



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: 1/2024

Dias/horários de aula: Terças-feiras, 07:30h às 09:10h

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

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

6 h/a

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

6 h/a

Unidade 3 – Tipos de Sistemas de Informação

- 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 (e-commerce)

8 h/a

Unidade 4 – Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação

- 4.1 Fatores críticos de sucesso
- 4.2 Plano de Gestão Tecnológica

6 h/a

Unidade 5 – O profissional de Sistemas de Informação

- 5.1 Perfil do profissional
- 5.2 Carreiras dentro da profissão
- 5.3 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 e estratégia de TI com a e 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: 23 a 30/04 e 16/07 a 12/11/2024 Dia e Horário de Execução: Terças-feiras, 07:30h às 09:10h		
Unidades Temáticas	Início	Término
Unidade 1: Bases conceituais da área de Sistemas de Informação	23/04/2024	30/04/2024
Unidade 2: Elementos de um Sistema de Informação	16/07/2024	30/07/2024
Férias 2024 – 2ª. Parcela	05/08/2024	19/08/2024
Unidade 3: Tipos de Sistemas de Informação	20/08/2024	17/09/2024
Unidade 4: Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação	24/09/2024	15/10/2024
Unidade 5: O profissional de Sistemas de Informação	22/10/2024	29/10/2024
Avaliação da aprendizagem	Data de Realização	
Avaliação 1-N1 – Pesquisa e estudo de caso	20/08/2024	
Avaliação 2-N1 – Prova N1	03/09/2024	
Avaliação 1-N2 – Seminário	08/10/2024	
Avaliação 2-N2 – Prova N2	05/11/2024	
Realização da Prova Final	12/11/2024	
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 de Bacharelado em Sistemas de Informação, em reunião realizada em .. de de 2024, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.		
Local e Data Nome e Assinatura do Professor		