



Serviço Público Federal
Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Sócio-Econômico
Departamento de Ciências da Administração



Programa de Ensino

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina

Curso: Graduação em Administração

Disciplina: Administração da Produção II

Pré-requisito(s): Carga Horária: 72hs Créditos: 04

2. EMENTA:

Planejamento de Produção: Ciclo e interfaces organizacionais. A gestão da demanda e a conciliação com a capacidade: o dimensionamento dos recursos da oferta. Sistemas de planejamento da produção: Planejamento dos Recursos de Manufatura (MRP II), Just in Time/Kanban, Gerenciamento das Restrições. Programação da produção: balanceamento, seqüenciamento, alocação de atividades ordens de produção. Controle da produção e gestão da produtividade. Abordagens emergentes de gerenciamento das operações.

3. OBJETIVO GERAL

Desenvolver habilidades técnicas relativas ao planejamento da produção, bem como reconhecer novas tendências de gestão inerentes.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1. A natureza do Planejamento e Controle da Produção (PCP): conceituação de PCP; conciliação de suprimento e demanda; natureza do suprimento e da demanda; atividades de PCP; e, efeito volume-variedade no PCP.*
- 2. Planejamento e controle de capacidade: conceituação de capacidade; planejamento e controle de capacidade; medição de demanda e de capacidade; políticas alternativas de capacidade; e, escolha das abordagens de planejamento e controle de capacidade.*
- 3. Planejamento e controle em sistemas de demanda dependente: Manufacturing Resources Planning (MRP II): histórico, evolução, funções, interfaces e módulos de operacionalização; tipos, implementação limitações.*
- 4. Planejamento e controle em sistemas de produção puxada: Just in time (JIT): Histórico, evolução, funções, principais técnicas de operacionalização; o Sistema Toyota de Produção; o sistema Kanban.*
- 5. A administração dos gargalos de produção: Gerenciamento das Restrições (OPT): Objetivos, regras, implementação e limitações.*
- 6. Programação e Controle da Produção: Funções, Técnicas de programação: balanceamento, seqüenciamento emissão e gerenciamento das ordens de produção; indicadores do desempenho da programação e indicadores de produtividade.*



7. *Novos ambientes de produção – abordagens emergentes e inovações tecnológicas no gerenciamento das operações.*

5. BIBLIOGRAFIA

5.1 BÁSICA:

CORRÊA, Henrique e GIANESI, Irineu. **Just in time, MRP II e OPT - um enfoque estratégico.** São Paulo: Atlas, 1995.

MARTINS, Petrônio G.; LAUGENI, Fernando P. **Administração da produção.** São Paulo: Saraiva, 2006.

MOREIRA, D.A. **Administração da produção e operações.** São Paulo: Pioneira, 1996.

VOLLMANN, T.E.; BERRY, W.L.; WHYBARK, D.C.; JACOBS, F.R. **Sistemas de planejamento & controle da produção para o gerenciamento da cadeia de suprimentos.** Porto Alegre: Bookman, 2006.

5.2 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CORIAT, Benjamin. **A revolução dos robôs.** São Paulo: Busca Vida, 1989.

CORRÊA, Henrique, GIANESI, Irineu e CAON, Mauro. **Planejamento, programação e controle da produção: MRP II/ERP: conceitos, uso e implantação.** São Paulo: Atlas, 1999.

COORÊA, Henrique L; CORRÊA, Carlos A. **Administração de produção e operações – manufatura e serviços: uma abordagem estratégica.** São Paulo: Atlas, 2007.

DAHAB, Sônia et Al. **Competitividade e capacitação tecnológica para pequena e média empresa.** Salvador: Casa da Qualidade, 1995.

ERDMANN, Rolf Herman. **Organização de sistemas de produção.** Florianópolis: Insular, 1998.

_____. **Administração da produção: planejamento, programação e controle.** Florianópolis: Papa-livro, 2000.

GOLDRATT, Eliyahu e COX, Jeff. **A meta.** São Paulo: IMAM, 1986.

RUSSOMANO, Victor. **Planejamento e acompanhamento da produção.** São Paulo: Pioneira, 1986.

SALERNO, Mário Sérgio. **Projeto de organizações flexíveis.** São Paulo: Atlas, 1999.

SLACK, Nigel et al. **Administração da produção.** São Paulo: Atlas, 1996.

ZACCARELLI, Sérgio B. **Administração estratégica da produção.** São Paulo: Atlas 1990.

_____. **Programação e controle da produção.** 4 ed., São Paulo: Atlas, 1977.