



 ServeRest / **ServeRest** Public


APIs REST simulando loja virtual para servir de estudo de testes de API de forma manual ou automatizada

[serverest.dev](#)

 GPL-3.0 license

 433 stars    57 forks

 Star

 Watch ▾

Code

Issues 6


Pull requests 11

Discussions



Actions

Security


Insights

 trunk ▾

...

 semantic-release-bot ... 12 days ago 

[View code](#)

 README.md

# ServeRest

Servidor REST para estudo de testes de API

NPM

V2.26.1

DOCKER PULLS

1.4K

MUTATION SCORE

93.9%

DOWNLOADS

10K

[Código de conduta](#) | [Como contribuir](#) | [Histórico de alterações](#) | [Patrocinadores](#)



ServeRest permite o estudo de:

• Verbos GET, POST, PUT e DELETE com persistência de dados

• [Teste de carga](#)

• Autenticação no header

<https://github.com/ServeRest/ServeRest#teste-de-carga>

1/6

- Query string
- Teste de schema json
- Teste de carga

## Ambientes disponíveis

Online em serverest.dev <b>serverest</b> <b>.dev</b>	Local com NPM <b>npm</b>	Local com docker  <b>docker</b>
--	-----------------------------	--

```
ServeRest v2.17.0 está em execução
Teste o funcionamento acessando http://localhost:3000/usuarios no navegador

Quer saber as rotas disponíveis e como utilizá-las? Acesse http://localhost:3000
Quer alterar porta de execução, timeout do token, etc? Execute npx serverest -h
Para outras dúvidas acesse https://github.com/PauloGoncalvesBH/ServeRest
Feito com ❤ para todos os QAs
```

## Consumindo o ServeRest

O ServeRest está disponível de forma [online](#), no [npm](#) e no [docker](#).

Todas essas opções possuem as mesmas rotas, regras, dados pré-cadastrados e documentação. Escolha a melhor opção para você.

No ambiente online os dados cadastrados são removidos diariamente, enquanto que no local basta reiniciar o ServeRest.

Prefira a opção de ambiente local caso precise que os dados não sejam alterados por outro usuário.

### Online

Acesse <https://serverest.dev> para visualizar a documentação e as rotas disponíveis.

Essa é a melhor opção para quem não possui NPM e Docker na máquina ou não quer preocupar em gerenciar ambiente.

O ServeRest online possui monitoramento constante do status e tempo de atividade para garantir que esteja sempre disponível.

### Localmente com NPM

Execute o seguinte comando no terminal:

```
npx serverest@latest
```

► *Abra para ver detalhes de configuração do ServeRest com NPM*

## Localmente com docker

Execute o seguinte comando no terminal:

```
docker run -p 3000:3000 paulogoncalvesbh/serverest:latest
```

Para visualizar as configurações que são possíveis de serem feitas execute o comando:

```
docker run -p 3000:3000 paulogoncalvesbh/serverest:latest --help
```

## Executando versão específica

Em ambos os comandos de subida de ambiente local será utilizado a última versão disponível. Caso queira usar uma versão específica basta substituir o `latest` pela versão desejada.

Você pode encontrar as versões disponíveis na [lista de tags no Docker Hub](#) e na [lista de versões do NPM](#).

## Teste de carga

---

### IMPORTANTE

1. É obrigatório enviar o header `monitor: false` em todas as requisições do seu teste de carga.
2. O teste de carga deve ser executado apenas em ambiente local (disponibilizado via [NPM](#) ou [Docker](#) e acessível via <http://localhost:3000>).

O não seguimento dos 2 tópicos acima vai acarretar em prejuízo para o projeto open source e gratuito e irá impactar o estudo de outras pessoas.

### Acesso ao status

Para acompanhar o comportamento do ServeRest diante dos seus testes você pode acessar a página <http://localhost:3000/status>, que contém informações como:

- Uso de CPU.

- Uso da memória.
- Tempo de resposta.
- RPS (Requisições por segundo).

A página de status (*/status*) está disponível apenas localmente.

Fez teste de carga? O que acha de compartilhar com o autor do projeto o repositório e o relatório final contendo dados de RPS para auxiliar o ServeRest a entender o comportamento de sua infra?

## Badge

Criou repositório utilizando o ServeRest? Adicione o código abaixo no topo do README.md para ter a badge do projeto.

API **ServeRest**

```
[![Badge ServeRest](https://img.shields.io/badge/API-ServeRest-green)](https://
```

## Exemplos de automação

Os repositórios abaixo são exemplos de automação com boas práticas e que consome o ServeRest.

- [Java > Automação com REST-Assured e Junit](#) - Lucas Fraga
- [JS > Automação com Supertest, Mocha e Chai](#) - Paulo Gonçalves
- [JS > Automação com Playwright](#) - Leonard Tsuda
- [Python > Automação com Pytest](#) - Leonardo Tsuda
- [Robot Framework > Automação com RequestsLibrary](#) - Mayara Fernandes
- [Ruby > Automação com HTTParty e RSpec](#) - Bruno Quintanilha

Para encontrar mais repositórios acesse <https://github.com/search?q=serverest&type=Repositories>

## Patrocinadores

### Empresas (\$15+/mês)

Sua empresa usa o ServeRest? Pergunte ao seu gerente ou equipe de marketing se sua empresa estaria interessada em apoiar este projeto e ter os seguintes serviços:

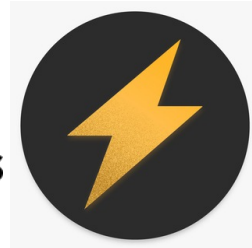
1. Subdomínio próprio (*nome-escolhido.serverest.dev*)

## 2. Acesso a todas as requests e respostas feitas nos últimos 7 dias no subdomínio



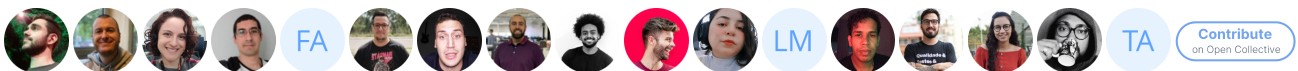
Empresas que apoiam o ServeRest:

**EB3A** escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia



## Individuais





Achou o projeto útil? Faça doação única ou mensal a partir de 1 dólar e ajude a pagar o domínio, a hospedagem e a manutenção de <https://serverest.dev>.



Todos os patrocinadores anteriores e atuais podem ser vistos no [Open Collective do ServeRest](#).

## Contribuidores ✨

Veja aqui [como você pode contribuir](#). Contribuições de qualquer tipo são bem-vindas!

 <b>Leandro Muto</b> 	 <b>Felipe Rodrigues</b> 	 <b>Lucas Amaral</b> 	 <b>lucas.fraga</b> 	 <b>bruno batista</b> 	 <b>Elias Reis</b> 	 <b>gabriel-pinheiro</b> 
 <b>Rafael Gomes</b> 	 <b>Diego Bandeira</b> 	 <b>Maximiliano Alves</b> 	 <b>Murilo Maia</b> 	 <b>Cristina Nazário</b> 	 <b>Eduardo Santos</b> 	

Releases

93

 **v2.26.1** Latest

12 days ago


+ 92 releases


Sponsor this project

 [opencollective.com/serverest](https://opencollective.com/serverest)

Used by

4

 @davidtmasin / **Testing-Public-APIs**

 @ltsuda / **playwright-serverest**

Contributors

15



+ 4 contributors

Environments

1

 **production** Active

Languages

Makefile

1.4%

Other

0.7%