

Exclusão de dados

Com o PostgreSQL, a exclusão de dados de uma tabela é feita por meio da cláusula "DELETE". Essa cláusula permite remover uma ou mais linhas de uma tabela de acordo com uma condição especificada.

A sintaxe básica da cláusula "DELETE" é a seguinte:

```
DELETE FROM nome_da_tabela  
WHERE condição;
```

A cláusula "WHERE" é opcional, mas se não for usada, todos os registros da tabela serão excluídos.

Por exemplo, suponha que temos a tabela "produtos" com os seguintes registros:

id	nome	preco
1	Camiseta	29.9
2	Calça Jeans	99.9
3	Tenis	129.9
4	Camisa Polo	59.9

Se quisermos excluir o produto com o "id" igual a 3, podemos fazer o seguinte:

```
DELETE FROM produtos  
WHERE id = 3;
```

A tabela "produtos" será atualizada da seguinte forma:

id	nome	preco
1	Camiseta	29.9
2	Calça Jeans	99.9
4	Camisa Polo	59.9

Se quisermos excluir todos os produtos com preço maior que 99, podemos fazer o seguinte:

```
DELETE FROM produtos  
WHERE preco > 99;
```

A tabela "produtos" será atualizada da seguinte forma:

id	nome	preco
1	Camiseta	29.9
4	Camisa Polo	59.9

Note que a cláusula "DELETE" é uma operação muito poderosa e deve ser usada com cautela. É importante garantir que a condição de exclusão esteja correta para evitar a exclusão de registros importantes. Também é recomendado fazer um backup dos dados antes de executar a cláusula "DELETE".

Referências e materiais complementares

<https://www.postgresql.org/docs/current/sql-delete.html>