

# Resolução do Desafio Parte 1

---

## Desafio

---

Escreva um algoritmo que inverte uma string qualquer, use a sua lógica para escrever o algoritmo, você pode utilizar pseudocódigo ou qualquer linguagem que prefira, desde que não utilize funções prontas da linguagem.

## Resposta

---

```
const getInvertedString = string => {  
  const lastIndex = string.length - 1  
  let invertedString = ''  
  
  for (let index = lastIndex; index >= 0; index--) {  
    const character = string[index]  
    invertedString += character  
  }  
  
  return invertedString  
}
```

A função `getInvertedString` espera receber como argumento, uma string. Essa string terá cada caractere iterado de forma **decrescente** por meio de um for-loop. Em cada iteração, o caractere iterado, será contatenado em uma nova string, chamada `revertedString`. No final do loop, a string `revertedString` conterá todos os caracteres da string recebida como argumento, porém com a ordem invertida. A `revertedString` é retornada.

Observações:

- A string original não é alterada.
- Não foi usado nenhum método nativo da linguagem.