



Universidade Federal do Ceará
Centro de Humanidades
Departamento de Ciências da Informação

Ano/Semestre
2015/2

1. Identificação			
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Humanidades – Departamento de Ciências da Informação			
1.2. Curso(s): Biblioteconomia			
1.3. Nome da Disciplina: Disciplina:			Código: HJ031
Geração e Uso de Banco de Dados para unidades de Informação			
1.4. Professor(a): Osvaldo de Souza			
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Opativa			
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular			
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h		CH Teórica:	CH Prática:
2. Justificativa			
Ao longo de sua existência, as bibliotecas e outros serviços de informação sempre construíram bases de dados. Catálogos, arquivos e listas de leitores registrados são todos tipos de bases de dados. O gerente da informação provavelmente encontrará base de dados numa variedade de outros ambientes. É importante que o gerente da informação e em particular o aluno do curso de Biblioteconomia conheça os tipos de bases de dados, os formato-padrão de registros Existentes, os métodos de estruturação e as implicações do projeto dessas bases no que se refere à qualidade e a gama de produtos que delas podem ser extraídas. Diante da realidade expressa, a disciplina: “Geração e uso de Base de Dados para Unidades de Informação” ora proposta é relevante para as mudanças do perfil do profissional da Ciência da Informação e Biblioteconomia.			
3. Ementa			
Os conceitos sobre bancos de dados e seus objetivos, tipos e aplicações. O planejamento de bancos de dados para Unidades de Informação tendo-se em vista a integração com outros sistemas de gestão estratégica. Linguagens de especificação, diagramas e principais paradigmas relativos aos bancos de dados e ao seu uso.			
4. Objetivos – Geral e Específicos			
Unidade 1			
1.1 A evolução dos sistemas de bancos de dados; 1.2 Conceitos Gerais: de Dados, de Modelos, de Campos de Registros, de Arquivos; 1.3 O SGBD – Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados.			
Unidade 2			

- 2.1 Objetos conceituais;
- 2.2 Entidades e Atributos;
- 2.3 Criando novos padrões de dados;
- 2.4 A Interoperabilidade entre padrões de dados.

Unidade 3

- 3.1 Relacionamentos, Cardinalidade, Grau de relacionamento;
- 3.2 Modelando dados com a UML.

Unidade 4

- 4.1 Projeto de banco de dados

5. Descrição do Conteúdo/Unidades

Unidade 1	Carga Horária
-----------	---------------

12h

- 1.1 A evolução dos sistemas de bancos de dados;
- 1.2 Conceitos Gerais: de Dados, de Modelos, de Campos de Registros, de Arquivos;
- 1.3 O SGBD – Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados.

Unidade 2

12h

- 2.1 Objetos conceituais;
- 2.2 Entidades e Atributos;
- 2.3 Criando novos padrões de dados;
- 2.4 A Interoperabilidade entre padrões de dados.

Unidade 3

12h

- 3.1 Relacionamentos, Cardinalidade, Grau de relacionamento;
- 3.2 Modelando dados com a UML.

Unidade 4

28h

- 4.1 Projeto de banco de dados

6. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas teóricas e práticas.
Seminários abordando assuntos atuais relacionados com a informática aplicada à biblioteconomia e ciência da informação.
Apresentação de vídeos sobre informática e novas tecnologias.
Emprego do laboratório de informática para vivência prática.

7. Atividades Discentes

Exercícios e provas individuais
Leitura de artigos científicos e livros fornecidos por docente
Apresentação de seminário
Participação nas atividades e debates da disciplina

8. Avaliação	Avaliação escrita Trabalhos práticos Apresentação de seminário.
9. Bibliografia Básica e Complementar	
9.1 Básica	
FURTADO, Antonio L.; SANTOS, Clesio Saraiva dos. Organizacao de bancos de dados. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1987. 281p.	
COUGO, Paulo. Modelagem conceitual e projeto de banco de dados. Petropolis, R. J.: Campus; Elsevier, 1997. 284p.	
TAHAGHOCHI, Seyyed M. M.; WILLIAMS, Hugh E. Aprendendo MySQL. Rio de Janeiro: Alta Books, 2007. 523 p. :	
GILMORE, W. Jason SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). Beginning PHP and MySQL : From Novice to Professional. . Springer eBooks Third Edition. Berkeley, CA: Apress, Inc., 2008.	
9.2 Complementar	
SETZER, Valdemar W., Bancos de dados Orientados a Objetos, 2012	
MILANI, André, Mysql - Guia do Programador , Novatec. 2008	
BEIGHLEY , Lynn, Use a Cabeça - SQL, Alta Books. 2008	
OLIVEIRA, Marlene de, Ciência Da Informação E Biblioteconomia, Editora UFMG, 2005	
GALEOTE, Sydney. Sistema de Armazenamento de Dados. São Paulo, Érica 2001.	
KORTH, Henry F. / Silberkchatz, Abraham. Sistemas de banco de dados. São Paulo, Makron Books, 1993.	