

# Aprenda 25 Exemplos de Métodos para Strings em Python

Fonte: Terminal Root

Útil para filtragem e manipulação de dados.

Python é realmente uma linguagem de programação versátil e de fácil utilização. Ela já possui diversas funções/métodos que facilitam e muito trabalhar com dados.

Nesse artigo vamos conhecer 25 métodos para trabalhar com strings, isso é importante, pois uma das maiores facilidades do Python é justamente filtrar e manipular dados.

## 01. `capitalize()`

Capitalizar uma palavra

```
name = "tERMINAL"
print( name.capitalize() )
```

Saída: `Terminal`

## 02. `casefold()`

Converte para minúsculas

```
name = "tERMINAL"
print( name.casefold() )
```

Saída: `terminal`

## 03. `center()`

Adicionar caractere no início e no final para totalizar uma quantidade

```
name = "Terminal"
print( name.center(12, "-") )
```

Saída: `--Terminal--`

## 04. `count()`

Retorna a quantidade de vezes que um caractere se repete

```
name = "casa"
print( name.count("a") )
```

Saída: `2`

## 05. `endswith()`

Retorna `True` (Verdadeiro) se uma string terminal com uma string indicada

```
name = "Terminal"
print( name.endswith("nal") )
```

| Saída: `True`

## 06. `find()`

Retorna a 1ª posição da letra/string desejada

```
name = "Terminal"
print( name.find("i") )
```

| Saída: `4`

## 07. `format()`

```
name = "Eu {} {} Python!"
print( name.format("❤️ ", "amar") )
```

| Saída: `Eu ❤️ amar Python!`

## 08. `format_map()`

```
name = {'a': 'Python', 'b': 'curto'}
print( 'Eu {b} {a}'.format_map(name) )
```

| Saída: `Eu curto Python`

## 09. `isalnum()`

Retorna verdadeiro se a string possuir **somente** letras e/ou números.

```
name = "plan9"
print( name.isalnum() )
```

| Saída: `True`

## 10. `isalpha()`

Retorna verdadeiro se a string possuir **somente letras**.

```
name = "plan9"  
print( name.isalpha() )
```

| Saída: `False`

## 11. `isdecimal()`

Retorna verdadeiro se a string for um **número decimal**

```
name = "9.36"  
print( name.isdecimal() )
```

| Saída: `False`

## 12. `isdigit()`

Retorna verdadeiro se a string for composta de **dígitos**

```
name = "936"  
print( name.isdigit() )
```

| Saída: `True`

## 13. `islower()`

Verifica se as letras estão em **minúsculas**

```
name = "somos minúsculos..."  
print( name.islower() )
```

| Saída: `True`

## 14. `isspace()`

Verifica se todos os caracteres são **espaços em branco**

```
name = "      "  
print( name.isspace() )
```

| Saída: `True`

## 15. `isupper()`

Verifica se todas as letras estão em maiúsculas

```
name = "TERMINAL"
print( name.isupper() )
```

Saída: `True`

## 16. `ljust()`

Conta o tamanho da string e adiciona à direita o caractere informado até completar o valor desejado.

```
name = "Terminal"
print( name.ljust(11, '>') )
```

Saída: `Terminal>>>` . Agora tente o `rjust` e obtenha o inverso.

## 17. `lower()`

Converte todas as letras em minúsculas

```
name = "TeRmInAl RoOt"
print( name.lower() )
```

Saída: `terminal root`

## 18. `upper()`

Converte todas as letras em maiúsculas

```
name = "TeRmInAl RoOt"
print( name.upper() )
```

Saída: `TERMINAL ROOT`

## 19. `replace()`

Substitui uma string

```
name = "Terminal User"
print( name.replace("User", "Root") )
```

Saída: `Terminal Root`

## 20. `strip()`

Remove espaços em branco da direita e da esquerda.

```
name = "    Terminal Root    "
print( name.strip() )
```

| Saída: `Terminal Root`

## 21. `title()`

Torna todas as palavras capitalizadas

```
name = "tErminAl rOot pYthon"
print( name.title() )
```

| Saída: `Terminal Root Python`

## 22. `zfill()`

Adiciona zeros à esquerda para completar a quantidade desejada.

```
name = ".936"
print( name.zfill(6) )
```

| Saída: `00.936`

## 23. `removesuffix()`

Remove parte de uma string

```
name = "Terminal"
print( name.removesuffix("inal") )
```

| Saída: `Term`

## 24. `swapcase()`

Troca ordem de minúsculas para maiúsculas e vice-versa

```
name = "TERMINAL root"
print( name.swapcase() )
```

| Saída: `terminal ROOT`

## 25. `istitle()`

Verifica se todas as iniciais estão capitalizadas(em forma de título)

```
name = "Terminal Root Python"  
print( name.istitle() )
```

Saída: `True`