



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de São Mateus

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 10/03/2023

DOCENTE PRINCIPAL : KATIA MARIA MORAIS EIRAS

Matrícula: 1121665

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <https://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do>;

Disciplina: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTÃO

Código: DET10632

Período: 2023 / 1

Turma: 35.1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 45

Disciplina: DET10420 - GERENCIAMENTO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS E DISTRIBUIÇÃO

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	Teórica	Exercício	Laboratório
	15	30	0

Ementa:

Origem e Evolução dos Sistemas Integrados de Gestão. Gestão das Tecnologias de Informação. Sistema de Informações Gerenciais. Concepção e implantação dos Sistemas Integrados de Gestão. ERP (Enterprise Resource Planning). Estratégia e Sistemas Integrados de Gestão. Gestão da Informação de Produção. Sistemas de Apoio a Decisão.

Objetivos Específicos:

Promover o conhecimento de sistemas de processamento de transações, de apoio executivo e de apoio a tomada de decisão, bases para modulação em ERP. Reconhecimento de diferentes módulos e softwares de gestão da produção atualmente comercializados e aplicados nos diferentes segmentos industriais.

Conteúdo Programático:

A informação nas organizações. Tecnologia da informação. A empresa e os sistemas de informação. Sistema de informações gerenciais SIG. Sistema de suporte à decisão SSD. Sistema de suporte executivo SSE. Sistema integrado de gestão com ERP. Histórico e evolução dos sistemas ERP. Fornecedores e implantação de sistemas ERP. Módulos de um ERP. Segurança e controle nos sistemas de informação. Banco de dados.

Metodologia:

Exposição dialogada; resolução de exercícios; análise de estudos de casos; livros textos; vídeos; notas de aulas; artigos. As aulas serão presenciais, expositivas, com auxílio do data-show mas contarão com os recursos do ambiente virtual da plataformas AVA UFES e Google Classroom, para realização de exercícios e armazenamento de conteúdo.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A Média Parcial (MP) será obtida conforme a equação: $MP = (0,25 \cdot AA1 + 0,25 \cdot AA2 + 0,25 \cdot AA3 + 0,25 \cdot AA4)$. Em que: As avaliações serão aplicadas em data definida, no modo e sobre os conteúdos informados pela professora. No caso dos alunos que obtiverem média parcial (MP) igual ou superior a 7,0 (sete) pontos e com frequência regimental mínima (75%) serão aprovados. Caso o aluno tenha frequência adequada, maior ou igual a 75%, porém, com média parcial inferior a 7,0 (sete) pontos, o mesmo deverá fazer uma prova final (PF) que englobará todo o conteúdo visto no semestre. A média final (MF) será então igual à $MF = (MP + PF)/2$. Se MF maior ou igual a 5,0 o aluno será aprovado, caso contrário, estará reprovado. Por último, alunos com frequência menor que a mínima permitida estarão automaticamente reprovados por falta.

Bibliografia básica:

1. COSTA, L. S.; CAULLIRAUX, H, M. Manufatura Integrada por Computador. Rio de Janeiro: Campus, 1995.
2. CAIÇARA, Jr., C. Sistemas integrados de gestão ERP : uma abordagem gerencial. Curitiba: Ibplex, 2011.
3. HABERKORN, E. Gestão Empresarial com ERP. São Paulo: Microsiga Software, 2003.

Bibliografia complementar:

1. LAUDON & LAUDON. Sistema de informações gerenciais. 11ª ed. Pearson. 2014.
2. REZENDE, D. A.; ABREU, A. F. Tecnologia da Informação . São Paulo: Atlas, 2003.
3. TURBAN, E.; MCLEAN, E. R. WETHERBE, J. C. Tecnologia da informação para gestão: transformando os negócios na economia digital. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.
4. PTAK, C. A; SCHRAGENHEIM, E. ERP: Tools, Techniques, and Applications for Integrating the Supply Chain, 2 ed. New York: CRC Press, 2003.
5. FRIEDMAN, T. L. O Mundo é Plano : o mundo globalizado no século XXI. 3. ed. Atual. e ampl. Rio de Janeiro: Objetiva, 2009.

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	20/02/2023	Apresentação da disciplina. Ementa, conteúdo, bibliografia, cronograma e avaliação.		
02	27/03/2023	Sistema de informação gerencial		
03	03/04/2023	Sistema de informação gerencial		
04	10/04/2023	Sistema de informação e tecnologia de informação na empresa		
05	24/04/2023	***Atividade avaliativa 1	Parte da atividade avaliativa é upload da introdução e justificativa.	(25%)
06	08/05/2023	Sistema integrado de gestão com ERP, histórico e evolução dos sistemas ERP's		
07	15/05/2023	Sistema integrado de gestão com ERP, histórico e evolução dos sistemas ERP's		
08	22/05/2023	***Atividade avaliativa 2	Parte da atividade avaliativa é upload da revisão de literatura.	(25%)
09	29/05/2023	Questões éticas e sociais relacionadas aos sistemas. Direitos sobre a propriedade intelectual.		
10	05/06/2023	Administração dos recursos de hardware e software, a infraestrutura de TI.		
11	12/06/2023	***Atividade avaliativa 3	Parte da atividade avaliativa é upload dos resultados e discussão.	(25%)
12	19/06/2023	Sistemas de gestão de banco de dados e recursos.		
13	26/06/2023	Segurança em sistemas de informação.		
14	03/07/2023	***Atividade avaliativa 4: Apresentação do artigo em seminário	Entrega do artigo escrito, nas normas de revista para publicação.	(25%)
15	10/07/2023	Entrega do artigo apresentado no seminário corrigido após sugestões.		
16	17/07/2023	Fechamento das notas. Devolução dos artigos corrigidos para a publicação.		
17	24/07/2023	Prova final.		

Observação: