

Nome	Métricas	Benchmark	Resumo
Comparison of Concurrency Technologies in Java			
Avaliação dos mecanismos de concorrência na API do Java 8	Tempo de execução e consumo de memória.	Código presente no texto	Comparou o tempo de execução e consumo de memória dos algoritmos quicksort, mergesort, pigeonholesort e JavaSort(método do próprio java) com Single Thread, Threads, ExecutorService e Fork/Join em três computadores com os processadores: T4300, i5-4260U e i7-3610QM.
Uma análise comparativa entre threads e green threads no Java	Tempo de execução.	Utilizou a biblioteca org.openjdk.jmh	Mediu o tempo de execução de instanciar, iniciar, realizar o join e mudar contexto(Yield) de 100.000 (cem mil) threads em uma máquina AMD® Ryzen 7 3700u, 20GB de memória RAM e executando Ubuntu 22.04.03 LTS.
Benchmarking the Performance of Java Virtual Threads in High-Throughput Workloads	Taxa de transferência, latência, uso de memória e utilização da CPU		Analisou taxa de transferência, latência, uso de memória e utilização da CPU de threads tradicionais (Executors.newFixedThreadPool()) e virtuais (Executors.newVirtualThreadPerTaskExecutor()) em cenários CPU-bound (cálculo de números primos) e I/O-bound (simulação de bloqueio entre duas aplicações Java com requisições HTTP) em um ambiente no AWS EC2.

Quadro 0.0.1. Trabalhos relacionados