

Manipulando Texto em Python

Manipular texto (strings) é uma das partes mais importantes e úteis da linguagem Python. Abaixo estão as principais funções e métodos para trabalhar com textos de forma simples e prática.

len() — Conta o número de caracteres (inclui espaços).

Exemplo: `len("Python")` → 6

.count() — Conta quantas vezes um trecho aparece.

Exemplo: `"banana".count("a")` → 3

.find() — Mostra a posição de onde o texto começa.

Exemplo: `"Python".find("th")` → 2

.index() — Igual ao find(), mas gera erro se não encontrar.

Exemplo: `"Python".index("on")` → 4

.replace() — Substitui partes do texto.

Exemplo: `"Oi".replace("O", "A")` → "Ai"

.split() — Divide o texto em partes (lista).

Exemplo: `"a b c".split()` → ['a', 'b', 'c']

.join() — Junta uma lista de palavras em um texto só.

Exemplo: `" ".join(["a", "b"])` → "a b"

.strip() — Remove espaços do início e do fim.

Exemplo: `" oi ".strip()` → "oi"

.upper() — Transforma em maiúsculas.

Exemplo: `"oi".upper()` → "OI"

.lower() — Transforma em minúsculas.

Exemplo: `"OI".lower()` → "oi"

.title() — Primeiras letras de cada palavra maiúsculas.

Exemplo: "ola mundo".title() → "Ola Mundo"

.startswith() — Verifica se começa com algo.

Exemplo: "Python".startswith("Py") → True

.endswith() — Verifica se termina com algo.

Exemplo: "Python".endswith("on") → True

.isalpha() — Verifica se contém apenas letras.

Exemplo: "abc".isalpha() → True

.isdigit() — Verifica se contém apenas números.

Exemplo: "123".isdigit() → True

.isalnum() — Verifica se contém letras e/ou números.

Exemplo: "abc123".isalnum() → True

Resumo Rápido:

Função/Método	O que faz	Exemplo
len()	Conta caracteres	len("abc") → 3
.count()	Conta repetições	"banana".count("a") → 3
.find()	Mostra onde começa	"Python".find("th") → 2
.replace()	Troca texto	"oi".replace("o","a") → "ai"
.split()	Divide texto	"a b c".split() → ['a','b','c']
.join()	Junta lista	" ".join(["a","b"]) → "a b"
.strip()	Remove espaços	" oi ".strip() → "oi"