

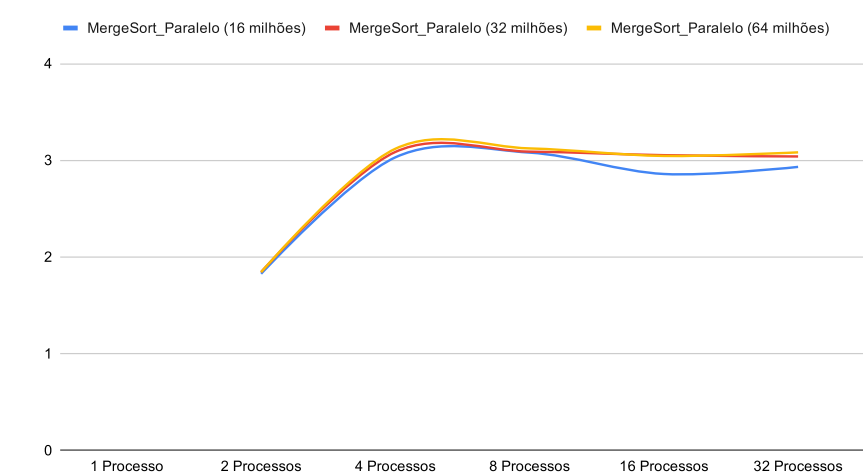
Questão 2

Tempo de execução (Segundos)	1 Processo	2 Processos	4 Processos	8 Processos	16 Processos	32 Processos
MergeSort_Paralelo (16 milhões)	4,5210	2,4818	1,4960	1,4723	1,5861	1,5464
MergeSort_Paralelo (32 milhões)	9,4890	5,1256	3,0640	3,0611	3,0977	3,1112
MergeSort_Paralelo (64 milhões)	19,6058	10,5725	6,2483	6,2415	6,4009	6,3238

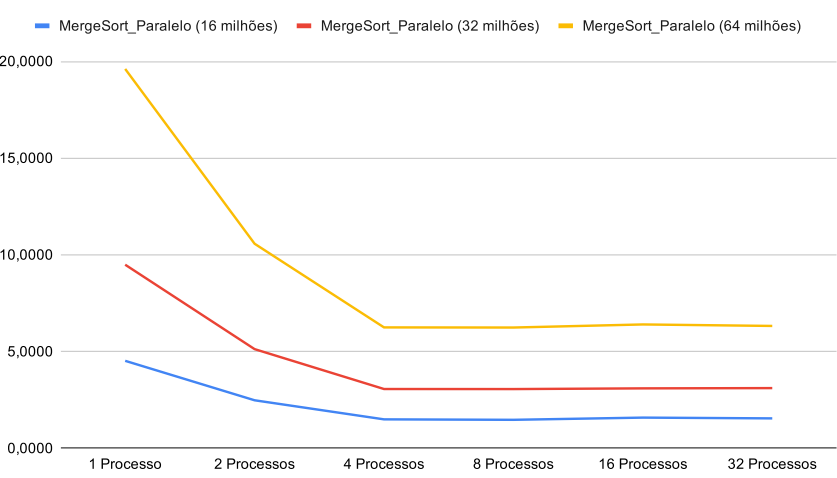
SPEEDUP	1 Processo	2 Processos	4 Processos	8 Processos	16 Processos	32 Processos
MergeSort_Paralelo (16 milhões)	-	1,826617777	3,030280749	3,079059974	2,858142614	2,931518365
MergeSort_Paralelo (32 milhões)	-	1,844818168	3,086096606	3,089020287	3,05252284	3,039277449
MergeSort_Paralelo (64 milhões)	-	1,843310475	3,118992366	3,122390451	3,044634348	3,081754641

Eficiência	1 Processo	2 Processos	4 Processos	8 Processos	16 Processos	32 Processos
MergeSort_Paralelo (16 milhões)	-	0,9133088887	0,7575701872	0,3848824968	0,1786339134	0,09160994891
MergeSort_Paralelo (32 milhões)	-	0,9224090838	0,7715241514	0,3861275359	0,1907826775	0,09497742029
MergeSort_Paralelo (64 milhões)	-	0,9216552376	0,7797480915	0,3902988064	0,1902896468	0,09630483254

SPEEDUP - MergeSort Paralelo



Tempo de Execução - MergeSort Paralelo



Eficiência - MergeSort Paralelo

