
ITB – INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BARUERI

LECO – LINGUAGEM ESTRUTURADA DE CONSULTA

PROFESSORA VIVIANE



ALTERAÇÃO DE TABELA

O comando `ALTER TABLE` é utilizado para adicionar, modificar ou excluir campos de uma tabela. É utilizado também para renomear tabela.

ALTERAÇÃO DE TABELA

Adicionando campo na tabela

Sintaxe:

ALTER TABLE <nome da tabela> **ADD** <nome do campo> <tipo de dado>;

Exemplo:

--Altera a tabela Livro adicionando a coluna preco

ALTER TABLE LIVRO ADD PRECO DECIMAL(5,2);

ALTERAÇÃO DE TABELA

Adicionando vários campos na tabela

Sintaxe:

```
ALTER TABLE <nome da tabela>  
ADD (<nome do campo1> <tipo de dado>,  
     <nome do campo2> <tipo de dado>,  
     <nome do campo3> <tipo de dado>,  
     ...  
);
```

Exemplo:

--Altera a tabela Livro adicionando as colunas preco e qtde_paginas

```
ALTER TABLE LIVRO  
ADD (PRECO DECIMAL (5,2),  
     QTDE_PAGINAS DECIMAL(5)  
);
```

ALTERAÇÃO DE TABELA

Alterando campo já existente na tabela

Sintaxe:

```
ALTER TABLE <nome da tabela>  
MODIFY <nome do campo> <tipo de dado>;
```

Exemplo:

```
--Altera o campo valor para NOT NULL  
ALTER TABLE LIVRO  
MODIFY VALOR DECIMAL(6,2) NOT NULL;
```

ALTERAÇÃO DE TABELA

Alterando vários campos já existentes na tabela

Sintaxe:

```
ALTER TABLE <nome da tabela>  
MODIFY (<nome do campo1> <tipo de dado>,  
        <nome do campo2> <tipo de dado>,  
        <nome do campo3> <tipo de dado>,  
        ...  
);
```

ALTERAÇÃO DE TABELA

Excluindo um campo já existente na tabela

Sintaxe:

```
ALTER TABLE <nome da tabela>  
DROP COLUMN <nome do campo>;
```

Exemplo:

--Altera a tabela Livro excluindo a coluna preco

```
ALTER TABLE LIVRO  
DROP COLUMN PRECO;
```

ALTERAÇÃO DE TABELA

Renomeando campo já existente na tabela

Sintaxe:

```
ALTER TABLE <nome da tabela>  
RENAME COLUMN <nome do campo> TO <novo nome do campo>;
```

Exemplo:

--Altera a tabela Livro renomeando a coluna preco para valor

```
ALTER TABLE LIVRO  
RENAME COLUMN PRECO TO VALOR;
```


ALTERAÇÃO DE TABELA

Renomeando a tabela

Sintaxe:

```
ALTER TABLE <nome da tabela>  
RENAME TO <novo nome da tabela>;
```

Exemplo:

--Altera o nome da tabela livro para produto

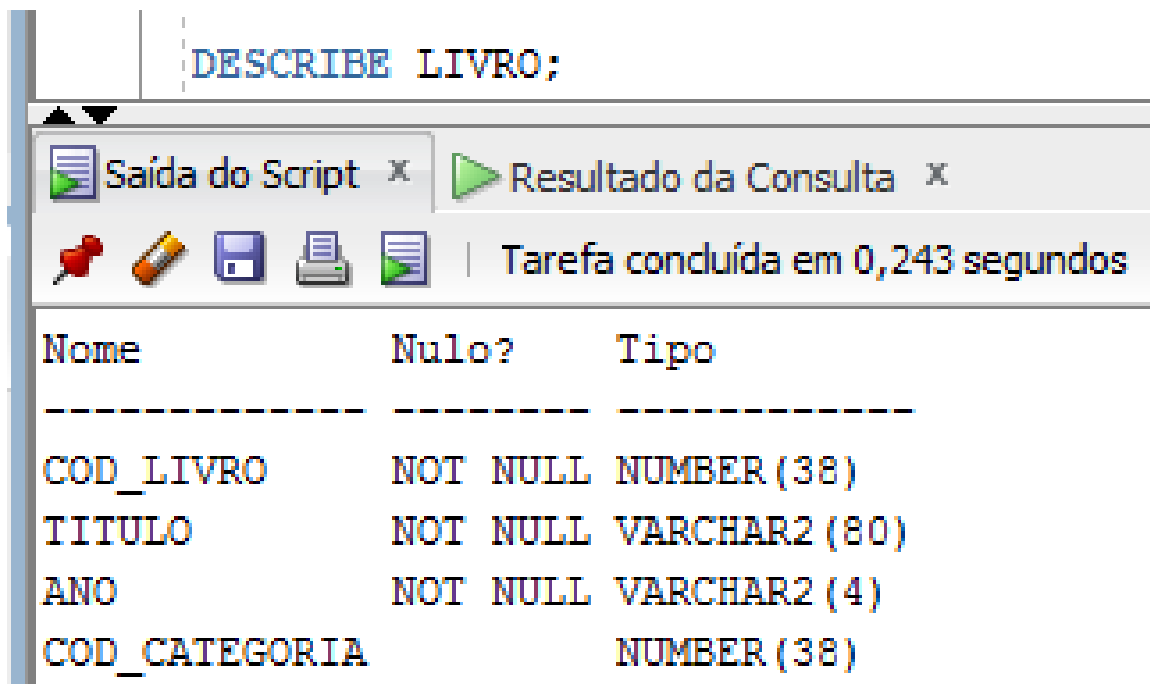
```
ALTER TABLE LIVRO  
RENAME TO PRODUTO;
```

EXIBIR A ESTRUTURA DA TABELA

Utilize o comando DESCRIBE para exibir a estrutura da tabela.

DESCRIBE <nome da tabela>

```
DESCRIBE LIVRO;
```



Nome	Nulo?	Tipo
COD_LIVRO	NOT NULL	NUMBER (38)
TITULO	NOT NULL	VARCHAR2 (80)
ANO	NOT NULL	VARCHAR2 (4)
COD_CATEGORIA		NUMBER (38)