

# Python – Exercícios

## Funções e Manipulação de Arquivos

---

1. Leia 2 valores de um arquivo, armazena em duas variáveis quaisquer, faz a soma desses valores e mostra na tela do computador.
2. Crie uma função que determina os números primos de 1 a N (ler o valor de N). Crie outra função que envia os números primos encontrados para um arquivo chamado primos.txt.
3. Uma empresa de 500 funcionários, está tendo problemas de espaço em disco no seu servidor de arquivos. Para tentar resolver este problema, o Administrador de Rede precisa saber qual o espaço ocupado pelos usuários, e identificar os usuários com maior espaço ocupado. Através de um programa, baixado da Internet, ele conseguiu gerar o seguinte arquivo, chamado "usuarios.txt":

```
alexandre      456123789
anderson       1245698456
antonio        123456456
carlos         91257581
cesar          987458
rosemary       789456125
```

Neste arquivo, o nome do usuário possui 15 caracteres. A partir deste arquivo, você deve criar um programa que gere um relatório, chamado "relatorio.txt", no seguinte formato:

Nr.	Usuario	Espaco utilizado	% do uso
1	alexandre	435.0 MB	16.8%
2	anderson	1188.0 MB	46.0%
3	antonio	117.7 MB	4.6%
4	carlos	87.0 MB	3.4%
5	cesar	0.9 MB	0.0%
6	rosemary	752.9 MB	29.2%

Espaco total ocupado: 2581.6 MB

Espaco medio ocupado: 430.3 MB