



**Universidade de São Paulo**

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC0222 – Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

## Exercício: Pesquisadora Produtiva

**Docentes:** Bruna C. Rodrigues da Cunha (brunaru@icmc.usp.br)  
Leo Sampaio Ferraz Ribeiro (leo.ribeiro@icmc.usp.br)  
Rudinei Goularte (rudinei@icmc.usp.br)

**Pessoas Monitoras:** Pietra Gullo Salgado Chaves  
Juan Henriques Passos  
Marina Souza Figueiredo  
Daniel Jorge Manzano  
Bernardo Maia Coelho  
Ketlen Victoria Martins de Souza  
Fernando Valentim Torres

### 1 Descrição

A Professora Janne Workaholic pretende enviar 10 artigos para o congresso científico de "Antropologia de heróis e vilões". Os resumos dos artigos podem conter, no máximo, até 5000 caracteres. Janne precisa de sua ajuda para automatizar a contagem de caracteres de seus artigos.

Faça um programa que leia caractere por caractere de um arquivo de entrada e informe a quantidade de caracteres existentes naquele arquivo.

### Instruções Complementares

- Implemente usando a leitura de caracteres um a um até o fim do arquivo.

### Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Estes são apenas exemplos ilustrativos; somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

#### Entrada

```
file1.txt
```

#### Saída

```
57
```

#### Entrada

```
file2.txt
```

#### Saída

```
43
```