

Desafio Webmotors

Funcionalidade: Divulgação de Carros e Motos.

Como cliente quero verificar "Marca", "Modelo" e "Versão" do carro.

Eu quero cadastrar Marca: Honda e Modelo: City

Para provável compra do carro

Cenário 1: Cliente Webmotors

Dado que o senhor Joaquim deseja comprar um carro.

E informou a Marca “Honda” e o Modelo “City”

Quando o cliente selecionar a Marca, Modelo e Versão

Então o produto será exibido

Marcas cadastradas na Webmotors

The screenshot shows the Postman application interface. On the left, a sidebar displays a collection named 'Desafio Webmotors' with 4 requests. The first request, 'Recuperar marcas cadastradas na webmotors', is selected. The main panel shows the details of this GET request to the endpoint `http://desafioonline.webmotors.com.br/api/OnlineChallenge/Make`. The response is displayed in the 'Body' tab, showing a JSON array of three car brands: Chevrolet, Honda, and Ford. The status bar at the bottom indicates a successful 200 OK response with a time of 166 ms and a size of 334 B.

```
1 {
2   {
3     "ID": 1,
4     "Name": "Chevrolet"
5   },
6   {
7     "ID": 2,
8     "Name": "Honda"
9   },
10  {
11    "ID": 3,
12    "Name": "Ford"
13  }
14 }
```

Modelos cadastrados na Webmotors

The screenshot shows the Postman application interface. On the left, the 'Collections' tab is active, showing a collection named 'Desafio Webmotors' with 4 requests. The selected request is 'Recuperar modelos cadastrados na webmotors'. The main panel displays the details of this GET request, which is directed to the URL 'http://desafioonline.webmotors.com.br/api/OnlineChallenge/Model?ModelID=1'. The response is shown in the 'Body' tab, displaying a JSON array of three model objects. The status bar at the bottom indicates a successful response with a 200 OK status, a response time of 17.01 s, and a size of 364 B.

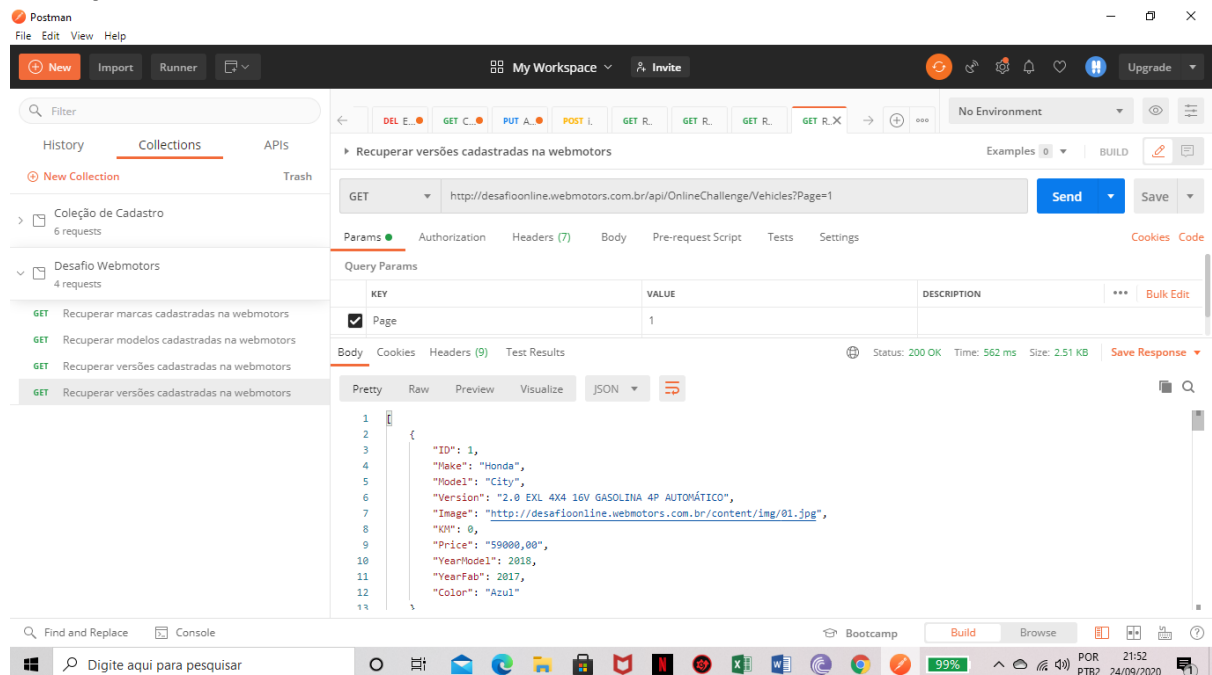
```
1 {
2   {
3     "ModelID": 1,
4     "ID": 1,
5     "Name": "Agile"
6   },
7   {
8     "ModelID": 1,
9     "ID": 2,
10    "Name": "Astra"
11  },
12  {
13    "ModelID": 1,
14    "ID": 3,
15    "Name": "Onix"
16  }
17 }
```

Versões cadastradas na Webmotors

The screenshot shows the Postman application interface. On the left, the 'Collections' tab is active, showing a collection named 'Desafio Webmotors' with 4 requests. The selected request is 'Recuperar versões cadastradas na webmotors'. The main panel displays the details of this GET request, which is directed to the URL 'http://desafioonline.webmotors.com.br/api/OnlineChallenge/Version?ModelID=1'. The response is shown in the 'Body' tab, displaying a JSON array of three version objects. The status bar at the bottom indicates a successful response with a 200 OK status, a response time of 190 ms, and a size of 574 B.

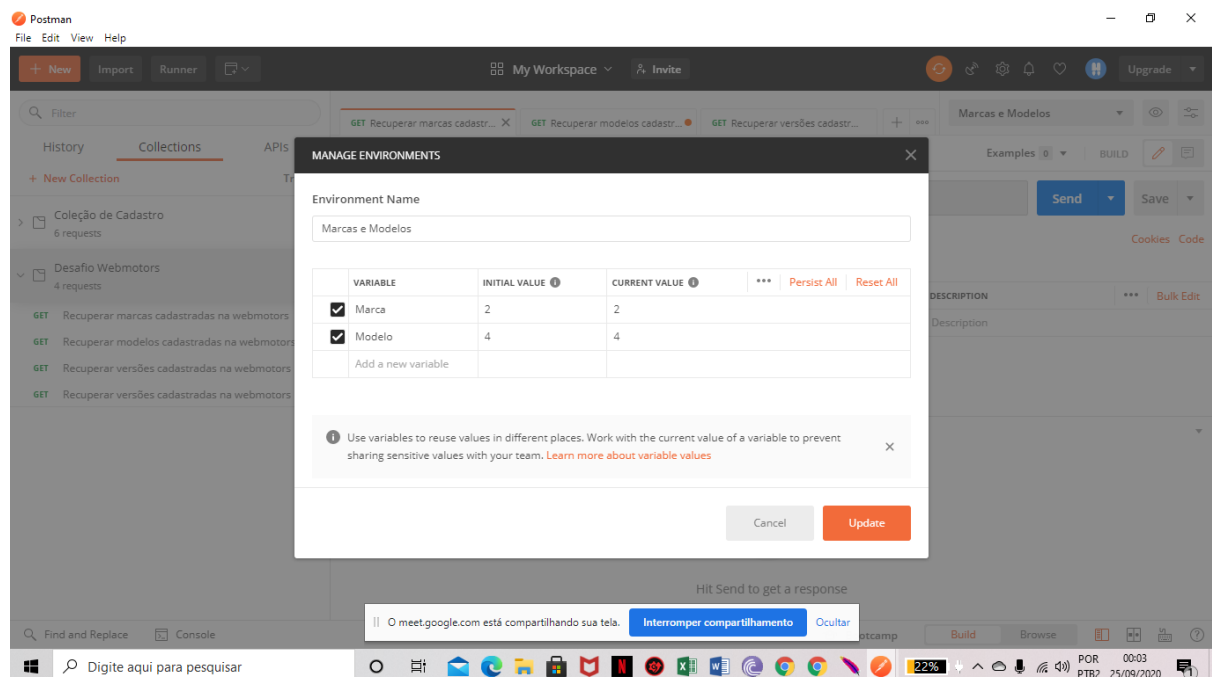
```
1 {
2   {
3     "ModelID": 1,
4     "ID": 6,
5     "Name": "1.5 DX 16V FLEX 4P AUTOMÁTICO"
6   },
7   {
8     "ModelID": 1,
9     "ID": 7,
10    "Name": "1.5 LX 16V FLEX 4P MANUAL"
11  },
12  {
13    "ModelID": 1,
14    "ID": 8,
15    "Name": "1.5 LX 16V FLEX 4P AUTOMÁTICO"
16  }
17 }
```

Recuperar versões cadastradas na webmotors



Automatizando usando o Postman

Criação de variáveis de ambiente para divulgação da “Marca” e “Modelo” do carro



Foi automatizado a coleção do Postman com as variáveis de ambiente “Marca Honda” e “Modelo City” como especificado no desafio e feito 10 interações para cada serviço.

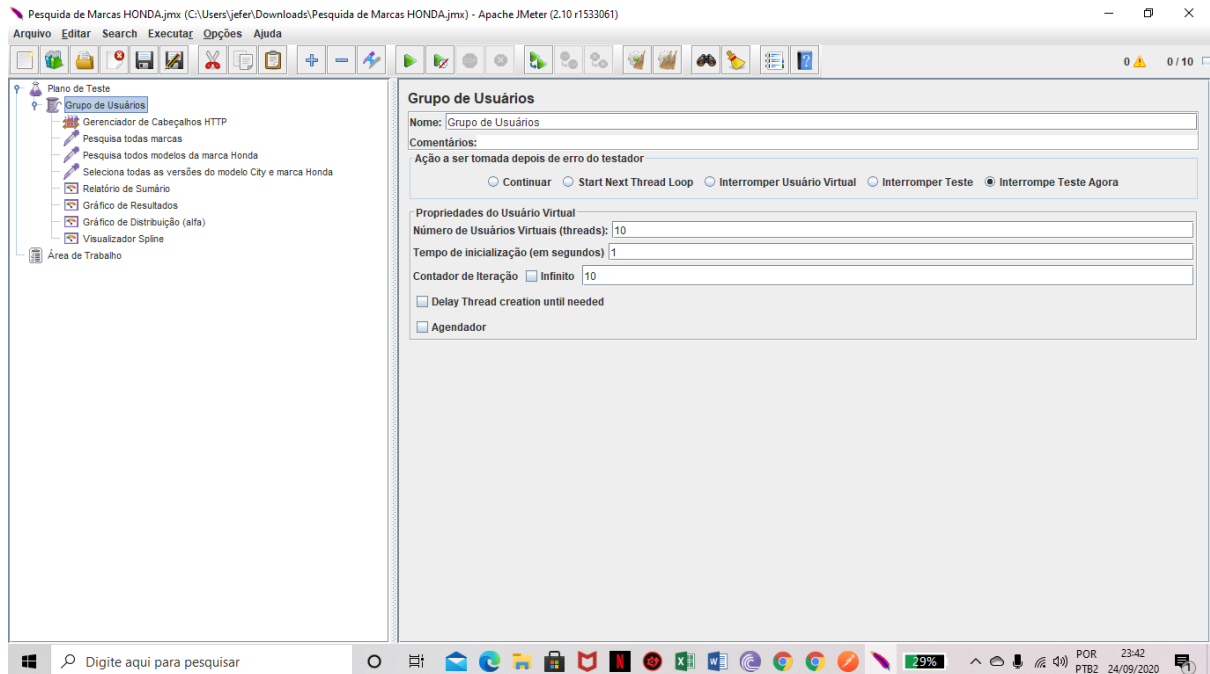
The screenshot displays the Postman Collection Runner interface. At the top, the 'Run Results' tab is active, showing a summary for the collection 'Desafio Webmotors' (Marcas e Modelos) run 'just now'. The summary indicates 0 passed and 0 failed tests. Below the summary, a list of test results is shown, including individual requests and an iteration block.

Request	Method	URL	Status	Time	Size
Recuperar versões cadastradas na webmotors	GET	http://desafioonline.web...	200 OK	161 ms	445 B
This request does not have any tests.					
Recuperar versões cadastradas na webmotors	GET	http://desafioonline.web...	200 OK	159 ms	2.582 KB
This request does not have any tests.					
Iteration 10					
Recuperar marcas cadastradas na webmotors	GET	http://desafioonline.web...	200 OK	160 ms	321 B
This request does not have any tests.					
Recuperar modelos cadastradas na webmotors	GET	http://desafioonline.web...	200 OK	159 ms	360 B
This request does not have any tests.					
Recuperar versões cadastradas na webmotors	GET	http://desafioonline.web...	200 OK	167 ms	578 B
This request does not have any tests.					
Recuperar versões cadastradas na webmotors	GET	http://desafioonline.web...	200 OK	160 ms	2.582 KB
This request does not have any tests.					

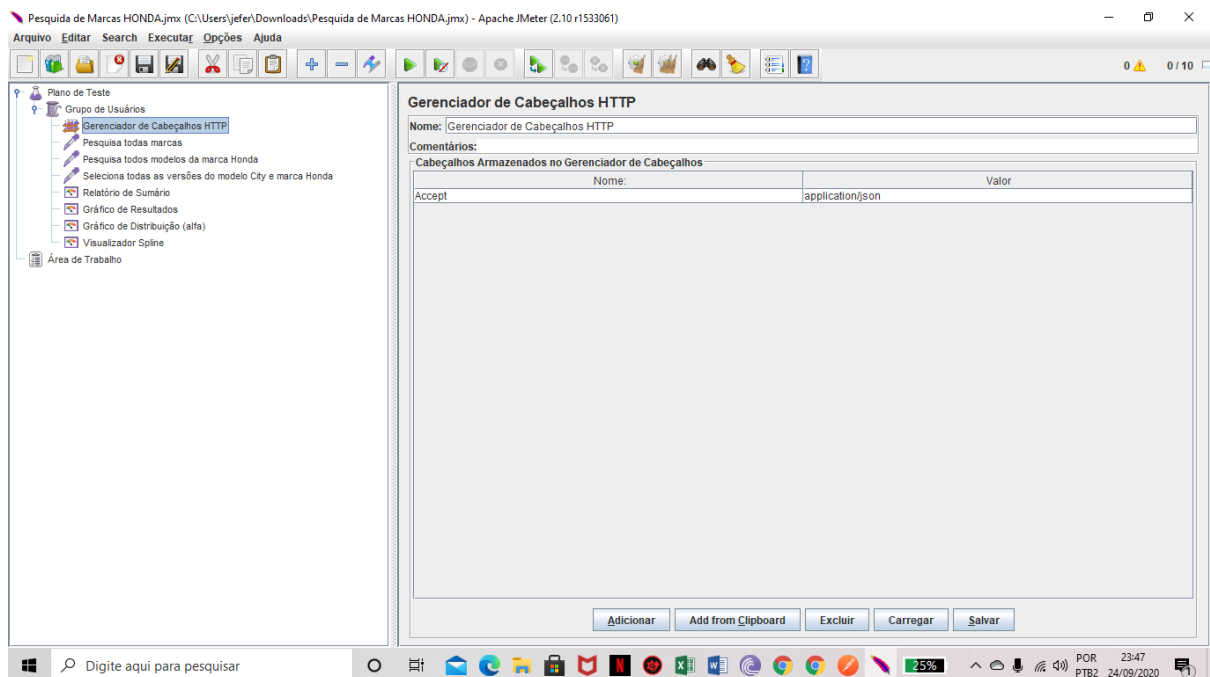
The bottom of the image shows the Windows taskbar with various application icons and system information: 25% battery, 00:08, 25/09/2020.

Automatizando usando o Jmeter

Tela de Grupo de Usuários simulação de 10 usuários com 10 interações para cada serviço no total de 300 requisições.

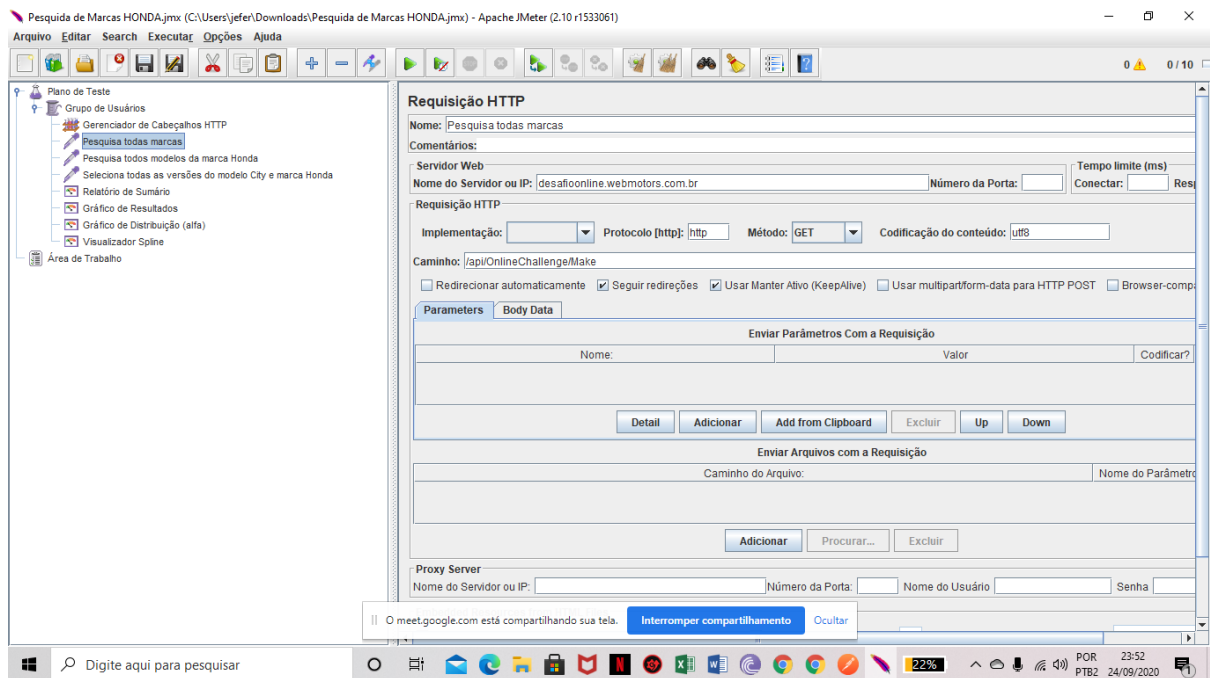


Padrão de API'S para Cabeçalhos de HTTP

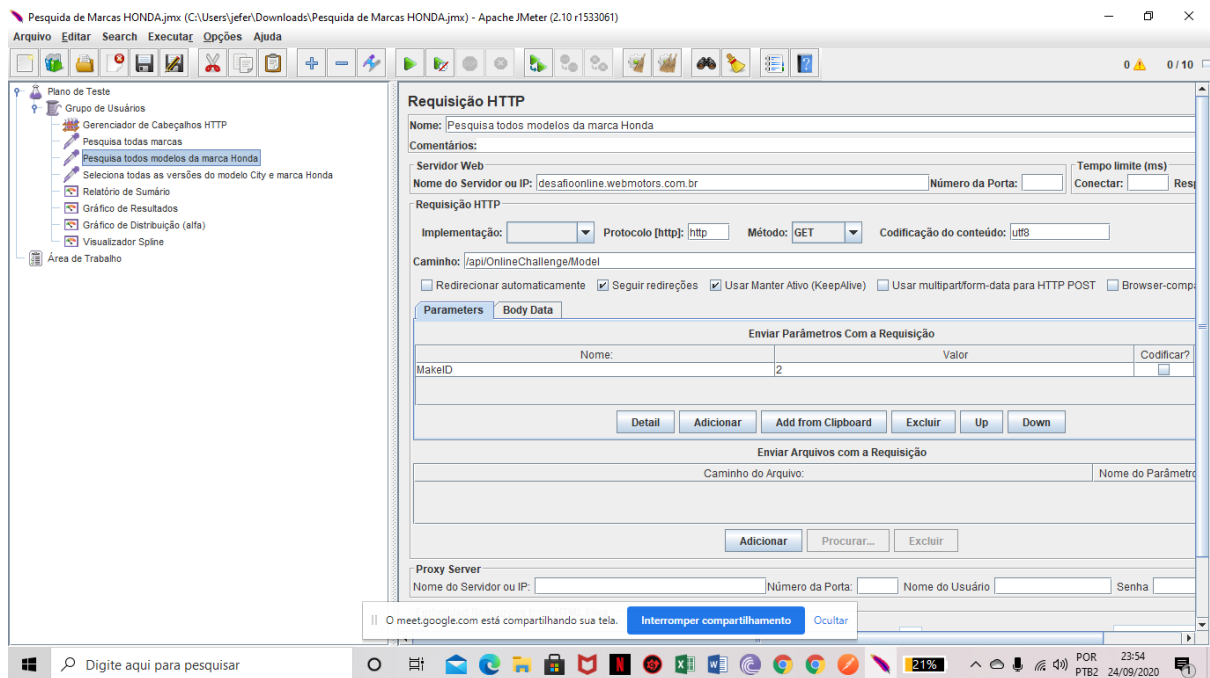


Pesquisa de todas as Marcas

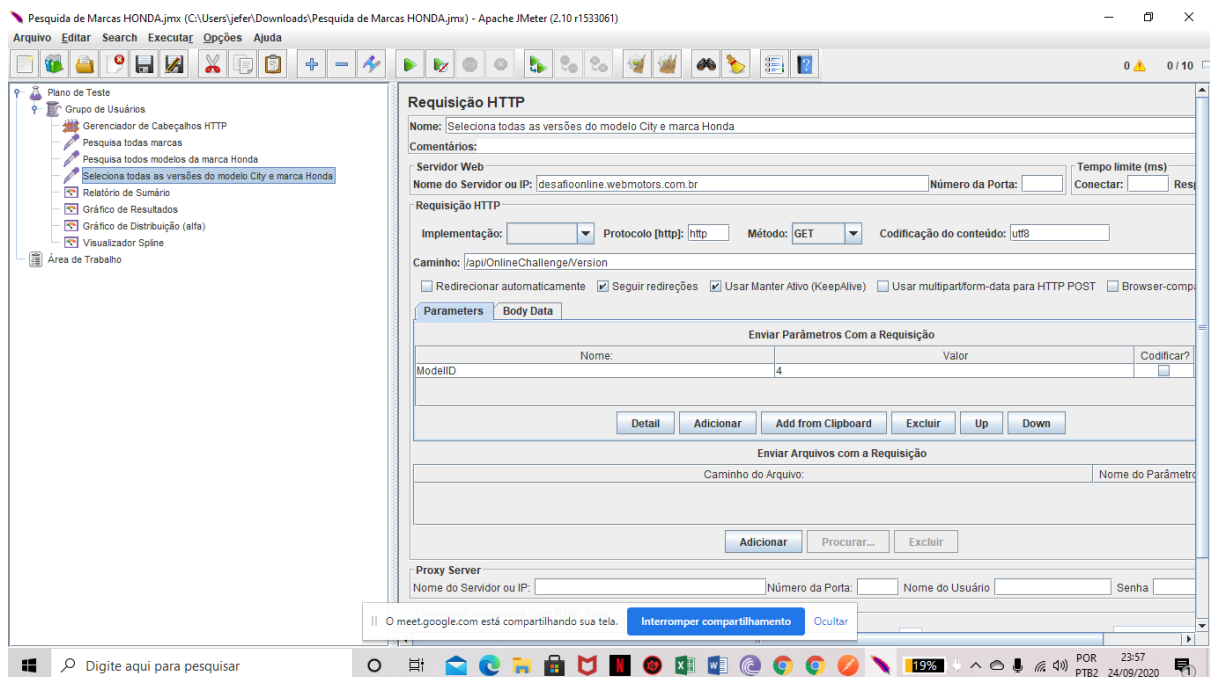
Requisição HTTP



Pesquisa todos os modelos da “Marca Honda”



Seleciona todas as versões da modelo city e marca honda



Relatórios de sumario com amostragem media, mínima e máxima

Pesquisa de Marcas HONDA.jmx (C:\Users\jefe\Downloads\Pesquisa de Marcas HONDA.jmx) - Apache JMeter (2.10 r1533061)

Arquivo Editar Search Executar Opções Ajuda

Plano de Teste

- Grupo de Usuários
 - Gerenciador de Cabeçalhos HTTP
 - Pesquisa todas marcas
 - Pesquisa todos modelos da marca Honda
 - Seleciona todas as versões do modelo City e marca Honda
 - Relatório de Sumário
 - Gráfico de Resultados
 - Gráfico de Distribuição (alfa)
 - Visualizador Spline
- Área de Trabalho

Relatório de Sumário

Nome: Relatório de Sumário

Comentários:

Escrever resultados para arquivo / Ler a partir do arquivo

Nome do arquivo: /home/reinaldo/Jmeter/Desafio WebMotors Procurar... Apenas Logar/Exibir ☐ Erros ☒ Sucessos Configurar

Rótulo	# Amostras	Média	Min.	Máx.	Desvio Padrão	% de Erro	Vazão	KB/s	Média de Bytes
Pesquisa toda...	300	198	153	762	89,90	0,00%	1,4/sec	0,43	327,1
Pesquisa todo...	300	175	154	403	30,25	0,00%	1,4/sec	0,47	353,7
Seleciona tod...	300	171	154	413	17,13	0,00%	1,4/sec	0,70	532,5
TOTAL	900	181	153	762	56,90	0,00%	4,1/sec	1,60	404,4

O meet-google.com está compartilhando sua tela. Interromper compartilhamento Ocultar

Salvar Cabeçalho da Tabela

Digite aqui para pesquisar

20% 23:58 24/09/2020