



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

**PLANO DE ENSINO**

<b>Centro:</b>	Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas				
<b>Curso:</b>	Bacharelado em Sistemas de Informação				
<b>Disciplina:</b>	Fundamentos de Sistemas de Informação				
<b>Código:</b>	CCET143	<b>Carga Horária:</b>	30h	<b>Créditos:</b>	2-0-0
<b>Pré-requisito:</b>	CCET186, CCJSA133			<b>Semestre Letivo/Ano:</b>	1/2022
<b>Professor:</b>	Luiz Augusto Matos da Silva			<b>Titulação:</b>	Doutorado

**1. Ementa**

Informações: conceitos, tipos, objetivos, funções, usos. Fontes de informação. Dimensões tecnológica, organizacional e humana dos sistemas de informação.

**2. Objetivo Geral**

Desenvolver uma compreensão sistêmica da administração de um ambiente de tecnologia da informação, através de uma abordagem orientada ao atendimento dos requisitos de negócio de uma organização.

**3. Objetivos Específicos**

- Construir uma base conceitual e metodológica sobre os fundamentos e aplicação dos Sistemas de Informação nas organizações.
- Compreender a função dos elementos que compõem os Sistemas de Informação.
- Conhecer as características presentes nos diversos tipos de Sistemas de Informação.
- Compreender os aspectos relacionados ao profissional da área de Sistemas de Informação.
- Dominar os princípios sobre planejamento estratégico de Sistemas de Informação.

**4. Conteúdo Programático**

<b>Unidades Temáticas</b>	<b>C/H</b>
<b>Unidade I - Bases conceituais da área de Sistemas de Informação</b> 1.1 O que é um Sistema de Informação? 1.2 Dados, informação e conhecimento 1.3 Características da informação valiosa	6 h/a
<b>Unidade II - Elementos de um Sistema de Informação</b> 2.1 Hardware e Software 2.2 Bancos de Dados 2.3 Telecomunicações e Redes 2.4 Pessoas 2.5 Procedimentos	6 h/a
<b>Unidade III - Tipos de Sistemas de Informação</b> 3.1 Sistemas de Processamento de Transações (SPT) 3.2 Sistemas de Informação Gerenciais (SIG) 3.3 Sistemas de Suporte à Decisão (SAD) 3.4 Sistemas de Comércio Eletrônico ( <i>e-commerce</i> )	8 h/a
<b>Unidade IV - Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação</b> 4.1 Fatores críticos de sucesso 4.2 Plano de Gestão Tecnológica	6 h/a
<b>Unidade V - O profissional de Sistemas de Informação</b> 5.1 Perfil do profissional 5.2 Carreiras dentro da profissão 5.3 Depoimentos de profissionais	4 h/a
<b>Total</b>	<b>30 h/a</b>

**5. Procedimentos Metodológicos:**

Aulas expositivas, discussão do material teórico, uso de exemplos reais (estudos de caso), leitura e fichamento de textos científicos, apresentação de material multimídia.

**6. Recursos Didáticos**

Quadro negro ou magnético, giz ou pincel atômico, projetor multimídia, computador portátil, laboratório de informática e ambiente virtual de aprendizagem.

**7. Avaliação**

Baseada na participação individual/grupo nas aulas e atividades, assiduidade, organização, evolução do grau de desenvolvimento e aprendizagem, resolução de exercícios, trabalhos, seminário, prova bimestral obrigatória (N1 e N2).

**8. Bibliografia****Básica:**

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Sistemas de Informação Gerenciais: administrando a empresa digital. 5 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

REZENDE, Denis Alcides. Planejamento de Sistemas de Informação e Informática. São Paulo: Atlas, 2003.

STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W. Princípios de Sistemas de Informação. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

**Complementar:**

GRAEML, Alexandre Reis. Sistemas de Informação: O Alinhamento da Estratégia de TI com a Estratégia Corporativa. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

MELO, Ivo Soares. Administração de Sistemas de Informação. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.

NORTON, P. Introdução à Informática. São Paulo: Pearson, 1997.

OLIVEIRA, J. F. de. Sistemas de Informação versus Tecnologias da Informação: um impasse empresarial. São Paulo: Érica, 2004.

STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W. Princípios de Sistemas de Informação. 11 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2015.

TURBAN, Efraim; VOLONINO, Linda. Tecnologia da Informação para Gestão: em busca do melhor desempenho estratégico e operacional. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

VELLOSO, F. de C. Informática. 7 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

**Observações:**

-

**Aprovação no Colegiado de Curso** (Regimento Geral da Ufac, Art. 70, inciso II).

**Data:**



*Assinatura do Professor*