



**Exercícios de Fundamentos de Programação - Professor Leonardo Vianna**

**Strings  
[2018/2]**

**Questão 01:**

Dada uma string  $s$ , desenvolver uma função que determine se  $s$  é ou não um palíndromo.

*Observação: uma string  $s$  será um palíndromo quando seus caracteres formarem a mesma sequência, independente se  $s$  é percorrida da esquerda para direita ou vice-versa.*

**Questão 02:**

Dada uma string  $s$ , desenvolver uma função recursiva que determine se  $s$  é ou não um palíndromo.

**Questão 03:**

Pede-se a implementação de uma função que, dadas uma palavra  $P$  e uma letra  $L$ , determine a quantidade de ocorrências de  $L$  em  $P$ .

**Questão 04:**

Fazer uma função que, dada uma palavra  $P$ , exiba o número de ocorrências de cada uma de suas letras.

*Exemplos:*

$P = \text{MESA}$	$M - 1$
	$E - 1$
	$S - 1$
	$A - 1$
$P = \text{TESTE}$	$T - 2$
	$E - 2$
	$S - 1$