

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Sistemas de Informação

DISCIPLINA: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTÃO

SIGLA: 7ERP004

CARGA HORÁRIA TOTAL: 36 h

TEORIA: 18h

PRÁTICA: 18h

EXTENSÃO:

CURSO: Bacharelado em Sistemas de Informação

PRÉ-REQUISITOS: Gestão Empresarial I

EMENTA: Estudo dos fundamentos dos Sistemas Integrados de Gestão com ênfase na administração da produção, gestão de estoques e sistemas de planejamento de recursos empresariais. Abordagem dos conceitos de planejamento e competitividade organizacional, evolução dos sistemas MRP e MRP II, estrutura e funcionamento de sistemas ERP, seus principais módulos e processos de implantação. Análise integrada dos fluxos de informação nas organizações, relacionando produção, finanças, contabilidade, recursos humanos e processos estratégicos. Aplicação prática dos conceitos por meio de estudos de caso, trabalhos e projeto integrado

OBJETIVO GERAL:

-Apresentar os conceitos e funcionalidades dos Sistemas Integrados de Gestão (ERP), bem como expor as vantagens da sua utilização

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Apresentar o conceito de planejamento e integração de sistemas de gestão.
- Desenvolver a capacidade de identificar e resolver problemas em sistemas e gestão.
- Conhecer e aplicar os conceitos de MRP em estudos de casos reais;
- Abordar o conceito de MRP II e as principais funcionalidades de um sistema ERP.

PROGRAMA

1. 1 Introdução
1.1 Apresentação da disciplina
1.2 Metodologia da produção
1.3 Avaliação
2. 2 Sistemas de Administração da Produção
2.1 Importância do sistema de administração da produção
3. 2.2 Conceito de planejamento
2.3 Produção e competitividade
4. 3 Gestão de Estoques
5. 3.1 Função dos estoques
6. 3.2 Modelo básico de gestão de estoques
7. 4 MRP - Planejamento de Necessidades Materiais
4.1 Cálculo de necessidade de materiais
8. 4.2 Mecânica do MRP
9. 4.3 Estrutura de produto
10. Revisão para prova
11. Prova 01 e Trabalho1
12. 5 MRP II - Manufacturing Resources Planning
5.1 Conceito de MRP II
13. 5.2 Estrutura do sistema MRP II
14. 6 Sistemas ERP - Enterprise Resources Planning
6.1 Módulos disponíveis na maioria dos ERPs
15. 6.2 Módulos relacionados à gestão financeira, contábil e fiscal
16. 6.3 Módulos relacionados à gestão de recursos humanos
17. 6.4 Processo de implantação de ERP.
18. Trabalho 01 e Prova 01
19. Trabalho 03 - Projeto

Bibliografia Básica

CORRÊA, Henrique L.; GIANESI, Irineu Gustavo N.; CAON, Mauro. Planejamento, Programação e Controle da Produção - MRP II / ERP, 6ª edição. Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788597018554. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597018554/>. Acesso em: 14 fev. 2024.

CRUZ, Tadeu. Sistemas de Informações Gerenciais e Operacionais. Grupo GEN, 2019. E-book. ISBN 9788597022902. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597022902/>. Acesso em: 14 fev. 2024.

Bibliografia Complementar

ALBERTIN, Alberto Luiz; ALBERTIN, Rosa Maria de Moura. Tecnologia de Informação e Desempenho Empresarial: as dimensões de seu uso e sua relação com os benefícios de negócio. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 167 p. ISBN 9788522452996.

NETO, Alexandre A. Estrutura e Análise de Balanços: Um Enfoque Econômico-financeiro. Grupo GEN, 2023. Ebook. ISBN 9786559775125. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786559775125/>. Acesso em: 14 fev. 2024.

AUDY, Jorge L N.; BRODBECK, Ângela F. Sistemas de informação: planejamento e alinhamento estratégico nas organizações. Grupo A, 2003. E-book. ISBN 9788577803972. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577803972/>. Acesso em: 14 fev. 2024.

BALTZAN, Paige; PHILLIPS, Amy. Sistemas de Informação. São Paulo: AMGH, 2012. xiv, 369 p. (A). ISBN 9788564574533.

CAIÇARA JUNIOR, Cícero. Sistemas integrados de gestão - ERP: uma abordagem gerencial. Curitiba: InterSaberes, 2012. 207 p. ISBN 9788582124222).