

Relatório de Carga Estresse - JMeter

Site: <https://www.tesourodireto.com.br/>

Componentes: Adan Araújo; Arandê Cristina Souza; Iago Silva e Kathlen Fernanda.

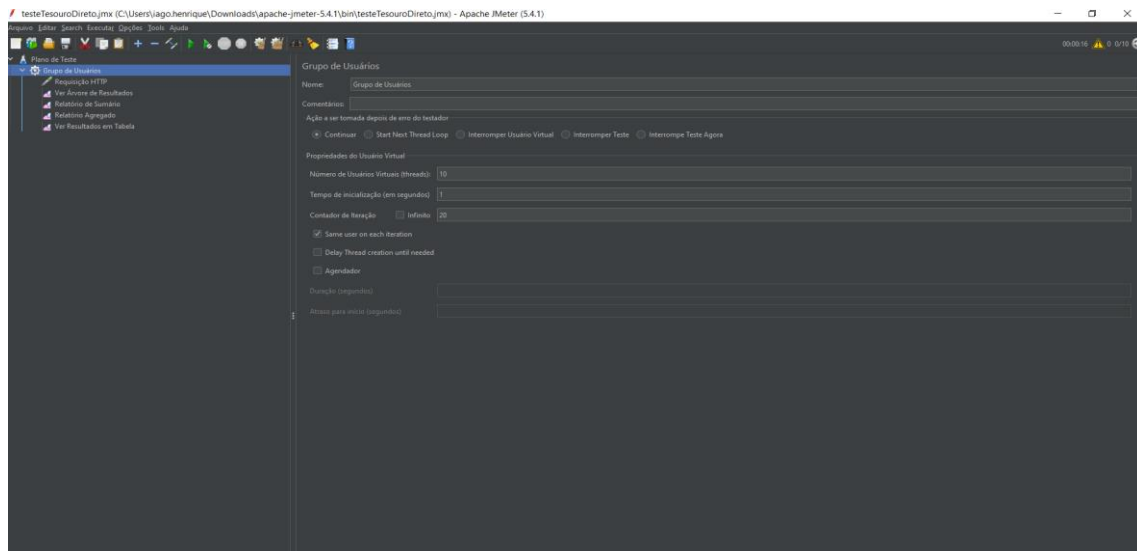
O JMeter é uma ferramenta que realiza testes de carga e estresse. O teste abordado neste desafio foi especificamente o de carga. O teste de carga funciona como um simulador, onde é possível aumentar o volume de usuários gradativamente, possibilitando encontrar o limite de capacidade que a aplicação suporta de acessos.

1º Teste

Número de usuários: 10

Número de acessos: 20

Total: 200 interações



The screenshot shows the 'Ver Resultados em Tabela' window in Apache JMeter 5.4.1. The table displays test results for 200 iterations. The columns are: Amostra #, Tempo de envio, Nome do Usuário Virtual, Método, Tempo da amostra (ms), Estado, Bytes, Send Bytes, Latency, and Connect (seconds).

Amostra #	Tempo de envio	Nome do Usuário Virtual	Método	Tempo da amostra (ms)	Estado	Bytes	Send Bytes	Latency	Connect (seconds)
166	10.36.50.060	Grupo de Usuários 1-5	Requisição HTTP	206	✓	54039	379	51	0
167	10.36.50.020	Grupo de Usuários 1-10	Requisição HTTP	279	✓	54039	379	58	0
168	10.36.50.014	Grupo de Usuários 1-7	Requisição HTTP	413	✓	54039	379	89	2
169	10.36.50.795	Grupo de Usuários 1-6	Requisição HTTP	532	✓	54039	379	59	0
170	10.36.50.064	Grupo de Usuários 1-1	Requisição HTTP	403	✓	54039	379	48	0
171	10.36.50.235	Grupo de Usuários 1-5	Requisição HTTP	257	✓	54039	379	63	0
172	10.36.51.090	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	1579	✓	54039	379	87	2
173	10.36.50.532	Grupo de Usuários 1-7	Requisição HTTP	338	✓	54039	379	77	0
174	10.36.50.470	Grupo de Usuários 1-1	Requisição HTTP	298	✓	54039	379	41	0
175	10.36.50.328	Grupo de Usuários 1-6	Requisição HTTP	440	✓	54039	379	83	0
176	10.36.50.684	Grupo de Usuários 1-7	Requisição HTTP	268	✓	54039	379	43	2
177	10.36.50.569	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	447	✓	54039	379	86	0
178	10.36.50.789	Grupo de Usuários 1-1	Requisição HTTP	295	✓	54039	379	45	0
179	10.36.50.932	Grupo de Usuários 1-7	Requisição HTTP	241	✓	54039	379	84	0
180	10.36.50.789	Grupo de Usuários 1-6	Requisição HTTP	315	✓	54039	379	49	2
181	10.37.00.017	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	278	✓	54039	379	46	0
182	10.37.00.174	Grupo de Usuários 1-7	Requisição HTTP	204	✓	54039	379	56	0
183	10.37.00.295	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	313	✓	54039	379	58	0
184	10.37.00.295	Grupo de Usuários 1-6	Requisição HTTP	365	✓	54039	379	51	2
185	10.37.00.671	Grupo de Usuários 1-6	Requisição HTTP	286	✓	54039	379	42	0
186	10.37.00.458	Grupo de Usuários 1-7	Requisição HTTP	558	✓	54039	379	90	0
187	10.37.00.608	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	513	✓	54039	379	62	0
188	10.37.00.857	Grupo de Usuários 1-6	Requisição HTTP	305	✓	54039	379	59	2
189	10.37.01.016	Grupo de Usuários 1-7	Requisição HTTP	392	✓	54039	379	60	0
190	10.37.01.121	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	328	✓	54039	379	46	0
191	10.37.01.283	Grupo de Usuários 1-6	Requisição HTTP	280	✓	54039	379	50	2
192	10.37.01.420	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	264	✓	54039	379	52	0
193	10.37.01.543	Grupo de Usuários 1-6	Requisição HTTP	262	✓	54039	379	70	0
194	10.37.01.734	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	309	✓	54039	379	46	0
195	10.37.01.803	Grupo de Usuários 1-6	Requisição HTTP	239	✓	54039	379	46	2
196	10.37.02.294	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	272	✓	54039	379	45	0
197	10.37.02.318	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	238	✓	54039	379	43	0
198	10.37.02.556	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	226	✓	54039	379	46	0
199	10.37.02.785	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	229	✓	54039	379	60	2
200	10.37.03.013	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	526	✓	54039	379	45	0

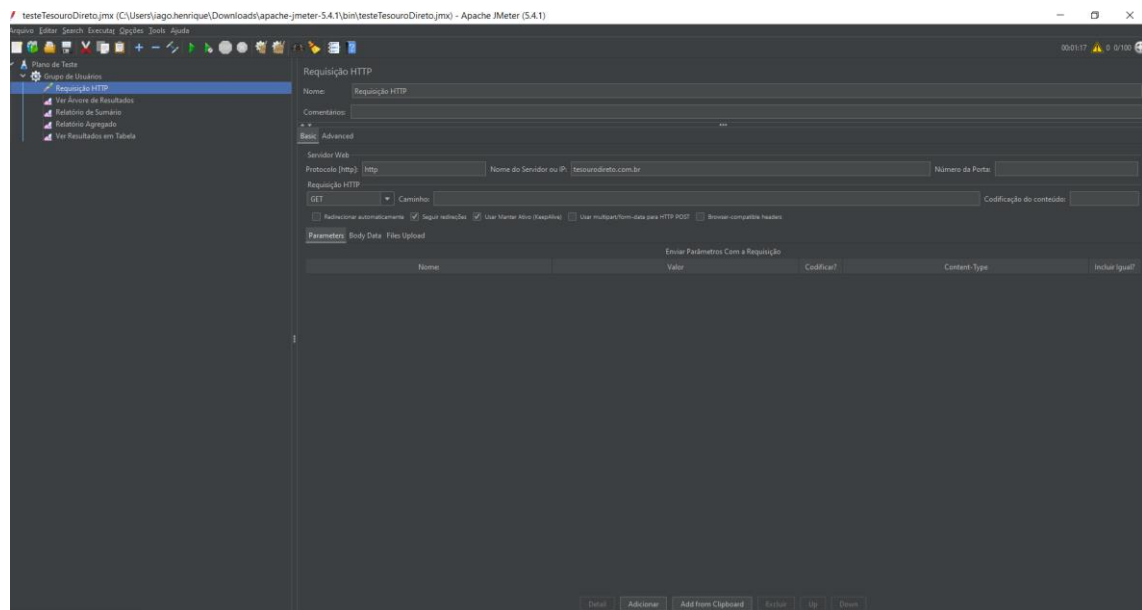
O primeiro teste comportou-se de forma satisfatória, alcançando 100% de êxito.

2º Teste

Número de usuários: 100

Número de acessos: 10

Total: 1.000 interações



Amostra #	Tempo de início	Nome do Usuário Virtual	Método	Tempo da amostra (ms)	Estado	Bytes	Sent Bytes	Latency	Connect Time(ms)
103	10:44:58.902	Grupo de Usuários 1-11	Requisição HTTP	2236	✓	54300	379	1987	0
104	10:44:52.214	Grupo de Usuários 1-57	Requisição HTTP	9442	✓	54300	379	1546	86
105	10:45:00.431	Grupo de Usuários 1-8	Requisição HTTP	1824	✓	54300	379	163	0
106	10:44:58.079	Grupo de Usuários 1-40	Requisição HTTP	4185	✓	54300	379	440	0
107	10:44:51.951	Grupo de Usuários 1-27	Requisição HTTP	10303	✓	54300	379	123	80
108	10:44:52.566	Grupo de Usuários 1-92	Requisição HTTP	9489	✓	54300	379	1400	3196
109	10:44:52.563	Grupo de Usuários 1-93	Requisição HTTP	9900	✓	54300	379	1412	3199
110	10:44:52.400	Grupo de Usuários 1-71	Requisição HTTP	10145	✓	54300	379	330	119
111	10:44:51.768	Grupo de Usuários 1-15	Requisição HTTP	10910	✓	54300	379	85	47
112	10:45:01.208	Grupo de Usuários 1-91	Requisição HTTP	1425	✓	54300	379	205	0
113	10:44:58.480	Grupo de Usuários 1-44	Requisição HTTP	3209	✓	54300	379	133	0
114	10:45:02.138	Grupo de Usuários 1-11	Requisição HTTP	591	✓	54300	379	173	0
115	10:44:58.281	Grupo de Usuários 1-46	Requisição HTTP	7542	✓	54300	379	131	0
116	10:44:57.718	Grupo de Usuários 1-26	Requisição HTTP	5144	✓	54300	379	131	0
117	10:45:00.580	Grupo de Usuários 1-82	Requisição HTTP	2374	✓	54300	379	213	0
118	10:44:51.823	Grupo de Usuários 1-21	Requisição HTTP	11164	✗	5088	250	110	40
119	10:44:51.274	Grupo de Usuários 1-16	Requisição HTTP	11210	✗	5088	250	84	46
120	10:44:51.834	Grupo de Usuários 1-17	Requisição HTTP	11190	✗	5088	250	97	41
121	10:44:58.842	Grupo de Usuários 1-76	Requisição HTTP	4381	✓	54300	379	196	0
122	10:45:01.032	Grupo de Usuários 1-40	Requisição HTTP	2201	✓	54300	379	144	0
123	10:44:58.799	Grupo de Usuários 1-53	Requisição HTTP	3812	✓	54300	379	106	0
124	10:45:02.729	Grupo de Usuários 1-11	Requisição HTTP	837	✓	54300	379	225	0
125	10:44:52.030	Grupo de Usuários 1-37	Requisição HTTP	11442	✓	54300	379	124	76
126	10:45:02.023	Grupo de Usuários 1-43	Requisição HTTP	1870	✓	54300	379	188	0
127	10:45:02.402	Grupo de Usuários 1-39	Requisição HTTP	2281	✓	54300	379	230	0
128	10:44:52.867	Grupo de Usuários 1-64	Requisição HTTP	11311	✓	54300	379	382	150
129	10:45:02.157	Grupo de Usuários 1-57	Requisição HTTP	1858	✓	54300	379	189	0
130	10:45:01.802	Grupo de Usuários 1-43	Requisição HTTP	1982	✓	54300	379	215	0
131	10:45:02.296	Grupo de Usuários 1-40	Requisição HTTP	1388	✓	54300	379	103	0
132	10:44:58.814	Grupo de Usuários 1-51	Requisição HTTP	4383	✓	54300	379	479	0
133	10:44:55.725	Grupo de Usuários 1-41	Requisição HTTP	8162	✓	54300	379	206	0
134	10:44:56.287	Grupo de Usuários 1-50	Requisição HTTP	4045	✓	54300	379	212	0
135	10:45:01.015	Grupo de Usuários 1-74	Requisição HTTP	3142	✓	54300	379	1664	0
136	10:45:02.054	Grupo de Usuários 1-82	Requisição HTTP	1286	✓	54300	379	237	0
137	10:45:02.324	Grupo de Usuários 1-48	Requisição HTTP	4023	✓	54300	379	527	0

No segundo teste, verificou-se que os acessos 118, 119 e 120 deram erro, ocasionando 0,3% de insucesso no teste.

Link do arquivo:

https://anheuserbuschbinbev.sharepoint.com/:x:/s/Dovahkii ns2/EYnHnGuweTBAhOfm6amlCCYBkIjo_bvPMonUao22spoc6Q?e=JD9uN4&issPOFile=1

3° Teste

Número de usuários: 20

Número de acessos: 1.000

Total: 20.000 interações

Amostra #	Tempo de início	Nome do Usuário Virtual	Rótulo	Tempo da amostra (ms)	Estado	Bytes	Sent Bytes
19965	21:17:02.726	Grupo de Usuários 1-19	Requisição HTTP	21		53540	129
19966	21:17:02.741	Grupo de Usuários 1-14	Requisição HTTP	22		53540	129
19967	21:17:02.747	Grupo de Usuários 1-19	Requisição HTTP	20		53540	129
19968	21:17:02.763	Grupo de Usuários 1-14	Requisição HTTP	20		53540	129
19969	21:17:02.767	Grupo de Usuários 1-19	Requisição HTTP	21		53540	129
19970	21:17:02.783	Grupo de Usuários 1-14	Requisição HTTP	22		53540	129
19971	21:17:02.788	Grupo de Usuários 1-19	Requisição HTTP	22		53540	129
19972	21:17:02.806	Grupo de Usuários 1-14	Requisição HTTP	19		53540	129
19973	21:17:02.810	Grupo de Usuários 1-19	Requisição HTTP	22		53540	129
19974	21:17:02.825	Grupo de Usuários 1-14	Requisição HTTP	19		53540	129
19975	21:17:02.833	Grupo de Usuários 1-19	Requisição HTTP	20		53540	129
19976	21:17:02.844	Grupo de Usuários 1-14	Requisição HTTP	23		53540	129
19977	21:17:02.853	Grupo de Usuários 1-19	Requisição HTTP	19		53540	129
19978	21:17:02.868	Grupo de Usuários 1-14	Requisição HTTP	19		53540	129
19979	21:17:02.872	Grupo de Usuários 1-19	Requisição HTTP	20		53540	129
19980	21:17:02.887	Grupo de Usuários 1-14	Requisição HTTP	20		53540	129
19981	21:17:02.892	Grupo de Usuários 1-19	Requisição HTTP	21		53540	129
19982	21:17:02.907	Grupo de Usuários 1-14	Requisição HTTP	28		53540	129
19983	21:17:02.913	Grupo de Usuários 1-19	Requisição HTTP	27		53540	129
19984	21:17:02.935	Grupo de Usuários 1-14	Requisição HTTP	23		53540	129

☐ Scroll automatically? ☐ Child samples?

Núm. de Amostras 20000 Última Amostra 31 Média 104 Desvio 86

O Terceiro teste comportou-se de forma satisfatória, alcançando 100% de êxito, mesmo com o aumento do número de interações.