

Aula 4

Banco de Dados

Prof. Ricardo Sonaglio Albano e Profª. Silvie Guedes Albano

1

Conversa Inicial

2

Manipulação de Estruturas de Dados

Objetivos:

- Apresentar os principais comandos de manipulação de Banco de Dados
- Aplicar os operadores em consultas, ampliando a abrangência dos filtros
- Explicar o comando *join* com exemplos práticos
- Discutir sobre boas práticas em Banco de Dados

3

Assuntos abordados:

- Inclusão de registros
- Exclusão e modificação de registros
- Restrição de consultas
- Junção de tabelas
- Outros comandos e recomendações

4

Inclusão de Registros

5

Inclusão de Registros

Insert:

- Permite declarar uma linha a ser inserida ou, por meio de uma consulta, gerar um conjunto de linhas inseridas em uma tabela

6

Exclusão e Modificação de Registros

Exclusão e Modificação de Registros

- ▀ **Delete:**
 - Comando responsável pela remoção de linhas de uma tabela
- ▀ **Update:**
 - Responsável por manter a base de dados atualizada, realizando alterações no conteúdo (existente)

7

8

Restrição de Consultas

Restrição de Consultas

- ▀ Permite ampliar os resultados de consultas, construindo queries mais complexas, envolvendo, inclusive, diversas tabelas
- ▀ **Operadores:**
 - Lógicos
 - Relacionais
 - Aritméticos

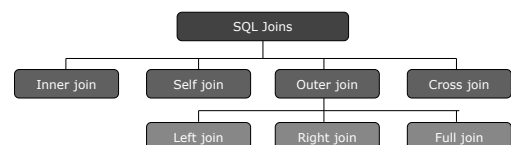
9

10

Junção de Tabelas

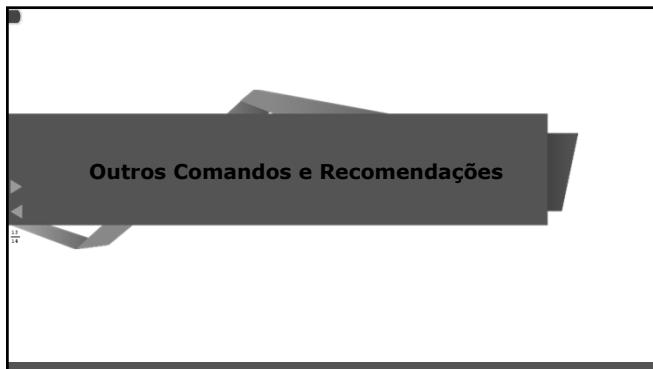
Junção de Tabelas

- ▀ Possibilita a união de dados de duas ou mais tabelas

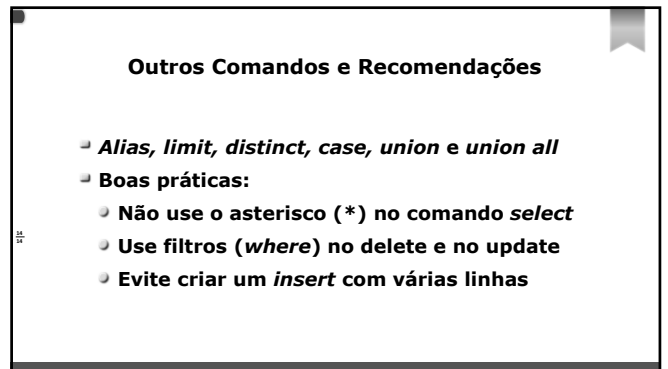


11

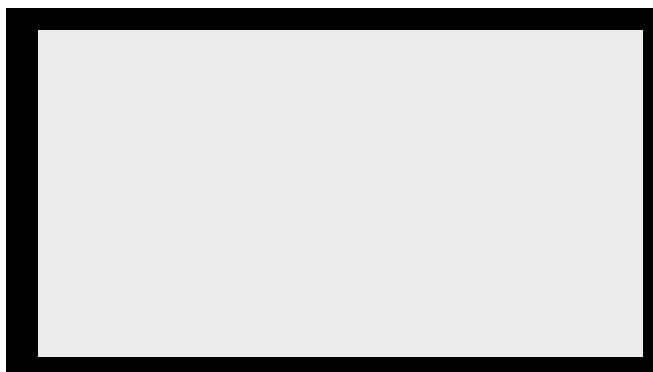
12



13



14



15