

Nome: Leonardo Botrel Tobias

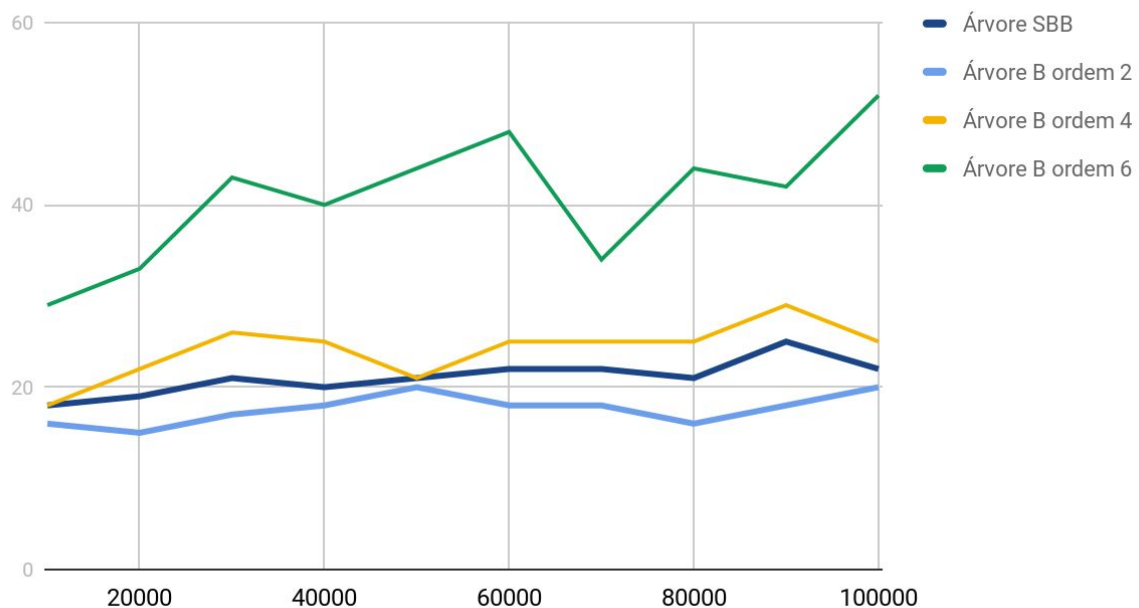
Matrícula: 201622040333

Número da prática: 03 Título da prática: Implementação em JAVA do TAD ArvoreB

Tabela com os valores encontrados no item 4:

	Árvore SBB	Árvore B ordem 2	Árvore B ordem 4	Árvore B ordem 6
10000	18	16	18	29
20000	19	15	22	33
30000	21	17	26	43
40000	20	18	25	40
50000	21	20	21	44
60000	22	18	25	48
70000	22	18	25	34
80000	21	16	25	44
90000	25	18	29	42
100000	22	20	25	52

Points scored



5-Explicação do comportamento dos gráficos gerados: À Árvore B de ordem 2 teve o melhor resultado, enquanto a Árvore B de ordem 6 teve o pior resultado. todas as Árvores tiveram cerca de $\log n$ comparações. Somente foram pesquisados números maiores do que os que haviam nas Árvores, e possivelmente por conta disso quanto maior a ordem da Árvore, maiores foram os números de comparação, pois deve se comparar o número pesquisado com todos os números que estão na página.