

Nome	Métricas	Benchmark	Resumo
Comparison of Concurrency Technologies in Java	Latência (mínimo, máximo, médio, 50º, 90º, 95º, 99º percentil), taxa de transferência, taxa de resposta do servidor (para taxa de sucesso), bytes de entrada e bytes de saída.	Não disponível	Analisou latência, taxa de transferência, taxa de resposta do servidor e bytes de entrada e saída de um teste de E/S (simula uma operação de bloqueio de E/S simples com operações computacionais mínimas ou nulas), teste de computação (contém um cálculo com complexidade de tempo ao quadrado que visa carregar os diferentes aplicativos), teste misto - computação (realiza multiplicação d uma matriz 200x200, seguida por uma operação de suspensão de 25 ms) e teste misto - E/S (realiza multiplicação de uma matriz 150x150, seguida por uma operação de suspensão de 100 ms).
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, pidgeonholesort 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 instanciamento, inicialização, sincronização (<i>join</i>) e troca de contexto (<i>yield</i>) 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	Não disponível	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