

LOQ4225 - Gestão da Tecnologia da Informação

Information Technology Management

Créditos-aula: 4

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 60 h

Semestre ideal: 11

Ativação: 01/01/2012

Departamento: Engenharia Química

Objetivos

Oferecer ao aluno uma visão geral dos conceitos fundamentais e das fases do processo de desenvolvimento e Implementação de Sistemas de Informação no sentido de capacitá-lo a analisar e projetar tais sistemas.

Docente(s) Responsável(eis)

5840560 - Marco Antonio Carvalho Pereira

Programa resumido

Sistemas de Informação. Projeto de Sistemas de Informação. Tecnologia de Informação. Processo de Desenvolvimento de Sistema de Informação.

Programa

1. Sistemas de Informação
 - 1.1. Sistemas de Processamento de Informações;
 - 1.2. Sistemas de Informações Gerenciais;
 - 1.3. Sistema de Apoio à Decisão;
 - 1.4. Sistemas de Informação no Comércio Eletrônico;
 - 1.5. Sistemas de Informação em Cadeia de Suprimentos;
 - 1.6. Sistemas inteligentes nos negócios;
 - 1.7. Sistemas estratégicos.
2. Projeto de Sistemas de Informação.
 - 2.1. Especificação das Saídas;
 - 2.2. Especificação dos Arquivos;
 - 2.3. Especificação das Entradas;
 - 2.4. Especificação do Processamento.
3. Tecnologia de Informação.
 - 3.1. Evolução da Computação;
 - 3.2. Recursos Computacionais.
4. Processo de Desenvolvimento de Sistemas de Informação.
 - 4.1. Definição do Negócio;
 - 4.2. Identificação do Problema e/ou Oportunidades;
 - 4.3. Seleção do Sistema de Informação;

- 4.4. Implementação do Sistema de Informação;
- 4.5. Avaliação da Eficácia do Sistema de Informação;

Avaliação

Método: Aulas expositivas teóricas, aulas práticas, aulas de exercícios.

Critério: Média aritmética de duas provas teóricas.

Norma de recuperação: Média aritmética da nota final obtida pelo aluno durante o semestre e da nota obtida na Prova de Recuperação.

Bibliografia

HAL R. VARIAN, H. R.; FARRELL, J., SHAPIRO, C. The economics of information technology: an introduction. Cambridge University Press, 2004

LAURINDO, F. J. B.; ROTONDARO, R. G. orgs. Gestão integrada de processos e da tecnologia da informação. São Paulo:Atlas, 2006.

LAURINDO, F.J.B. Tecnologia da Informação: Eficácia nas Organizações. São Paulo, Editora Futura, 2002.

STAIR, R.M., Princípios de Sistema de Informação: Uma Abordagem Gerencial, Rio de Janeiro, LTC, 1998.

TURBAN, E. et al. Information Technology for Management: Transforming Organizations in the Digital Economy. 7th edition, Wiley, 2009.

TURBAN, E., RAIANER JR, K., POTTER, R. E., Administração de Tecnologia da Informação: Teoria e Prática, São Paulo, Editora Campus, 2003.

Requisitos

LOQ4205 - Sistemas Produtivos II (Requisito fraco)