

**2)**

**Comparação em ms**

	<b>1000</b>	<b>10000</b>	<b>100000</b>	<b>500000</b>	<b>1000000</b>
<b>Binário</b>	0,2	2,7	29,6	177,1	309,3
<b>Decimal</b>	0,2	2,1	22,3	154	247,9

**3)**

Ao analisar a tabela, percebe-se que quando tem menos comparações no algoritmo, o binário e decimal se equiparam, mas ao aumentar o tamanho do vetor, utilizar-se de números decimais é mais rápido de que os binários. Isso acontece devido ao maior número de chamadas de funções ao usar binários.