

Arvore Binária X AVL				
Arvore Binária		AVL		
1.000.000	5.000.000	1.000.000	5.000.000	
Inserir(s)	Inserir(s)	Inserir(s)	Inserir(s)	
0,288	1,432	0,401	1,805	
0,299	1,478	0,377	1,826	
0,33	1,4	0,44	1,699	
0,378	1,845	0,464	1,336	
0,33	1,494	0,39	1,825	
0,33	1,451	0,364	1,777	
0,283	1,338	0,392	1,798	
0,306	1,542	0,495	1,947	
0,346	1,419	0,451	1,901	
0,267	1,352	0,369	2,005	
<b>MÉDIA</b>	<b>0,3157</b>	<b>1,4751</b>	<b>0,4143</b>	<b>1,7919</b>
<b>DESVIO PADRÃO</b>	<b>0,1646</b>	<b>0,3029</b>	<b>0,1964</b>	<b>0,3358</b>

Hipotese: O tempo médio de inserção de arvore binária é diferente do tempo de inserção de AVL		
	1.000.000	5.000.000
Teste-t	-1,218	-2,215
Valor Crítico t	±2,101 Com um nível de significância de 0,05, <b>NÃO HÁ</b> evidências suficiente para concluir que as médias dos dois grupos são diferentes	±2,101 Com um nível de significância de 0,05, <b>HÁ</b> evidências suficiente para concluir que as médias dos dois grupos são diferentes

A árvore binaria é mais RÁPIDA	
1.000.000	5.000.000
<b>31,23%</b>	<b>21,48%</b>