

# **Avaliação de aplicações concorrentes - Laboratório 2**

Christopher Ciafrino de Souza

31 de julho de 2021

## 0.1 Testes

Executei cinco vezes cada um dos testes abaixo

1. Com  $N = 100000$

a) Duas threads:

$T_{concorrente}$ : 0.000399

$T_{sequencial}$ : 0.000313

b) Quatro threads:

$T_{concorrente}$ : 0.000363

$T_{sequencial}$ : 0.000332

2. Com  $N = 10000000$

a) Duas threads:

$T_{concorrente}$ : 0.016793

$T_{sequencial}$ : 0.031317

b) Quatro threads:

$T_{concorrente}$ : 0.015509

$T_{sequencial}$ : 0.032015

3. Com  $N = 1000000000$

a) Duas threads:

$T_{concorrente}$ : 0.016793

$T_{sequencial}$ : 7.684930

b) Quatro threads:

$T_{concorrente}$ : 4.734574

$T_{sequencial}$ : 8.195359