

23. Desafio:

- a) Escreva uma classe de verificação ortográfica que armazena conjuntos de palavras, *W*, em uma tabela hash e implementa o método `spellCheck(s)` que executa uma verificação ortográfica sobre a string *s* relativa ao conjunto de palavras, *W*.
- b) Se *s* está em *W*, então a chamada para `spellCheck(s)` retorna uma coleção iterável que contém apenas *s*, assumindo-se que tenha sido grafada corretamente neste caso.
- c) Por outro lado, se *s* não está em *W*, então a chamada para `spellCheck` retorna a coleção iterável de todas as palavras de *W* que podem corresponder à grafia correta de *s*.
- d) O programa pode ser capaz de tratar todas as formas normais que *s* pode omitir uma palavra em *W*, incluindo trocar caracteres adjacentes de uma palavra, inserção de um único caractere entre outros dois, remoção de um único caractere de uma palavra e substituição de um caractere em uma palavra por outro.

Teste feito em:

[EstruturaDadosAC4/src/com/datastructure/HashMap/test/SpellCheckerTest:34](#)