



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
[2020/1]**

Questão 01:

Suponha que não existissem as funções *strlen*, *strcpy*, *strcat* e *strcmp*. Pede-se, então, a implementação de funções que tenham o mesmo objetivo daquelas.

Questão 02:

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 03:

Desenvolver uma função que, dada uma string *s*, crie uma substring que inicie na posição *p* de *s* e contenha *n* caracteres.

Observações: se p e/ou n forem inválidos, a substring será vazia; ii) se s não possuir n caracteres além de p, a substring a ser criada começará em p e terminará no final de s.

Questão 04:

Implementar uma função que remova todas as ocorrências de determinado caracter em uma *string*.