

Nome: _____ 1º semestre 2017

1 Regras do Trabalho

- Trabalho será desenvolvido em casa, INDIVIDUALMENTE;
- No dia 20/06, durante a aula, o aluno continua a desenvolver o trabalho em SALA DE AULA. Ao final da aula, aluno entrega ao professor o(s) programa(s) desenvolvido(s) até o momento (completo ou incompleto);
- O aluno envia o trabalho concluído por E-MAIL ao professor (nicolui@inf.ufpr.br) até o dia 23/06, às 20:30H;

O professor, baseado no que observou em sala de aula e no material entregue (último dia de aula e data de entrega) pode chamar o aluno para explicar o trabalho durante a semana que precede o exame.

2 Enunciado do Trabalho

Faça um programa que leia o arquivo `romance.txt`¹ que contém uma pequena obra literária.

Após a leitura do arquivo, o programa deverá gerar o arquivo `histograma.csv`, contendo a contagem de ocorrências das letras do alfabeto que ocorrem como 1ª letra das palavras no texto. Nesta contagem, devem ser DESCONSIDERADAS palavras contendo apenas números (com ou sem pontuações) e as palavras que estão indicadas no arquivo `excessoes.txt`². O arquivo `histograma.csv` deve ter como conteúdo linhas contendo uma letra do alfabeto e sua respectiva contagem em `romance.txt`, separados por ',' (vírgula). A contagem das letras do alfabeto que não ocorrem como 1ª letra de palavras não deve ser registrada no arquivo.

Além do histograma pedido acima, deve ser gerado o arquivo `histPalavras.csv`, contendo a contagem de ocorrências das palavras indicadas no arquivo `palavras.txt`³. O arquivo `histPalavras.csv` deve ser constituída de linhas contendo cada uma a palavra de `palavras.txt` e sua contagem em `romance.txt`, separados por ',' (vírgula).

¹<http://www.inf.ufpr.br/nicolui/grad/ci240/1-2017/Programas/Provas/trab/romance.txt>

²<http://www.inf.ufpr.br/nicolui/grad/ci240/1-2017/Programas/Provas/trab/excessoes.txt>

³<http://www.inf.ufpr.br/nicolui/grad/ci240/1-2017/Programas/Provas/trab/palavras.txt>