



**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
CAMPUS SAPUCAIA DO SUL
PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

Curso: Técnico em Informática

Disciplina: Banco de dados II

Turma: 3I

Professor(a): Alex Mulattieri Suarez Orozco

Carga horária total: 90h

Ano/semestre: 2017

Horário disponível para atendimento: O atendimento ocorrerá através de agendamento prévio com o aluno.

1.EMENTA: Estudo dos conceitos avançados de SQL; otimização de consultas e segurança em Banco de Dados.

2.OBJETIVOS:

Conhecer as alternativas para o desenvolvimento de operações complexas em SGDB.

Compreender os impactos da otimização de consultas em SGDB.

3. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

UNIDADE I – SQL Avançado

1.1 Consultas em Múltiplas tabelas (JOIN)

1.2 Sub-Consultas

1.3 Transações

1.4 Segurança

UNIDADE II – Otimização

2.1 Rotinas Armazenadas

2.2 Gatilhos

2.3 Eventos

2.4 Visões

4. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:

Aulas expositivas, através de Datashow e quadro.

Aulas práticas, utilizando o computador.

5. PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Quatro provas individuais (A1, A2, A3 e A4) por semestre – peso 2,5 cada prova

Cálculo:

Nota final do 1º semestre = (A1+A2+A3+A4)/4
Nota final do 2º semestre = (A5+A6+A7+A8)/4

No final do semestre o aluno que não atingir nota mínima de 6,0 poderá realizar uma reavaliação semestral, substituindo a nota final do semestre.

No final do ano, o aluno que não atingir nota mínima de 6,0, mesmo após a reavaliação semestral, poderá realizar uma reavaliação anual, substituindo a nota do semestre.

Observação: Demais ausências deverão ser justificadas na CORAC no **prazo de até 02 (dois) dias úteis após a data de término da ausência.** Pedidos posteriores a este prazo não serão considerados.

Legislação – Justificativa da Falta

- Decreto-Lei 715-69 - relativo à prestação do Serviço Militar (Exército, Marinha e Aeronáutica).
- Lei 9.615/98 - participação do aluno em competições esportivas institucionais de cunho oficial representando o País.
- Lei 5.869/79 - convocação para audiência judicial.

Legislação – Ausência Autorizada (Exercícios Domiciliares)

- Decreto-Lei 1,044/69 - dispõe sobre tratamento excepcional para os alunos portadores de afecções que indica.
- Lei 6.202/75 - amparo a gestação, parto ou puerpério.
- Decreto-Lei 57.654/66 - lei do Serviço Militar (período longo de afastamento).
- Lei 10.412 - às mães adotivas em licença-maternidade.

6. Bibliografia básica:

DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. 5. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

ELMASRI, R. e NAVATHE, S. Sistemas de Banco de Dados. 4.ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2005.

LYNN, Beighley et al. Use a Cabeça: SQL. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

7. Bibliografia complementar:

MILANI, A. MySQL Guia do Programador. São Paulo: Novatec, 2006.

SCHWARTZ, B.; ZAITSEV, P.; TKACHENKO, V. Alto Desempenho em MySQL. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.

CRONOGRAMA

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS SAPUCAIA DO SUL

Curso: Técnico em Informática

Disciplina: Banco de dados II

Professor(a): Alex Mulattieri Suarez Orozco

Ano/semestre: 2017

Turma: 3I

Email: orozco@sapucaia.ifsul.edu.br

Horário disponível para atendimento: O atendimento ocorrerá através de agendamento prévio com o aluno.

Aula	Data	Conteúdo Programático
1	16/02	Join
2	23/02	Exercícios

3	02/03	Exercícios
4	09/03	Exercícios
5	16/03	Exercícios
6	23/03	Avaliação 1
7	30/03	Subconsultas
8	06/04	Exercícios
9	13/04	Exercícios
10	20/04	Avaliação 2
11	27/04	Transações
12	04/05	Exercícios
13	11/05	Exercícios
14	18/05	Avaliação 3
15	25/05	Segurança
16	01/06	Exercícios
17	08/06	Exercícios
18	22/06	Avaliação 4
19	24/06	Revisão
20	29/06	Reavaliação semestral
21	06/07	Rotinas Armazenadas
22	27/07	Exercícios
23	03/08	Exercícios
24	10/08	Avaliação 5
25	17/08	Gatilhos
26	24/08	Exercícios
27	31/08	Exercícios
28	14/09	Avaliação 6
29	21/09	Eventos
30	28/09	Exercícios
31	05/10	Exercícios
32	07/10	Avaliação 7
33	19/10	Visões
34	26/10	Exercícios
35	09/11	Exercícios
36	16/11	Avaliação 8
37	23/11	Revisão
38	30/11	Reavaliação Semestral
39	07/12	Revisão
40	14/12	Reavaliação Final

Obs.: para o cronograma é importante prever os dias de avaliação na sequência das aulas e os dias e atividades de revisão e de reavaliação.