

Trabalho de PAA - Compressão com Huffman

Alunos

Jedson Gabriel Ferreira de Paula

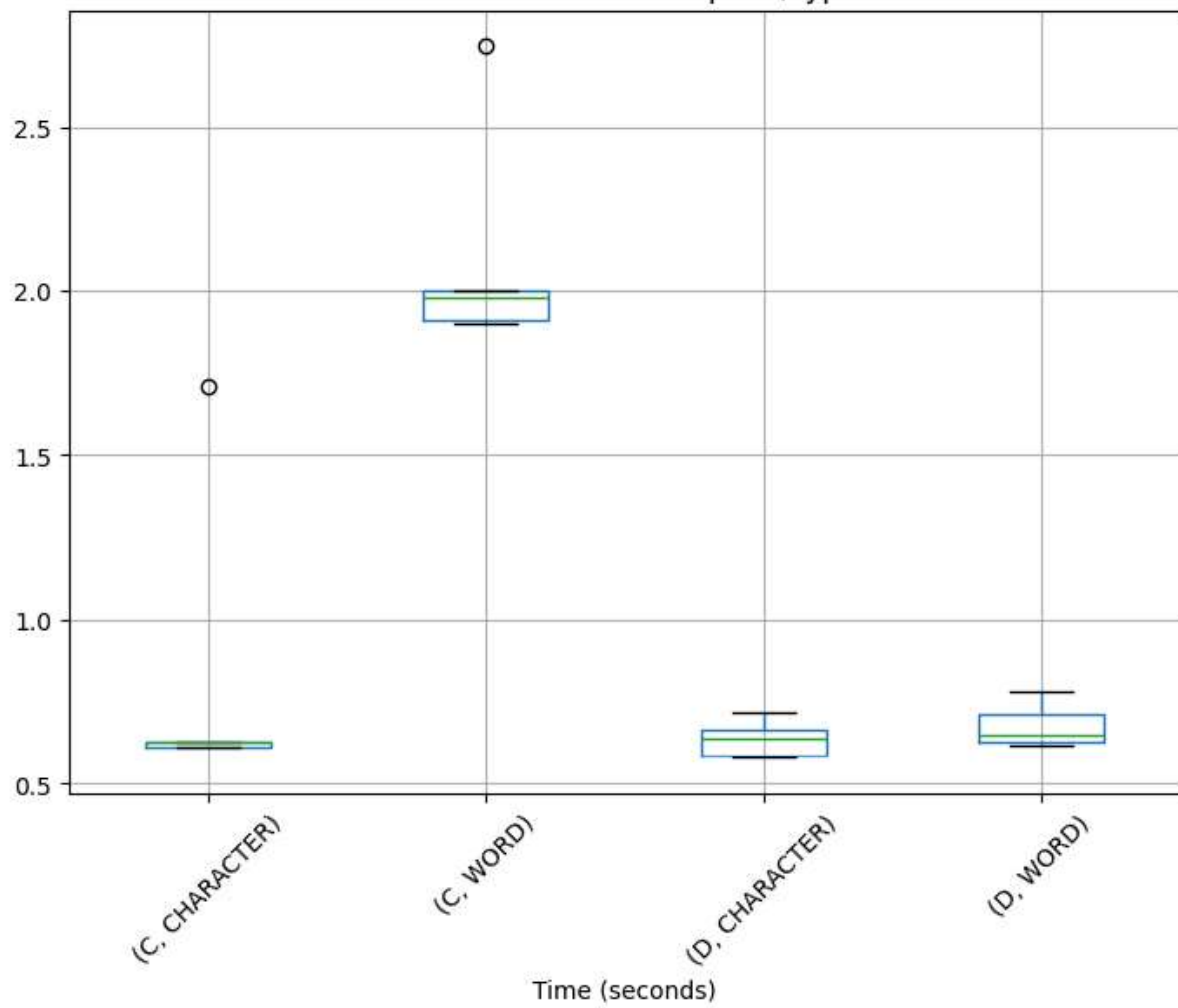
Aliana Wakassugui de Paula e Silva

Comparativo de compressão

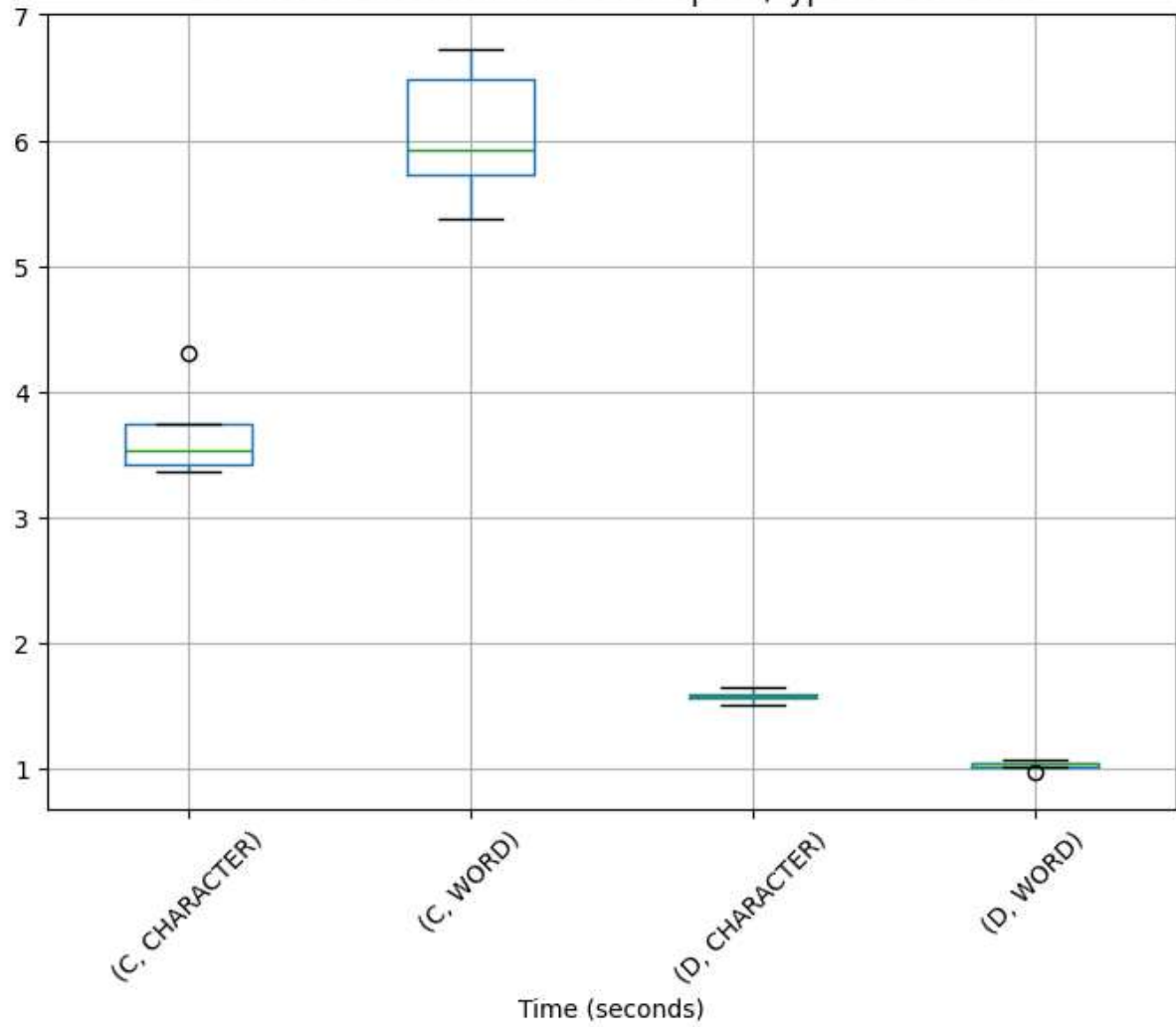
Tipo	Arquivo	Tamanho original (bytes)	Tamanho comprimido (bytes)	Tempo de compressão (s)	Tempo de descompressão (s)	Taxa de compressão
w	10MB.txt	1.09217e+07	4.67213e+06	6.0478	1.0228	0.427783
w	bible.txt	4.04739e+06	2.70245e+06	2.1074	0.6772	0.667703
c	100MB.txt	9.79852e+07	5.90534e+07	39.3776	13.6618	0.602677
c	10MB.txt	1.09217e+07	6.18967e+06	3.6732	1.5742	0.56673
c	bible.txt	4.04739e+06	2.22078e+06	0.839	0.6382	0.548695

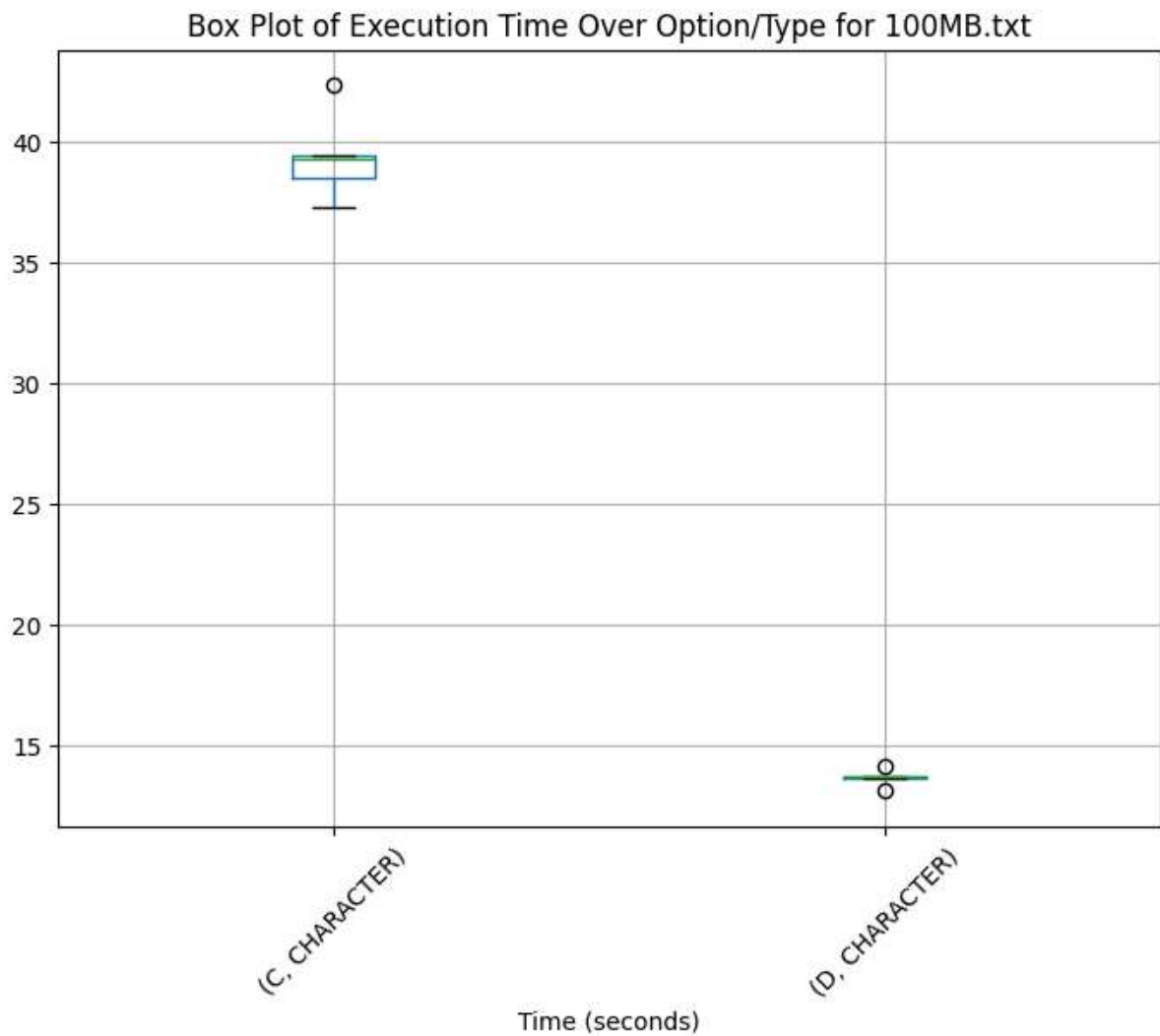
Boxplots

Box Plot of Execution Time Over Option/Type for bible.txt



Box Plot of Execution Time Over Option/Type for 10MB.txt





Metodologia

Foram executados uma bateria de 5 execuções para cada arquivo, e os valores apresentados são a média dos resultados obtidos.

Para conseguir o tempo de execução, foi utilizado o programa time do linux, que retorna o tempo de execução de um programa e retirado o tempo real.