

Banco de dados II

Prof. Rodrigo Barbosa
prof2300@iesp.edu.br
(83)991330759

Revisão - Comandos SQL

SELECT:

Definição: Usado para recuperar dados de uma ou mais tabelas.

Exemplo:

```
SELECT nome, idade FROM clientes WHERE cidade = 'Nova York';
```

Revisão - Comandos SQL

INSERT INTO:

Definição: Usado para inserir novos registros em uma tabela.

Exemplo:

```
INSERT INTO produtos (nome, preco) VALUES ("Notebook", 999.99);
```

Revisão - Comandos SQL

UPDATE:

Definição: Usado para atualizar registros existentes em uma tabela.

Exemplo:

```
UPDATE funcionarios SET salario = 45000 WHERE cargo = "Gerente";
```

Revisão - Comandos SQL

DELETE FROM:

Definição: Usado para excluir registros de uma tabela.

Exemplo:

```
DELETE FROM pedidos WHERE status = "Cancelado";
```

Revisão - Comandos SQL

CREATE TABLE:

Definição: Usado para criar uma nova tabela.

Exemplo:

```
CREATE TABLE produtos (
```

```
id INT PRIMARY KEY,
```

```
nome VARCHAR(255),
```

```
preco DECIMAL(10, 2)
```

```
);
```

ALTER TABLE:

Definição: Usado para modificar uma tabela existente (por exemplo, adicionar, modificar ou excluir colunas).

Exemplo:

```
ALTER TABLE clientes
```

```
ADD COLUMN email VARCHAR(255);
```

Revisão - Comandos SQL

DROP TABLE:

Definição: Usado para excluir uma tabela existente e todos os seus dados.

Exemplo:

```
DROP TABLE funcionarios;
```


Revisão - Comandos SQL

CREATE INDEX:

Definição: Usado para criar um índice em uma ou mais colunas de uma tabela para

melhorar o desempenho das consultas.

Exemplo:

```
CREATE INDEX idx_nome ON produtos (nome);
```

Revisão - Comandos SQL

SELECT DISTINCT:

Definição: Usado para retornar valores únicos em uma coluna.

Exemplo:

```
SELECT DISTINCT cidade FROM clientes;
```

Revisão - Comandos SQL

ORDER BY:

Definição: Usado para classificar os resultados da consulta em ordem ascendente ou descendente.

Exemplo:

```
SELECT nome, salario FROM funcionarios ORDER BY salario DESC;
```

Revisão - Comandos SQL

GROUP BY:

Definição: Usado para agrupar os resultados da consulta com base em uma ou mais colunas.

Exemplo:

sql

```
SELECT departamento, AVG(salario) AS media_salario FROM funcionarios  
GROUP BY departamento;
```