



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA
CURSO DE BIBLOTECONOMIA**

PLANO DE ENSINO 2015.2

1 IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Biblioteconomia II		
CÓDIGO: BIB03914	CARGA HORÁRIA: 60h	CRÉDITO: 4
PRÉ REQUISITO: -		
Período: -		
OFERTA: (HORÁRIO DA AULA) 18:00 ÀS 22:00 (TERÇA-FEIRA)		
PROFESSOR (A): Daniela Lucas da Silva		
E-MAIL: danielalucas@hotmail.com		

2 EMENTA

Informação em Ciência e Tecnologia. Direito e acesso à informação científica e tecnológica e as políticas públicas de informação e comunicação no Brasil. Transferência de tecnologia. Informação para o setor produtivo. Informação e produtividade. Pesquisa científica e tecnológica nos setores público e privado.

3 OBJETIVOS

3.1 Objetivo Geral

Introduzir fundamentos para o desenvolvimento de projetos envolvendo bases de dados, destacando suas funções e aplicabilidades; capacitar o discente no desenvolvimento de projetos de bases de dados, especificamente na análise e na modelagem de domínios de informação.

3.2 Objetivos Específicos

3.2.1 Entender os princípios de estruturação e organização de bases de dados.

3.2.2 Entender o papel da atividade de modelagem conceitual na organização de bases de dados.

3.2.3 Conhecer e praticar a implementação de bases de dados em ferramentas tecnológicas conhecidas no mercado.

4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

4.1 Conceitos Básicos de Bancos de Dados

- 4.1.1 Dado x informação – valor dos dados
- 4.1.2 Banco de Dados x Sistema Gerenciador de Bancos de Dados (SGBD)
- 4.1.3 Utilização em domínios de informação
- 4.1.4 Metodologia para concepção de bancos de dados
- 4.1.5 Profissionais envolvidos

4.2 Modelo de Entidade-Relacionamento (MER)

- 4.2.1 Conceito de entidade
- 4.2.2 Conceito de atributo
- 4.2.3 Conceito de relacionamento
- 4.2.4 Tipos de atributos e de relacionamentos
- 4.2.5 Conceito de Cardinalidade
- 4.2.6 Modelo de Entidade-Relacionamento Estendido

4.3 Modelo de dados Relacional (MR)

- 4.3.1 Conceito de chave primária
- 4.3.2 Conceito de chave estrangeira
- 4.3.3 Conceito de integridade referencial

4.4 Ferramenta para projeto de Banco de Dados (Dbdesigner)

- 4.4.1 Representação conceitual
- 4.4.2 Representação lógica

4.5 Linguagens de definição e manipulação de dados (SQL)

- 4.5.1 Criação de esquema
- 4.5.2 Modificação de esquema
- 4.5.3 Manipulação de dados (insert, update, delete e select)
- 4.5.4 Funções agregadas

5 METODOLOGIA:

5.1 Recursos

Especificação de *Softwares*: Ferramenta de modelagem de dados *Dbdesigner* e Servidor de Bancos de Dados *PostgreSql* (*softwares* livre).

5.2 Atividades discentes

Aulas práticas em laboratório de informática e trabalhos em grupo.

6 AVALIAÇÃO:

O sistema de avaliação constituir-se-á de: atividades em sala e em laboratório. Além disso, avaliar-se-á os aspectos a seguir:

- Presença, assiduidade e participação efetiva em sala de aula.
- Qualidade técnica dos trabalhos bem como forma de apresentação.
- Pontualidade na entrega dos trabalhos.

7 BIBLIOGRAFIA

7.1 BIBLIOGRÁFIA BÁSICA

NAVATHE, Shamkant B.; ELMASRI, Ramez. *Sistemas de bancos de dados*. 4ª Edição. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.

ROWLEY, Jennifer. *A biblioteca eletrônica*. Brasília: Editora Briquet, 2003 Cap. 5. Bases de Dados. Cap. 7: Fundamentos da recuperação da informação.

SILBERSCHATZ, A., KORTH, H.F., SUDARSHAN, S. *Sistemas de Bancos de Dados*. Tradução: Daniel Vieira. 5ª Edição. Rio de Janeiro: Elsevier. 2006.

7.2 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ARAUJO, V. R. M. H. *Sistemas de recuperação da informação: nova abordagem teórico conceitual*. 1994. 122f. Tese (Doutorado em Comunicação e Cultura) - Escola de Comunicação, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1994.

CHEN, Peter P. *The Entity-Relationship Model - Toward a Unified View of Data*. 1976.

COUGO, P. *Modelagem Conceitual*, 1a Edição, Campus, 1997.

DATE, C. *Introdução a Sistemas de Banco de Dados*, Campus, 2000.

LANCASTER, F. W. *Indexação e resumos: Teoria e prática*. 2. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2004.

8 CRONOGRAMA (Previsão)

AULA	DATA	CONTEÚDO
1	04-08	Apresentação da disciplina.
2	11-08	Apresentação do plano de ensino.
3	18-08	Módulo I – Contextualização de bases de dados.
4	25-08	Módulo I – Contextualização de bases de dados.
5	01-09	Estudo dirigido (atividade discente).
6	15-09	Módulo II – Projeto de bases de dados.
7	22-09	Módulo II – Projeto de bases de dados.
8	29-09	Atividade em laboratório.
9	06-10	Atividade em laboratório.
10	13-10	Módulo II – Modelagem de dados.
11	20-10	Módulo II – Modelagem de dados.
12	27-10	Atividade em laboratório.
13	03-11	Atividade em laboratório.
14	10-11	Módulo III – Implementação de bases de dados.
15	17-11	Módulo III – Implementação de bases de dados.
16	24-11	Atividade em laboratório.
17	01-12	Atividade em laboratório.
18	08-12	Fechamento da disciplina.

