

Resultados dos Algoritmos de Grafos

Análise Teórica de tempo (em segundos) levado por grafo:

Dijkstra:

- Nova York: 1,686384
- San Francisco: 1,876578
- Colorado: 2,517267

Kruskal:

- Nova York: 1,278799
- San Francisco: 1,511720
- Colorado: 1,330572

Prim:

- Nova York: 1,615905
- San Francisco: 1,814860
- Colorado: 2,444627

Grafo			CM - Dijkstra		AGM - Kruskal		AGM - Prim	
Instância	N	M	Custo	Tempo(s)	Custo	Tempo(s)	Custo	Tempo(s)
Nova York	264346	733846	61.562.340,000000	1,686384	5.725.560,000000	1,278799	5.725.361,000000	1,615905
San Francisco	321270	800172	78.290.783,000000	1,876578	7.648.449,000000	1,511720	7.645.668,000000	1,814860
Colorado	435666	1057066	118.301.041,000000	2,517267	10.595.306,000000	1,330572	10.591.803,000000	2,444627