



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
INSTITUTO CIBERESPACIAL
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Fundamentos de Sistemas de Informação

Nome da Disciplina	Fundamentos de Sistemas de Informação				
Eixo Temático	Programação, Computação e Sistemas II				
Requisito	Eixo Programação, Computação e Sistemas I				
Período Acadêmico	2	Caráter	Obrigatória		
CHT	68 horas/aula	CHP	00 horas/aula	CHTOT	68 horas/aula

Ementa: Introdução aos sistemas de informação. Conceitos, componentes e relacionamentos de sistemas. Tipologia de sistemas de informação. O papel estratégico dos sistemas de informação nas organizações. Sistemas de informação nas organizações.

Objetivo Geral: Capacitar o aluno no entendimento do conceito e características de sistemas de informação, reconhecendo os diferentes tipos de sistemas de informação a partir da identificação de suas características particulares e entendendo os aspectos a serem considerados no processo de análise de sistemas de informação, dando suporte para compreender as diferenças existentes no processo de desenvolvimento dos diferentes tipos de sistemas de informação.

Objetivos Específicos:

1. Desenvolver competências que possibilitem ao egresso a abordagem sistêmica dos problemas organizacionais;
2. Desenvolver a capacidade de conduzir processos de provimento e gerenciamento de serviços e recursos de Tecnologia da Informação;
3. Preparar o aluno para atuar como profissional e cidadão buscando maximizar os impactos benéficos da Tecnologia da Informação na sociedade.

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Introdução aos Sistemas de Informação

- 1.1 Situação dos Sistemas de Informação nos anos 80
- 1.2 O Competitivo Ambiente de Negócios da Atualidade

Unidade 2: Conceitos, Componentes e Relacionamentos de Sistemas

- 2.1 Conceito de Sistema
- 2.2 Sistemas de Informação
- 2.3 Funções de um Sistema de Informação
- 2.4 Terminologia de Sistema de Informação



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
INSTITUTO CIBERESPACIAL
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Unidade 3: Tipologia de Sistemas de Informação

- 3.1 Abordagens Contemporâneas para Sistemas de Informação
- 3.2 Sistemas de Processamento de Transações
- 3.3 Sistemas de Conhecimento do Trabalho
- 3.4 Sistemas de Automação de Escritório
- 3.5 Sistemas de Informações Gerenciais
- 3.6 Sistemas de Suporte à Decisão
- 3.7 Sistema de Suporte Executivo
- 3.8 Sistemas Baseados em Conhecimento

Unidade 4: O Papel Estratégico dos Sistemas de Informação nas Organizações

- 4.1 Integração e Relacionamento dos Sistemas
- 4.2 Mudanças no Processo de Gerenciamento
- 4.3 A Interdependência entre a Organização e o Sistema de Informação

Unidade 5: Sistemas de Informação nas Organizações

- 5.1 A Necessidade de Planejar a Arquitetura de Informação de uma Organização
- 5.2 Arquitetura de Informação da Organização
- 5.3 Arquitetura de Sistema de Informação
- 5.4 O Desafio de Sistemas de Informação

Bibliografia Básica:

1. LAUDON, K. C. & LAUDON, J. P. **Sistemas de Informação Gerenciais**. 9ª. Edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
2. O'BRIEN, J. A. & MARAKAS, G. M. **Administração de Sistemas de Informação**. 13ª. Edição. Porto Alegre: Bookman, 2007.
3. STAIR, R. M. & REYNOLDS, G. W. **Princípios de Sistemas de Informação**. 9ª. Edição. Rio de Janeiro: Cengage, 2011.

Bibliografia Complementar:

1. AUDY, J. L. N. **Sistemas de Informação: Planejamento e Alinhamento Estratégico nas organizações**. Porto Alegre: Bookman, 2003.
2. TURBAN, E.; RAINER J.; POTTER, R. E. **Administração de Tecnologia da Informação: Teoria e Prática**. 3ª. Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
INSTITUTO CIBERESPACIAL

CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

3. CASSARRO, A. C. **Sistemas de Informações para Tomada de Decisões**. 4ª. Edição. Rio de Janeiro: Cengage, 2011.
4. TURBAN, E.; SHARDA, R. ARANSON, J. E. *et al.* **Bussiness Intelligence – Um Enfoque Gerencial para a Inteligência do Negócio**. Porto Alegre: Bookman, 2008.
5. TAKEUCHI, H. & NONAKA, I. **Gestão do Conhecimento**. Porto Alegre: Bookman, 2008.

