

Fundamentos da programação

Teste 1 - parte II

3. Inspeção e manipulação de texto

- a) Imagine que a variável T contém texto.

Por exemplo,

```
T = "Ivo viu a Bruna e o Pedro Ivo"
```

Escolha apenas um dos itens abaixo

- a1) (0,9 pontos)

Faça um programa que verifica se a primeira palavra em T aparece alguma outra vez no texto.

- a2) (1,1 pontos)

Faça um programa que verifica se alguma palavra em T aparece mais de uma vez no texto.

- b) Imagine agora que a variável T armazena texto, e que as variáveis F e G contém uma palavra cada uma.

Por exemplo,

```
T = "A Eva viu a Bruna, e a Bruna viu a Bia,  
mas a Bia não viu nem a Eva nem a Bruna"
```

```
F = "Eva"           G = "Bruna"
```

Escolha apenas um dos itens abaixo

- a1) (0,9 pontos)

Faça um programa que inverte a primeira ocorrência de F e a primeira ocorrência de G.

No exemplo acima, o seu programa deve produzir o resultado

```
T = "A Bruna viu a Eva, e a Bruna viu a Bia,  
mas a Bia não viu nem a Eva nem a Bruna"
```

- a2) (1,1 pontos)

Faça um programa que troca toda ocorrência de F por uma ocorrência de G, e troca toda ocorrência de G por uma ocorrência de F.

No exemplo acima, o seu programa deve produzir o resultado

```
T    =    "A Bruna viu a Eva, e a Eva viu a Bia,  
          mas a Bia não viu nem a Bruna nem a Eva"
```