

Busca em Arquivo

Descrição

Você deve construir um programa que conta a quantidade de ocorrências de palavras dentro de um arquivo texto. Para isso, a primeira linha de entrada do programa será o nome do arquivo texto no qual a busca deve ser feita seguida de um inteiro N que representa a quantidade de palavras a serem buscadas. As próximas N linhas da entrada serão compostas, cada uma, de uma palavra (cadeia de caracteres sem espaços) a ser buscada dentro do arquivo.

A saída do programa deve conter, em cada linha, uma palavra buscada e a quantidade de ocorrências dessa palavra no texto, separadas por espaço. As palavras devem ser apresentadas em ordem alfabética.

As palavras a serem buscadas e os textos não terão acentos ou cedilhas. Porém, cuidado com pontuações e outros caracteres não que não são letras ou números. Considere ainda que o seu programa deve ser CASE INSENSITIVE, ou seja, não importa se os caracteres estão em maiúsculo ou minúsculo.

Veja os exemplos abaixo:

Entrada 1

```
historia.txt 3
triste
nao
vaqueiro
```

historia.txt

```
Era uma vez dois toureiros que amavam a mesma mulher. Certo dia encontraram-se na Praca Mayor. Um
disse para o outro:
- Quere competir comigo?
- Nao. Resolvamos de outro jeito! (silencio)
Pensas que se feriram? Realmente nao.
A historia teve um final triste, mas nao como voce imagina.
```

Saída 1

```
nao 3
triste 1
vaqueiro 0
```

Entrada 2

descricao.txt 4
papa
belo
decada
praca

descricao.txt

A chegada dos anos 80 marcou o inicio de uma mudanca nas relacoes do belo-horizontino com sua cidade. O crescimento “desordenado” e os problemas de perda de importantes marcos da historia de Belo Horizonte, a degradacao ambiental e as desigualdades sociais, foram pouco a pouco, tornando-se algumas das maiores preocupacoes dos cidadaos.

A consciencia de que e preciso cuidar da cidade, ao mesmo tempo permitindo seu desenvolvimento e garantindo a qualidade de vida de seus habitantes, difundiu-se cada vez mais entre a populacao. Foi ao longo da decada de 80 que o belo-horizontino redescobriu o espaco das ruas, fazendo dele o palco de suas manifestacoes, de seus protestos e de suas artes. Em 1980, milhares de pessoas tomaram a Avenida Afonso Pena e a entao Praca Israel Pinheiro (hoje, Praca do Papa) para receber o proprio Papa Joao Paulo II. Em 83, diversas entidades e cidadaos sairam as ruas para protestar contra a demolicao do predio do ‘Cine Metropole’, defendendo seu tombamento pelo Patrimonio Historico.

Saída 2

belo 1
decada 1
papa 2
praca 2