

pgAdmin 4

File Object Tools Edit View Window Help

Object Explorer Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes Aula04.sql X

Query History

```

1 -- 1. Criar o banco de dados
2 CREATE DATABASE bd_escola;
3
4 -- Conectar ao banco bd_escola antes de rodar os próximos comandos
5
6 -- 2. Criar tabelas
7 CREATE TABLE cursos (
8     id_curso SERIAL PRIMARY KEY,
9     nome VARCHAR(100) NOT NULL
10 );
11
12 CREATE TABLE alunos (
13     id_aluno SERIAL PRIMARY KEY,
14     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
15     idade INT,
16     id_curso INT REFERENCES cursos(id_curso)
17 );
18
19 -- 3. Inserir dados (INSERT)
20 INSERT INTO cursos (nome) VALUES ('Engenharia Civil');
21
22 INSERT INTO alunos (nome, idade, id_curso) VALUES ('João Silva', 22, 1);
23
24 -- Inserindo múltiplos registros
25 INSERT INTO cursos (nome) VALUES
26 ('Análise de Sistemas'),
27 ('Computação'),
28 ('Matemática');
29
30 INSERT INTO alunos (nome, idade, id_curso) VALUES
31 ('Maria Souza', 20, 3).
32
33
34 -- 4. Atualizar dados (UPDATE)
35 UPDATE alunos
36 SET idade = 23
37 WHERE nome = 'João Silva';
38
39 UPDATE alunos
40 SET idade = 21, id_curso = 1
41 WHERE nome = 'Maria Souza';
42
43 -- 5. Excluir dados (DELETE)
44 DELETE FROM alunos
45 WHERE nome = 'Carlos Lima';
46
47 -- Excluir todos os registros da tabela alunos
48 DELETE FROM alunos;
49
50 -- 6. TRUNCATE (apagar todos os registros rapidamente)
51 TRUNCATE TABLE alunos;
52
53 -- 7. Transações (COMMIT e ROLLBACK)
54 -- Exemplo de rollback
55 BEGIN;
56 DELETE FROM alunos WHERE nome = 'Maria Souza';
57 ROLLBACK; -- desfaz a exclusão
58
59 -- Exemplo de commit
60 BEGIN;

```

Total rows: 66

CRLF Ln 1, Col 1

pgAdmin 4

File Object Tools Edit View Window Help

Object Explorer Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes Aula04.sql X

Query History

```

36 INSERT INTO alunos (nome, idade, id_curso) VALUES
37 ('Maria Souza', 20, 3),
38 ('Carlos Lima', 25, 4);
39
40 -- 4. Atualizar dados (UPDATE)
41 UPDATE alunos
42 SET idade = 23
43 WHERE nome = 'João Silva';
44
45 -- 5. Excluir dados (DELETE)
46 DELETE FROM alunos
47 WHERE nome = 'Carlos Lima';
48
49 -- Excluir todos os registros da tabela alunos
50 DELETE FROM alunos;
51
52 -- 6. TRUNCATE (apagar todos os registros rapidamente)
53 TRUNCATE TABLE alunos;
54
55 -- 7. Transações (COMMIT e ROLLBACK)
56 -- Exemplo de rollback
57 BEGIN;
58 DELETE FROM alunos WHERE nome = 'Maria Souza';
59 ROLLBACK; -- desfaz a exclusão
60
61 -- Exemplo de commit
62 BEGIN;

```

Total rows: 66

CRLF Ln 1, Col 1

