

# Trabalho de PAA - Compressão com Huffman

## Alunos

Jedson Gabriel Ferreira de Paula

## Comparativo de compressão

Tipo	Arquivo	Tamanho original (bytes)	Tamanho comprimido (bytes)	Tempo de compressão (s)	Tempo de descompressão (s)
word	2mb.txt	2120	416	0,232	0,880
word	20mb.txt	21172	4080	1,247	0,790
word	100mb.txt	105848	20368	11,427	4,020
char	2mb.txt	2120	416	0,127	0,182
char	20mb.txt	21172	4080	1,380	1,706
char	100mb.txt	105848	20368	6,903	8,874

## Metodologia

Foram executados uma bateria de 10 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.