

Exercícios: Contador de Vogais

1. Crie um novo arquivo chamado *contador_vogais.js*
2. Declare uma variável `texto` e atribua uma frase a ela (ex: "Hello World JavaScript").
3. Declare uma variável `contadorVogais` e inicialize-a com 0

4. Use um laço `for` para percorrer cada caractere da string `texto`.

```
let texto = "Hello World JavaScript";  
let contadorVogais = 0;
```

```
// Converte o texto para minúsculas para facilitar a comparação
```

```
let textoMinusculo = texto.toLowerCase();  
for (let i = 0; i < textoMinusculo.length; i++) {  
  let caractere = textoMinusculo[i];  
  // Verifique se o caractere é uma vogal
```

```
  if (  
    caractere === 'a' ||  
    caractere === 'e' ||  
    caractere === 'i' ||  
    caractere === 'o' ||  
    caractere === 'u'
```

```
  ) {  
    contadorVogais++;  
  }  
}
```

```
console.log("O texto \"" + texto + "\" possui " + contadorVogais + " vogais.");
```

Execute o programa e teste com diferentes frases.