



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife-PE
Fone: 0xx-81-332060-40 proreitor@preg.ufrpe.br

PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Bacharelado em Sistemas de Informação

MODALIDADE: Presencial

DISCIPLINA: Sistemas de Apoio à Decisão

PRÉ-REQUISITO:

(X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA

DEPARTAMENTO: Estatística e Informática

PROFESSOR RESPONSÁVEL : Telma Lima

Ano: 2013

Semestre Letivo: () Primeiro (X) Segundo

Total de Créditos (se for o caso): 3

Carga Horária: 60

II - EMENTA (Sinopse do Conteúdo)

Sistemas de suporte à decisão. Descoberta automática de conhecimento em banco de dados. Técnicas avançadas mineração de dados. Projeto.

III - OBJETIVOS DA DISCIPLINA

▪ GERAL

Apresentar os diversos tipos de sistemas de suporte a decisão, praticar os conhecimentos através de projeto de Data Warehouse.

▪ ESPECÍFICOS

Apresentar e construir o modelo dimensional do projeto de Data Warehouse;
Apresentar e utilizar conceitos de ETL – Extração Transformação e Carga;
Apresentar e utilizar conceitos de OLAP – Processamento Analítico Online;
Apresentar conceitos e técnicas de mineração de dados;
Apresentar formas de descoberta automática de conhecimento em banco de dados;
Praticar os conhecimentos através de projeto de Data Warehouse

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Sistemas de suporte a decisão
2. Descoberta automática de conhecimento em banco de dados
3. Técnicas avançadas mineração de dados
4. Data Warehouse
5. Projeto

V – MÉTODOS DIDÁTICOS DE ENSINO

- Aula Expositiva
 Seminário
 Leitura Dirigida
 Demonstração (prática realizada pelo Professor)
 Laboratório (prática realizada pelo aluno)
 Trabalho de Campo
 Execução de Pesquisa
 Outra. Especificar: _____

VI - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas avaliações regulares (1VA e 2VA) individuais e atividades complementares: exercícios de classes, estudos dirigidos e projeto realizados individualmente ou em grupo, as quais abrangerão o conteúdo da disciplina e poderão ser realizadas em classe ou extra classe. As composições das notas finais se darão:

- 1V.A. Prova escrita - 70% Exercícios de classe + estudos dirigidos - 30%
- 2VA Prova escrita - 60% Exercícios de classe + estudos dirigidos + Projeto - 40%
- 3VA Prova escrita - 100%
- VA FINAL Prova escrita - 100%

CRONOGRAMA			
DATA	(h/aula)	(h/aula) ACUMULADA	CONTEÚDO
24/10/2013	2	2	Apresentação Geral da Disciplina e Métodos de avaliação
25/10/2013	2	4	Evolução dos Sistemas de Informação
31/10/2013	2	6	SIG x SAD
01/10/2013	2	8	Processo Decisório
07/11/2013	2	10	Decisão: Condições e tipos de problemas
08/11/2013	2	12	Decisão: Aspectos psicológicos das decisões
14/11/2013	2	14	Decisão: Modelos de tomada de decisão
15/11/2013	2		Feriado: Proclamação da República do Brasil
21/11/2013	2	16	Decisão: Atividade em sala – estudos de casos
22/11/2013	2	18	Decisão: Decisão em Grupo
28/11/2013	2	20	Estudo dirigido processo decisório
29/11/2013	2	22	SAD – Origem e evolução
05/12/2013	2	24	SAD - Tipos
06/12/2013	2	26	1.VA
12/12/2013	2	28	SAD: Interatividade e Flexibilidade
13/12/2013	2	30	Executive Information Systems - EIS
19/12/2013	2	32	Business Intelligence - BI
20/12/2013	2	34	Business Intelligence - BI
26/12/2013	2		RECESSO ESCOLAR
27/12/2013	2		RECESSO ESCOLAR
02/01/2014	2		RECESSO ESCOLAR
03/01/2014	2		RECESSO ESCOLAR
09/01/2014	2	36	Business Intelligence – BI – Estudos de caso
10/01/2014	2	38	Data Warehouse
16/01/2014	2	40	Data Warehouse
17/01/2014	2	42	Data Warehouse - Projeto
23/01/2014	2	44	On-line Analytical Processing - OLAP
24/01/2014	2	46	On-line Analytical Processing - OLAP
30/01/2014	2	48	On-line Analytical Processing - OLAP

31/01/2014	2	50	Data Mining
06/02/2014	2	52	Data Mining
07/02/2014	2	54	2. VA
13/02/2014	2	56	Apresentação Seminário
14/02/2014	2	58	Apresentação Seminário
20/02/2014	2	60	3 VA
21/02/2014			FINAL
27/02/2014			
28/02/2014			

VIII – BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

1. Colaço Júnior, Methanias. *Projetando Sistemas de Apoio a Decisão Baseados em Data Warehouse*. Axcel Books, 2004.
2. Cassarro, Antonio Carlos. *Sistemas de Informação para Tomada de Decisões*. Thomson, 2004.
3. Jiawei Han and Micheline Kamber. *Data Mining: Concepts and Techniques*. Morgan; Kaufmann Publishers, 2001

COMPLEMENTAR:

1. Kimball, Ralph. *The data warehouse lifecycle toolkit: Practical techniques for building data warehouse and business intelligence systems*. 2nd ed. Indianapolis: Wiley, 1997.
2. LAUDON, Kenneth. *Sistemas de Informações Gerenciais*, 2005.
3. Olivia Parr Rud. *Data Mining Cookbook: Modeling Data for Marketing, Risk and Customer Relationship Management*. John Wiley & Sons, 2001.
4. MEDEIROS, Marcelo. *Banco de dados para sistemas de informação*. Florianópolis: Visual Books, 2006

Recife, _11_ de _Outubro_ de 2013 _____

telma junior de almeida

 Professor Responsável