

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA – FAETEC



FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

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 <u>recursiva</u> 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 = MESA	M-1
	E – 1
	S – 1
	A – 1
P = TESTE	T – 2
	E – 2
	S – 1