

Restrição CHECK do MySQL

A restrição é usada para limitar o intervalo de valores que pode ser colocado em uma coluna.**CHECK**

Se você definir uma restrição em uma coluna, ela permitirá apenas determinados valores para esta coluna.**CHECK**

Se você definir uma restrição em uma tabela, ela poderá limitar os valores em determinadas colunas com base nos valores em outras colunas da linha.**CHECK**

CONFIRA CRIAR TABELA

O SQL a seguir cria uma restrição na coluna "Idade" quando a tabela "Pessoas" é criada. A restrição garante que a idade de uma pessoa deve ser de 18 anos ou mais:**CHECK**

```
CREATE TABLE Pessoas (  
    ID int NOT NULL,  
    Nome varchar(255) NOT NULL,  
    Sobre_Nome varchar(255),  
    Idade int,  
    CHECK (Idade>=18)  
);
```

Para permitir a nomeação de uma restrição e para definir uma restrição em várias colunas, use a seguinte sintaxe SQL:**CHECK CHECK**

```
CREATE TABLE Pessoas (  
    ID int NOT NULL,  
    Nome varchar(255) NOT NULL,  
    Sobre_Nome varchar(255),  
    Idade int,  
    Cidade varchar(255),  
    CONSTRAINT CHK_Pessoa CHECK (Idade>=18 AND Cidade='Brasília')  
);
```

CONFIRA NA TABELA DE ALTER

Para criar uma restrição na coluna "Idade" quando a tabela já estiver criada, use o seguinte SQL:**CHECK**

```
ALTER TABLE Pessoas  
ADD CHECK (Idade>=18);
```

Para permitir a nomeação de uma restrição e para definir uma restrição em várias colunas, use a seguinte sintaxe SQL:**CHECK CHECK**

```
ALTER TABLE Pessoas  
ADD CONSTRAINT CHK_PessoaIdade CHECK (Idade>=18 AND Cidade='Brasília');
```

Restrição DROP a CHECK

Para descartar uma restrição, use o seguinte SQL: **CHECK**

```
ALTER TABLE Pessoas  
DROP CHECK CHK_PessoaIdade;
```