

argumento fornecido	media arvore em segundos	media cadeia em segundos
3	0,00117	0,00410
4	0,002504	0,016022
5	0,005755	0,057242
6	0,0104	0,1612
7	0,0172	0,5027
8	0,0257	2,0147

Para cada argumento fornecido, foram realizados 20 execuções do programa, obtendo as médias acima, percebe-se que o tempo para a criação de processos, enquanto usando uma estrutura de árvore foi muito mais eficiente, visto que cada vez que o argumento era incrementado, a performance da criação de processos em cadeia caia muitas vezes mais do que quando comparado a de criação de processos em árvore. Isso ocorre devido a um paralelismo, uma vez que na criação em árvore um processo é capaz de originar dois processos filhos e cada um destes também é capaz de gerar mais dois processos filhos. Enquanto que na criação em cadeia, o fluxo acaba por ser sequencial, fazendo com que o tempo de execução seja maior.