

PROGRAMA DE DISCIPLINA**DEPARTAMENTO:** Sistemas de Informação**DISCIPLINA:** Sistemas Integrados de Gestão**SIGLA:** ERP0001**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 36h**TEÓRIA:** 18h**PRÁTICA:** 18h**CURSO:** Bacharelado em Sistema de Informação**PRÉ-REQUISITOS:** GES0001**EMENTA:** Sistemas integrados de gestão (ERP): conceitos, características e funcionalidades.**PROGRAMA****1. Introdução**

- 1.1. Apresentação da disciplina
- 1.2. Metodologia de ensino utilizada
- 1.3. Avaliação

2. Sistemas de Administração da Produção

- 2.1. Importância do sistema de administração da produção;
- 2.2. Conceito de planejamento;
- 2.3. Produção e competitividade.

3. Gestão de Estoques

- 3.1. Função dos estoques;
- 3.2. Modelo básico de gestão de estoques.

4. MRP – Planejamento de Necessidades Materiais

- 4.1. Cálculo de necessidade de materiais;
- 4.2. Mecânica do MRP;
- 4.3. Estrutura de produto.

5. MRP II – *Manufacturing Resources Planning*

- 5.1. Conceito de MRP II;
- 5.2. Estrutura do sistema MRP II.

6. Sistemas ERP – *Enterprise Resources Planning*

- 6.1. Módulos disponíveis na maioria dos ERPs;
- 6.2. Módulos relacionados à gestão financeira, contábil e fiscal;
- 6.3. Módulos relacionados à gestão de recursos humanos;
- 6.4. Processo de implantação de ERP.

7. Trabalhos práticos

7.1. Estudo de casos reais.

Bibliografia Básica

CORRÊA, Henrique Luiz; **GIANESI**, Irineu G. N; **CAON**, Mauro. Planejamento, programação e controle da produção: MRP II-ERP, conceitos, uso e implantação. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007. 434 p. ISBN 9788522448531.

RITZMAN, Larry P; **KRAJEWSKI**, Lee J. Administração da produção e operações. São Paulo: Pearson Education: Prentice Hall, 2004. 431 p. ISBN 8587918389.

LAURINDO, F. J. B. ; **PESSÔA**, M. S. P. . Sistemas Integrados de Gestão. In: João Amato Neto. (Org.). Manufatura Classe Mundial: conceitos, estratégias e aplicações. 1 ed. São Paulo: Editora Atlas, 2001, p. 114-130.

Bibliografia Complementar

MOREIRA, Daniel Augusto. Administração da produção e operações. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 624 p. ISBN 9788522105878.

CHIAVENATO, Idalberto. Planejamento e controle da produção. 2. ed. rev. e atual. Barueri: Manole, 2008. xiii, 138 p. ISBN 9788520427422.

WALLACE, Thomas F. Planejamento vendas e operações: guia prático. São Paulo: IMAM, 2001. 145 p. ISBN 8589824497 (broch.).

ALBERTIN, Alberto Luiz; **ALBERTIN**, Rosa Maria de Moura. Tecnologia da Informação e desempenho empresarial. 2. ed. Atlas, 2009. ISBN: 9788522452996.

CAIÇARA JUNIOR, Cícero. Sistemas integrados de gestão - ERP: uma abordagem gerencial. 2. ed. rev. e atual. Curitiba: IBPEX, 2007. 192 p. ISBN 8587053620 (broch.)