

Palindrome Check

Escreva uma função que recebe uma string não vazia e retorna um booleano representando se essa string é um palíndromo.

Palíndromos são strings que são iguais quando escritas de trás para frente. Note que uma string de um character único é um palíndromo.

Exemplos

Exemplo 1:

Input:

```
string = "abdcba"
```

Output: **true** (a string é a mesma lida de trás para frente)

Complexidade Esperada

- T: $O(n)$, S: $O(1)$

Dicas

- A forma simples de resolver o problema reverter a string
- Lembre que string são imutáveis em C# (isso vai afetar a complexidade de espaço)
- Tem como resolver esse problema sem reverter a string?