



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino
Campus Pelotas
Curso de Engenharia Elétrica

DISCIPLINA: Gerência da Produção	
Vigência: a partir de 2007/1	Período Letivo: Eletiva
Carga Horária Total: 45h	Código: EE.681
Ementa: Sistema de administração da produção. Planejamento das necessidades materiais. Planejamento mestre da produção. Planejamento da capacidade. Sistemas de programação da produção. Planejamento dos recursos da empresa.	

Conteúdos

UNIDADE I – Sistemas de administração da produção

- 1.1 Conceito de planejamento
- 1.2 Conceitos de gestão de estoque
- 1.3 Modelo básico de gestão de estoque
- 1.4 Estudo de caso

UNIDADE II – Planejamento das necessidades de materiais

- 2.1 Conceitos fundamentais
- 2.2 Estrutura do sistema MRP e MRPII
- 2.3 Estudo de casos

UNIDADE III – Planejamento mestre da produção

- 3.1 Funcionamento do MPS
- 3.2 Gestão da demanda
- 3.3 Estudo de casos

UNIDADE IV – Planejamento da capacidade

- 4.1 Planejamento da capacidade a curto prazo
- 4.2 Planejamento da capacidade a médio prazo
- 4.3 Planejamento da capacidade a longo prazo
- 4.4 Estudo de casos

UNIDADE V – Sistemas de programação da produção

- 5.1 Sistema de programação com capacidade finita
- 5.2 Sistemas híbridos
- 5.3 Estudo de caso

UNIDADE VI – Planejamento dos recursos da empresa

- 6.1 Sistema ERP
- 6.2 Implantação do MRPII



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino
Campus Pelotas
Curso de Engenharia Elétrica

Bibliografia básica:

DAVIS, M. Mark; AQUILANO, Nicholas J.; CHASE, Richard B. **Fundamentos da Administração da Produção**. Porto Alegre: Bookman, 2008.
CORREA, L. H.; CORREA, C. A. **Administração da Produção e Operações**. 2. ed. Atlas.
SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R.; THEODORE. **Administração da Produção**. 3. ed. Rio de Janeiro. Atlas, 2009.

Bibliografia complementar:

BROWN, Steve; LAMMING, Richard; BESSANT, John; JONES, Peter. **Administração da Produção e Operações**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da Produção e Operações**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2008.
RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L. J. **Administração da Produção e Operações**. São Paulo: PRENTICE HALL, 2005.
CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N.; CAON, M. **Planejamento, Programação e Controle da Produção. MRP II / ERP - Conceitos, Uso e Implantação**. São Paulo: Atlas, 2007.
CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N. **Just -in- time, MRP II e OPT – Um enfoque estratégico**. São Paulo: Atlas.