Alunos: Lucas Natan Cavichioli e Marlon

## 2. a)Sim, tanto com números positivos ou negativos

b) Sim, funciona, pois a busca do algoritmo será pelo custo maior das arestas e não o menor, que é utilizado para gerar a árvore geradora mínima. Portanto, a seleção das arestas com maior custo resultaria em uma árvore geradora máxima.

## 3. a)

Grafo	Algoritmo	Estrutura	Tempo Médio
50Vertices25%Arestas	Kruskal	Matriz	0.0094459056854248
		Lista	Segundos
50Vertices25%Arestas	Prim	Matriz	0.0079931488037109
		Lista	Segundos
50Vertices50%Arestas	Kruskal	Matriz	0.034260988235474
		Lista	Segundos
50Vertices50%Arestas	Prim	Matriz	0.013986110687256
		Lista	Segundos
50Vertices100%Aresta	Kruskal	Matriz	0.1488561630249
S		Lista	Segundos
50Vertices100%Aresta	Prim	Matriz	0.024806976318359
S		Lista	Segundos
500vertices25%Aresta	Kruskal	Matriz	2 minutos
S		Lista	
500vertices25%Aresta	Prim	Matriz	30 segundos
S		Lista	
500vertices50%aresta	Kruskal	Matriz	16 minutos
S		Lista	
500vertices50%aresta	Prim	Matriz	70 segundos
S		Lista	7 0 0000000000
500vertices100%arest	Kruskal	Matriz	
as	THE GOTTON	Lista	
500vertices100%arest	Prim	Matriz	130 segundos (2
as		Lista	minutos)
1000vertices25%Arest	Kruskal	Matriz	
as		Lista	
		2.564	
1000vertices25%Arest	Prim	Matriz	6 minutos
as	1 11111	Lista	
u3		Lista	