

LOQ4225 - Gestão da Tecnologia da Informação

Information Technology Management

- Créditos-aula: 4
- Créditos-trabalho: 0
- Carga horária: 60 h
- 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 analisa 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)