

18/11/2019

Lista de exercícios
LP1-ADS

(Lista adaptada do livro “Treinamento em linguagem C” – Victorine Viviane Mizrahi, ec. Pearson).

1 (c11ex19) Escreva um programa que numere as linhas de um arquivo. O arquivo a ser numerado deve ser passado para o programa por meio de linha de comando. Cada linha do arquivo de entrada deve ser impressa precedida do seu número e de um espaço em branco. O resultado deverá ser impresso em **stdout** (na tela).

2 (c11ex20) Escreva um programa que leia um código-fonte em C e verifique se o número de chaves esquerdas e direitas são iguais. Use o argumento de linha de comando para o nome do arquivo e a função `getc()` para ler o arquivo.

3 (c11ex21) Escreva um programa que imprima um arquivo na tela, 20 linhas por vez. O arquivo de entrada deve ser fornecido na linha de comando. O programa deve imprimir as próximas 20 linhas depois que o usuário pressionar a tecla ENTER.

4 (c11ex22) Modifique o programa anterior para que aceite mais dois argumentos de linha de comando. O primeiro deve ser um número inteiro que indique a primeira linha a ser impressa, e o segundo, um número inteiro a última linha a ser impressa.

5 (c11ex23) Escreva um programa que concatene dois arquivos. O conteúdo de um arquivo deve ser adicionado ao outro e o resultado gravado em um terceiro arquivo.

6 Faça um programa que receba um arquivo texto e retorne, para cada letra do alfabeto, quantas vezes ela aparece no texto. Apresente também a frequência de cada letra, ou seja, se a soma de todos os caracteres do texto é igual a 100%, apresente quantos % tem cada letra.