

# Relatório EP2 MAC0438

Ciro S. Costa, 8071488

May, 25, 2015

## Sobre

Um pouco sobre o processo e o que achei do experimento.

## Configuração das máquinas de teste

| Feature | Máquina1 | Máquina 2 |
|---------|----------|-----------|
| CPU     | i5-460M  | i5-4210U  |
| Cores   | 2        | 2         |
| Threads | 4        | 4         |
| Cache   | 3M       | 3M        |
| Geração | 1st      | 4th       |
| Freq    | 2.53GHz  | 1.7GHz    |
| RAM     | 3072 MB  | 8192 MB   |
| Storage | HDD      | SSD       |

## Benchmark

- Como o tempo foi medido
- Comparação do desempenho em termos de tempo de execução do programa
- paralelo
- para cada tipo de entrada, quantas repetições foram realizadas?
  - variando o número de threads, como foi o resultado?
  - definir hipóteses a serem testadas
- sequencial

- Conclusões do benchmark: foi o esperado? não foi? etc...

```
cpp glm::mat4 matrix(1.0f);
```

### **Sobre a biblioteca de multipla precisão**

- Como funciona?
- Qual precisão?
- Quais tipos simples são utilizados internamente?