



## #02 Task

▼ Type

📌 Assignment

☰ Topic

Javascript

↗ Lesson

### Objetivo

Com base no nome da tabela e nas colunas, monte uma estrutura de objetos para armazenar tanto a definição da tabela quanto os dados.

### Instruções

Dado o comando (uma *string*):

```
create table author (id number, name string, age number, city string, state string, country string)
```

1. Crie um objeto chamado **database**.
2. Dentro do objeto **database**, crie um objeto chamado **tables**.
3. Dentro do objeto **tables**, crie um objeto com o nome da tabela.
4. Dentro do objeto criado com o nome da tabela, crie um objeto chamado **columns**.
5. Dentro do objeto criado com nome da tabela, crie um array chamado **data**.
6. Exiba o conteúdo do objeto **database** utilizando *JSON.stringify*

# Resultado

```
{ "tables": { "author": { "columns": { "id": "number", "name": "string",  
"age": "number", "city": "string", "state": "string", "country": "string"  
}, "data": [] } } }
```

## Dicas

Percorra as colunas com *for/of* e utilize a notação de `[]` tanto para criar e acessar as propriedades nos objetos. É possível utilizar um parâmetro na operação `JSON.stringify` para formatar o objeto. Para isso, passe como terceiro parâmetro alguns espaços em branco ou o caracter `tab`.

## Conteúdo abordado neste exercício

- Object
- for/of
- String.prototype.trim
- JSON.stringify