

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 2

Disciplina: Introdução à Teoria da Informação

Código: SIN 148

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2010

() 1º semestre (X) 2º semestre

Carga horária semanal: 03 horas-aula

Créditos: 02

Aulas: 45 teóricas

Total: 45 horas-aula

Turma(s): A

Horário(s): 6ª – 09:30 – 12:30

Pré-requisitos: Não tem

Co-requisitos: Não tem

Nome do Professor responsável: Vera Lucia Belo Chagas

EMENTA: Conceitos clássicos da Teoria da Informação aplicados à: medidas da informação; compreensão e recuperação de dados/informações; e criptografia.

PROGRAMA (itens de cada unidade didática):

1. Teoria da Informação
 - 1.1 Conceitos e Definições
 - 1.2 Histórico
 - 1.3 Semiologia e Semiótica
 - 1.4 Quantificação de Informação
2. Introdução à Criptografia
3. Aplicações da Teoria da Informação

OBJETIVOS:

- Conhecer alguns conceitos clássicos da teoria da informação
- Identificar e compreender aplicações da teoria da informação

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:

- Aulas expositivas;
- Leitura e compreensão de textos científicos;
- Palestras de profissionais da área;
- Apresentação de síntese de idéias;
- Seminários e debates.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

- Prova individual,
- Seminário;
- Avaliação dos trabalhos apresentados;
- Participação em sala.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

COELHO NETTO, J. T. **Semiótica, informação e comunicação**. 5.ed. São Paulo: Perspectiva, 1999.

EDWARDS, E. **Introdução à teoria da informação**. São Paulo: Cultrix, 1971.

EPSTEIN, I. **Teoria da informação**. 2. ed. São Paulo: Ática, 1986. Série Princípios.

EPSTEIN, I. (Org.) **Cibernética e comunicação**. São Paulo: Cultrix, 1973.

LUCHESI, C. L. **Introdução à criptografia computacional**. São Paulo: Unicamp, 1986.

MACHADO, A. M. N. **Informação e controle bibliográfico**: um olhar sobre a cibernética. São Paulo: Ed. UNESP, 2003.

MASER, S. **Fundamentos de teoria geral da comunicação**: uma introdução a seus métodos e conceitos fundamentais, acompanhada de exercícios. São Paulo: EDUSP, 1975.

PIGNATARI, D. **Informação, linguagem, comunicação**. 25.ed. São Paulo: Ateliê, 2002.

SANTEALLA, I. **O que é semiótica**. São Paulo: Brasiliense, 1983.

SHANNON, C. E.; WEAVER, W. **A teoria matemática da comunicação**. São Paulo: Difel, 1975.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

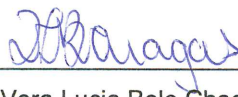
A literatura complementar será disponibilizada periodicamente no desenvolver da Disciplina, com indicação de textos e sites, os quais serão utilizados em discussões, seminários e outras atividades.

OBSERVAÇÃO:

- 1. A segunda chamada será realizada somente nos casos previstos na Resolução 37/97-CEPE.**

ASSINATURAS:

Professor responsável:



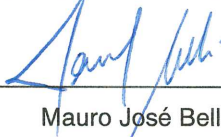
Vera Lucia Belo Chagas

Coordenador do Curso:



Denise Fukumi Tsunoda

Chefe do Departamento:



Mauro José Belli

Prof. Dr. Mauro José Belli
Chefe do Departamento de Ciência e
Gestão da Informação - UFPR
Matr. 120294