



PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU

Curso: Banco de Dados

Disciplina: Laboratório de Data Warehouse e Business Intelligence

Professor: Fernando Zaidan

Apresentação da disciplina

2012



Perfil da turma



Fernando Hadad Zaidan

- Doutorando – ECI - Ciência da Informação – UFMG. Linha de estudos: Web Semântica, Wikis, CMS Semânticos, Web 2.0/3.0.
- Mestre pela Universidade FUMEC. Linha de estudos: Sistemas de Informação - Gestão do Conhecimento – Administração Estratégica.
- Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade FUMEC.
- Gestor e desenvolvedor de Sistemas Web pelo UNI-BH.
- Analista de Sistemas e Programador de Computadores pela UFMG.
- Experiência profissional de 26 anos inclui cargos de diretor de empresas de fábrica de software, administrador de TI, analista / desenvolvedor de sistemas e arquiteto de dados.
- Consultor organizacional e de TI em diversas empresas.
- Professor e Coordenador da Pós-Graduação da Faculdade Pitágoras.
- Professor da Graduação da Faculdade Pitágoras. Professor EAD.
- Orientador de mais de cem TCC (trabalho de conclusão de curso).
- Pesquisador do CNPq. Mantém um blog no portal IT-Web.
- Palestrante. Autor de livros e artigos com publicações no Brasil e no exterior.



Ementa

- Introdução das tecnologias de apoio para a Intelligence Competitive;
- Integração das fontes de informações externas e internas nos sistemas de Business Intelligence (BI);
- Introdução aos conceitos dos sistemas de Recuperação da Informação em bases de dados não-estruturadas e Data Mining;
- Ferramentas para implementação dessas tecnologias.

Carga horária total: 30 horas – 2 créditos

4



Objetivos

Proporcionar ao aluno uma sólida base teórico-conceitual das tecnologias envolvidas no processo prático da construção dos sistemas de Business Intelligence (BI) voltados para o apoio e a tomada de decisão que tratam fontes de dados heterogêneas.

5



Conteúdo Programático

Unidade 1	Introdução das tecnologias de apoio para a Intelligence Competitive
Unidade 2	Integração das fontes de informações externas e internas no sistemas de Business Intelligence (BI)
Unidade 3	Recuperação da Informação em bases de dados não-estruturadas
Unidade 4	Data Mining

6



Metodologia e Avaliações

Aulas dialogadas, com utilização de recursos de multimídia, para dar suporte aos debates.

Vídeos.

Discussões em Grupo

Referência a estudo de casos e vivências profissionais.

O grau total será atribuído ao aluno obedecerá à ponderação de 100% de trabalhos individuais ou em grupo.

Atividades: Laboratórios, Exercícios e Práticas em grupo.

Na prática, como você imagina uma aplicação de BI?



Bibliografia

Básica

BARBIERI, Carlos; **BI – Business Intelligence**: modelagem & tecnologia. Axcel, 2001.

KIMBALL, Ralph. **The Data Warehouse Toolkit**: guia completo para modelagem dimensional. Campus, 2002.

Complementar:

INMON, W. H. **Building the Data Warehouse**. Wiley, 3a ed. 2002.

Obrigado e bom trabalho,

Zaidan

www.fernandozaidan.com.br

fhzaidan@gmail.com

"O bravo não é que não sente medo, mas quem vence este medo".

Nelson Mandela