

	N			
	1000	10000	100000	500000
ABB	0.008	0.51	Não rodou	Não rodou
ARN	0.002	0.008	0.085	0.467
AVL	0.001	0.004	0.041	0.197

Figura 1 : Tempo de Execução (em s) para Ordenar Vetores com N Elementos em Ordem Decrescente

	N			
	1000	10000	100000	500000
ABB	1000	10000	Não rodou	Não rodou
ARN	9	13	16	18
AVL	10	14	17	19

Figure 2: Altura das Árvores Antes do Percurso Em-Ordem

	N			
	1000	10000	100000	500000
ABB	0 +- 0	0.005 +- 0.001	0.071 +- 0.003	0.721 +- 0.056
ARN	0.001 +- 0	0.007 +- 0	0.069 +- 0.001	0.341 +- 0.016
AVL	0 +- 0	0.004 +- 0.001	0.043 +- 0.009	0.166 +- 0.002

Figure 3: Tempo de Execução (em s, média +- desvio) para Ordenar Vetores Aleatórios com N Elementos

	N			
	1000	10000	100000	500000
ABB	26	37	46	65
ARN	8	11	12	12
AVL	12	16	18	18

Figure 4: Altura das Árvores Antes do Percurso Em-Ordem

**f.** Sim, o melhor foi o AVL pois foi o que fez em menos tempo todas as vezes, já o pior foi o ABB pois foi o que mais demorou.

**g.** Sim, o melhor foi o AVL pois foi o que fez em menor tempo (quase metade do ARN algumas vezes), e o pior foi o ABB pois foi o que mais demorou.

**h.** Sim, a maior variação foi no ABB e a menor foi no AVL.

**i.** Não inseriria os valores muito próximos um do outro, provavelmente usaria uma forma de aleatorizar o vetor antes de fazer a inserção.

