

Mobility

Marisangila Alves

10/26/2021

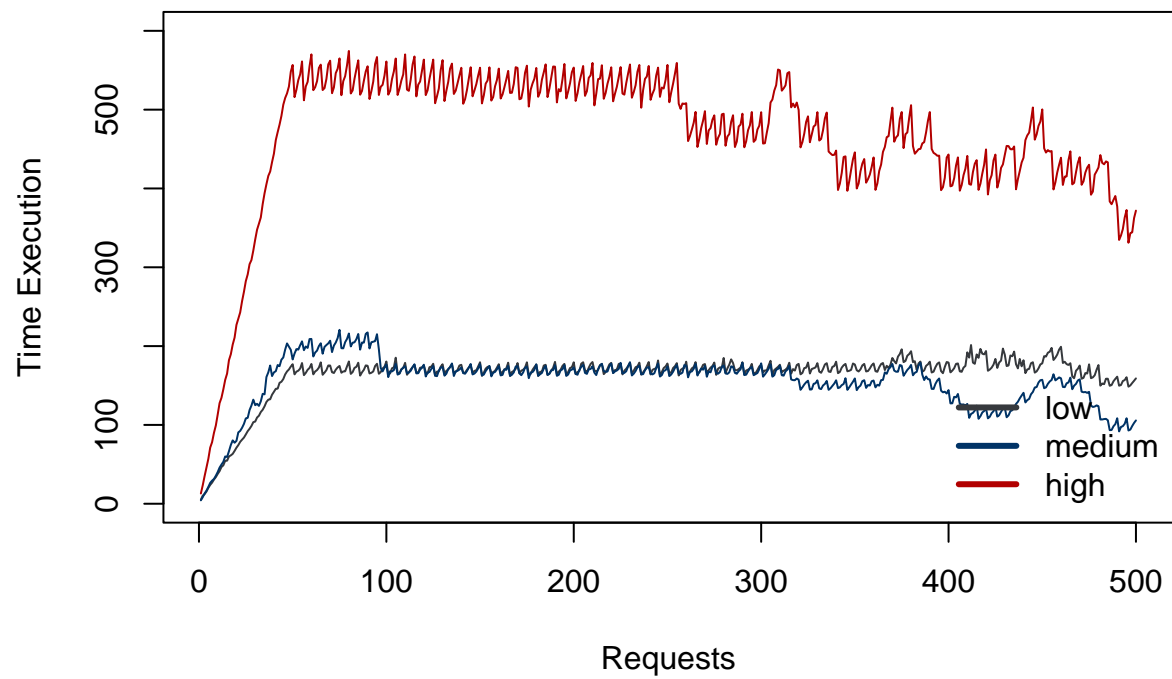
Parâmetros

Parâmetros	Valores
alfa zipf	0.8
lambda	5
n	100
beta	0.2
BS	32
Cache	100
UE	200
Storage	MBS 20GB SBS 4GB
Coverage	MBS 300 SBS 70
RTT inicial	CS/MBS 0.001s(1ms) MBS/MBS 0.001s(1ms) MBS/SBS 0.001s(1ms) SBS/UE 0.001s(1ms)
Tempo da Requisição	10 eventos
Mobilidade	10, 40, 70m

Informações da Aplicação.

Vazão Mínima	Tamanho da Cache	Buffer
100 Mbps	2GB/2000MB	48Mb
100 Mbps	4GB/4000MB	48Mb
100 Mbps	8GB/8000MB	48Mb

Tempo de execução da otimização.



Distribuição de popularidade do conteúdo solicitado.

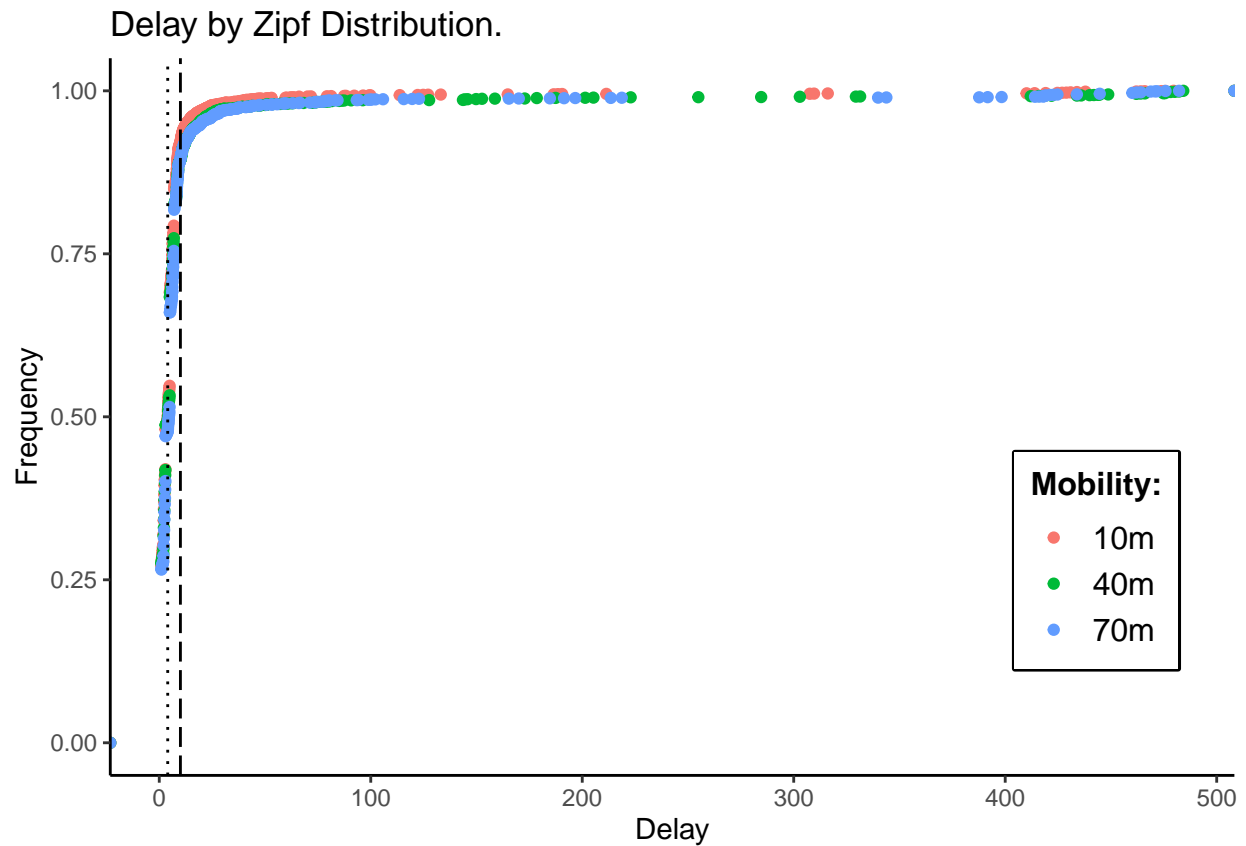
Taxa de requisições alocadas.

10 = 99% - 495/500.

40 = 92% - 460/500.

70 = 90.8% - 454/500.

Distribuição da Latência



Mobility: 10m

Em 49.53% da amostra a latência das requisições são menores que 4 milisegundos.

Em 92.03% da amostra a latência das requisições são menores que 10 milisegundos.

Mobility: 40m

Em 49.1% da amostra a latência das requisições são menores que 4 milisegundos.

Em 89.37% da amostra a latência das requisições são menores que 10 milisegundos.

Mobility: 70m

Em 47.66% da amostra a latência das requisições são menores que 4 milisegundos.

Em 89.39% da amostra a latência das requisições são menores que 10 milisegundos.

Cache, Cloud e Storage.

