

03

Adicionando um diretório nas variáveis de ambiente

O comando `wc` pode ser utilizado para contar o número de palavras, caracteres e linhas que um arquivo possui. Junto com o `wc` podemos utilizar a opção `-w` para indicar que desejamos contar apenas o número de palavras que existem no arquivo. O `.*.txt` indica que desejamos realizar a contagem em todos os arquivos `.txt` do nosso diretório atual.

```
$ wc -w *.txt
 6 projetos_java.txt
10 projetos_php.txt
16 total
```

O `wc` nos informou que o arquivo `projetos_java.txt` possui 6 palavras, o arquivo `projetos_php.txt` possui 10 palavras, e por fim, o total de palavras nos dois arquivos é 16.

Dentro do diretório `scripts`, crie um *script* chamado `contapalavras` que conta a quantidade de palavras nos arquivos `.txt` presentes no diretório atual.

O *script* deverá imprimir apenas a última linha que o comando `wc` retorna, representando o total de palavras dos arquivos `.txt` que existem no nosso diretório atual. Esse filtro pode ser feito através do comando `grep`.

O arquivo `contapalavras` irá possuir o seguinte conteúdo:

```
wc -w *.txt | grep total
```

Lembre-se de adicionar permissão de execução para o script.

Adicione o diretório `scripts` na variável de ambiente `PATH`, pois é nessa variável que ficam os caminhos dos programas a serem executados. Modifique o que for necessário para que quando um novo terminal for aberto essas configurações não se percam.

Adicione alguns arquivos `.txt` no diretório `scripts`, abra um novo terminal e tente executar o *script* `contapalavras`, para verificar se tudo funcionou.

Observação: Para que o `wc` mostre a linha com o total é necessário que exista mais de um arquivo `.txt` no diretório em que executamos o `contapalavras`.