

# MISSAO PYTHON

## O DESPERTAR DAS STRINGS



**AVILA RAIANE**

# PRINCIPAIS MÉTODOS DE STRING

## Descomplicando o código

As strings são fundamentais em Python, utilizadas em diversas aplicações desde a manipulação de textos até a comunicação com usuários. Este eBook oferece uma visão clara e prática dos principais métodos de string, com exemplos de código contextualizados.



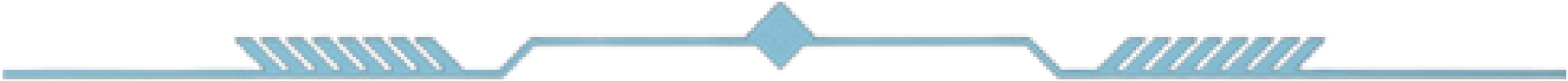
# 01

## COMPRIMENTO DA STRING

---

# len(): Comprimento da String

O método len() retorna o número de caracteres de uma string.



```
String.py

mensagem = "Olá, mundo!"
tamanho = len(mensagem)
print(f"A mensagem tem {tamanho} caracteres.")
# Saída: A mensagem tem 11 caracteres.
```

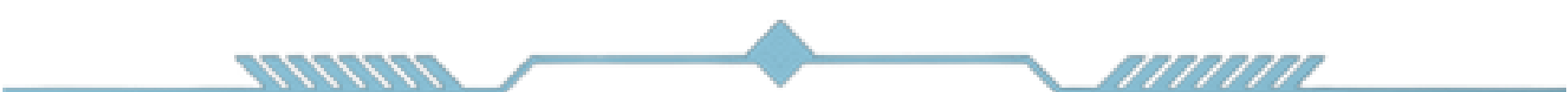
# 02

## **CONVERTA PARA MINÚSCULAS OU MAIÚSCULAS**

---

# LOWERO E UPPER: CONVERTA PARA MINÚSCULAS OU MAIÚSCULAS

Os métodos `lower()` e `upper()` transformam todos os caracteres de uma string para minúsculas ou maiúsculas, respectivamente.



```
String.py

nome = "Python"
print(nome.lower())    # Saída: python
print(nome.upper())    # Saída: PYTHON
```



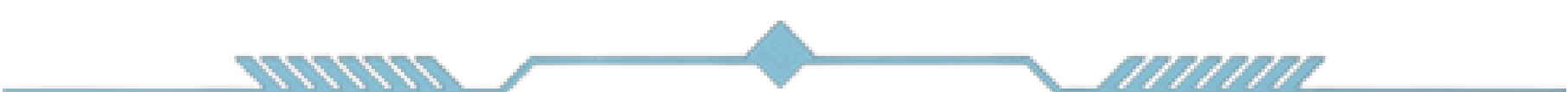
03

# REMOÇÃO DE ESPAÇOS

---

# STRIP(), LSTRIP(), E RSTRIP(): REMOÇÃO DE ESPAÇOS

strip() remove espaços no início e no fim da string. lstrip() remove espaços apenas do início e rstrip() apenas do fim



```
String.py

entrada = "    Olá, mundo!    "
print(entrada.strip())      # Saída: Olá, mundo!
print(entrada.lstrip())     # Saída: Olá, mundo!
print(entrada.rstrip())     # Saída:    Olá, mundo!
```



04

# SUBSTITUIÇÃO DE SUBSTRINGS

---

# REPLACE(): SUBSTITUIÇÃO DE SUBSTRINGS

O método `replace()` substitui todas as ocorrências de uma substring por outra.

String.py

```
texto = "Eu adoro maçãs"
novo_texto = texto.replace("maçãs", "bananas")
print(novo_texto)  # Saída: Eu adoro bananas
```

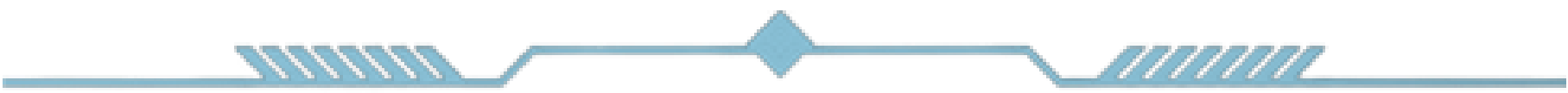
05

# DIVISÃO DE STRING

---

# SPLIT(): DIVISÃO DE STRING

`split()` divide uma string em uma lista, usando um separador especificado.



```
String.py

dados = "nome,idade,cidade"
lista_dados = dados.split(",")
print(lista_dados)  # Saída: ['nome', 'idade', 'cidade']
```

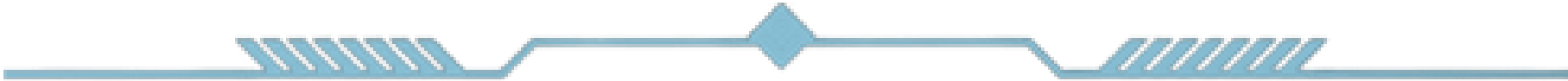
06

# JUNÇÃO DE STRINGS

---

# JOIN: JUNÇÃO DE STRINGS

`join()` une elementos de uma lista em uma única string, com um separador especificado.



```
String.py

lista = ["Python", "é", "legal"]
frase = " ".join(lista)
print(frase)  # Saída: Python é legal
```

07

# BUSCA POR SUBSTRINGS

---



# FINDO E INDEXO: BUSCA POR SUBSTRINGS

`find()` retorna o índice da primeira ocorrência de uma substring ou -1 se não for encontrada.  
`index()` é similar, mas lança uma exceção se a substring não for encontrada.

String.py

```
frase = "Python é incrível"
print(frase.find("incrível"))    # Saída: 9
print(frase.index("Python"))    # Saída: 0
```

08

# VERIFICAÇÃO DE INÍCIO E FIM

---

# STARTSWITH E ENDSWITH: VERIFICAÇÃO DE INÍCIO E FIM

startswith() verifica se a string começa com uma substring especificada.

endswith() verifica se termina com uma substring especificada.

String.py

```
arquivo = "relatorio.pdf"
print(arquivo.startswith("rel")) # Saída: True
print(arquivo.endswith(".pdf")) # Saída: True
```

# AGRADECIMENTOS



# OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI

Esse Ebook foi gerado por IA e diagramado por humano.  
O passo a passo se encontra no meu Github.

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção,  
não foi realizado uma validação cuidadosa humana no  
conteúdo e pode conter erros gerados por IA.



<https://github.com/avilaraiane/prompts-chatGPT-to-create-a-ebook>