



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE ARQUIVOLOGIA

CAMPUS: GOIABEIRAS					
CURSO: ARQUIVOLOGIA			2019/2		
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ARQUIVOLOGIA					
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Henrique Monteiro Cristovão					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PRÉ-REQUISITO	
ARV13049	Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados			Tecnologia da Informação I	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	SEMANTAL
4	60h	2	0	2	4

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Introdução a Banco de Dados. Estrutura de Dados. SGBD aplicado à Gestão de Documentos

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

O aluno deverá conhecer a terminologia básica da área de Banco de Dados e saber aplicar esta terminologia. O aluno também deverá ser capaz de realizar uma análise para criar um modelo relacional de um banco de dados, desenvolvendo diagramas de entidade e relacionamento e projetos lógicos de banco de dados. O aluno também deverá ser capaz de criar pequenos bancos de dados utilizando um SGBD de interface gráfica que é *software* livre.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I: Conceitos de Banco de Dados

- Banco de Dados: conceitos e definições
- Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD)

Unidade II: Modelagem de Banco de Dados Relacional

- Modelo Conceitual, Modelo Lógico e Modelo Físico
- Análise e construção de Minimundos, Diagramas de Entidade e Relacionamento e Projetos Lógicos

Unidade III: Construção e manipulação de Bancos de Dados Relacional

- Introdução à Linguagem SQL
- Construção e manipulação de bancos de dados utilizando um SGBD de interface gráfica que seja *software* livre

METODOLOGIA

Na primeira etapa da disciplina, será utilizada uma sistemática de aulas teóricas expositivas dialogadas e auxílio de quadro branco e projetor multimídia, sempre buscando a melhor compreensão e estimulando a prática de pesquisa bibliográfica por parte dos alunos. Na segunda etapa, serão realizados exercícios práticos, individuais ou em grupo, utilizando os recursos de Laboratório de Informática, juntamente com aulas expositivas dialogadas e auxílio de quadro branco e projetor multimídia. Vela ressaltar que, conforme

previsto na portaria MEC nº1.134 de 10 de outubro de 2016, poderão acontecer atividades a distância.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GAVA, Tânia B. S.; FERRARI, Luciana I. Notas de aula da disciplina disponibilizadas no ambiente virtual da UFES e no endereço: <http://ava.ufes.br/course/view.php?id=277>

HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de banco de dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 282 p. (Série livros didáticos informática UFRGS ; 4) ISBN 9788577803828 (broch.)

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues; ABREU, Maurício Pereira de. **Projeto de banco de dados: uma visão prática**. 17. ed. rev. e atual. São Paulo, SP: Érica, 2012. 320 p. ISBN 9788536502526 (broch.)

O'BRIEN, James A. **Sistemas de Informação e as Decisões Gerenciais na Era da Internet**. Ed. Saraiva, 2ª Edição, 2004

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BALDAM, Roquemar de Lima; CAVALCANTI, Marcos; VALLE, Rogério de Aragão Bastos de. **GED: gerenciamento eletrônico de documentos**. 2. ed. rev. e atual. - São Paulo: Érica, 2004. 204 p.

Documentação oficial do LibreOffice. Capítulo 8 - Introdução ao Base. 2010. Disponível em <http://pt-br.libreoffice.org/suporte/documentacao/> ou em <http://wiki.documentfoundation.org/images/f/f4/0108GS3-IntroducaoaoBase-ptbr.pdf> . Acesso em Novembro de 2012.

Documentação do Projeto InterPARES (The International Research on Permanent Authentic Records in Electronic Systems). Disponível em <http://www.interpares.org/> . Acesso em Novembro de 2012.

MARCON, Antonio Marcos. **Aplicações e banco de dados para internet**. São Paulo: Érica, c1999. 366p.

RAMEZ, ELMASRI; NAVATHE, SHAMKANT B. **Sistemas de Banco de Dados: Fundamentos e Aplicações**. 3ª ed. Rio de Janeiro. Ed. LTC, 2002.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação do andamento do curso e do desempenho dos alunos ocorrerá durante o desenvolvimento do curso e envolverá discussões realizadas em sala de aula, provas, trabalhos individuais e em grupo.

Estão planejadas duas notas por semestre, N1 e N2, respectivamente, onde a primeira nota será formada por 3 pontos de trabalhos individuais e em grupo mais 7 pontos da primeira prova totalizando 10 pontos, e a segunda nota será formada por 4 pontos de trabalhos individuais e em grupo mais 6 pontos da segunda prova totalizando 10 pontos. Sendo assim, a média parcial será a média aritmética das duas notas, a saber:

$$\text{Média parcial} = (N1 + N2)/2$$

Caso a média parcial seja maior ou igual a 7,0 o aluno estará aprovado.

Caso a média parcial seja menor que 7,0 (média parcial) o aluno terá oportunidade de fazer a prova final.

Neste caso, a prova final terá pontuação de 0 a 10, e a média final será composta pela média aritmética entre a média parcial e a prova final.

$$[(\text{média parcial}) + (\text{nota da prova final})] / 2 = \text{média final}$$