

PLANO DE ENSINO

Ficha nº 2

Disciplina: **Análise da informação e do conhecimento**

Código: SIN-104

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2008

() 1º semestre

(X) 2º semestre

Carga horária semanal: 03 horas-aula

Créditos: 03

Aulas: 45 teóricas

Total: 45 horas-aula

Turma(s): A

Horário(s): 6ª feira – 09:30 – 12:30

Pré-requisitos: não tem

Co-requisitos: não tem

Nome do Professor responsável: Mauro José Belli

EMENTA:

Contribuições interdisciplinares de elementos de lingüística, semiótica, teoria do conceito e lógica, aplicadas à análise da informação e do conhecimento.

PROGRAMA:

- 1- Conceitos no universo dos discursos
- 2- Signos e lingüística computacional
- 3- A análise da informação na indexação e catalogação
- 4- Aplicações: recuperação de informações a partir de dados textuais, mineração interativa de documentos e coleções e mineração de regras a partir de dados estruturados

OBJETIVOS:

GERAL:

- Compreender aplicações de recuperação, análise e mineração de informações e conhecimentos contidos em dados adquiridos, transmitidos e armazenados digitalmente.

ESPECÍFICOS:

- Conhecer signos e sua relação com a lingüística computacional
- Conhecer e aplicar a teoria dos conceitos
- Compreender a aplicação da análise de conceitos em recuperação de informação, visualização de dados e aprendizado de máquina
- Reconhecer a importância do tema na mineração de dados textuais

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:

Exposição Teórica, discussões e atividades em sala



AVALIAÇÃO:

Duas provas escritas.

Apresentação de seminário.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PEIRCE, C.S. **Semiótica**. 4 ed. São Paulo: Perspectiva, 2008.

DAHLBERG, Ingertraut. Uma teoria para o interconcept: teoria analítica do conceito voltada para o referente. In 9ª Conferência internacional de sociologia. **Anais**. Upsala, agosto / 1978

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALVARENGA, Lídia. **A teoria do conceito revisitada em conexão com ontologias e metadados no contexto das bibliotecas tradicionais e digitais**. DataGramZero - Revista de Ciência da Informação - v.2, n.6, dez/01.

BAUDRILLARD, J. **O Sistema de objetos**. 5 ed. São Paulo: Perspectiva, 2007.

COELHO.NETTO, J. T. **Semiótica, informação e comunicação**. 7 ed. São Paulo: Perspectiva, 2007.

ECO, H. **Tratado geral da semiótica**. São Paulo: Perspectiva, 2007.

ECO, H.; SEBEOK, T. A. **O signo de três**. São Paulo: Perspectiva, 2004.

EPSTEIN, I. **O signo**. 7 ed. 4 reimpr. São Paulo: Atica, 2004.

HÉNAULT, A. **História concisa da semiótica**. São Paulo: Parábola, 2006

JURAFSKY Daniel; MARTIN, James H (editors) **Speech and language processing**. An introduction to natural language processing, computational linguistics and speech recognition. New Jersey, USA: Prentice Hall, 2000.

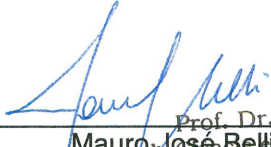
OTHERO, G. de A.; MENUZZI, S. de M. **Linguística computacional – teoria e prática**. São Paulo: Parábola, 2005.

PEIRCE, Charles S. **Semiótica**. São Paulo: Perspectiva, 1987

WALTHER-BENSE, E. **A teoria geral dos signos**. São Paulo: Perspectiva, 2000.

ASSINATURAS:

Professor responsável:



Prof. Dr. Mauro José Belli
Mauro José Belli
Depto. de Ciências da Informação - UFPR
Matrícula 120.294

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