Tabela do Algoritmo:

Categoria	Valor
Total de Vogais	16562
Total de Consoantes	17111
Total de Palavras	8083
Tempo de execução	8.4042 ms

Polinômio do Algoritmo:

$$T(n) = (c1 + c2 + c3) * n + k$$

- c1 : ler_conteudo_arquivo
- c2: analisar_caracteres
- c3: contar_palavras
- k: atribuicoes de variaveis
- n: tamanho de entrada

Analisando o Big 0:

$$T(n) \subseteq O(n)$$

$$T(n) \approx (c1 + c2 + c3) * n$$

O tempo do algoritmo cresce no máximo de forma linear com o tamanho da entrada.

Em outras palavras: Escalabilidade Linear