



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PLANO DE CURSO

Centro: CCET	Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas				
Curso: 30	Bacharelado em Sistemas de Informação				
Disciplina:	Fundamentos de Sistemas de Informação				
Código:	CCET143	Carga Horária:	30h	Créditos:	2-0-0
Pré-requisito:	CCET186, CCJSA133	Período: 3º	Semestre Letivo/Ano:	01/2019	
Professor:	Luiz Augusto Matos da Silva			Titulação:	Doutor

1. Ementa

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

2. Objetivo Geral

Apresentar e debater a administração de um ambiente de tecnologia da informação, através de uma abordagem metodológica orientada ao melhor atendimento dos requisitos do negócio da organização.

Objetivos Específicos

- a) Fornecer ao aluno base conceitual e metodológica sobre os conceitos e aplicação dos Sistemas de Informação nas organizações.
- b) Compreender a função dos elementos que compõem os Sistemas de Informação.
- c) Conhecer as características presentes nos diversos tipos de Sistemas de Informação.
- d) Compreender os aspectos relacionados ao profissional da área de Sistemas de Informação.
- e) Dominar os princípios sobre planejamento estratégico de Sistemas de Informação.

3. Perfil do Profissional

Ao concluir a disciplina o profissional terá conhecimento dos conceitos relacionados à área de Sistemas de Informação, segundo a visão do Analista de Sistemas, de maneira que esteja capacitado para a sua aplicação na gestão eficiente dos ativos organizacionais por meio do uso das Tecnologias da Informação e Comunicação.

4. Justificativa

Apesar das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) já fazerem parte do dia a dia de muitas pessoas, é importante compreender os princípios básicos dos Sistemas de Informação, seus elementos e o seu papel nas organizações do mundo contemporâneo.

5. Competências e Habilidades

A definir.

6. Conteúdo Programático:

Unidades Temáticas	C/H
Unidade 1 - Bases conceituais e filosóficas da área de Sistema de Informação 1.1 O que é um Sistema de Informação? 1.2 Dados, informação e conhecimento	4h

1.3 Características da informação valiosa	
Unidade 2 - Elementos de um Sistema de Informação 2.1 Hardware e Software 2.2 Bancos de Dados 2.3 Telecomunicações e Redes 2.4 Pessoas 2.5 Procedimentos	4h
Unidade 3 - O papel dos Sistemas de Informação nas organizações 3.1 Organização 3.2 A empresa vista como um sistema 3.3 Cadeia de valor 3.4 Estrutura, cultura e mudança organizacional 3.5 Return on Investment (ROI)	4h
Unidade 4 - Tipos de Sistemas de Informação 4.1 Sistemas de Processamento de Transações (SPT) 4.2 Sistemas de Informação Gerenciais (SIG) 4.3 Sistemas de Suporte à Decisão (SAD) 4.4 Sistemas de Comércio Eletrônico (e-commerce)	12h
Unidade 5 - O profissional de Sistemas de Informação 5.1 Perfil do profissional 5.2 Carreiras dentro da profissão 5.3 Depoimentos de profissionais	2h
Unidade Temática 6 - Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação 6.1 Fatores críticos de sucesso 6.2 Plano de Gestão Tecnológica	4h
7. 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.	
8. Recursos Didáticos	
Quadro negro ou magnético, giz ou pincel atômico, projetor multimídia, computador portátil, laboratório de informática.	
9. 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).	
10. Bibliografia 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.	

Bibliografia 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.

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

Sites da Internet

<http://computerworld.uol.com.br> - Revista Computerworld

<http://pcworld.uol.com.br> - Revista PCWorld

<http://www.idgnow.com.br> - Portal de Informações IDG Now!

<http://cio.uol.com.br> - Portal de Informações CIO

<http://scholar.google.com.br> – Busca de material acadêmico

<http://portal.acm.org/dl.cfm> - ACM Digital Library

<http://www.ieee.org/web/publications/home/index.html> - IEEE Publications

Aprovação no Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC Art. 59, alíneas b e n)

Data: ____/____/____.