



FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Exercícios de Fundamentos de Programação - Professor Leonardo
Vianna Arquivos
[2020/1]**

Questão 01:

Desenvolver uma função que, dado um arquivo texto, verifique o número de caracteres no mesmo.

Questão 02:

Desenvolver uma função que, dado um arquivo texto, verifique o número de vezes que um determinado caractere aparece no arquivo.

Questão 03:

Desenvolver uma função que, dado um arquivo texto, verifique o número de letras existentes no mesmo (entendendo que no arquivo podem existir letras, algarismos e símbolos).

Questão 04:

Desenvolver uma função que, dado um arquivo texto contendo números, determine se estes encontram-se ordenados crescentemente.

Questão 05:

Faça uma função que, dado um arquivo *A* contendo números reais, um por linha, crie um novo arquivo *B* contendo os mesmos elementos de *A*, porém ordenados decrescentemente e sem repetição.

Questão 06:

Desenvolver uma função que, dados dois arquivos textos *arqA* e *arqB*, crie um novo arquivo *arqC*, considerando que:

- *arqA* e *arqB* contém números reais, um por linha, ordenados crescentemente e sem repetição no arquivo;
- *arqC* deve conter todos os números dos dois arquivos originais;
- Assim como *arqA* e *arqB*, *arqC* também

não possuirá repetições de elementos e estes deverão estar ordenados de forma crescente.

Questão 07:

Desenvolver uma função que, dados dois arquivos textos *arqA* e *arqB*, crie um novo arquivo *arqC*, considerando que:

- *arqA* e *arqB* contém números reais, um por linha, ordenados crescentemente e sem repetição no arquivo;
- *arqC* deve conter apenas os números comuns aos dois arquivos originais;
- Assim como *arqA* e *arqB*, *arqC* também não possuirá repetições de elementos e estes deverão estar ordenados de forma crescente.