

# Laboratorio 2

April 27, 2022

## 1 Avaliação de Tempo

### 1.0.1 Configurações do computador

Núcleos: 2 Processadores lógicos: 4

#### 1.1 Tamanho: 500; Threads: 1

Tempo usado pela funcao sequencial: 0.401280

Tempo usado pela funcao concorrente: 0.493388

Aceleração: 0.813316

#### 1.2 Tamanho: 500; Threads: 2

Tempo usado pela funcao sequencial: 0.491651

Tempo usado pela funcao concorrente: 0.384040

Aceleração: 1.280209

#### 1.3 Tamanho: 1000; Threads: 1

Tempo usado pela funcao sequencial: 5.376342

Tempo usado pela funcao concorrente: 6.795471

Aceleração: 0.791166

#### 1.4 Tamanho: 1000; Threads: 2

Tempo usado pela funcao sequencial: 5.504106

Tempo usado pela funcao concorrente: 4.182304

Aceleração: 1.316046

#### 1.5 Tamanho: 2000; Threads: 1

Tempo usado pela funcao sequencial: 90.814787

Tempo usado pela funcao concorrente: 88.025703

Aceleração: 1.031685

#### 1.6 Tamanho: 2000; Threads: 2

Tempo usado pela funcao sequencial: 93.536722

Tempo usado pela funcao concorrente: 58.231116

Aceleração: 1.606301