



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



PLANO DE CURSO

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – CCET

Curso: BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Disciplina: CCET143 – Fundamentos de Sistemas de Informação

Créditos: 2-0-0

Pré-requisitos: CCET186, CCJSA133

Co-requisitos: -

Carga Horária: 30 h/a

CH de Acex: -

Encontros: 19

Semestre Letivo/Ano: 1/2023

Dias/horários de aula: Quartas-feiras, 11:10h às 12:50h

Professor: Dr. Luiz Augusto Matos da Silva

I- Ementa:

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

II- Objetivos de Ensino

1- 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.

2- 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.

III- Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas

C/H

Unidade 1 – Bases conceituais da área de Sistemas de Informação

- O que é um Sistema de Informação?
- Dados, informação e conhecimento
- Características da informação valiosa

6 h/a

Unidade 2 – Elementos de um Sistema de Informação

- Hardware e Software
- Bancos de Dados
- Telecomunicações e Redes
- Pessoas
- Procedimentos

6 h/a

Unidade 3 – Tipos de Sistemas de Informação

- Sistemas de Processamento de Transações (SPT)
- Sistemas de Informação Gerenciais (SIG)
- Sistemas de Suporte à Decisão (SAD)
- Sistemas de Comércio Eletrônico (*e-commerce*)

8 h/a

Unidade 4 – Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação

- Fatores críticos de sucesso
- Plano de Gestão Tecnológica

6 h/a

Unidade 5 – O profissional de Sistemas de Informação

- Perfil do profissional
- Carreiras dentro da profissão
- Depoimentos de profissionais

4 h/a

IV- Metodologia de Ensino

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

V- Recursos Didáticos

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

VI- Avaliação da Aprendizagem

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).

VII- Bibliografia

1- 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.

2- 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.

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.

VIII- Cronograma da Disciplina

Período de realização: 24/05 a 28/09/2023

Dia e Horário de Execução: Quartas-feiras, 11:10h às 12:50h

Unidades Temáticas	Início	Término
Unidade 1: Bases conceituais da área de Sistemas de Informação	24/05/2023	14/06/2023
Unidade 2: Elementos de um Sistema de Informação	21/06/2023	12/07/2023
Unidade 3: Tipos de Sistemas de Informação	19/07/2023	16/08/2023
Unidade 4: Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação	23/08/2023	06/09/2023
Unidade 5: O profissional de Sistemas de Informação	13/09/2023	27/09/2023
Avaliação da aprendizagem	Data de Realização	
Avaliação1-N1 – Pesquisa e estudo de caso	05/07/2023	
Avaliação2-N1 – Prova N1	26/07/2023	
Avaliação1-N2 – Seminário	30/08/2023	
Avaliação2-N2 – Prova N2	20/09/2023	
Realização da Prova Final	28/09/2023	

Aprovação do Colegiado de Curso

Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso, em reunião realizada em de de, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.



Documento assinado digitalmente
LUIZ AUGUSTO MATOS DA SILVA
Data: 17/05/2023 19:44:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

