as características do setor e a realidade da empresa onde venha prestar seus serviços profissionais.

Específicos

- Identificar e compreender os diversos métodos de controle de produção voltados para a indústria da construção civil;
- Aplicar as ferramentas de gestão da qualidade total como técnicas de controle da produção;
- Planejar, supervisionar, elaborar e coordenar a atividade produtiva de empresas de manufatura e serviço;
- Compreender o ciclo da informação e sua influência na produtividade pessoal e organizacional;
- Desenvolver uma visão empreendedora da vida, do negócio e da carreira profissional.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Introdução

Definições Básicas. Contexto da Gestão da Produção. Funções e objetivos dos sistemas operacionais. Tipologia dos sistemas de produção. Estrutura dos sistemas produtivos.

II. Planejamento e controle da produção

Definição de P.C.P. Definição do campo de atuação do P.C.P. e sua relação com outros setores. As fases do planejamento e controle da produção. Condições de implantação e desenvolvimento das técnicas de P.C.P. O P.C.P. e os problemas da gestão industrial.

III. Gestão da capacidade de produção

Definição dos parâmetros de capacidade. Alocação de carga em diferentes estágios da produção. O equilíbrio entre a carga e a capacidade. Planejamento da capacidade. Regulação da capacidade.

IV. Gestão de estoques

Definição dos parâmetros de capacidade. Alocação de carga em diferentes estágios da produção. O equilíbrio entre a carga e a capacidade. Planejamento da capacidade. Regulação da capacidade.

V. Controle da produção com sistema KANBAN

Princípios do método Kanban. Condições de aplicação. Implantação do sistema Kanban.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

VI. Abordagem just in time

Origem e princípios do JIT. Visão geral do JIT. Projeto do sistema de produção para JIT. Planejamento e controle da produção Ji.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas. Visitas técnicas. Estudos de caso.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares:
- Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Exercícios individuais ou coletivos, verificando o domínio do conteúdo e a capacidade de descrever em relatórios técnicos, os conhecimentos transmitidos nas aulas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

MARTINS, L. *Administração da Produção*. São Paulo: Saraiva, 2005.

RUSSOMANO, V. H. *Planejamento e controle da produção*. São Paulo: Pioneira, 1995.

SLACK, N. et al. *Administração da produção*. São Paulo: Atlas, 2002.

Bibliografia Complementar:

DAVIS, M. et. al. *Administração da Produção para a Vantagem Competitiva*. Porto Alegre: Bookman, 2006.

GAITHER, N; FRAZIER, G. *Administração da produção e Operações*. São Paulo: Pioneira, 2001.

MOREIRA, D. A. *Administração da Produção e Operações*. São Paulo: Cengage Learning, 2008.

PAIVA E. L.; CARVALHO JR, J. M de; FENSTERSEIFER J. E. *Estratégia de Produção e de Operações Conceitos, Melhores Práticas, Visão de Futuro*. Porto Alegre: Bookman, 2002.

RITZMAN, L; KRAJEWSKI, L. J. *Administração da produção e operações*. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

OBSERVAÇÕES

