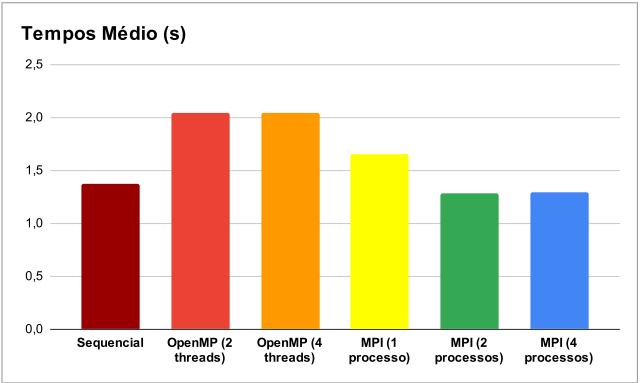


Algoritmo	Elementos	Tempo (s)	Speedup	Desvios
Sequencial	100.000.000	1,3664	-	0,0775
OpenMP (2 threads)	100.000.000	2,039	0,6701	0,3363
OpenMP (4 threads)	100.000.000	2,0352	0,6713	0,2164
MPI (1 processo)	100.000.000	1,6453	0,8305	0,0053
MPI (2 processos)	100.000.000	1,2758	1,071	0,0047
MPI (4 processos)	100.000.000	1,2856	1,0628	0,0092

Sequencial			
Entrada	Tempo	Média de tempos	Desvio padrão
100.000.000	1,345862	1,366416667	0,07749624075
100.000.000	1,324649		
100.000.000	1,523375		
100.000.000	1,335335		
100.000.000	1,345588		
100.000.000	1,323691		

OpenMP - 2 Threads			
Entrada	Tempo	Média de tempos	Desvio padrão
100.000.000	2,288726	2,039047667	0,3363346258
100.000.000	1,533544		
100.000.000	1,782413		
100.000.000	1,973611		
100.000.000	2,255174		
100.000.000	2,400818		

OpenMP - 4 Threads			
Entrada	Tempo	Média de tempos	Desvio padrão
100.000.000	2,29326	2,035266333	0,2163603935
100.000.000	2,03178		
100.000.000	1,826788		
100.000.000	1,970251		
100.000.000	2,289316		
100.000.000	1,800203		



MPI - 1 Processo			
Entrada	Tempo	Média de tempos	Desvio padrão
100.000.000	1,649323	1,6453413	0,005264098277
100.000.000	1,650169		
100.000.000	1,636063		
100.000.000	1,64253		
100.000.000	1,647087		
100.000.000	1,646876		

MPI - 2 Processos			
Entrada	Tempo	Média de tempos	Desvio padrão
100.000.000	1,276588	1,2758055	0,004656770072
100.000.000	1,273249		
100.000.000	1,268375		
100.000.000	1,275647		
100.000.000	1,279436		
100.000.000	1,281538		

MPI - 4 Processos			
Entrada	Tempo	Média de tempos	Desvio padrão
100.000.000	1,280463	1,28556	0,009245911983
100.000.000	1,282468		
100.000.000	1,271545		
100.000.000	1,289318		
100.000.000	1,292414		
100.000.000	1,297152		

