

### Relatório

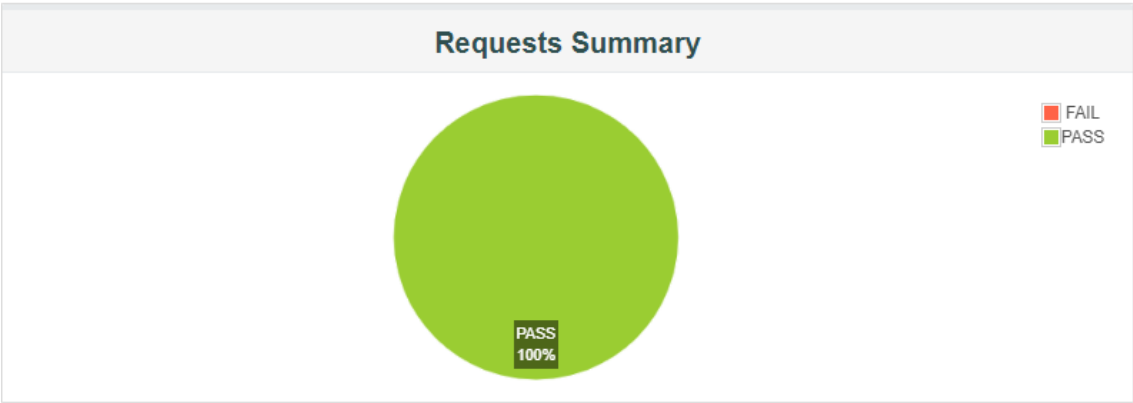
- Descrição do cenário de teste;

Simulação de 10 usuários acessando a URL <https://blazedemo.com/> , com o Ramp-up de 10 segundos, afim de adicionar 1 usuário por segundo;

Através desta simulação, foi possível validar a performance de acesso ao site!

### Análise de Resultados

- Através do HTML report gerado, foi possível validar que houve falhas! (conforme gráfico gerado através do HTML Report);



- Apesar da ausência de falhas, nas estatísticas APDEX abaixo, é possível analisar que parte destas requisições foram satisfatória/tolerável, o que significa a performance está abaixo do que seria ideal no valor total apresentado de 0,533 (para uma situação de melhor resultado, o esperado é de 0,70 à 0,85);

### APDEX (Application Performance Index)

Apdex	T (Toleration threshold)	F (Frustration threshold)	Label
0.533	500 ms	1 sec 500 ms	Total
0.400	500 ms	1 sec 500 ms	Requisição HTTP
0.500	500 ms	1 sec 500 ms	Requisição HTTP-1
0.700	500 ms	1 sec 500 ms	Requisição HTTP-0

- Conforme analisado, a Requisição HTTP-0, obteve melhor desempenho das demais, o que menor desvio, com o tempo do Throughput mais alto do que as demais requisições;

Statistics

Requests		Executions			Response Times (ms)							Throughput	Network (KB/sec)	
Label	#Samples	FAIL	Error %	Average	Min	Max	Median	90th pct	95th pct	99th pct	Transactions/s	Received	Sent	
Total	30	0	0.00%	846.73	212	1572	756.50	1494.00	1548.35	1572.00	2.86	9.28	0.44	
Requisição HTTP	10	0	0.00%	1271.00	857	1572	1426.50	1567.70	1572.00	1572.00	0.95	4.64	0.22	
Requisição HTTP-0	10	0	0.00%	546.30	212	769	742.50	768.00	769.00	769.00	1.02	0.22	0.12	
Requisição HTTP-1	10	0	0.00%	722.90	631	822	700.50	820.90	822.00	822.00	0.98	4.54	0.11	

Errors

Type of error	Number of errors	% in errors	% in all samples
---------------	------------------	-------------	------------------

Top 5 Errors by sampler

Sample	#Samples	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors
Total	30	0												

### Conclusão

- É indicado através dos resultados fornecido através do relatório que seja revisto os pontos que possam auxiliar no aumento da APDEX, através da revisão de pontos que venham impactar demais testes em maior escala (considerando pontos da revisão no quesito infraestrutura, melhoria no código e verificação das configurações do sistema que possam otimizar o desempenho da aplicação)

OBS: Análise realizada conforme HTML gerado através do caso de teste Blazedemo\_teste(jmx).