



Uni RV
Universidade de Rio Verde

UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
FACULDADE DE ENGENHARIA DE
PRODUÇÃO



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Planejamento e Controle da Produção II** Código da Disciplina: EPD002
Curso: Engenharia de Produção Semestre de oferta da disciplina: 5°
Faculdade responsável: Engenharia de Produção
Programa em vigência a partir de: 2015/1

Número de créditos: 03 Carga Horária total: 45 Hora/aula 50min:54

EMENTA:

A Administração da Produção. Planejamento da capacidade. Previsão de demanda. Planejamento agregado. Planejamento e Controle da Produção. Administração de Projetos. MRP e MRPII. Gestão da cadeia de suprimentos.

OBJETIVO GERAL

Desenvolver habilidades relativas às técnicas utilizadas na função de planejamento e controle de produção, bem como sua inter-relação com as demais áreas específicas da organização para identificação de problemas e construção de modelos conceituais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Otimizar a produção;
- - Realizar planejamentos necessários para a melhoria da produção;
- - Administrar projetos;
- - Gerir estoques

CONTEÚDO

1. Planejamento da Capacidade
2. Importância das Decisões sobre Capacidade
3. Medida de Capacidade
4. Expansão da Capacidade
5. Avaliação Econômica de Alternativas de Capacidade

6. Planejamento de Equipamento e Mão-de-Obra
7. Previsão de Demanda
8. Métodos de Previsão
9. Classificação dos Métodos de Previsão
10. Métodos Qualitativos
11. Métodos Causais
12. Séries Temporais
13. Medida de Controle
14. Horizonte de Previsão
15. Planejamento Agregado
16. Conceito de Planejamento Agregado
17. Etapas do Planejamento Agregado
18. Métodos de Montagem do Planejamento Agregado
19. Modelo de Tentativa e Erro
20. Custos para Alterar a Produção
21. Programação e Controle da Produção
22. Plano Mestre de Produção
23. Objetivos da Programação e Controle de Produção
24. Sequenciamento de Tarefas
25. Administração de Projetos
26. Representação de Projetos pelo Diagrama de Redes
27. Construção de Diagrama de Rede
28. Estimativa de Tempo no PERT e no COM
29. Determinação do Caminho Crítico
30. Variabilidade da Duração de um Projeto
31. Controle de Estoques: Lote Econômico
32. Conceito e objetivos Operacionais dos Estoques
33. Estrutura de Custos em Estoques
34. Demanda Dependente e Independente
35. Curva ABC e Gráfico Dente de Serra
36. Lote Econômico de Fabricação
37. Sistema MRP
38. Operação do MRP
39. Dinâmica e Processamento do MRP
40. Benefícios da utilização do MRP

Gestão da Cadeia de Suprimentos

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM:

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Revisão de conteúdos que são pré-requisitos para a aprendizagem deste;
- Apresentação de questionamentos para o levantamento de conhecimentos prévios;
- Exposição oral e dialogada;
- Atividades escritas individuais e em grupos;
- Exploração de quadro de escrever e régua.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Aulas Expositivas utilizando Quadro e Projetor

Atividades Práticas em Sala

Contextualização com casos reais

Seminários

Provas – 7,0 Pontos

-Atividades Avaliativas em Sala – 3,0

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CORRÊA, H. L.; CORRÊA, C. A. **Administração de Produção e Operações, manufatura e serviços: uma abordagem estratégica.** 2. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

CHIAVENATO, Idalberto. **Planejamento e Controle da Produção.** 2. ed. Barueri, SP: Manole, 2008.

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

SLACK, Nigel et al. **Administração da Produção.** São Paulo. Atlas. 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRITO, R. G. F. A. **Planejamento, programação e controle de produção.** São Paulo: IMAM, 2000. p. 108.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade