# LOQ4225 - Gestão da Tecnologia da Informação

### Information Technology Management

1. Créditos-aula: 4  
   Créditos-trabalho: 0  
   Carga horária: 60 h  
   Semestre ideal: 11  
   Ativação: 01/01/2021  
   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)

* 11079086 - Herlandí 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.

## Requisitos

* LOQ4205 - Sistemas Produtivos II (Requisito fraco)  
  LOQ4240 - Administração e Organização II (Requisito fraco)