

Plano de ensino

Curso: SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação

Turma: BSIN182-7 - BSIN182-7

Disciplina: 7ERP003 - SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTÃO

Período letivo: 2025/2

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. - 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.
- 2 Sistemas de Administração da Produção
- 2.1 Importância do sistema de administração da produção
- 2.
- 2.2 Conceito de planejamento
- 2.3 Produção e competitividade
- 3.
4. 3 Gestão de Estoques
5. 3.1 Função dos estoques
6. 3.2 Modelo básico de gestão de estoques
- 4 MRP - Planejamento de Necessidades Materiais
- 4.1 Cálculo de necessidade de materiais
- 7.
8. 4.2 Mecânica do MRP
9. 4.3 Estrutura de produto
10. Revisão para prova
11. Prova 01
- 5 MRP II - Manufacturing Resources Planning
- 5.1 Conceito de MRP II
- 12.
13. 5.2 Estrutura do sistema MRP II
- 6 Sistemas ERP - Enterprise Resources Planning
- 6.1 Módulos disponíveis na maioria dos ERPs
- 14.
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
19. Revisão

Metodologia

1. A disciplina será ministrada 100 % presencial

Terá o uso de metodologia híbrida de ensino-aprendizagem, entendida como ensino presencial com uso de novas tecnologias.

- 1) Recursos digitais ou estratégias serão utilizados (Uso do AVA e MTeams para acompanhamento de leituras, quizzes em tempo real, fóruns de dúvidas);
- 2) Uso do Github e também do Trello para acompanhamento das atividades e projetos em tempo real;
- 3) Uso do whatsapp com grupo da turma para dirimir qualquer problema.

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

Plano de ensino

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 via MS teams e podem ser agendados pelo e-mail prof.lincoln.pereira@gmail.com

Os períodos disponibilizados para atendimento individualizado são: as mensagens serão respondidas, bem como os agendamentos de atendimento serão realizados no decorrer da semana entre 6:00 e 23:00 conforme disponibilidade do estudante e da professora. O material didático será disponibilizado no moodle

Será formado um grupo da turma no WhatsApp com o professor Lincoln para dirimir qualquer dúvida sobre as atividades e trabalhos.

Sistema de avaliação

1. Avaliação Escrita 1 (30%) + Avaliação Escrita 2 (30%) + Trabalho 1 (20%) + Trabalho 2 (20%)

Bibliografia básica

1. CORREA, L. H.; GIANESI, I.G. N.; CAON, M. Planejamento, Programação e Controle da Produção - MRP II / ERP, 6ª edição. Grupo GEN, 2018. 9788597018554.
CRUZ, Tadeu. Sistemas de Informações Gerenciais e Operacionais. Disponível em: Minha Biblioteca, (5th edição). Grupo GEN, 2019.
GONÇALVES, S. P. Administração de Materiais. Grupo GEN, 2020. 9788595157132.

Bibliografia complementar

1. ALBERTIN, Alberto Luiz; ALBERTIN, Rosa Maria de Moura. Tecnologia da Informação e desempenho empresarial. 2. ed. Atlas, 2009. ISBN: 9788522452996.
ASSAF NETO, Alexandre. Estruturas e Análise de Balanços - Um Enfoque Econômico-financeiro. Grupo GEN, 2020. 9788597024852.AUDY, J.L. N.; BRODBECK, Á. F. Sistemas de Informação. Grupo A, 2011. 9788577803972.
BALTZAN, P.; Phillips, A. Sistemas de Informação. Grupo A, 2012.
CAIC, ARA JUNIOR, Ciúcero. Sistemas integrados de gestão - ERP: uma abordagem gerencial. Curitiba: InterSaberes, 2012. 207 p. ISBN: 9788582124222)