

Grafos escolhidos: **GRAFOS ALEATORIOS E GRAFOS CONEXOS**

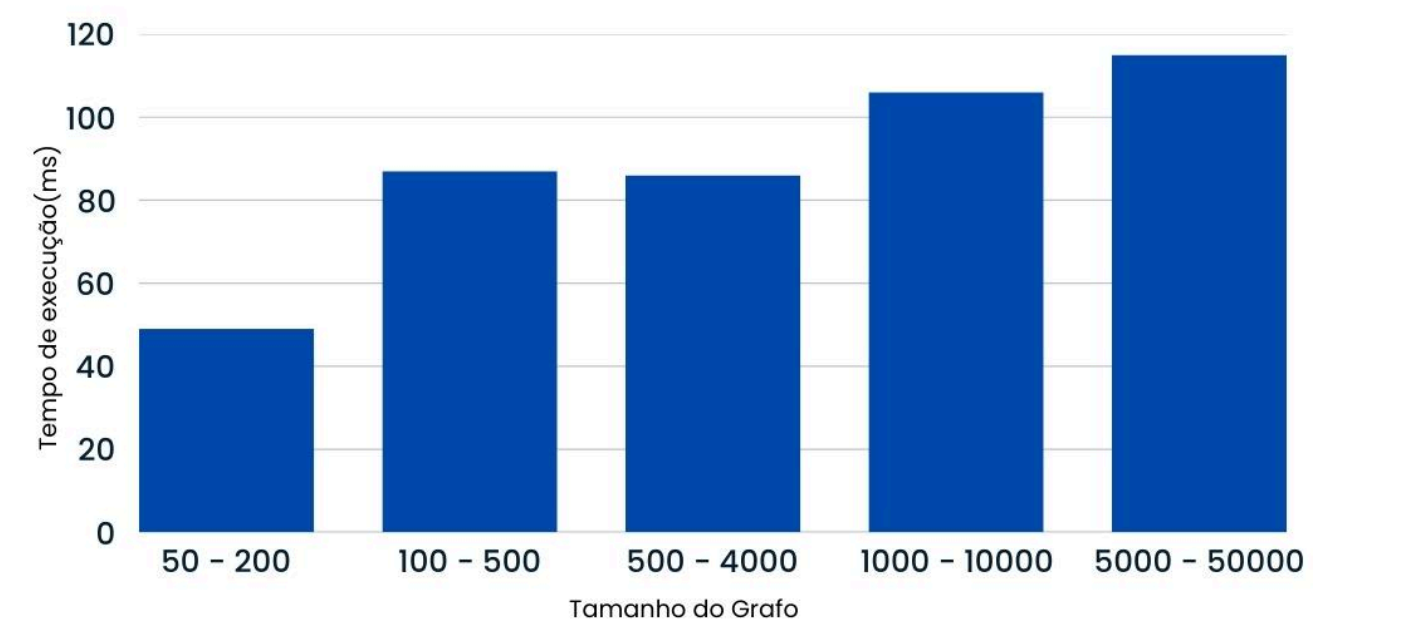
Foram gerados 5 tamanhos diferentes para cada grafo.

TABELAS DOS GRAFOS GERADOS ALEATORIAMENTE

GRAFO Aleatório					
GRAFO 01					
Número de vértices: 50			Número de arestas: 200		
Origem	Destino	Caminho mínimo	Nº de arestas no caminho	Comprimento (Soma do pesos)	Tempo de execução
2	47	[2, 19, 21, 47]	3	24	49 ms
GRAFO 02					
Número de vértices: 100			Número de arestas: 500		
Origem	Destino	Caminho mínimo	Nº de arestas no caminho	Comprimento (Soma do pesos)	Tempo de execução
8	30	[8, 39, 30]	2	16	87 ms
GRAFO 03					
Número de vértices: 500			Número de arestas: 4000		
Origem	Destino	Caminho mínimo	Nº de arestas no caminho	Comprimento (Soma do pesos)	Tempo de execução
1	491	[1, 189, 69, 491]	3	18	86 ms
GRAFO 04					
Número de vértices: 1000			Número de arestas: 10000		
Origem	Destino	Caminho mínimo	Nº de arestas no caminho	Comprimento (Soma do pesos)	Tempo de execução
5	950	[5, 478, 528, 403, 950]	4	26	106 ms
GRAFO 05					
Número de vértices: 5000			Número de arestas: 50000		

Origem	Destino	Caminho mínimo	Nº de arestas no caminho	Comprimento (Soma do pesos)	Tempo de execução
264	1304	[264, 2457, 565, 1487, 1304]	4	33	115 ms

GRÁFICO DOS GRAFOS GERADOS ALEATORIAMENTE



TABELAS DOS GRAFOS CONEXOS

GRAFOS CONEXOS					
GRAFO 01					
Número de vértices: 50			Número de arestas: 200		
Origem	Destino	Caminho mínimo	Nº de arestas no caminho	Comprimento (Soma do pesos)	Tempo de execução
0	25	[0, 1, 2, 39, 25]	4	25	102 ms
GRAFO 02					
Número de vértices: 100			Número de arestas: 500		
Origem	Destino	Caminho mínimo	Nº de arestas no caminho	Comprimento (Soma do pesos)	Tempo de execução
99	3	[99, 7, 63, 87, 3]	4	18	113 ms

GRAFO 03					
Número de vértices: 500			Número de arestas: 4000		
Origem	Destino	Caminho mínimo	Nº de arestas no caminho	Comprimento (Soma do pesos)	Tempo de execução
0	300	[0, 1, 405, 56, 300]	4	12	120 ms
GRAFO 04					
Número de vértices: 1000			Número de arestas: 10000		
Origem	Destino	Caminho mínimo	Nº de arestas no caminho	Comprimento (Soma do pesos)	Tempo de execução
3	846	[3, 641, 287, 846]	3	20	130 ms
GRAFO 05					
Número de vértices: 5000			Número de arestas: 50000		
Origem	Destino	Caminho mínimo	Nº de arestas no caminho	Comprimento (Soma do pesos)	Tempo de execução
5	4321	[5, 6, 7, 3272, 4201, 4321,	5	22	128 ms

GRÁFICO DOS GRAFOS CONEXOS

