

## Exercício 10

### Identificando caracteres

Faça um programa que identifica caracteres. Seu programa deverá classificar este único caractere, que estará guardado numa variável, em uma das categorias abaixo:

Categoria	Caractere
Vogal	A E I O U a e i o u
Consoante	Qualquer letra que não seja uma vogal
Número	1 2 3 4 5 6 7 9 0

Seu programa deverá dizer qual a categoria do caractere. Caso a categoria seja **Vogal**, seu programa deverá ainda informar se a vogal é maiúscula ou minúscula.

```
const caractere = "E";
```

No exemplo acima, o seu programa deve imprimir a mensagem:

```
Vogal maiúscula
```

### Lembre-se de testar seu código para outras variações de entrada.

Preencha a checklist para finalizar o exercício:

- ☐ Resolver o exercício revendo a aula se necessário
- ☐ Adicionar as mudanças aos commits ( `git add .` para adicionar todos os arquivos ou `git add nome_do_arquivo` para adicionar um arquivo específico)
- ☐ Commitar a cada mudança significativa ou na finalização do exercício ( `git commit -m "Mensagem do commit"` )
- ☐ Pushar os commits na sua branch na origem ( `git push origin nome-da-branch` )

TAGS: **LÓGICA** **MÓDULO 1** **EXERCÍCIO DE CLASSE** **NODEJS**