

Teste de pico

Foram utilizados 100 usuários iniciais realizando requisições durante 15 segundos, com intuito de simular um cenário de uso comum.

Após esses 15 segundos foram inseridos 350 novos usuários, totalizando 450 usuários ativos realizando requisições durante 1 minuto. (simulação de pico)

Após o pico de requisições, retornei ao cenário de uso comum, com 100 usuários ativos.

Após 15 segundos do retorno ao uso comum, simulei novamente um pico totalizando 450 usuários ativos durante 1 minuto (novo pico)

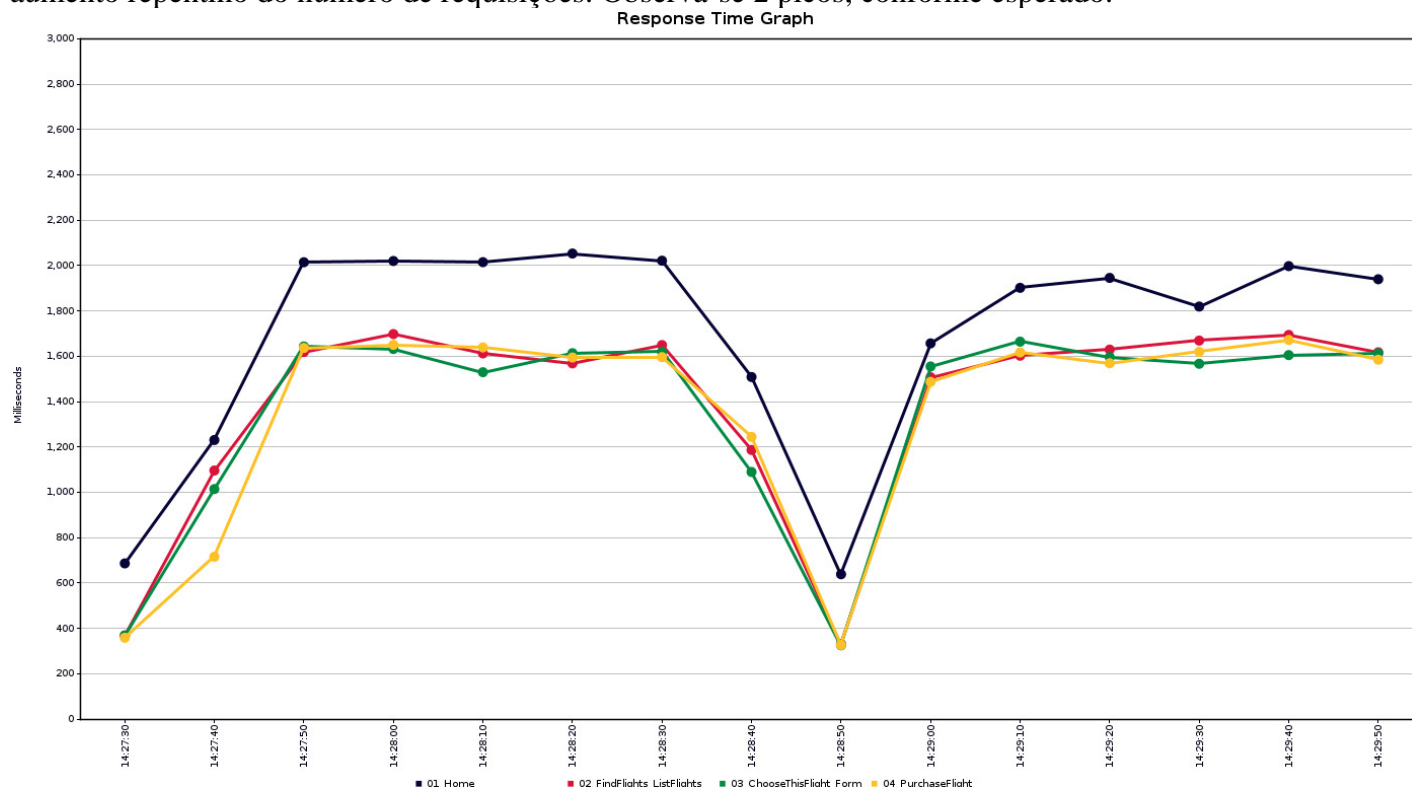
Figura 1: Configuração da Thread Group para simulação dos picos:



Figura 2 - O volume de requisições por segundo foi atingido

Aggregate Report												
Name:		Aggregate Report										
Comments:												
Write results to file / Read from file												
Filename		/home/aron.nascimento/Downloads/DesafioPerformance/log2.csv								Log/Display Only: <input type="checkbox"/> Errors <input type="checkbox"/> Successes <input type="button" value="Configure"/>		
Label	# Samples	Average	Median	90% Line	95% Line	99% Line	Min	Maximum	Error %	Throughput	Received KB/s...	Sent KB/sec
01_Home	10141	1708	1370	3261	4077	5840	542	6766	0.00%	65.1/sec	302.44	37.64
02_FindFlight...	9898	1409	1107	2958	3815	5475	253	6413	0.00%	64.0/sec	460.80	44.59
03_ChooseTh...	9712	1386	1085	2935	3726	5291	258	6314	0.00%	62.9/sec	412.54	46.66
04_Purchase...	9524	1392	1047	2954	3805	5456	256	6359	0.00%	61.7/sec	348.34	52.85
TOTAL	39275	1476	1166	3049	3871	5552	253	6766	0.00%	252.1/sec	1513.93	180.53

Figura 3 - Gráfico onde podemos visualizar o aumento dos tempos de resposta de acordo com o tempo e o aumento repentino do número de requisições. Observa-se 2 picos, conforme esperado.



Análise para conclusão

De acordo com o gráfico acima (**figura 3**), percebemos a variação dos tempos de resposta acontecendo de acordo com o aumento de usuários e requisições (**figura 1**).

A linha dos 90% ficou acima do critério de aceite (2s). Conforme a **figura 4**, observa-se que ficou em torno dos 3 segundos, sendo assim, concluo que não foi satisfatório, com base no critério especificado.

Figura 4 -Response time 90th percentil

