- Renomear tabela:

SP_RENAME 'nome_atual', 'novo_nome';

- Adicionar coluna:
ALTER TABLE nome_tabela ADD nome_nova_coluna tipo_dado;
- Alterar tipo de dado de uma coluna:
ALTER TABLE nome_tabela ALTER COLUMN nome_coluna novo_tipo_dado;
- Alterar nome de uma coluna:
SP_RENAME 'nome_tabela.nome_coluna', 'novo_nome_coluna', 'COLUMN';
- Apagar coluna:
ALTER TABLE nome_tabela DROP COLUMN nome_coluna;
3. Manipulação de Dados
- Inserir dados em uma tabela:
INSERT INTO nome_tabela (coluna1, coluna2) VALUES (valor1, valor2);
- Atualizar dados:
UPDATE nome_tabela SET nome_coluna = novo_valor WHERE condicao;
- Apagar linha com condição:
DELETE FROM nome_tabela WHERE condicao;
- Apagar todas as linhas sem apagar a estrutura da tabela:
TRUNCATE TABLE nome_tabela;

4. Estruturas Avançadas
- Criar uma chave primária:
ALTER TABLE nome_tabela ADD CONSTRAINT pk_nome PRIMARY KEY (nome_coluna);
- Criar uma chave estrangeira:
ALTER TABLE nome_tabela ADD CONSTRAINT fk_nome FOREIGN KEY (nome_coluna)
REFERENCES outra_tabela(coluna_referenciada);
- Pesquisar valores dentro de um intervalo:
SELECT * FROM nome_tabela WHERE nome_coluna BETWEEN valor1 AND valor2;
- Pesquisar valores dentro de uma lista:
SELECT * FROM nome_tabela WHERE nome_coluna IN (valor1, valor2, valor3);
- Filtrar valores nulos:
SELECT * FROM nome_tabela WHERE nome_coluna IS NULL;
- Contar quantidade de registros:
SELECT COUNT(*) FROM nome_tabela;
- Agrupar dados:
SELECT nome_coluna, COUNT(*) FROM nome_tabela GROUP BY nome_coluna;
- Filtrar grupos:

SELECT nome_coluna, COUNT(*) FROM nome_tabela GROUP BY nome_coluna HAVING COUNT(*) > valor;
CCCIVI() > Validi,
5. Criar uma View
- Criar uma view para reutilizar consultas complexas:
CREATE VIEW nome_view AS SELECT coluna1, coluna2 FROM nome_tabela WHERE condicao;
- Consultar a view:
SELECT * FROM nome_view;
Essas são algumas das regras básicas do SQL para ajudar no entendimento e aplicação prática.