

# LOQ4268 - Gestão da Tecnologia da Informação

## Information Technology Management

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Ativação: 01/01/2021

Departamento: Engenharia Química

Curso (semestre ideal): EP (9)

### 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)

11079086 - Herlandi de Souza Andrade

### 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 das atividades avaliativas realizadas.

**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.