

Plano de ensino

Curso: SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação

Turma: BSIN231-7 - BSIN231-7

Disciplina: 7ERP004 - SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTÃO

Período letivo: 2026/1

Carga horária: 36

Professor: 608270 - LINCONL NILO PEREIRA

Ementa

1. Sistemas integrados de gestão (ERP): conceitos, características e funcionalidades.

Objetivo geral

1. .
Apresentar os conceitos e funcionalidades dos Sistemas Integrados de Gestão (ERP), bem como expor as vantagens da sua utilização

Objetivo específico

1. 1.- 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

Conteúdo programático

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. .
 - 5 MRP II - Manufacturing Resources Planning
 - 5.1 Conceito de MRP II
12. 5.2 Estrutura do sistema MRP II
13. 6 Sistemas ERP - Enterprise Resources Planning
 - 6.1 Módulos disponíveis na maioria dos ERPs
14. 6.2 Módulos relacionados à gestão financeira, contábil e fiscal
15. 6.3 Módulos relacionados à gestão de recursos humanos
16. 6.4 Processo de implantação de ERP.
17. Trabalho 01
18. Prova 02

Metodologia

1. Recursos pedagógicos: A disciplina será ministrada por meio de aulas dialogadas, pesquisas, estudos de casos, leitura e

Plano de ensino

compreensão de artigos, análise e documentação de um ERP, resolução de exercícios síncronos e fora do horário de aula. Serão adicionados materiais adicionais (artigos, vídeos, ebooks, podcasts, hyperdocs, etc..) para apoio da aprendizagem dos estudantes. Estes materiais não contabilizam nota ou frequência, mas auxiliam na aprendizagem e são recomendados. Para esses casos os materiais serão indicados como opcionais. Os demais materiais, são mandatórios para aprendizagem e serão utilizados no decorrer das aulas ou indicados nas atividades.

Atendimentos individualizados aos alunos pelo professor será realizado presencialmente através do e-mail 07090808831@udesc.br ou prof.lincoln.pereira@gmail.com ou mensagem no moodle.

Os períodos disponibilizados para atendimento individualizado, bem como os agendamentos de atendimento serão realizados no decorrer da semana nas segundas feiras entre 16:00 e 19:00 conforme disponibilidade do estudante e do professor.

O material didático será disponibilizado na plataforma Moodle.

Sistema de avaliação

1. Avaliação Escrita 1 (35%) + Avaliação Escrita 2 (35%) + Trabalho 1 (30%)

Bibliografia básica

1. 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.

Sistemas Integrados de Gestão - Qualidade, Ambiente e Segurança - Gilberto Santos et al.

Aborda a integração dos principais sistemas de gestão normativos (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) com foco em alinhamento estratégico, cultura organizacional e sustentabilidade

Bibliografia complementar

1. .
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. E-book. 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,