



FACULDADES BARDDAL CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PLANO DE ENSINO

Código	Disciplina	Carga Horária	H/a Semanais
386	Organização de Arquivos	60	03
Ano/Semestre	Local das Aulas	Horário	
2007/2	48	5f 19h50min-22h40min	
Professor (a)	Titulação/Instituição/Ano	e-mail/fone	
Saulo Popov Zambiasi	Mestre/UFSC-C.Comp/2002 Especialista/UFSC-C.Comp/2000 Graduação/UNOESC-C.Comp/1998	saulo@barddal.br 9977 2064 http://www.gsigma.ufsc.br/~popov	

Objetivo Geral
Introduzir conceitos e técnicas de estruturação de dados em dispositivos de armazenamento secundário.
Objetivos Específicos
Capacitar os alunos ao desenvolvimento de aplicações que necessitam do armazenamento de informações em arquivos. Desenvolvimento de aplicações, exercícios e trabalhos práticos utilizando os aplicativos durante a disciplina.
Ementa
Dados e Informação. Organização dos dados. Arquivos, volumes e dispositivos de armazenamento. Modelagem de dados. Métodos de acesso. Segurança, integridade e recuperação de dados.
Conteúdo Programático
1. Diferenciação de dados e informação. - 2. Formas de organização de arquivos. - 2.1. Sequencial. - 2.2. Relativo. - 2.3. Indexado. - 3. Acesso a arquivos. - 3.1. Sequencial. - 3.2. Randômico. - 3.3. Dinâmico. - 4. Arquivo Sort. - 4.1. Estrutura de criação. - 4.2 Estrutura de acesso. - 5. Métodos de ordenação de arquivos. - 5.1. Troca. - 5.2. Inserção. - 5.3. Seleção. - 6. Tipos de dispositivos magnéticos. - 7. Modelagem de dados. - 7.1. Modelo de Entidade-Relacionamento. 7.2. Modelagem de uma aplicação. - 8. Segurança e Integridade. - 9. Recuperação de dados.
Estratégias de Ensino e Instrumentos de Avaliação
1. Instrumento de avaliação = 1 Prova individual por bimestre (PB) 2. Instrumento de avaliação = 1 Trabalho em grupo por bimestre (TG) 3. Instrumento de avaliação = Provas ou Trabalhos Surpresa (PT) PT = Somatório / Quantidade 4. Instrumento de avaliação = Participação em sala de aula (vale arredondamento na média bimestral e semestral) 5. Instrumento de avaliação = Média Bimestral (MB) = (PB + TG + PT) / 3 Média Final (MF) = (MB1 + MB2) / 2
Bibliografia Básica
1. CHEN, P. Modelagem de dados: A abordagem em entidade-relacionamento para projeto lógico. São Paulo: McGraw H.U. 1990. (3 exemplares) 2. DATE, C. J. Introdução a sistemas de banco de dados. Rio de Janeiro: Campous. 1998. (4 exemplares) 3. HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 4.ed. Porto Alegre : Instituto de Informática da UFRGS, 2001. 204p. (Livros didáticos; 4) (4 exemplares)
Bibliografia Complementar
1. DATE, C. J. Introdução à sistemas de bancos de dados. Rio de Janeiro : Campus, 2000. 803 p. il. (1 exemplar) 2. HELD, Gilbert. Compressão de dados : técnicas e aplicações, considerações de hardware e software. Traduzido por Andrea Dell'Amore Santos. São Paulo : Érica, 1992. 390 p. (1 exemplar) 3. KERN, Vinícius Medina (org.). Tópicos de modelagem da informação com IDEF1X. Indaial : Asselvi, 2001. 157 p. il. (1 exemplar) 4. SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F; SUDARSHAN. Sistemas de banco de dados. 3. ed. São Paulo : Makron Books, 1999. 778 p. il. (3 exemplares) 5. ZAMBIASI, Saulo P., Disciplina de Organização de Arquivos. http://www.inf.barddal.br/~saulo/ Florianópolis: Barddal. 2004.



FACULDADES BARDDAL
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PLANO DE ENSINO

Cronograma					
Aula	nºh/a	Data	Dia semana	Conteúdo	obs. (lab/retrop/tv)
1	3	02/08	quinta	Apresentação do plano de ensino	
2	3	09/08	quinta	Diferenciação entre dados e informação	
3	3	16/08	quinta	Tipos de dispositivos magnéticos	
4	3	23/08	quinta	Formas de organização de arquivos	
5	3	30/08	quinta	Formas de organização de arquivos	
6	3	06/09	quinta	Acesso a arquivos	Laboratório
7	3	13/09	quinta	Métodos de ordenação de arquivos	Laboratório
8	3	20/09	quinta	Trabalho	
9	3	17/09	quinta	Prova Bimestral	
10	3	04/10	quinta	Modelagem de dados	
11	3	11/10	quinta	Exercícios de Modelagem de dados	
12	3	18/10	quinta	Modelo de Entidade-Relacionamento	
13	3	25/10	quinta	Modelagem de uma aplicação	Laboratório
14	3	01/11	quinta	Segurança de dados	
15	3	08/11	quinta	Integridade e Recuperação de dados	
16	3	10/11	sábado	Trabalho	
17	3	22/11	quinta	Apresentação Trabalho Final	
18	3	29/11	quinta	Correção Lista de Exercícios e Revisão para a Prova	
19	3	06/12	quinta	Prova Bimestral	
20	3	13/12	quinta	Provas de recuperação via secretaria acadêmica	
	0	19/12	quarta	Provas finais – Exames.	
	0	21/12	sexta	2ª época	
	60 h/a				