

# Resultados compilados

Tabela 1			
Dimensão/Threads	1	2	Aceleração
500	0,506469	0,261313	1,938170
1000	4,586401	2,333148	1,965757
2000	53,010497	26,478575	2,002015
Tabela 2			
Dimensão/Threads	1	4	Aceleração
500	0,506469	0,144398	3,507451627
1000	4,586401	1,164298	3,939198556
2000	53,010497	13,497008	3,927573948

./multiplica\_matriz\_por\_matriz 500 1

```
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/HAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 1
Tempo de inicialização: 0.014979
Tempo de multiplicação: 0.527602
Tempo de finalização: 0.000158
===== TEMPO TOTAL: 0.542740 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/HAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 1
Tempo de inicialização: 0.014985
Tempo de multiplicação: 0.538611
Tempo de finalização: 0.000102
===== TEMPO TOTAL: 0.553698 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/HAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 1
Tempo de inicialização: 0.007757
Tempo de multiplicação: 0.498542
Tempo de finalização: 0.000170
===== TEMPO TOTAL: 0.506469 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/HAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 1
Tempo de inicialização: 0.012589
Tempo de multiplicação: 0.510729
Tempo de finalização: 0.000105
===== TEMPO TOTAL: 0.523422 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/HAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 1
Tempo de inicialização: 0.007419
Tempo de multiplicação: 0.499178
Tempo de finalização: 0.000115
===== TEMPO TOTAL: 0.506712 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/HAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$
```

./multiplica\_matriz\_por\_matriz 1000 1

```
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 1
Tempo de inicialização: 0.054513
Tempo de multiplicação: 4.618262
Tempo de finalização: 0.000404
===== TEMPO TOTAL: 4.673179 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 1
Tempo de inicialização: 0.049636
Tempo de multiplicação: 4.536353
Tempo de finalização: 0.000413
===== TEMPO TOTAL: 4.586401 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 1
Tempo de inicialização: 0.018282
Tempo de multiplicação: 4.683866
Tempo de finalização: 0.000422
===== TEMPO TOTAL: 4.702570 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 1
Tempo de inicialização: 0.020817
Tempo de multiplicação: 4.714874
Tempo de finalização: 0.000419
===== TEMPO TOTAL: 4.736109 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 1
Tempo de inicialização: 0.018787
Tempo de multiplicação: 4.712742
Tempo de finalização: 0.000464
===== TEMPO TOTAL: 4.731993 =====
```

## ./multiplica\_matriz\_por\_matriz 2000 1

```
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 1
Tempo de inicialização: 0.088617
Tempo de multiplicação: 54.329552
Tempo de finalização: 0.001743
===== TEMPO TOTAL: 54.411912 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 1
Tempo de inicialização: 0.108042
Tempo de multiplicação: 55.514644
Tempo de finalização: 0.001605
===== TEMPO TOTAL: 55.616291 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 1
Tempo de inicialização: 0.074893
Tempo de multiplicação: 52.934032
Tempo de finalização: 0.001572
===== TEMPO TOTAL: 53.010497 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 1
Tempo de inicialização: 0.108054
Tempo de multiplicação: 55.329687
Tempo de finalização: 0.002290
===== TEMPO TOTAL: 55.440830 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 1
Tempo de inicialização: 0.079574
Tempo de multiplicação: 55.074975
Tempo de finalização: 0.001552
===== TEMPO TOTAL: 55.156101 =====
```

## ./multiplica\_matriz\_por\_matriz 500 2

```
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 2
Tempo de inicialização: 0.021524
Tempo de multiplicação: 0.273650
Tempo de finalização: 0.000113
===== TEMPO TOTAL: 0.295286 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 2
Tempo de inicialização: 0.007320
Tempo de multiplicação: 0.274672
Tempo de finalização: 0.000099
===== TEMPO TOTAL: 0.282091 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 2
Tempo de inicialização: 0.004514
Tempo de multiplicação: 0.256678
Tempo de finalização: 0.000122
===== TEMPO TOTAL: 0.261313 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 2
Tempo de inicialização: 0.015001
Tempo de multiplicação: 0.255826
Tempo de finalização: 0.000112
===== TEMPO TOTAL: 0.270939 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 2
Tempo de inicialização: 0.008317
Tempo de multiplicação: 0.288348
Tempo de finalização: 0.000108
===== TEMPO TOTAL: 0.296773 =====
```

## ./multiplica\_matriz\_por\_matriz 1000 2

```
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 2
Tempo de inicialização: 0.020692
Tempo de multiplicação: 2.335322
Tempo de finalização: 0.000419
===== TEMPO TOTAL: 2.356433 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 2
Tempo de inicialização: 0.054151
Tempo de multiplicação: 2.576283
Tempo de finalização: 0.000407
===== TEMPO TOTAL: 2.630842 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 2
Tempo de inicialização: 0.023094
Tempo de multiplicação: 2.458445
Tempo de finalização: 0.000392
===== TEMPO TOTAL: 2.481930 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 2
Tempo de inicialização: 0.022162
Tempo de multiplicação: 2.310570
Tempo de finalização: 0.000416
===== TEMPO TOTAL: 2.333148 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 2
Tempo de inicialização: 0.044774
Tempo de multiplicação: 2.502694
Tempo de finalização: 0.000419
===== TEMPO TOTAL: 2.547886 =====
```

## ./multiplica\_matriz\_por\_matriz 2000 2

```
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 2
Tempo de inicialização: 0.075450
Tempo de multiplicação: 26.908251
Tempo de finalização: 0.001573
===== TEMPO TOTAL: 26.985274 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 2
Tempo de inicialização: 0.091002
Tempo de multiplicação: 27.340575
Tempo de finalização: 0.001646
===== TEMPO TOTAL: 27.433224 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 2
Tempo de inicialização: 0.109347
Tempo de multiplicação: 27.291742
Tempo de finalização: 0.001541
===== TEMPO TOTAL: 27.402631 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 2
Tempo de inicialização: 0.074047
Tempo de multiplicação: 26.402908
Tempo de finalização: 0.001620
===== TEMPO TOTAL: 26.478575 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 2
Tempo de inicialização: 0.076074
Tempo de multiplicação: 26.833055
Tempo de finalização: 0.001654
===== TEMPO TOTAL: 26.910783 =====
```

## ./multiplica\_matriz\_por\_matriz 500 4

```
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 4
Tempo de inicialização: 0.012979
Tempo de multiplicação: 0.132357
Tempo de finalização: 0.000100
===== TEMPO TOTAL: 0.145436 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 4
Tempo de inicialização: 0.007619
Tempo de multiplicação: 0.136676
Tempo de finalização: 0.000104
===== TEMPO TOTAL: 0.144398 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 4
Tempo de inicialização: 0.007137
Tempo de multiplicação: 0.142764
Tempo de finalização: 0.000108
===== TEMPO TOTAL: 0.150010 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 4
Tempo de inicialização: 0.022158
Tempo de multiplicação: 0.162477
Tempo de finalização: 0.000124
===== TEMPO TOTAL: 0.184759 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 500 4
Tempo de inicialização: 0.010676
Tempo de multiplicação: 0.142227
Tempo de finalização: 0.000114
===== TEMPO TOTAL: 0.153017 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$
```

## ./multiplica\_matriz\_por\_matriz 1000 4

```
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 4
Tempo de inicialização: 0.021440
Tempo de multiplicação: 1.186434
Tempo de finalização: 0.008423
===== TEMPO TOTAL: 1.208296 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 4
Tempo de inicialização: 0.055947
Tempo de multiplicação: 1.141855
Tempo de finalização: 0.008415
===== TEMPO TOTAL: 1.198217 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 4
Tempo de inicialização: 0.020983
Tempo de multiplicação: 1.142920
Tempo de finalização: 0.008396
===== TEMPO TOTAL: 1.164298 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 4
Tempo de inicialização: 0.021351
Tempo de multiplicação: 1.154915
Tempo de finalização: 0.008383
===== TEMPO TOTAL: 1.176650 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 1000 4
Tempo de inicialização: 0.054763
Tempo de multiplicação: 1.166008
Tempo de finalização: 0.008427
===== TEMPO TOTAL: 1.221198 =====
```

## ./multiplica\_matriz\_por\_matriz 2000 4

```
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 4
Tempo de inicialização: 0.108309
Tempo de multiplicação: 13.785079
Tempo de finalização: 0.001584
===== TEMPO TOTAL: 13.894972 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 4
Tempo de inicialização: 0.111967
Tempo de multiplicação: 13.969866
Tempo de finalização: 0.001596
===== TEMPO TOTAL: 14.083429 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 4
Tempo de inicialização: 0.074075
Tempo de multiplicação: 13.432512
Tempo de finalização: 0.001596
===== TEMPO TOTAL: 13.508183 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 4
Tempo de inicialização: 0.073682
Tempo de multiplicação: 13.415721
Tempo de finalização: 0.001606
===== TEMPO TOTAL: 13.491008 =====
gabrielly@gabrielly-63-3579:~/Documents/MAB117-Comp-Concorrente/Laboratórios/Módulo 1 - Semana 2/Atividade$ ./multiplica_matriz_por_matriz 2000 4
Tempo de inicialização: 0.072831
Tempo de multiplicação: 13.918990
Tempo de finalização: 0.003006
===== TEMPO TOTAL: 13.994827 =====
```