

PP 1.7

▼ **PP 1.7** — Desenvolva um programa em Python que lê um arquivo de entrada, em formato txt, quebra o texto em palavras e contabiliza quantas vezes a palavra ocorre no texto. Como saída o programa gera um gráfico que ilustra o número de vezes que cada palavra ocorreu. Em processamento de linguagem natural, como são chamadas as palavras que ocorrem com muita frequência e que podem não agregar muito significado? Para o texto que você analisou (que deve conter no mínimo 2000 palavras) quais seriam essas palavras? Quais as classes dessas palavras?

As palavras irrelevantes que frequentemente aparecem e não adicionam muito significado ao texto são chamadas de *Stop Words*.

Stop words: ['a', 'à', 'ao', 'aos', 'as', 'às', 'até', 'com', 'como', 'da', 'das', 'de', 'do', 'dos', 'e', 'é', 'elas', 'ele', 'eles', 'em', 'entre', 'essa', 'está', 'estão', 'foi', 'há', 'isso', 'já', 'mais', 'mas', 'mesmo', 'muito', 'na', 'não', 'nas', 'no', 'nos', 'nossos', 'o', 'os', 'para', 'pela', 'pelo', 'pelos', 'por', 'quando', 'que', 'são', 'se', 'seu', 'seus', 'só', 'somos', 'sua', 'suas', 'também', 'terão', 'um', 'uma']

Classificação:

a	Determiner
à	Adjective
ao	Noun, singular or mass
aos	Noun, singular or mass
as	Preposition or subordinating conjunction
às	Adjective
até	Noun, singular or mass
com	Noun, singular or mass
como	Noun, singular or mass
da	Noun, singular or mass
das	Noun, singular or mass
de	Foreign word
do	Verb, non-3rd person singular present
dos	Verb, base form
e	Verb, base form
é	Proper noun, singular
elas	Foreign word

ele	Noun, singular or mass
eles	Noun, plural
em	Verb, non-3rd person singular present
entre	Adjective
essa	Noun, singular or mass
está	Noun, singular or mass
estão	Noun, singular or mass
foi	Noun, singular or mass
há	Noun, singular or mass
isso	Noun, singular or mass
já	Noun, singular or mass
mais	Noun, singular or mass
mas	Noun, singular or mass
mesmo	Noun, singular or mass
muito	Noun, singular or mass
na	to
não	Adjective
nas	Adjective
no	Determiner
nos	Adjective
nossos	Adverb
o	Adjective
os	Noun, singular or mass
para	Noun, singular or mass
pela	Noun, singular or mass
pelo	Noun, singular or mass
pelos	Noun, singular or mass
por	Noun, singular or mass
quando	Noun, singular or mass
que	Noun, singular or mass
são	Noun, singular or mass
se	Noun, singular or mass
seu	Noun, singular or mass
seus	Noun, singular or mass
só	Noun, singular or mass
somos	Noun, singular or mass

sua	Noun, singular or mass
suas	Noun, singular or mass
também	Noun, singular or mass
terão	Noun, singular or mass
um	Adjective
uma	Noun, singular or mass