



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas
Departamento de Arquivologia

Plano de Ensino

Universidade	: Universidade Federal do Espírito Santo
Campus	: Goiabeiras
Curso	: Arquivologia - Noturno
Departamento Responsável	: Departamento de Arquivologia - CCJE
Data de Aprovação (Art. nº 91)	:
Docente Principal	: Jean-Rémi Bourguet
Matrícula	: 3039166
Qualificação	: http://lattes.cnpq.br/2469487264010076
Disciplina	: Sist. Gerenc. de Banco de Dados Aplicados à Gestão de Documentos
Código	: ARV04416
Período	: 2019/1
Turma	: 1
Pré-requisito	: ARV04360
Carga Horária Semestral (CHS)	: 60hs
Distribuição da CHS	: Teórica:30hs / Exercício:15hs / Laboratório:15hs
Créditos	: 2

EMENTA

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

I. Modelagem Conceitual

- a. Fundamentos Ontológicos**
- b. Linguagens de Modelagem**

II. Implementação de Banco de Dados

- a. Projeto Lógico**
- b. Projeto Físico**

III. Manipulação de Dados

- a. Consultas para Extração**
- b. Projeção de Dados Extraídos**

METODOLOGIA

Será utilizada uma sistemática de aulas teóricas expositivas dialogadas e auxílio de quadro branco e projetor multimídia. Uma parte das atividades será realizada em laboratório na forma de Trabalhos Práticos. O material criado para a disciplina estará disponível no AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem) da UFES, em <http://ava.ufes.br> → Departamento de Arquivologia → Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (Prof. Jean-Rémi Bourguet). Vale ressaltar que algumas atividades serão executadas à distância, no AVA.

PROCESSO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

O aluno será avaliado através de exames; projetos individuais ou em grupo realizados no horário da aula ou fora delas; atividades online e/ou presenciais. Todas essas avaliações serão anunciadas ao longo do curso. As datas dos exames serão combinadas com os alunos no decorrer do período. A média parcial (MP) será calculado da seguinte forma:

$$MP = \frac{10 \times \sum_i T_i}{100} + \frac{30 \times \sum_j P_j}{100} + \frac{60 \times \sum_k E_k}{100}$$

Onde T_i é uma atividade avulsa dada em sala de aula ou através de meio eletrônico, P_j é um projeto que poderá ser desenvolvido ao longo da disciplina e, por fim, E_k é um exame (prova) a ser realizado sobre o conteúdo da disciplina. A soma das notas máximas dos T_i s, P_j s e E_k s são cada uma iguais a 10.

- Caso MP seja maior ou igual a 7.0, o aluno estará aprovado.
- Caso MP seja menor que 7.0, o aluno terá oportunidade de fazer a prova final.

Neste último caso, a nota da prova final (NPF) terá pontuação de 0 a 10, e a média final (MF) será composta pela média aritmética entre a média parcial e a nota da prova final:

$$MF = \frac{MP + NPF}{2}$$

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 UFGRS ; 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-IntroducaoBase-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.

SAYÃO, Luis et al. Implantação e Gestão de Repositórios Institucionais: políticas, memória, livre acesso e preservação. Salvador: EDUFBA, 2009. 365 p.

OBSERVAÇÃO

BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James, JACOBSON, Ivar. UML: Guia do Usuário, Elsevier Brasil. 2006. 552 p.

FALBO, Ricardo A. OntoUML - Quick Guide and Pattern Language, 2017. Disponível em <https://inf.ufes.br/~falbo/files/E0/OntoUML%5fQuick%5fGuide%5fand%5fPattern%5fLanguage.pdf>

GUIZZARDI, Giancarlo. Ontological foundations for structural conceptual models. Enschede, Holanda, 2005. CTIT PhD Thesis Series, No. 05-74. Disponível em <https://ris.utwente.nl/ws/portalfiles/portal/6042428/the-sis%5fGuizzardi.pdf>

ZAMBORLINI, Veruska C. Estudo de Alternativas de Mapeamento de Ontologias da Linguagem OntoUML Para OWL: Abordagens Para Representação de Informação Temporal. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Espírito Santo, 2011.