



## FACULDADES BARDDAL CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

### PLANO DE ENSINO

Código	Disciplina	Carga Horária	H/a Semanais
396	Banco de Dados II	60	03
Ano/Semestre	Local das Aulas	Horário	
2008/2	III-1.05 / III-2.04	terça-feira, 19h – 19h50min quinta-feira, 19h – 20:40min	
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 <a href="http://www.gsigma.ufsc.br/~popov">http://www.gsigma.ufsc.br/~popov</a>	

#### Objetivo Geral

Habilitar o aluno ao uso da linguagem de consulta SQL e capacitar o aluno ao uso de um Sistema Gerenciador de Banco de Dados de grande uso comercial.

#### Objetivos Específicos

Capacitar os alunos à criação de aplicações que necessitam do armazenamento de informações em de banco de dados. Abordagem com ênfase em banco de dados Postgres. Desenvolvimento de um produto final utilizando os conceitos e práticas aplicados durante a disciplina.

#### Ementa

Sistemas gerenciadores de banco de dados. Bancos de dados orientados à objetos. Bancos de Dados Distribuídos. Modelagem de dados. Modelos conceituais. O modelo relacional. Normalização. A linguagem SQL. Princípios de projeto de banco de dados.

#### Conteúdo Programático

1. Bancos de Dados Orientados à Objetos. - 2. Bancos de Dados Distribuídos. - 3. Instalação e configuração do Postgres. - 4. Shell e Ferramentas de auxílio. - 5. Revisão de SQL. - 6. SQL avançado. - 7. Transações. - 8. Stored procedures e Triggers.

#### 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. DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Banco de Dados**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1998. (4 exemplares)
2. CHEN, P. **Modelagem de dados: A Abordagem Entidade Relacionamento Para Projeto Lógico**. São Paulo. Makron, McGraw-Hill, 1990. (3 exemplares)
3. SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F; SUDARSHAN. **Sistema de banco de dados**. 3. ed. São Paulo : Makron Books, 1999. 778 p. il. (3 exemplares)
4. HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de banco de dados**. 4. ed. Porto Alegre : Instituto de Informática da UFRGS, 2001. 204p. (Livros didáticos, 4). (3 exemplares)

#### Bibliografia Complementar

1. ANSELMO, Fernando. **PHP e MySQL para windows**. São Paulo: Visual Books, 2000. (2 ex).
2. COUCEIRO, Luiz Antonio Carneiro da Cunha; BARRENECHA, Hugo Fernando Spencer. **Sistemas de gerência de banco de dados distribuídos**. Rio de Janeiro : LTC, 1984. 77 p. il. (Aplicações de Computadores). (1 ex)
3. MACHADO, Felipe Nery Rodrigues; ABREU, Maurício Pereira de. **Projeto de banco de dados : uma visão prática**. 7. ed. São Paulo : Érica, 2001. 198 p. il. (1 ex)
4. NEVES, Denise Lemes Fernandes. **PostgreSQL : conceitos e aplicações**. São Paulo : Érica, 2002. 188 p. il. (2 ex).



# FACULDADES BARDDAL

## CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

### PLANO DE ENSINO

<b>Cronograma</b>					
Aula	nº h/a	Data	Dia semana	Conteúdo	obs. (lab/retrop/tv)
1	1	29/07	Terça	Apresentação do Plano de Ensino	Sala
2	2	31/07	Quinta	Introdução à Disciplina de Banco de Dados II	Laboratório
3	1	05/08	Terça	Bancos de Dados Orientados à Objetos	Laboratório
4	2	07/08	Quinta	Bancos de Dados Distribuídos	Laboratório
5	1	12/08	Terça	Instalação e configuração do Postgresql	Laboratório
6	2	14/08	Quinta	Instalação e configuração do Postgresql	Laboratório
7	1	19/08	Terça	Ferramentas / Shell	Laboratório
8	2	21/08	Quinta	Ferramentas / Shell	Laboratório
9	1	26/08	Terça	<b>Apresentação Seminários</b>	Laboratório
10	2	28/08	Quinta	<b>Apresentação Seminários</b>	Laboratório
11	1	02/09	Terça	Revisão de Modelagem Entidade-Relacionamento	Sala/Datashow
12	2	04/09	Quinta	Revisão de Modelagem Entidade-Relacionamento	Sala/Datashow
13	1	09/09	Terça	Projeto de Banco de Dados	Laboratório
14	2	11/09	Quinta	Projeto de Banco de Dados	Laboratório
15	1	16/09	Terça	Projeto de Banco de Dados	Laboratório
16	2	18/09	Quinta	<b>Exercícios</b>	Laboratório
17	1	23/09	Terça	Revisão para a prova	
18	2	25/09	Quinta	<b>Prova Bimestral</b>	
19	1	30/09	Terça	Revisão do SQL	Laboratório
20	2	02/10	Quinta	Revisão do SQL	Laboratório
21	1	07/10	Terça	SQL Avançado	Laboratório
22	2	09/10	Quinta	SQL Avançado	Laboratório
23	1	14/10	Terça	SQL Avançado	Laboratório
24	2	16/10	Quinta	SQL Avançado	Laboratório
25	1	21/10	Terça	Transações	Laboratório
26	2	23/10	Quinta	Transações	Laboratório
27	1	28/10	Terça	Transações	Laboratório
28	2	29/10	Quinta	Transações	Laboratório
29	1	04/11	Terça	Storeprocedures e Triggers	Laboratório
30	2	06/11	Quinta	Storeprocedures e Triggers	Laboratório
31	1	01/11	Terça	Storeprocedures e Triggers	Laboratório
32	2	13/11	Quinta	Storeprocedures e Triggers	Laboratório
33	1	18/11	Terça	<b>Semana Acadêmica – TCCs e Projetos</b>	Laboratório
34	2	20/11	Quinta	<b>Semana Acadêmica – TCCs e Projetos</b>	Laboratório
35	1	25/11	Terça	Desenvolvimento Assistido	Laboratório
36	2	27/11	Quinta	Desenvolvimento Assistido	Laboratório
37	1	02/12	Terça	<b>Apresentação de Trabalhos de Implementação</b>	Laboratório/Datashow
38	2	04/12	Quinta	<b>Apresentação de Trabalhos de Implementação</b>	Laboratório/Datashow
39	1	09/12	Terça	<b>Provas de 2ª chamada via secretaria acadêmica</b>	Laboratório
40	2	11/12	Quinta	<b>Provas de 2ª chamada via secretaria acadêmica</b>	Laboratório
	0	16/12	Terça	<b>Exame</b>	
	0	22/12	Segunda	<b>2ª Época</b>	
	60 h/a				

**Observações:**  
Atendendo o PARECER CNE/CES Nº. 8/2007, a complementação da carga horária da disciplina (40 minutos semanais, totalizando 800 minutos no semestre)\* será integralizada da seguinte forma: Desenvolvimento de um protótipo, apresentação de um seminário e escrita dos artigos referentes ao protótipo e ao assunto do seminário.