

# NumPy - Funções de String

As funções a seguir são usadas para executar operações de string vetorizadas para matrizes de dtype `numpy.string_` ou `numpy.unicode_`. Eles são baseados nas funções de string padrão da biblioteca interna do Python.

Sr. Não.	Descrição da função
1	<b>adicionar()</b> Retorna concatenação de strings elemento a elemento para duas matrizes de str ou Unicode
2	<b>multiplicar()</b> Retorna a string com concatenação múltipla, elemento a elemento
3	<b>Centro()</b> Retorna uma cópia da string fornecida com elementos centralizados em uma string de comprimento especificado
4	<b>capitalizar()</b> Retorna uma cópia da string com apenas o primeiro caractere em maiúscula
5	<b>título()</b> Retorna a versão do título elemento a elemento da string ou unicode
6	<b>mais baixo()</b> Retorna um array com os elementos convertidos em letras minúsculas
7	<b>superior()</b> Retorna um array com os elementos convertidos para letras maiúsculas
8	<b>dividir()</b> Retorna uma lista de palavras na string, usando <code>separator</code> delimiter
9	<b>linhas divididas()</b> Retorna uma lista das linhas do elemento, quebrando nos limites da linha
10	<b>faixa()</b> Retorna uma cópia com os caracteres iniciais e finais removidos
11	<b>juntar()</b> Retorna uma string que é a concatenação das strings na sequência
12	<b>substituir()</b>

	Retorna uma cópia da string com todas as ocorrências de substring substituídas pela nova string
--	---

13	
----	--

**decodificar()**

Chama str.decode elemento a elemento

14	
----	--

**codificar()**

Chama str.encode elemento a elemento

Essas funções são definidas na classe de array de caracteres (numpy.char). O pacote Numarray mais antigo continha a classe chararray. As funções acima na classe numpy.char são úteis na execução de operações de string vetorizadas.