



#04 Task

▼ Type

📌 Assignment

☰ Topic

Javascript

↗ Lesson

Objetivo

Lance uma exceção caso o comando não exista, interrompendo o fluxo de execução.

Instruções

1. Crie uma função construtora chamada **DatabaseError** que recebe dois parâmetros: **statement** e **message**.
2. Dentro do método **execute**, caso o comando passado por parâmetro não exista, instancie a função construtora **DatabaseError**, lançando-a como um erro.
3. Envolve a chamada para o objeto **database** em um bloco *try/catch* imprimindo a propriedade **message** do objeto **DatabaseError**.

Cenário

```
database.execute("create table author (id number, name string, age number, city string, state string, country string)"); database.execute("select id, name from author");
```

Resultado

```
"Syntax error: 'select id, name from author'"
```

Dicas

Não esqueça de utilizar o operador `new` para instanciar a função construtora `DatabaseError` e de utilizar *Template Literals* para montar a mensagem de erro.

Conteúdo abordado neste exercício

- `new`
- `throw`
- `try`
- `catch`
- Template Literals
- Constructor Function