



# 🔍 Roteiro de Teste de Carga com Apache JMeter

## 📄 1. Baixar e Instalar o JMeter

- Baixe o Apache JMeter no site oficial:  
[🔗 https://jmeter.apache.org/download\\_jmeter.cgi](https://jmeter.apache.org/download_jmeter.cgi)
  - Descompacte o arquivo ZIP/TGZ em uma pasta de sua escolha.
- 

## 🖥️ 2. Abrir o JMeter em Modo Gráfico (GUI)

- Execute o script de inicialização:
    - Windows:**  
`bin\jmeter.bat`
    - Linux/macOS:**  
`bin/jmeter`
- 

## ⚙️ 3. Configurar o Plano de Teste `.jmx`

### 1. Adicionar um Grupo de Usuários (Thread Group):

Clique com o botão direito em `Test Plan` > `Add` > `Threads (Users)` > `Thread Group`

### 2. Configurar 10 usuários virtuais:

- Number of Threads (users): `10`
- Ramp-Up Period: `5`
- Loop Count: `1`

### 3. Adicionar uma Requisição HTTP:

- Clique com o botão direito no `Thread Group` > `Add` > `Sampler` > `HTTP Request`
- Configure:
  - Server Name or IP:** `seu-servidor.com` ou IP
  - Path:** `/` ou endpoint específico
  - Method:** `GET` (ou POST, se necessário)

### 4. Adicionar Ouvintes (Listeners):

- Clique com o botão direito no `Thread Group` > `Add` > `Listener`

- Sugestões:
  - View Results in Table
  - Aggregate Report

#### 5. Salvar o Plano de Teste:

- Menu File > Save Test Plan As...
- Salve como: meu\_teste.jmx

---

## ❖ 4. Executar em Modo NON-GUI (CLI)

1. Abra o terminal e vá até o diretório onde está seu .jmx :

```
cd /caminho/para/seu/arquivo/
```

2. Execute o comando JMeter em modo CLI:

```
jmeter -n -t "meu_teste.jmx" -l resultado.jtl -e -o relatorio
```

- -n : modo não gráfico
- -t : plano de teste (.jmx)
- -l : arquivo de log dos resultados (.jtl)
- -e : gera relatório HTML automaticamente
- -o : pasta de saída do relatório

3. Abrir o relatório HTML:

- Navegue até a pasta /relatorio
- Abra o index.html no navegador

---

## 📖 Recursos úteis

- 🔗 [Documentação oficial do JMeter](#)
- 📖 [Guia de Testes de Performance com JMeter - DigitalOcean \(EN\)](#)