



Universidade Federal do Pará
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação -
Diretoria de Ensino
Campus Universitário de Castanhal

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

1 – Identificação						
1.1. Centro: Campus de Castanhal						
1.2. Departamento: Faculdade de Sistemas de Informação						
1.3. Disciplina: Teoria de sistemas aplicada a informática.	1.4. Código: SI06015	1.5. Caráter:				1.6. Carga Horária:
		S e m	A n u al	O b ri g.	Opt	
		X		X		68
1.7. Professor (es): Hieda Adriana Nascimento Silva						
1.8. Curso(s): Sistemas de Informação						
2. Objetivos - Gerais e Específicos						
Objetivos Gerais: Oferecer ao aluno uma visão sobre sistemas, incluindo as influências do meio e as diversas abordagens de sistemas.						
Objetivos Específicos: <ul style="list-style-type: none">• Proporcionar discussões conceituais sobre Concepção de Sistemas e Características de Sistemas.• Introduzir visão geral dos Estados de Sistemas.• Apresentar ao aluno os Modelos de Sistemas.						
3. Competências e Habilidades						
– O aluno ao cursar a disciplina será capaz de resolver problemas na área de sistemas de informação utilizando a teoria de sistemas. Bem como, aplicar os fundamentos do pensamento sistêmico na resolução de problemas, compreensão das organizações e atuação na área de sistemas de informação.						
4. Ementa						
– A origem e o conceito da teoria de sistemas. O conceito de sistema. Componentes genéricos de um sistema. As relações entre sistema e ambiente. Hierarquia de sistemas. Classificações dos sistemas. Princípios Gerais dos sistemas. O pensamento sistêmico aplicado na resolução de problemas. O pensamento Sistêmico aplicado às organizações.						
5. Recursos Didáticos e Materiais Necessários						

Notebook em sala - Projetor multimídia – Textos - Livros - Notas de Aula

6. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, exercícios em sala de aula e /ou extra-classe.

7. Atividades Discentes

Exercícios em sala de aula e /ou extra-classe.

8. Avaliação

A avaliação do aprendizado será realizada através de provas escritas e trabalho final (2 avaliações escritas e 1 de caso) para tirar a media parcial

Média Parcial = (AvaliaçãoParcial1 + AvaliaçãoParcial2 + Trabalho*) /3

O Trabalho valerá 10 pontos e consistirá de: (0.2 * Domínio do assunto)+ (0.3 * frequência) + (0.5 * proposta para solução do trabalho).

Média Final =(Media Parcial+Nota Final)/2

9. Bibliografia

Básica:

- 1- BERTALLANFY, L. *Teoria geral dos sistemas*. Petrópolis, Vozes, 1975.
- 2- MACIEL, J. *Elementos de teoria geral de sistemas*. Petrópolis, Vozes, 1974.
- 3- SKYTTNER, L. *General System Theory: An Introduction*. UK, Antony Rowe Ltda, 1996

Complementar:

- 1- SENGE, P. *A Quinta disciplina: teoria e pratica da organização de aprendizagem*. São Paulo, Best-seller, 1990.
- 2- AUDY, J. L. N. *Sistemas de Informação: Planejamento e Alinhamento Estratégico nas Organizações*. Porto Alegre, Bookman, 2003
- 3- COVINGTON Jr., W. G. *Creativity and General Theory of Systems*. Parkland, Florida, Universal Publishers, 1998