



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: CCET090 – Teoria Geral de Sistemas

Créditos: 4-0-0

Pré-requisitos: CCJSA133

Co-requisitos: -

Carga Horária: 60 h/a

CH de Acex: -

Encontros: 36

Semestre Letivo/Ano: 2/2023

Dias/horários de aula: Terças, 07:30h às 09:10h
e Quintas-feiras, 09:20h às 11h

Professor: Dr. Luiz Augusto Matos da Silva

I- Ementa:

Antecedentes Históricos da TGS. Teoria Geral dos Sistemas. Conceito de sistema. Componentes genéricos de um sistema. Relações entre sistema e ambiente. Hierarquia de sistemas. Classificação dos sistemas. Aplicações do enfoque sistêmico. As organizações no contexto da Teoria Geral dos Sistemas. A natureza e os diversos significados da organização. Sistemas Abertos. Sistemas de Informação e seu papel nas organizações. Sistemas de Informação para operação e gerência. Política e sua influência nos Sistemas de Informação. Estruturas organizacionais e Sistemas de Informação. Modelagem de sistemas. Valor estratégico dos Sistemas de Informação para a organização. Retorno sobre o investimento.

II- Objetivos de Ensino

1- Objetivo Geral

Conhecer e aplicar os fundamentos do pensamento sistêmico na resolução de problemas, compreensão das organizações e atuação na área de sistemas de informação.

2- Objetivos Específicos

- Construir base conceitual, histórica e metodológica sobre os conceitos relacionados à Teoria Geral de Sistemas e suas aplicações à Administração.
- Identificar os elementos que compõem um sistema e contextualizá-los no âmbito organizacional.
- Conhecer as características presentes nos diversos tipos de sistemas.
- Compreender o relacionamento entre organização, infraestrutura e pessoas na composição de um Sistema de Informação e o seu papel no ambiente corporativo.
- Definir o conceito de sistema aberto e seu intercâmbio com o ambiente.

III- Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas	C/H
Unidade 1 – Origens da Teoria de Sistemas	8 h/a
Unidade 2 – Concepção de Sistemas	20 h/a
Unidade 3 – O Sistema Aberto	12 h/a
Unidade 4 – Papel dos Sistemas de Informação nas organizações	20 h/a

IV- Metodologia de Ensino

Aulas expositivas. Discussão de estudos de caso em sala de aula. Atividades em laboratório com a utilização de ferramentas de produtividade e internet.

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 teóricas e práticas em laboratório, 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

BERTALANFFY, Ludwig Von. Teoria Geral dos Sistemas: fundamentos, desenvolvimento e aplicações. 5. ed. Petrópolis: Vozes, 2010.

BIO, Sérgio Rodrigues. Sistemas de Informação: um enfoque gerencial. São Paulo: Atlas, 1994. 183 p.

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

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Sistemas de Informação Gerenciais: administrando a empresa digital. 11 ed. São Paulo: Pearson, 2014.

STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George W. Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial. 11. ed. Rio de Janeiro: Cengage Learning, 2015.

2- Bibliografia Complementar

BERTALANFFY, Ludwig Von. General Theory of Systems. N. York, George Braziller, 1969.

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

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

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

TURBAN, Eefraim; VOLONINO, Linda. Tecnologia da informação para gestão: em busca do melhor desempenho estratégico e operacional. 8. ed. Rio Grande do Sul: Bookman, 2013.

VIII- Cronograma da Disciplina


Período de realização: 10/10/2023 a 14/03/2024

Dia e Horário de Execução: Terças, 07:30h às 09:10h e Quintas-feiras, 09:20h às 11h

Unidades Temáticas	Início	Término
Unidade 1: Origens da Teoria de Sistemas	10/10/2023	24/10/2023
Unidade 2: Concepção de Sistemas	26/10/2023	30/11/2023
Unidade 3: O Sistema Aberto	05/12/2023	21/12/2023
Unidade 4: Papel dos Sistemas de Informação nas organizações	18/01/2024	05/03/2024
Avaliação da aprendizagem	Data de Realização	
Avaliação1-N1 – Pesquisa e estudo de caso	23/11/2023	
Avaliação2-N1 – Prova N1	07/12/2023	
Avaliação1-N2 – Atividade prática em laboratório	08/02/2024	
Avaliação2-N2 – Prova N2	07/03/2024	
Realização da Prova Final	14/03/2024	

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, em reunião realizada em de de, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.

Documento assinado digitalmente
 LUIZ AUGUSTO MATOS DA SILVA
Data: 25/09/2023 18:32:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Local e Data
Nome e Assinatura do Professor