

Alteração da Estrutura da Tabela

Para alterar a estrutura de uma tabela existente, você pode usar o comando ALTER TABLE. Por exemplo, para adicionar uma nova coluna:

sql

CopyEdit

```
ALTER TABLE NomeDaTabela
```

```
ADD NomeDaNovaColuna TipoDaNovaColuna;
```

Criação de Tabela Temporária

Tabelas temporárias são úteis para armazenar dados temporários dentro de uma sessão de conexão. Elas são criadas da seguinte maneira:

sql

CopyEdit

```
CREATE TABLE #TabelaTemporaria (
```

```
    Coluna1 Tipo,
```

```
    Coluna2 Tipo,
```

```
    ...
```

```
);
```

Cópia e Exclusão de Tabelas

Para copiar uma tabela existente para uma nova tabela:

sql

CopyEdit

```
SELECT *
```

```
INTO NovaTabela
```

```
FROM TabelaExistente;
```

Para excluir uma tabela:

sql

CopyEdit

```
DROP TABLE NomeDaTabela;
```

Atualização de Dados com UPDATE

Para atualizar dados em uma tabela:

sql

CopyEdit

UPDATE NomeDaTabela

SET Coluna1 = ValorNovo

WHERE Condição;

Exclusão de Registros com DELETE

Para excluir registros de uma tabela:

sql

CopyEdit

DELETE FROM NomeDaTabela

WHERE Condição;

Truncate de Tabela

Para remover todos os registros de uma tabela (sem registro de log):

sql

CopyEdit

TRUNCATE TABLE NomeDaTabela;

Consultas usando Operadores Lógicos e de Comparação

Exemplos de consultas com operadores lógicos e de comparação:

sql

CopyEdit

SELECT *

FROM Tabela

WHERE Coluna BETWEEN ValorMin AND ValorMax

AND Coluna IS NULL

AND Coluna NOT IN (Valor1, Valor2)

AND EXISTS (SELECT 1 FROM OutraTabela WHERE Condição)

AND Coluna LIKE 'Padrão%';

Criação e Utilização de Views

Para criar uma view:

sql

CopyEdit

CREATE VIEW NomeDaView AS

SELECT Coluna1, Coluna2, ...

FROM Tabela

WHERE Condição;

Para utilizar uma view em consultas:

sql

CopyEdit

SELECT *

FROM NomeDaView;