**MAC122 – Princípios de Desenvolvimento de Algoritmos**

**Segundo Semestre de 2020 – BMAC – IMEUSP – Prof. Marcilio**

**Exercícios V - Entregar até 23/12/2020**

Escreva duas funções **BoyerMoore1(a, b)** e **Adaptado(a, b)** que recebem as strings **a** e **b** e devolvem uma dupla **(nvezes, ndesloc)** (**nvezes** = número de vezes que **a** aparece em **b** , **ndesloc** = número de deslocamentos ou tentativas de comparação necessárias)

O método Boyer Moore 1 é o que verifica o próximo caractere de b para fazer o deslocamento e o Adaptado é o que verifica qual o próximo caractere de a diferente daquele em que não houve coincidência conforme Notas de Aula.

Escreva a função num módulo de nome **buscapalavra.py**.

Se deixar os seus comandos de seu teste no módulo, não esqueça de colocar:

**if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":**

A sua função será testada com um programa do tipo:

**from buscapalavra import BoyerMoore1, Adaptado**

**...**