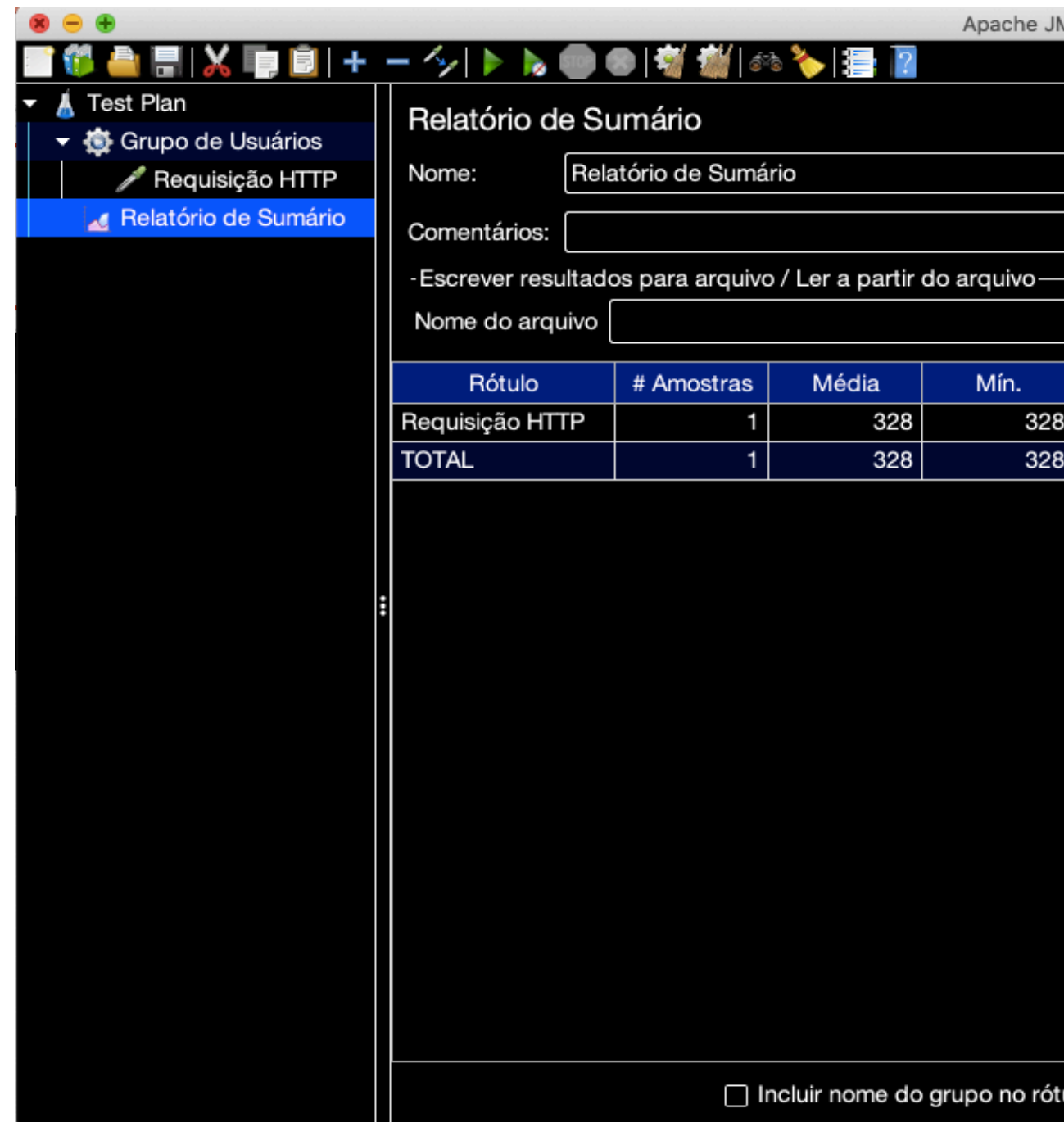




O que é o JMeter?

APACHE
JMeter é uma aplicação java de código aberto. Bastante utilizada para medir desempenho. “Softwares com problemas de performance e com defeitos na execução são custosos” (RIOS, 2013, pg. 9).



Apache JM

Test Plan

- Grupo de Usuários
 - Requisição HTTP
 - Relatório de Sumário

Relatório de Sumário

Nome: Relatório de Sumário

Comentários:

- Escrever resultados para arquivo / Ler a partir do arquivo —

Nome do arquivo

Rótulo	# Amostras	Média	Mín.
Requisição HTTP	1	328	328
TOTAL	1	328	328

⋮

☐ Incluir nome do grupo no rótulo

As diferenças entre estresse, performance e Carga



Teste de Estresse

Permite validar o comportamento da aplicação em condições extremas, identificar o limite da aplicação.



Teste de Performance

Permite avaliar o tempo de resposta da aplicação.



Teste de Carga/volume

Permite validar o comportamento da aplicação com alta carga e variação de trabalho.



Conhecendo as ferramentas que serão utilizadas neste treinamento além do JMeter



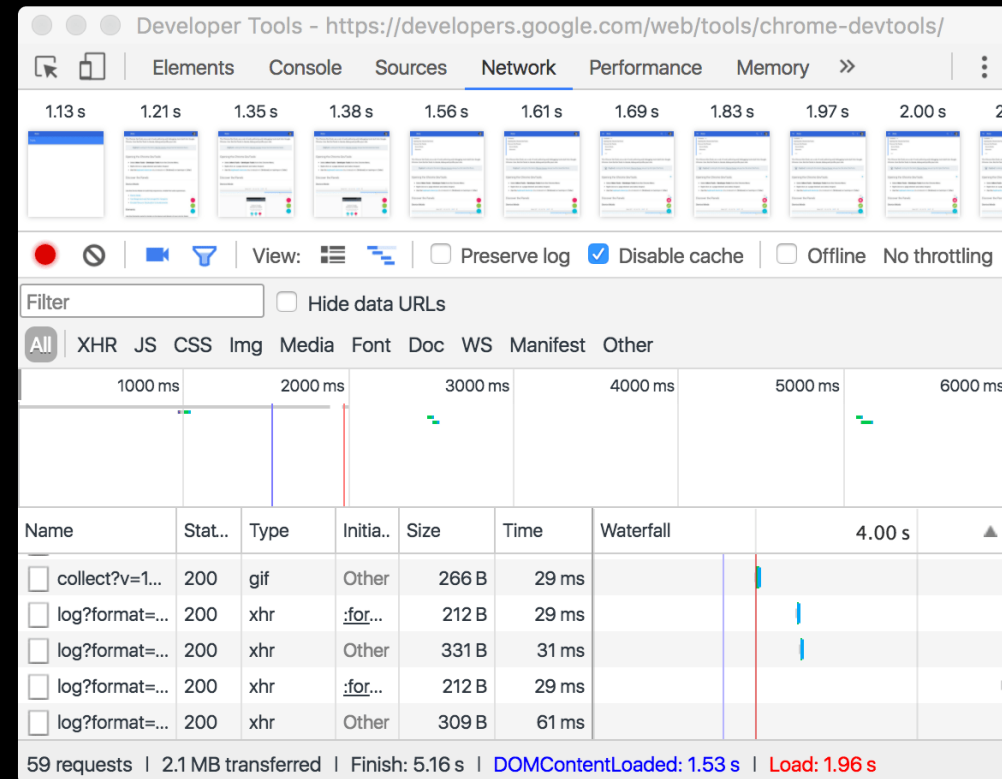
Postman


Postman é uma plataforma de colaboração para desenvolvimento de API. Fonte <https://www.postman.com/>



Chrome

Não se engane! O Chrome não é um simples navegador. Fonte <https://www.google.com/chrome/>



Criando familiaridade com a interface do Meter

Autenticando no SSO

- Test Plan
 - Grupo de Usuários - Login
 - Login-SSO
 - View Results Tree
 - Summary Report

Login-SSO

Este elemento realiza login no SSO e obtém o token

Basic Advanced

- Web Server

https

logindes.caixa.gov.br

<http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

- HTTP Request

▼

```
/auth/realms/internet/protocol/openid-connect/token
```

[illegible]☒ Follow Redirects☒ Use KeepAlive☐ Browser-compatible headers

Parameters Body Data Files Upload

Send Parameters With the Request:

Name:	Value	URL Encode?	Content-Type	Include Equals?
grant_type	password	<input type="checkbox"/>	text/plain	<input checked="" type="checkbox"/>
client_id	valor-aqui	<input type="checkbox"/>	text/plain	<input checked="" type="checkbox"/>
username	valor-aqui	<input type="checkbox"/>	text/plain	<input checked="" type="checkbox"/>
password	valor-aqui	<input type="checkbox"/>	text/plain	<input checked="" type="checkbox"/>

- Test Plan
 - Grupo de Usuários - Login
 - Login-SSO
 - Gerenciador de Cabeçalhos**
 - JSON Extractor
 - View Results Tree
 - Summary Report

HTTP Header Manager

Name:

Comments:

- Headers Stored in the Header Manager -

Name:	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Trabalhando com extractor



Trabalhando com variáveis

Trabalhando com dados dinâmicos

CSV Data Set Config

Name: CSV Data Set Config

Comments:

- Configure the CSV Data Source

Filename: /Users/leandro/Desktop/Treinamento/usuarios/massa.csv

Browse...

File encoding:

Variable Names (comma-delimited): email,senha,cargo

Ignore first line (only used if Variable Names is not empty): ☐ False

Delimiter (use '\t' for tab):

Allow quoted data?:	False
---------------------	-------

Recycle on EOF ? : True

```
Stop thread on EOF ? : False
```

Sharing mode: All threads

HTTP Request

Name: Vicular-usuario-novo-sistema

Comments:

Basic Advanced

- Web Server

Protocol [http]: **https**

Server Name or IP: reqres.in

Port Number:

- HTTP Request

POST

Path: /api/register

Content encoding:

☐ Redirect Automatically☒ Follow Redirects☒ Use KeepAlive☐ Use multipart/form-data

☐ Browser-compatible headers

Parameters Body Data Files Upload

```
1 {
2     "email": "${email}",
3     "password": "${senha}"
```

Exercício prático