



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

| | |
|---|------------------------------------|
| DISCIPLINA: Banco de Dados I | |
| Vigência: a partir de 2015/01 | Período letivo: 2º semestre |
| Carga horária total: 45h | Código: CSTSI.049 |
| Ementa: Introdução a SQL. Definição e manipulação de banco de dados. Pesquisa Básica em Tabelas. | |

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução a SQL

1.1 Introdução a SQL

UNIDADE II – Definição do Banco de Dados

- 2.1 Adaptando o modelo de dados
- 2.2 Criação de tabelas
- 2.3 Integridade dos dados
- 2.4 Alteração da estrutura de tabela

UNIDADE III – Manipulação do Banco de Dados

- 3.1 Inclusão de dados
- 3.2 Atualização de dados
- 3.3 Exclusão de dados
- 3.4 Controle básico de transações

UNIDADE IV - Pesquisa Básica em Tabelas

- 4.1 Consulta de tabelas
- 4.2 Ordenação de resultados
- 4.3 Filtragem de linhas

Bibliografia básica

OLIVEIRA, Celso Henrique Poderoso de. **SQL – Curso Prático**. São Paulo: Novatec, 2002.

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. **Banco de dados: projeto e implementação**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2011.

CARDOSO, Virginia; CARDOSO, Giselle. **Linguagem SQL: fundamentos e práticas**. São Paulo: Saraiva, 2013.

Bibliografia complementar

ALVES, William Pereira. **Banco de dados: teoria e desenvolvimento**. São Paulo: Érica, 2011.

BRUNO, Leonardo; VALADARES, Fabricio. **SQL dos conceitos as consultas complexas**. São Paulo: Ciência Moderna, 2009.

ELMASRI, Ramez. **Sistemas de banco de dados**. 6. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011.

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues; ABREU, Maurício. **Projeto de Banco de Dados: uma visão prática**. São Paulo: Érica, 2009.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

SOUZA, Thiago Hernandes de. **SQL avançado e teoria relacional**. São Paulo:
Ciência Moderna, 2013.