



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACOM32104	COMPONENTE CURRICULAR: INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE COMPUTAÇÃO		SIGLA: FACOM
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. **OBJETIVOS**

Geral: Ao final da disciplina o estudante deverá ser capaz de compreender os aspectos gerais sobre os Sistemas de Informação (SI), a profissão relacionada a SI, e o impacto do software na sociedade.

Específicos:

- Discutir sobre a diferença entre Sistema e SI.
- Discutir sobre a importância da tecnologia da informação nas organizações.
- Discutir sobre os diferentes tipos de SI.
- Discutir sobre as atividades realizadas por um profissional de SI.

2. **EMENTA**

Diferenciação entre Sistema e Sistema de Informação (SI); importância da tecnologia da informação (TI) nas organizações; diferenciação entre os diferentes tipos de SI; atividades realizadas por um profissional em SI.

3. **PROGRAMA**

1. Introdução aos Sistemas de Informação

1.1. Abordagem Sistêmica

1.2. Tipos de Sistema

1.3. Propriedades dos Sistemas

1.4. Engenharia de Sistemas vs Análise de Sistemas

2. Aplicação da Tecnologia da Informação nas Organizações

2.1. Dado, informação, conhecimento

2.2. Organizações: conceito, características, funções clássicas e modernas

2.3. O papel da TI nas organizações

2.4. O processo de tomada de decisão

3. Tipologia de Sistemas de Informação

3.1. Conceito de Sistemas de Informação

3.2. Sistemas de Informação Transacionais

3.3. Sistemas de Informação Gerencial

3.4. Sistemas de Apoio à Decisão

3.5. Sistemas de Informação para Executivos

3.6. Sistemas Especialistas

3.7. Sistemas Integrados: ERP

3.8. Portais Corporativos

4. O profissional de Sistemas de Informação

4.1. Perfil do profissional de SI

4.2. Funções técnicas e gerenciais relacionadas a SI.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GORDON, S. R.; GORDON, J. R. **Sistemas de informação: uma abordagem gerencial**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

LAUDON, K.; LAUDON, J. **Sistemas de informação gerenciais**. 9. ed. São Paulo: Prentice Hall, c2011.

TURBAN, E.; RAINER, R. K.; POTTER, R. E. **Administração de tecnologia da informação: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Campus, 2005.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBUQUERQUE, J. C. M. de. **Sistemas de informação e comunicação no setor público**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2011.

DEMIRKAN, H.; SPOHRER, J. C.; KRISHNA, V. **Service systems implementation**. New York: Springer-Verlag, c2011.

O'BRIEN, J. A. **Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da Internet**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2004.

SILVA, A.; RIBEIRO, A.; RODRIGUES, L. **Sistemas de informação na administração pública: modelos em UML**. Rio de Janeiro: Revan, 2004.

TURBAN, E.; RAINER, R. K.; POTTER, R. E. **Introdução a Sistemas de Informação: uma abordagem gerencial**. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Jefferson Rodrigo de Souza
Coordenador do Curso de Sistemas de Informação

Prof. Dr. Mauricio Cunha Escarpinati
Diretor da Faculdade de Computação



Documento assinado eletronicamente por **Jefferson Rodrigo de Souza, Presidente**, em 21/12/2021, às 11:44, 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 01/02/2022, às 14:47, 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, informando o código verificador **3060562** e o código CRC **DEDDBF07**.
