

# Uma conversa (nem tão) séria sobre testes

# Oi :)



@gabrieluizramos

[gabrieluizramos.com.br](http://gabrieluizramos.com.br)

**Gabriel Ramos**

Desenvolvedor @ Pluto.TV | Mentor @ Laboratório

Já fiz bugs em vários lugares e quebrei alguns sistemas por aí.

Desenvolvedor de gastrite, fotógrafo por hobby e "o doido dos gatos" (só 3).

- Por que escrever testes?
  - Perda x ganho tempo
  - Confiança
  - Documentação (quando bem escrito)
- O que é e pra que serve um teste
  - Testes manuais x automatizados
  - Como funciona um teste
  - Aquela pirâmide de teste que todo mundo conhece
  - Troféu de testes (Kent C. Dodds)
- Chega de blablabla e vamo ver um pouco de código
  - Análise estática (linters)
    - Consultas estáticas de erros e variáveis
  - Testes unitários
    - O que é uma "unidade"
    - A importância de mocks (utilizados da forma correta)
    - Frontend/Backend: Uma função isolada
    - Frontend: Um componente isolado
  - Testes de integração
    - O que são "unidades em conjunto"
    - Backend: Um servidor em execução com uma API
    - Frontend: Uma tela completa
  - Testes de carga
  - Testes de regressão (visual)
  - Testes e2e
- Como escrever código testável?
  - Codando, codando e codando
- Profissão de QA
- Algumas ferramentinhas
- JavaScript Assertivo
- Dúvidas

# Conversar sobre o quê, maluco?

- Por quê escrever testes?
- O que são, onde vivem e do que se alimentam?
- Alguns dos tipos de testes
  - Testes unitários
  - Testes de integração
  - Testes de carga
  - Testes de regressão (visual)
  - Testes de ponta-a-ponta
- Como escrever um código testável
- Profissões e algumas ferramentas

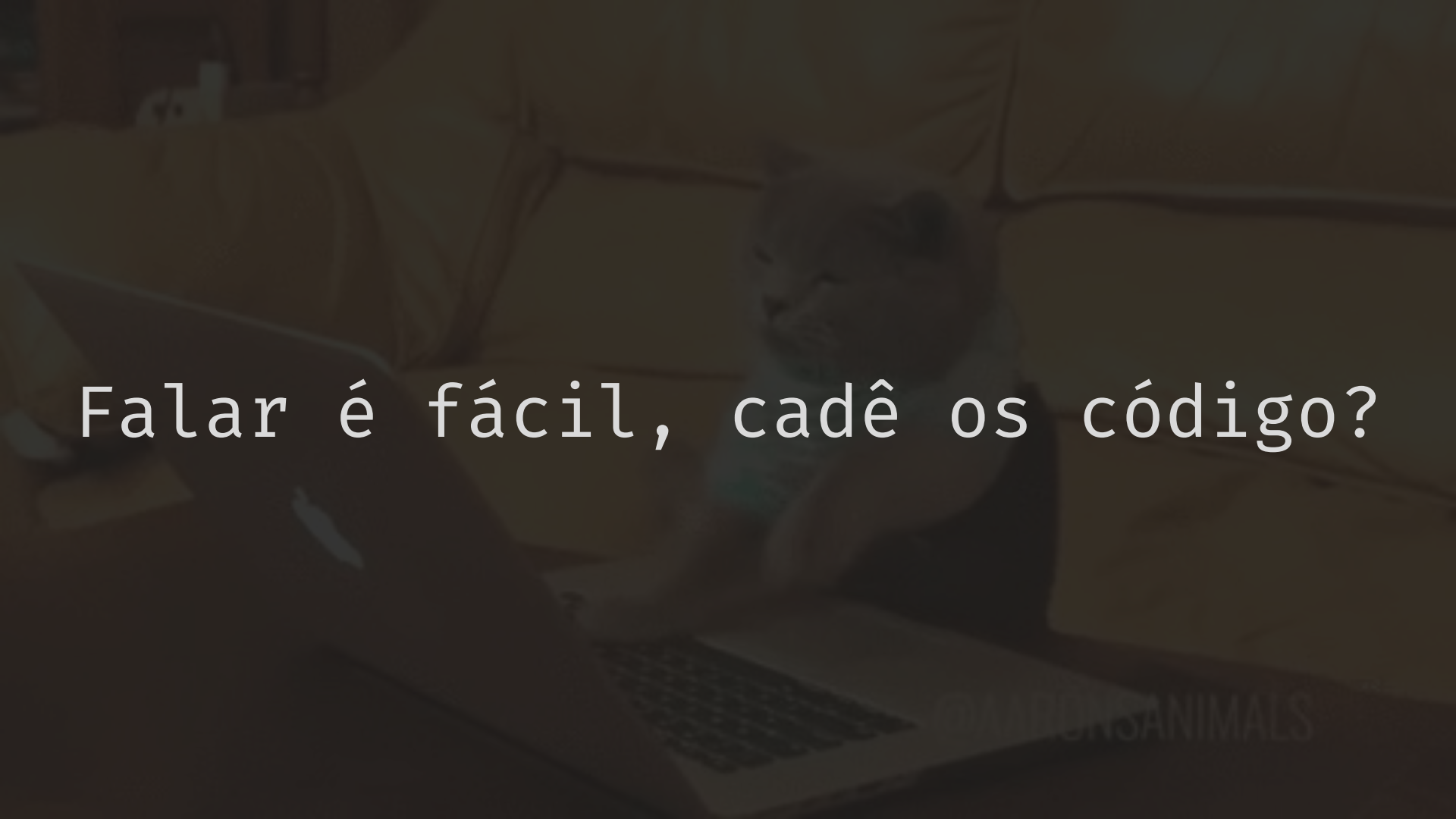


Por quê você deveria escrever  
testes?





O que **são**, onde **vivem** e do que  
se **alimentam**?

A dark, moody photograph of a person with glasses and a cat sitting at a desk with a laptop. The person is looking down at the laptop, and the cat is sitting next to them. The text "Falar é fácil, cadê os códigos?" is overlaid in white. In the bottom right corner, there is a faint watermark that says "MARIUSANIMALS".

Falar é fácil, cadê os códigos?

MARIUSANIMALS



# Alguns tipos de testes



análise estática

unidade

integração

carga

regressão



ponta-a-ponta

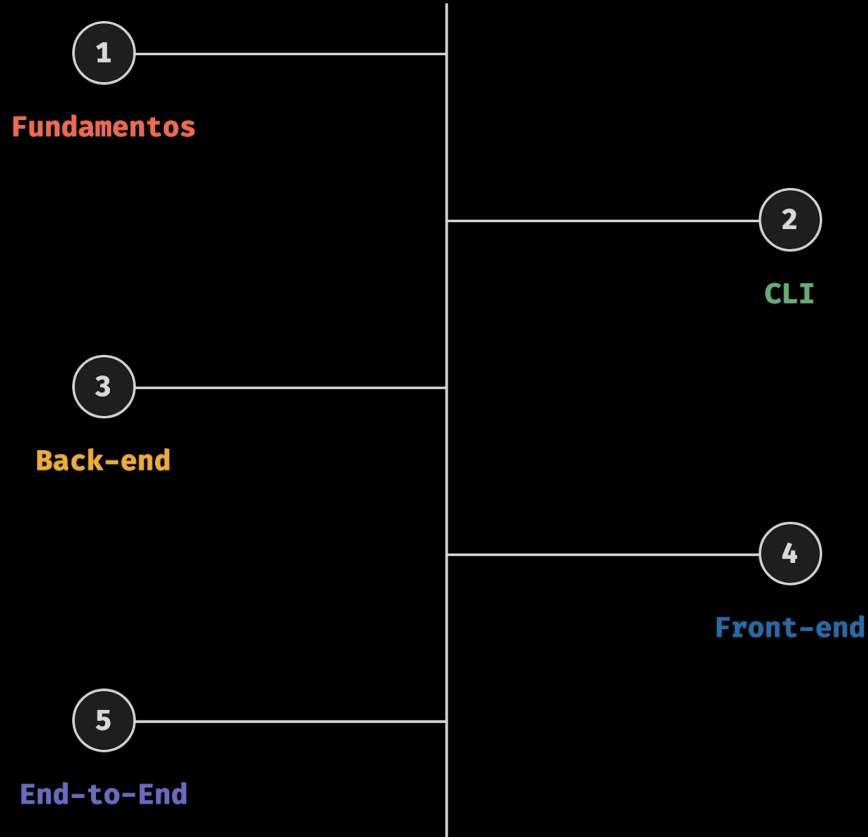


# Como escrever um código testável?

A man in a dark suit and white shirt is walking up a wide, modern staircase. The staircase has a metal railing and is set against a light-colored wall. The man is positioned in the upper right quadrant of the frame, looking down as he ascends. The overall scene is dimly lit, with the man's figure standing out against the lighter background.

# Profissões de QA e algumas ferramentas

# JavaScript Assertivo





@gabrieluizramos

[gabrieluizramos.com.br](http://gabrieluizramos.com.br)

# Dúvidas?

slides: [bit.ly/conversa-sobre-testes](https://bit.ly/conversa-sobre-testes)  
[javascriptassertivo.com.br](http://javascriptassertivo.com.br)

Foto por Camylla Battani @ Unsplash