

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 2

Disciplina: Tópicos em Informática Aplicada II

Código: SIN090

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2006

(X) 1º semestre () 2º semestre

Carga horária semanal: 04 horas

Aulas: teóricas 30

práticas 30

estágio

Créditos:

Total: 60 horas

Turma(s): A

Horário(s): quarta-feira - 8:30 às 12:30

Pré-requisitos: não tem

Co-requisitos: não tem

EMENTA:

Abordagens contemporâneas de tecnologias aplicadas à unidades e serviços de informação.

PROGRAMA:

Descoberta de conhecimento em Bases de Dados (KDD). Mineração de Dados. Algoritmos e Ferramentas em Mineração de Dados. Estudos de Caso em Mineração de Dados: Preparação dos dados, Problemática geral da preparação de dados, Técnicas de análise de resultados. Interpretação e operacionalização do conhecimento descoberto

OBJETIVOS:

Utilizar ferramentas automáticas na descoberta do conhecimento. Compreender algoritmos que auxiliam no processo de descoberta do conhecimento. Estudar as estratégias e métodos para coleta de dados. Planejar, elaborar, aplicar e analisar coleta de dados. Análise dos resultados. Elaborar.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:

Aulas expositivas em sala de aula e laboratório. Leitura e compreensão de textos. Elaboração de algoritmos simplificados. Uso de ferramentas computacionais

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Uma prova teórica. Projetos em grupo com entrega de relatórios, resumo e apresentação de seminário. Presença em sala de aula.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

TURBAN, E.; MCLEAN, E.; WETHERBE, J. **Tecnologia da Informação para Gestão**. Porto Alegre: Bookman, 2004.

WITTEN, I. H.; FRANK, E. **Data mining: practical machine learning tools and techniques with Java implementations**. San Francisco: Morgan Kaufmann Publishers, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

REZENDE, D. A.; ABREU, A. F. **Tecnologia da Informação Aplicada a Sistemas de Informação Empresariais**. São Paulo: Editora Atlas, 2000.

STAIR, R. M. **Princípios de Sistemas de Informação: uma abordagem gerencial**. São Paulo: Editora LTC, 1998.

CLELAND, D. I.; IRELAND, L.R. **Gerência de Projetos**. R&A Editores, 2002.

ASSINATURAS:

Professor responsável:


Fábio Mendonça Lopes

Coordenador do Curso:


Lígia Leindorf Bartz Kraemer

Chefe do Departamento:


Helena de Fátima Nunes Silva