

Introdução ao MySQL e HeidiSQL

Professor Anderson Henrique



Aula 04 - Banco de dados

01 - Inserção, alteração e remoção de registros

02 - Consultando registros

Professor Anderson Henrique



01 - Inserção, alteração e remoção de registros

- INSERT INTO

Podemos informar apenas os campos (colunas) que desejamos informar valores ou não passar nenhuma coluna, onde é obrigatório passarmos valores para TODAS as colunas da tabela.

- INSERT INTO tablename (column1, column2) VALUES (value1, 'value2');
- INSERT INTO tablename VALUES (value1, 'value2');
- INSERT INTO usuario (nome, cpf) VALUES ('Fernando', '01001001011');
- INSERT INTO usuario VALUES ('Fernando', '01001001011', '1986-08-10', '123123', 'DF');

01 - Inserção, alteração e remoção de registros

- Podemos alterar todos os registros de uma tabela ou a partir de uma condição específica.
- UPDATE tablename SET column1 = 'value1';
- UPDATE tablename SET column1 = 'value1' WHERE id = 1;
- UPDATE usuario SET nome = 'Fernando Araújo' WHERE id = 1;
- UPDATE usuario SET situacao = 'B';

01 - Inserção, alteração e remoção de registros

- Podemos remover todos os registros de uma tabela ou a partir de uma condição específica.
- DELETE FROM tablename;
- DELETE FROM tablename WHERE id = 1;
- DELETE FROM usuario;
- DELETE FROM usuario WHERE id = 1;
- DELETE FROM usuario WHERE 1 = 1;

02 - Consultando registros

- Podemos selecionar todas as colunas e todos os registros de uma tabela;
- Podemos selecionar as colunas específicas de registros específicos de uma tabela;
- `SELECT * FROM tablename;`
- `SELECT * FROM tablename WHERE id = 1;`
- `SELECT nome, cpf FROM usuario;`
- `SELECT nome, cpf, situacao FROM usuario WHERE id = 1;`
- `SELECT * FROM usuario WHERE id = 1;`
- `SELECT * FROM usuario;`

02 - Consultando registros

- WHERE
 - = Igualdade
 - != <> diferente
 - in pertence a um conjunto de dados
 - not in não pertence a um conjunto de dados
 - like busca textual
 - > Maior que
 - < Menor que
 - Between entre os valores

02 - Consultando registros

- WHERE

SELECT * FROM table WHERE id = 1;

SELECT * FROM table WHERE id != 1;

SELECT * FROM table WHERE id in (1,2,3);

SELECT * FROM table WHERE id not in (1,2,3);

SELECT * FROM table WHERE nome like '%Fernando';

SELECT * FROM table WHERE nome like 'Silva%';

SELECT * FROM table WHERE nome like '%Silva%';

SELECT * FROM table WHERE nome not like '%Silva%';

SELECT * FROM table WHERE saldo > 0;

SELECT * FROM table WHERE saldo < 0;

SELECT * FROM table WHERE saldo BETWEEN 10000.00 AND 100000.00;

Dúvidas?

Professor Anderson Henrique



Para a próxima aula

01 - INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL JOIN, CROSS JOIN

Professor Anderson Henrique

