

# Análise do Desempenho para Diferentes Ferramentas de Containerização

Arissa Oliveira Niwa  
Gustavo Moraes Vasconcelos  
Herick Masaaki Nakamura  
Lucas Borges de Oliveira



# Especificações da máquina/containers

## # Host

- **Sistema operacional:** Linux Mint 19(Tara)
  - **Arquitetura:** x86\_64
  - **Modo(s) operacional da CPU:** 64-bit
  - **Ordem dos bytes:** Little Endian
  - **CPU(s):** 4
  - **Lista de CPU(s) on-line:** 0-3
  - **Thread(s) por núcleo:** 1
  - **Núcleo(s) por soquete:** 4
  - **Soquete(s):** 1
  - **Família da CPU:** 6
  - **Modelo:** 60
  - **Nome do modelo:** Intel(R) Core(TM) i5-4590T
- CPU @ 2.00GHz
- **RAM:** 8GB

## #Containers

- **Sistema operacional:** Ubuntu 18.04.3 LTS (Bionic)
- **Arquitetura:** x86\_64
- **Modo(s) operacional da CPU:** 64-bit
- **CPU(s):** 1
- **RAM:** 1 GB

# Linux Containers / Docker

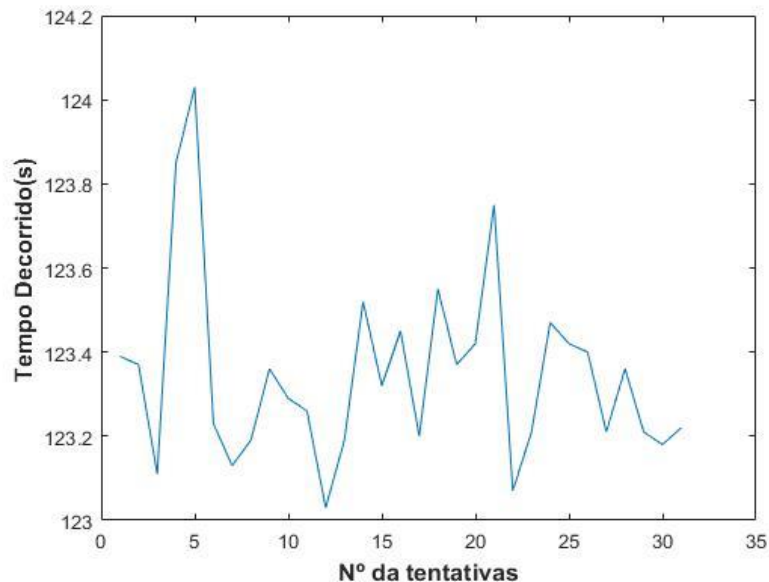
Número de testes executados: 31

-Tempo Decorrido:

- Máx.: 124.03s
- Média: 123.3471s
- Variância: 0.0491s
- Desvio Padrão: 0.2215s

-Percentual de CPU:

- Média: 99%



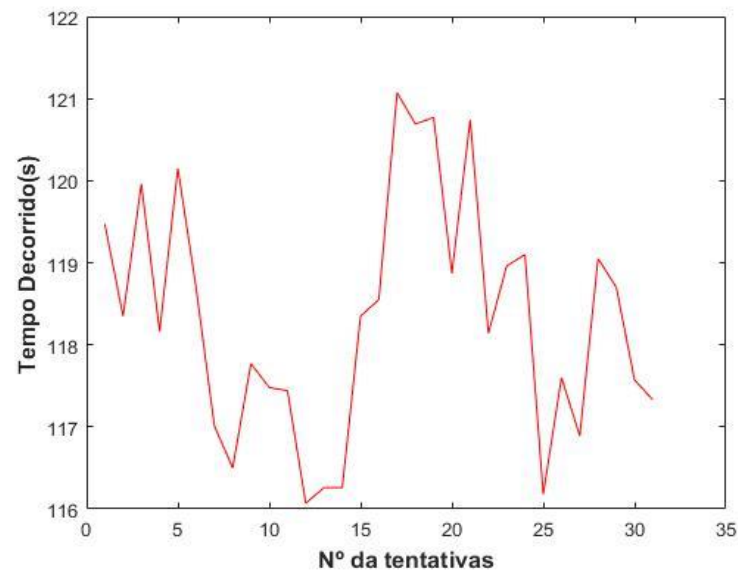
Número de testes executados: 31

-Tempo Decorrido:

- Máx.: 121.07s
- Média: 118.3268s
- Variância: 2.1230s
- Desvio Padrão: 1.4571s

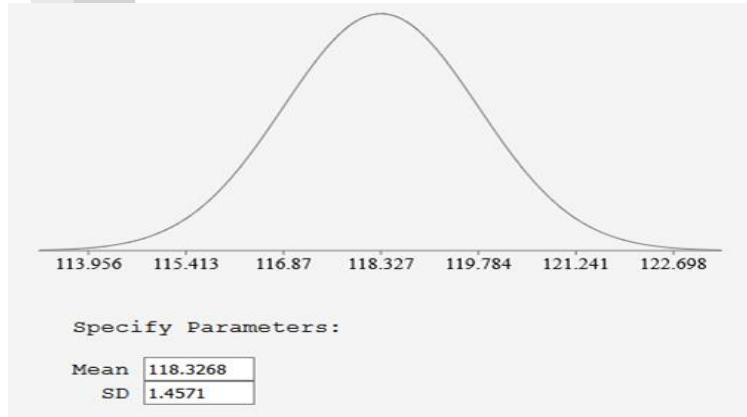
-Percentual de CPU:

- Média: 99%



# Resultados

Docker



LXC

