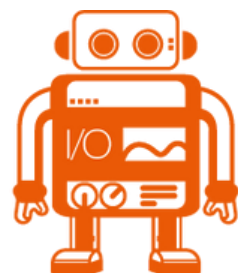


```
const nome = "Jonatas Martins"  
const formacao = "Ciência da computação"  
let idade = 26  
console.log("Tech Lead de Qualidade e  
Arquiteto de Testes Automatizados")
```



## E aí QA, Bugou?

Com qual framework eu posso começar a automatizar testes



# WebdriverIO

Simple, práctico e customizável



# Agenda

1 O que é o WebdriverIO?

2 O que você pode fazer com o WebdriverIO?

3 Por que usar o WebdriverIO?

4 Como criar um projeto com o WebdriverIO

5 7 Dicas de automação de testes

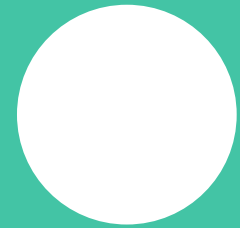




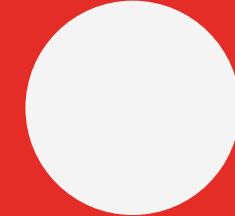
## O que é o WebdriverIO?

- Eu sou uma estrutura de automação progressiva construída para automatizar aplicativos modernos da Web, Desktop e Mobile.
- Eu simplifico a sua interação com seu aplicativo;
- Eu forneço um conjunto de serviços que ajudam a você criar testes escalável, robusto e estáveis.





- Automação mobile, desktop, web e Regressão visual
- Integrar com devices farms (visual, web e mobile)
- Integrar com ferramentas de comunicação (Microsoft teams, slack e outros)
- Debug REPL
- Vários reports disponíveis e poder customizar o seu próprio report.
- Seletores específicos do WebdriverIO
- Mocks and Spies
- Criar comandos personalizados
- Executa os testes na ordem desejada

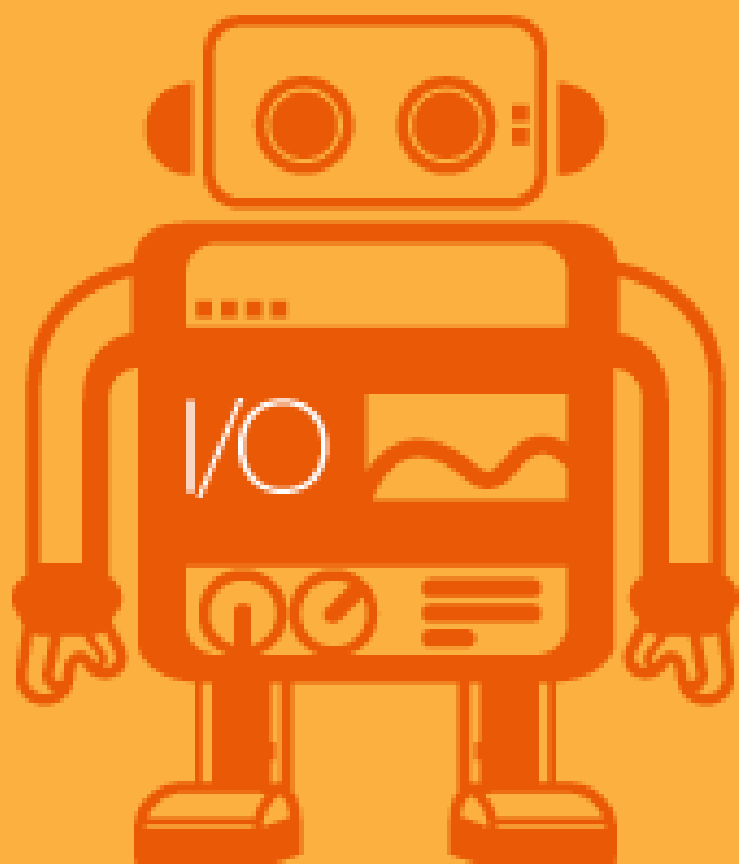


- Automação de API



O que você pode fazer com o WebdriverIO?

# Por que usar o WebdriverIO?



- A curva de aprendizado é rápida, documentação do framework é robusta, possui vários exemplos de como utilizá-la e vários projetos base;
- Linguagem de desenvolvimento é o JavaScript e TypeScript;
- Comunidade ativa;
- Não tem necessidade de baixar ChromeDriver ou GeckoDriver e jogá-lo em um diretório da máquina, pois ele utiliza do Node.js para instalar as dependências (Viva o NODE);
- Possui várias opções de reports;
- Atualizado e melhorado constantemente.

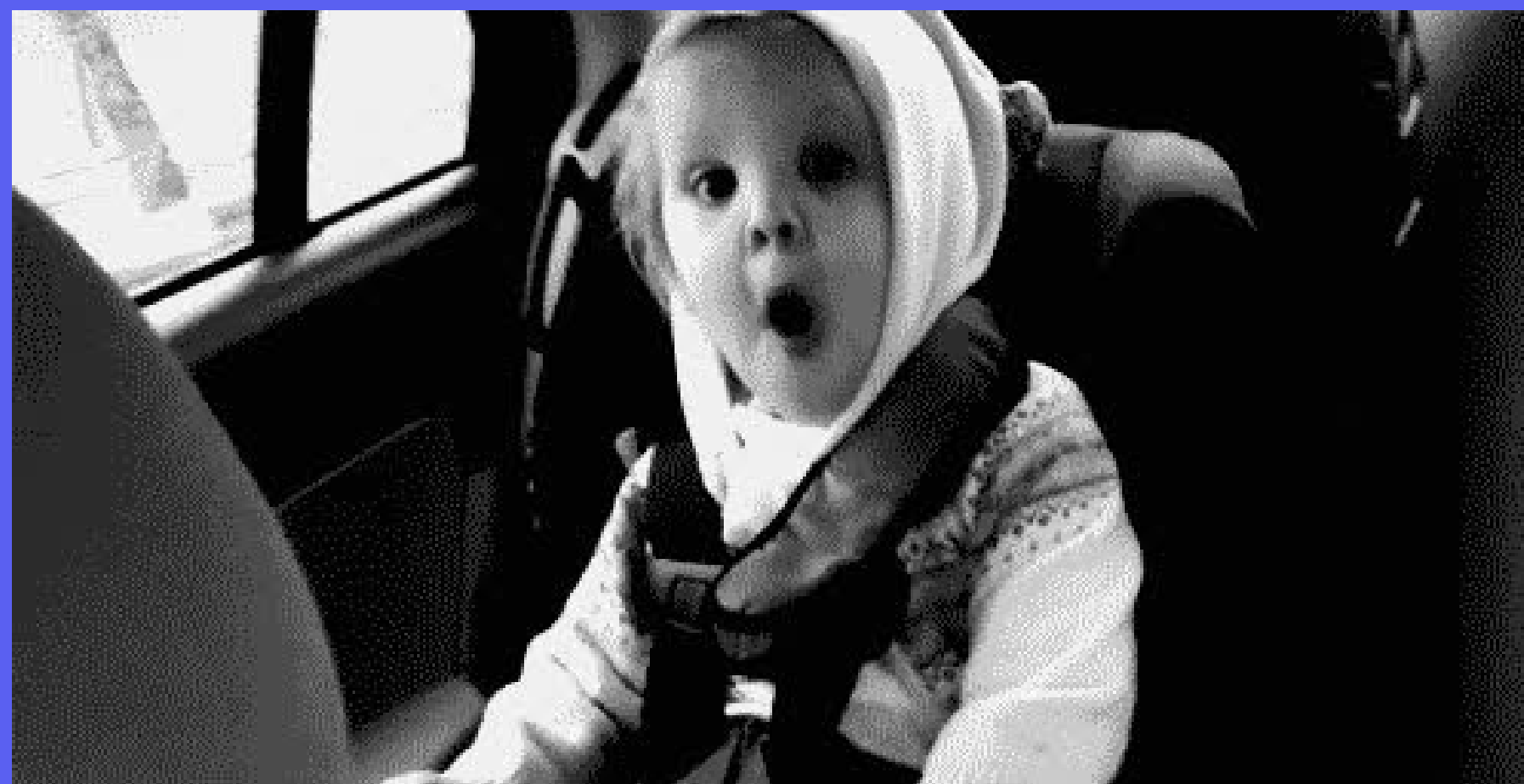




Como criar um projeto com o WebdriverIO



Bora para o SETUP e um EXEMPLO



## 7# Dicas de automação de testes







# 1# DICA

Faça uma POC antes de  
implementar um projeto de  
automação de testes





## 2# DICA

Planeje os testes que serão automatizados é importante!  
Comece pelos  
SmokeTests





## 3# DICA

Crie padrões e  
documentações do projeto





## 4# DICA

Use sempre massa de dados randômica para evitar o famoso 'Paradoxo do pesticida'





## 5# DICA

Lembre-se  
asserções/validações são  
feitas somente no final do  
teste e nada mais deve vir  
após ela.







## 6# DICA

Pense na performance das  
execuções dos seus testes

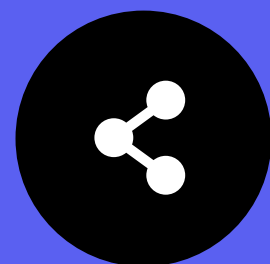




# 7# DICA

Coloque seus testes para  
executar em uma Pipeline e  
monitore sua saúde.





Obrigado a  
todos pela  
presença!

