

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Ano/Semestre
2004/II

1 – Identificação

1.1 Centro: HUMANIDADES

1.2 Departamento: CIÊNCIAS DA INFORMAÇÃO

1.3 – Disciplina:

1.4 Código: 1.6 Carga Horária:

HJ 525 60 hs

Banco de Dados para Unid. de Informação

1.5 Caráter: Sem.	1.5 Caráter: Anual	1.5 Caráter: Obrigatória	1.5 Caráter: Opt.
X			

1.7 - Professor: Raimundo Benedito do Nascimento

1.8 - Curso: Biblioteconomia

2 – Justificativa

As bases de dados se proliferam cada vez mais via interação das redes eletrônicas. Como fonte de informação elas desempenha importante um papel na localização de documentos e informações desejadas de modo a estender os recursos bibliográficos das Unidades de Informação e Bibliotecas. Através das redes eletrônicas o trabalho se torna cooperativo e colaborativo na divulgação de acervos. Isto mostra que as bases de dados constituem ferramentas essenciais ao serviço de referência, para organizar, estruturar e disponibilizar a informação e atender às necessidades dos usuários tanto no que se refere às bases de dados locais (catálogos, CD-ROM) quanto às bases de dados acessadas remotamente.

3 – Ementa

Compreensão dos fundamentos que compõe as Bases de dados de referências, Bases de dados de fontes. Compreensão do modelo-entidade X relacionamento. Estudo dos principais relacionamentos. Estudo dos principais comandos da linguagem SQL. Planejamento e construção de bases de dados.

4 – Objetivos - Gerais e Específicos

- 1 Dar ênfase a importância de bases de dados para recuperação de informação.
- 2 Mostrar a técnica da linguagem SQL
- 3 Planejar pequenos projetos de banco de dados

5 - Descrição do Conteúdo/Unidades

Unidade 1	1.1 Diversos usos da Informática 1.2 A noção de Dado 1.3 A noção de Modelo 1.4 A noção de Informação	5.1 Carga Horária
Unidade 2		Unidade 1 – 10 hs
Unidade 3	2.1 A noção de Registro 2.2 A noção de Arquivo 2.3 A noção de Campo 2.4 Base de Dados - fundamentos	Unidade 2 – 10 hs
Unidade 4	3.1 Classificação das Bases de Dados 3.2 Modelagem conceitual 3.3 O modelo Entidade - Relacionamento	Unidade 3 – 10 hs
Unidade 4	4.1 Relacionamentos 4.2 Lógica dos relacionamentos	Unidade 4 – 10 hs

4.3 Relacionamentos especiais	Unidade 5	Unidade 5 – 08 hs
Unidade 5		
5.1 Estudo de caso		
5.2 Modelo lógico relacional		
5.3 A linguagem SQL		
Unidade 6		
6.1 A prática de laboratório – Planejamento e criação de um Banco de Dados.	Unidade 6 – 12 hs	
6 – Metodologia de Ensino		
1 Aulas expositivas acompanhadas com listas de exercícios.		
2 Aulas de laboratório		
7 Atividades Discentes		
Atividade de laboratório: Uso dos Softwares: MySQL, Winisis e MS-Access		
8 – Avaliação		
A avaliação será composta de três momentos:		
1 Mediante exercícios e provas individuais e grupais cujos assuntos foram abordados ao longo do semestre.		
2 Participação de atividades em sala de aula		
3 Atividade de laboratório		
9 Bibliografia		
9.1 Básica		
VIANA, Mateus Mosca. Fundamentos da Informática para universitários. Rio de Janeiro: Brasport, 1996.		
KORTH, Henry F / SILBERKCHATZ, Abraham. Sistemas de banco de dados. São Paulo: MAKRON Books, 1993.		
SETZER, Valdemar W. Banco de dados: conceitos, modelos, gerenciadores, projeto lógico e projeto físico. São Paulo: Edgar Blücher, 1986.		
MACHADO, Felipe/ABREU, Maurício. Projeto de banco de dados: uma visão prática. São Paulo: Érica, 2002		
GALEOTE, Sydney. Sistema de Armazenamento de Dados. São Paulo: Érica, 2001.		
9.2 Complementar		
Nascimento, R. B. do. Planejamento e Criação de Banco de Dados– Notas de Aula, 2004		
SOARES, Wallace. MySQL – conceitos e aplicações. São Paulo: Érica, 2002		