



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

Ano/Semestre

**2015/2**

<b>1. Identificação</b>		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Humanidades – Departamento de Ciências da Informação		
1.2. Curso(s): Biblioteconomia		
1.3. Nome da Disciplina: Disciplina: <b>Geração e Uso de Banco de Dados para unidades de Informação</b>		Código: <b>HJ031</b>
1.4. Professor(a): Osvaldo de Souza		
1.5. Caráter da Disciplina: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: ( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica:	CH Prática:
<b>2. Justificativa</b>		
<p>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.</p> <p>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.</p>		
<b>3. Ementa</b>		
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.		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
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	Carga Horária
<p>Unidade 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 A evolução dos sistemas de bancos de dados;</li> <li>1.2 Conceitos Gerais: de Dados, de Modelos, de Campos de Registros, de Arquivos;</li> <li>1.3 O SGBD – Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados.</li> </ul>	12h
<p>Unidade 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Objetos conceituais;</li> <li>2.2 Entidades e Atributos;</li> <li>2.3 Criando novos padrões de dados;</li> <li>2.4 A Interoperabilidade entre padrões de dados.</li> </ul>	12h
<p>Unidade 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Relacionamentos, Cardinalidade, Grau de relacionamento;</li> <li>3.2 Modelando dados com a UML.</li> </ul>	12h
<p>Unidade 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 Projeto de banco de dados</li> </ul>	28h
6. Metodologia de Ensino	
<p>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.</p>	
7. Atividades Discentes	
<p>Exercícios e provas individuais            Leitura de artigos científicos e livros fornecidos por docente            Apresentação de seminário            Participação nas atividades e debates da disciplina</p>	



## 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.

TAHAGHOGHI, Seyed 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.