

Apache JMeter



**SERVIÇO NACIONAL DE APREDIZAGEM INDUSTRIAL -
CHAPECÓ TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

APACHE JMETER

**AMANDA HAIDUK
AMANDA PASIN MARTINS
PROFESSOR MÁRCIA PRANTE
Teste de Software**

Chapecó 2016

1.Apacha JMeter

2. Objetivo

Desenvolveu-se esse trabalho com o intuito de aprimorar e repassar o conhecimento adquirido sobre o Apache JMeter, o qual é uma ferramenta gratuita de teste de software, uma aplicação 100% Java, projetado para carregar o comportamento funcional de teste e medir o desempenho. Apache JMeter pode ser usado para testar o desempenho tanto nos recursos estáticos e dinâmicos, ele pode ser usado para simular uma carga pesada em um servidor, grupo de servidores, rede ou objeto para testar a sua resistência ou para analisar o desempenho geral sob diferentes tipos de carga. Você pode usá-lo para fazer uma análise gráfica de desempenho ou para testar o seu comportamento / objeto de servidor / script sob carga simultânea pesado.

3. Links de Apoio

- Vídeo https://www.youtube.com/watch?v=NfxhxMnxWLU&index=3&list=PL-LIfUKtW1Aq25IPw13aXplPn_sE8Mnss
- Playlist https://www.youtube.com/playlist?list=PL-LIfUKtW1Aq25IPw13aXplPn_sE8Mnss

- **Google Acadêmico**

O recurso fornece, de maneira simples, diversos livros, artigos, teses, resumos e disciplinas de forma bastante abrangente. É possível ainda encontrar publicações de editoras e organizações profissionais.

[https://books.google.com.br/books?hl=pt-](https://books.google.com.br/books?hl=pt-BR&lr=lang_en|lang_pt&id=nX8oKIEvUcYC&oi=fnd&pg=PT7&dq=Apache+J)

[BR&lr=lang_en|lang_pt&id=nX8oKIEvUcYC&oi=fnd&pg=PT7&dq=Apache+J](https://books.google.com.br/books?hl=pt-BR&lr=lang_en|lang_pt&id=nX8oKIEvUcYC&oi=fnd&pg=PT7&dq=Apache+J)

<http://etd.lib.metu.edu.tr/upload/12617098/index.pdf>

- **Comunidade**

Comunidades e perfis criados através do gmail.

<https://plus.google.com/u/0/communities/109724942493398077867>

<https://plus.google.com/u/0/communities/117012465284422102341>

- **Google Book**

É um serviço da empresa estadunidense Google que procura textos completos de livros que a Google escaneia, converte-o utilizando o reconhecimento ótico de caracteres, e armazena em seu banco de dados digital.

[https://books.google.com.br/books?](https://books.google.com.br/books?id=6lXRnoVEOQoC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)

[id=6lXRnoVEOQoC&printsec=frontcover&hl=pt-](https://books.google.com.br/books?id=6lXRnoVEOQoC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)

[BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.br/books?id=6lXRnoVEOQoC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)

- **Artigos**

[https://books.google.com.br/books?](https://books.google.com.br/books?id=nX8oKIEvUcYC&pg=PT8&lpg=PT7&ots=erDt9RJl9i&focus=viewport&dq=Apache+JMeter#v=onepage&q=Apache%20JMeter%20sobre&f=false)

[id=nX8oKIEvUcYC&pg=PT8&lpg=PT7&ots=erDt9RJl9i&focus=viewport&dq=Apache+JMeter#v=onepage&q=Apache%20JMeter%20sobre&f=false](https://books.google.com.br/books?id=nX8oKIEvUcYC&pg=PT8&lpg=PT7&ots=erDt9RJl9i&focus=viewport&dq=Apache+JMeter#v=onepage&q=Apache%20JMeter%20sobre&f=false)

https://www.researchgate.net/profile/Mj_Escalona/publication/221561601_Testes_de_Desempenho_de_Sistemas_distribuidos

<https://www.univates.br/bdu/bitstream/10737/397/1/CassianoWeiss.pdf>

- **Apresentação**

<https://docs.google.com/presentation/d/1yq1VF3br7wFjubgapRrCAxp6CtaJ5Z7YE6hu3nlt>

- **Sites**

<https://translate.google.com.br/translate?hl=pt-BR&sl=en&u=>

<https://jmeter.apache.org/&prev=search>

<https://translate.google.com.br/translate?hl=pt-BR&sl=en&u=>

https://en.wikipedia.org/wiki/Apache_JMeter&prev=search

<https://translate.google.com.br/translate?hl=pt-BR&sl=en&u=>

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-use-apache-jmeter-to-perform-load-testing-on-a-web-server&prev=search>

- **Publicações**

https://issuu.com/carloscardona2351/docs/manual_apache_jmeter_40818c5

https://issuu.com/virtualnuggets1/docs/apache_jmeter_faq___s_-_copy.pptx

https://issuu.com/virtualnuggets1/docs/apache_jmeter_faq.docx

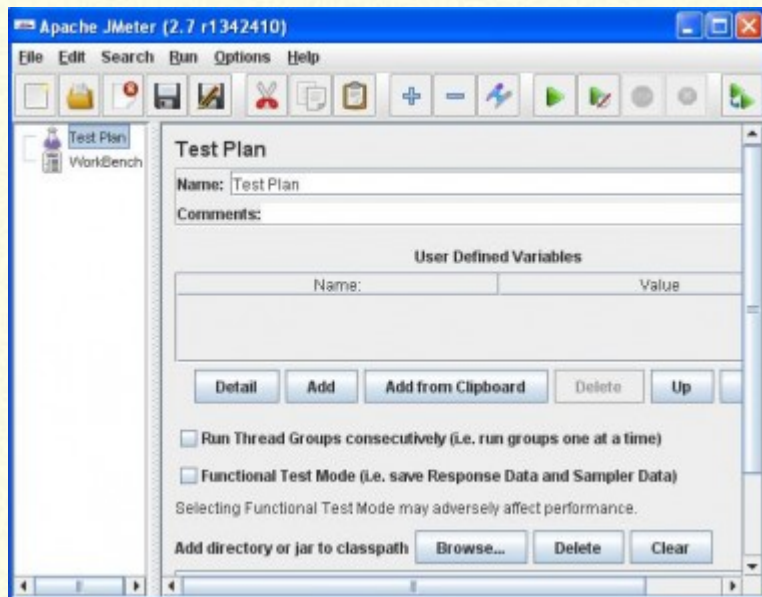
- **Aplicativos**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tdt.learnjmeter>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.karansorout.androblaze>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nqmobile.antivirus20>

4. Imagens



View Results Tree

Name: View Results Tree

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename

Browse

Log/Display Only:

☐ Errors☐ Successes

Configure

HTTP Request

- http://jmeter.apache.org
- http://www.apache.org
- http://jmeter.apache.org
- http://jmeter.apache.org
- HTTP Request
- http://jmeter.apache.org
- http://www.apache.org
- http://jmeter.apache.org
- http://jmeter.apache.org
- Database Assertion

Sampler result Request Response data

The Apache Software Foundation
http://www.apache.org/

Apache JMeter™

About

- Changes
- Subscribe to
- What's New
- Issues
- License
- Contributors

Download

- Download
- Release
- Developer
- Builds

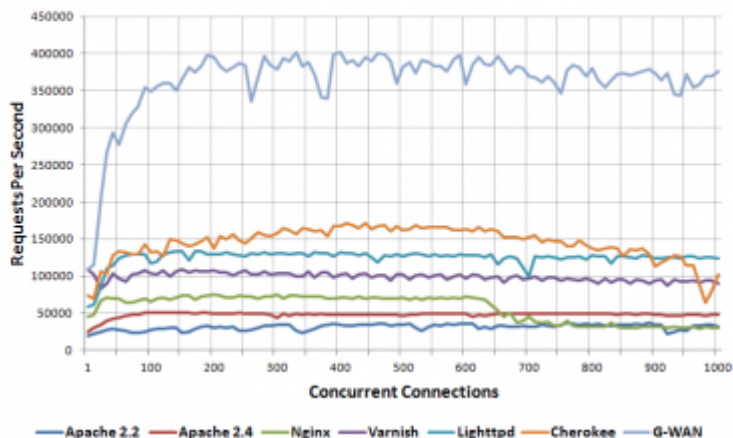
Documentation

Apache JMeter™

The Apache JMeter™ desktop application is open source software, a 100% pure Java application designed to load test functional behavior and measure performance. It was originally designed for testing Web Applications but has since expanded to other test functions.

What can I do with it?

Web Server Benchmark - 8 CPU Cores



5. Formulários

- Endereço para edição do formulário:

https://docs.google.com/forms/d/1EXcT2MmYU3Ytf5XuF8LWwLjpHMiov6jfnusp=drive_web

- Endereço completo para aplicação do formulário:

https://docs.google.com/forms/d/1uqk_4X9R4cRNptMO_YtMo3axBf1mpXjbn

- Endereço encurtado (goo.gl)

<https://goo.gl/mG3SsS> -- Original

<https://goo.gl/FGew6E> -- Cópia

- QrCode Cópia



- QrCode Original



6. Processos e aprendizagem

A atividade precisou de trabalho em equipe e muita organização, porém a organização da equipe é o essencial. Encontrar conteúdos bons e de grande conhecimento sobre o assunto era uma tarefa mais complicada, pois haviam sites que não eram muito confiáveis ou não continham conteúdo suficiente. Usar esse meio como atividade em sala de aula, ajuda para que tenha mais organização e para que os alunos trabalhem em equipe, com organização, respeito e dinâmica.

Dentre as atividades realizadas, criar um formulário sobre o Apache JMeter, foi uma das atividades que tivemos maior entendimento e que era necessário conhecer o JMeter, e buscar fontes para desenvolver questões adequadas e que sejam compreensivas para o leitor.

7. Recursos utilizados

- Google Drive
 - Google, goo.gl
 - Google Books
 - YouTube
 - Google Acadêmico
 - PlayStore
 - Google Formulário
 - Google Apresentação.
-

Créditos

Escritores

Amanda Haiduk

Amanda Pasin Martins

Organizadores

Amanda Haiduk

Amanda Pasin Martins

Pesquisadores

Amanda Haiduk

Amanda Pasin Martins