



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> FACOM33102	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Introdução aos Sistemas de Informação	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Computação		<b>SIGLA:</b> FACOM
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 00 horas	<b>CH TOTAL:</b> 00 horas

1. **OBJETIVOS**

**Geral:** O objetivo geral é apresentar ao aluno os conceitos básicos de Sistemas de Informação, bem como tendências de tecnologias no desenvolvimento de sistemas no contexto das organizações empresariais e educacionais.

**Específicos:**

- Contextualizar definições e termos básicos em Sistemas de Informação;
- Definir estruturas elementares de hardware e software;
- Apresentar e exemplificar os tipos de Sistemas de Informação presentes na atualidade.

2. **EMENTA**

Conceitos introdutórios sobre Sistemas de Informação; emprego de TI (Tecnologia da Informação) nas organizações; noções sobre software e hardware; tipologia de Sistemas de Informação.

3. **PROGRAMA**

1. Introdução aos Sistemas de Informação
  1. Abordagem Sistêmica: Conceitos e Características
  2. Tipos de Sistemas
  3. Propriedades dos Sistemas
  4. Engenharia de Sistemas x Análise de Sistemas
2. Aplicação da Tecnologia da Informação (TI) nas Organizações
  1. Dado, informação e conhecimento
  2. Organizações: conceito, características, funções clássicas
  3. O papel da TI nas organizações
  4. O processo de tomada de decisão

### 3. Noções sobre Hardware

1. Principais partes do computador e suas características
2. Classificação dos computadores segundo a capacidade de processamento
3. Redes de Computadores

### 4. Noções sobre Software

1. Evolução do Software
2. Tipos de Software
3. Linguagens de Programação

### 5. Tipologia de Sistemas de Informação

1. Conceitos de Sistemas de Informação
2. Sistemas de Informação Transacionais
3. Sistemas de Informação Gerencial
4. Sistemas de Apoio à Decisão
5. Sistemas de Informação para Executivos
6. Sistemas Especialistas
7. Sistemas Integrados: ERP
8. Portais Corporativos

## 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AUDY, Jorge L. N.; ANDRADE, Gilberto K.; CIDRAL, Alexandre. **Fundamentos de sistemas de informação**. Porto Alegre: Bookman, 2005.

MENEZES, Luís C. M. **Gestão de projetos**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

TURBAN, Efraim; RAINER JUNIOR, R. Kelly; POTTER, Richard E. **Introdução a sistemas de informação: uma abordagem gerencial**. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LYRA, Maurício R. **Segurança e auditoria em sistemas de informação**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.

PFLEEGER, Shari L. **Engenharia de software: teoria e prática**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004.

RAINER JUNIOR, R. Kelly; CEGIELSKI, Casey G. **Introdução a sistemas de informação: apoiando e transformando negócios na era da mobilidade**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

REZENDE, Denis A. **Sistemas de informações organizacionais: guia prático para projetos em cursos de administração, contabilidade e informática**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George W. **Princípios de sistemas de informação**. 9. ed. Rio de Janeiro: Cengage Learning, 2011.

## 6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Rafael Dias Araújo

Prof. Dr. Mauricio Cunha Escarpinati

Coordenador do Curso de Sistemas de Informação  
Campus Monte Carmelo

Diretor da Faculdade de Computação



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Dias Araújo, Coordenador(a)**, em 25/01/2023, às 22:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Cunha Escarpinati, Diretor(a)**, em 26/01/2023, às 17:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4063971** e o código CRC **1AA2A470**.

Referência: Processo nº 23117.020627/2022-99

SEI nº 4063971