

1. Criar a tabela produtos

Para criar a tabela chamada **produtos** com as colunas **id**, **nome**, **preco**, **quantidade_estoque** e **data_cadastro**, aplicando restrições adequadas como chave primária, campos que não aceitam valor nulo e valor padrão para data, você pode usar o seguinte comando SQL:

```
CREATE TABLE produtos (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(255) NOT NULL,  
  preco FLOAT NOT NULL,  
  quantidade_estoque INT NOT NULL,  
  data_cadastro DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

Neste comando:

- **id** é a chave primária e é auto incrementado.
- **nome**, **preco**, **quantidade_estoque** e **data_cadastro** não aceitam valores nulos.
- **data_cadastro** tem valor padrão a data e hora atuais.

2. Adicionar a coluna descricao à tabela produtos

Para adicionar uma nova coluna chamada **descricao** do tipo texto à tabela **produtos**, use:

```
ALTER TABLE produtos  
ADD COLUMN descricao TEXT;
```

3. Alterar o tipo da coluna preco para DECIMAL(8,2)

Para modificar a coluna **preco**, alterando seu tipo para **DECIMAL** com 8 dígitos no total e 2 casas decimais (exemplo: 123456.78), utilize:

```
ALTER TABLE produtos  
MODIFY COLUMN preco DECIMAL(8,2) NOT NULL;
```

4. Excluir a coluna quantidade_estoque da tabela produtos

Caso queira remover a coluna **quantidade_estoque** da tabela **produtos**, o comando é:

```
ALTER TABLE produtos  
DROP COLUMN quantidade_estoque;
```

5. Excluir a tabela produtos

Por fim, para deletar completamente a tabela **produtos** do banco de dados, use:

```
DROP TABLE produtos;
```