

Frase Completa

Um professor de português, sempre querendo inovar nas suas aulas, descobriu que existe uma cidade onde as pessoas levam muito a sério a forma como elas se comunicam. Em especial, quando duas pessoas estão conversando, elas pensam muito nas frases antes de dizê-las, de forma a garantir que tal frase seja uma “frase completa”, ou talvez uma “frase quase completa”.

Considerando o nosso alfabeto de 26 letras, uma frase é dita “completa” quando ela contém todas as letras do alfabeto contidas nela. De modo semelhante, uma frase é dita “quase completa” se ela não é completa, porém contém ao menos metade das letras do alfabeto contidas nela. Quando uma frase não é “completa” e nem “quase completa”, ela é dita “mal elaborada”.

Por exemplo a frase “*ola, como voce esta hoje*” é uma **frase mal elaborada**, já a frase “*hoje fui na feira, e comprei banana, melao e abacates*” é **quase completa**, note que as frases só contem letras minúsculas (sem acentos), espaços em branco e/ou vírgulas.

Objetivo do trabalho

Pra facilitar a vida do professor, ele pediu sua ajuda e quer que você desenvolva um programa que leia uma frase de um arquivo texto e informe se a frase está em alguma das categorias descritas acima.

Critérios de avaliação:

O programa entregue **será avaliado** de acordo com os seguintes itens:

- Funcionamento do programa;
- O programa deve estar na linguagem **Python**.
- O quão fiel é o programa quanto à descrição do enunciado;
- Comentários e legibilidade do código;
- Clareza na nomenclatura de variáveis e funções.

Grupo

A atividade pode ser feita em grupo de no máximo dois integrantes, para entregar basta que somente um dos integrantes submeta o trabalho no Moodle com o nome dos integrantes do grupo no arquivo fonte.

Importante

Como este trabalho pode ser feito em grupo, evidentemente você pode “discutir” o problema dado com outros grupos, inclusive as “dicas” para chegar às soluções, mas você deve ser responsável pela solução final e pelo desenvolvimento do seu programa. Assim não repasse para e nem copie o programa de outro grupo. Trabalhos considerados plagiados receberão nota 0 (zero).