

## Trabalho 1

- Esta atividade deverá ser realizada em duplas;
- O código com a solução dos exercícios deverá ser entregue até o final da aula do dia 01/10;
- Não será permitido consultas na internet, celulares ou códigos anteriores.

1) Faça um programa que deve ter um único argumento por linha de comando. Ou seja, definindo a *main* como:

```
int main (int argc, char **argv)
```

Seu programa deve:

- se `argc != 2`, imprimir uma mensagem de erro e sair;
- se `argc == 2`, usar o valor armazenado em `argv[1]` como argumento para o resto do programa;
- Você não deve restringir o tamanho das *strings*;
- O programa deverá incluir uma função que conta o tamanho das *strings* com passagem de parâmetros por referência.

O argumento será uma *string* separada por `"/"`, por exemplo:

**bruno/junior/marcos/paulo/fernando/john/foo/bar/sandro**

A saída do seu programa deverá ser:

**Foram digitadas 9 palavras.**

**bruno 8**

**junior 6**

**marcos 6**

**paulo 5**

**fernando 8**

**john 4**

**foo 3**

**bar 3**

**sandro 6**

2) Escreva um programa que simule contas bancárias, com as seguintes especificações:

- Ao iniciar o programa vamos criar contas bancárias para três clientes (criar uma *struct* conta).

- Cada conta terá o nome e o CPF do cliente associado a ela (criar uma *struct* cliente).
- No ato da criação da conta o cliente precisará fazer um depósito inicial.
- Após as contas serem criadas, o sistema deverá possibilitar realizações de saques ou depósitos nas contas.
- Sempre que uma operação de saque ou depósito seja realizada, o sistema deverá imprimir o nome do titular e o saldo final da conta.