



Testes no Front-end

Por que testar?



Antony Lemos
Desenvolvedor Front-end Sênior



Por que fazer testes?

Escrevemos testes para estarmos confiantes de que nossa aplicação irá funcionar quando o usuário precisar utilizá-la.

Logo, não escrevemos testes somente para melhorar nosso fluxo de trabalho.

De acordo com **Kent**:

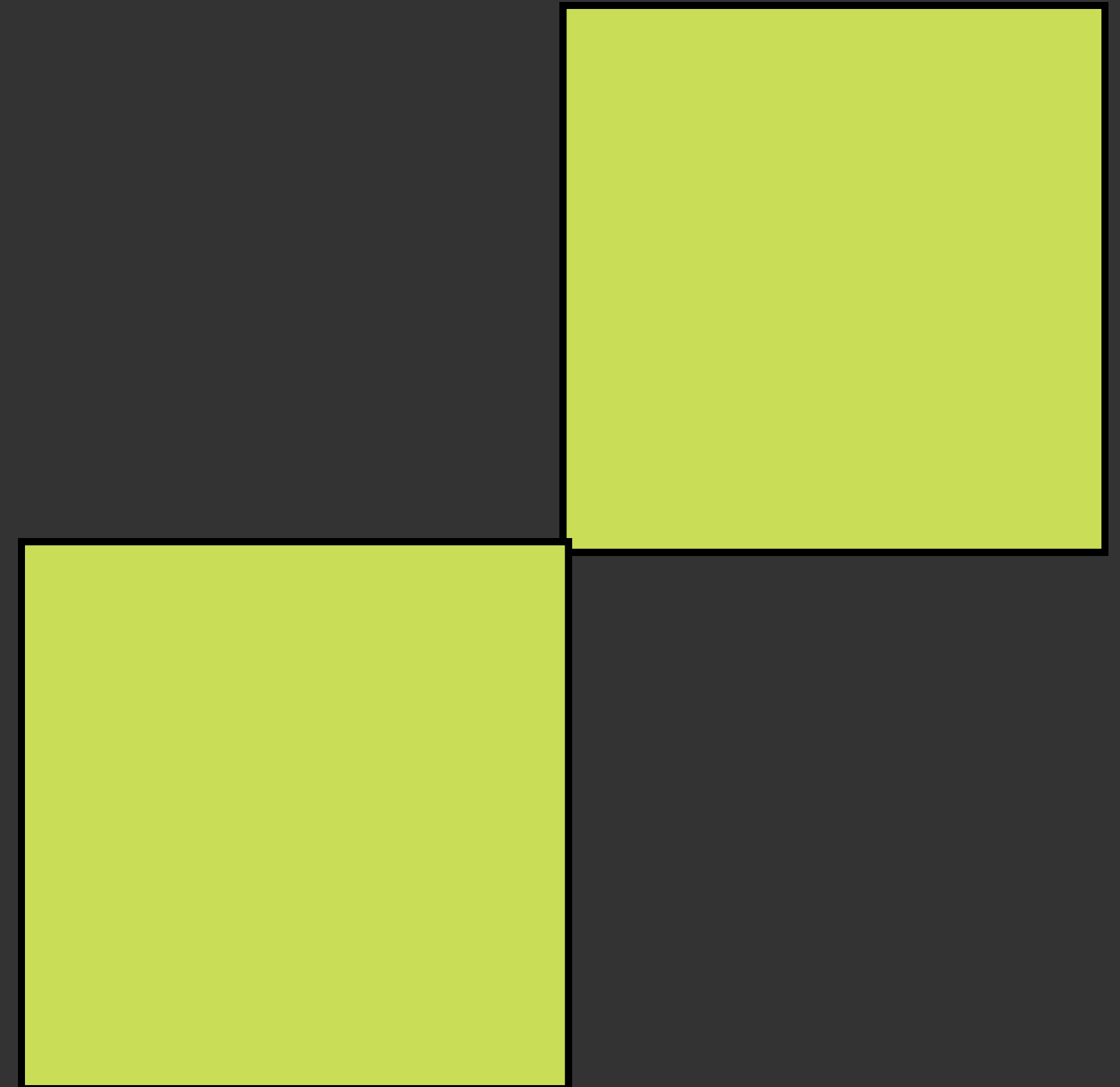
Quanto mais seu teste assemelha-se da forma como o software é utilizado, mais confiança ele pode dar à você.



Testes unitários

Os testes unitários são os testes mais básicos da cadeia de testes no desenvolvimento de software.

Eles garantem que uma pequena unidade esteja funcionando mesmo desconectada de todo o restante da aplicação.



O que testar?

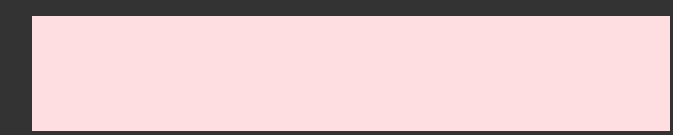
Pense menos sobre o código que você está testando e mais nos casos de uso que seu código suporta.

Quando você pensa no código em si, é muito fácil e natural começar a testar detalhes de implementação (o que é um caminho para o desastre).

Pensar em casos de uso nos aproxima de escrever testes da maneira que o usuário usa a aplicação.



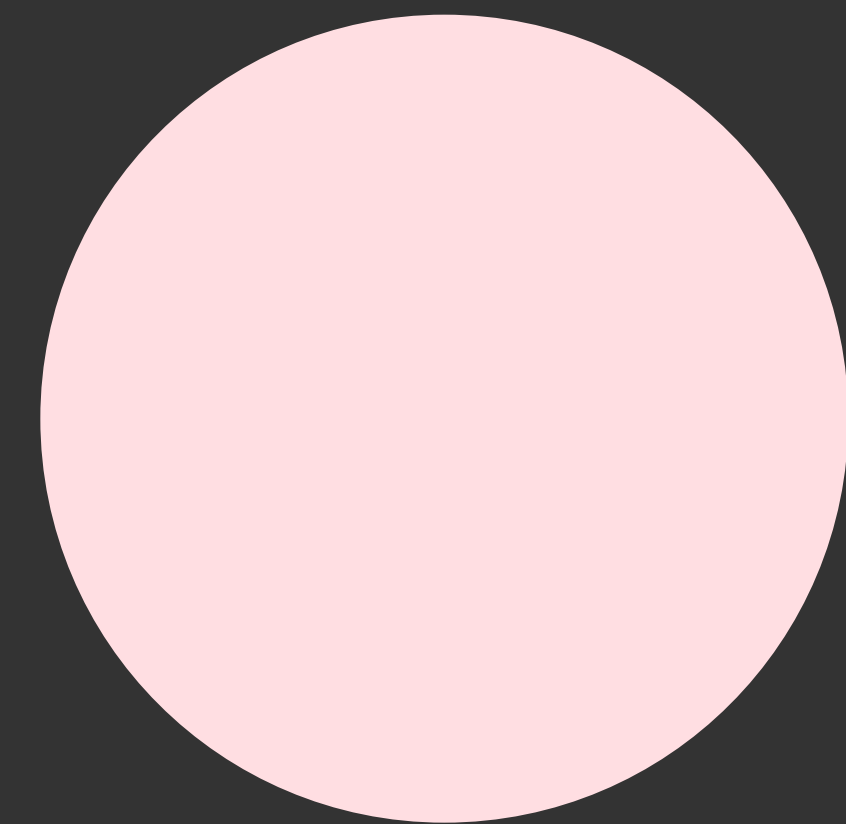
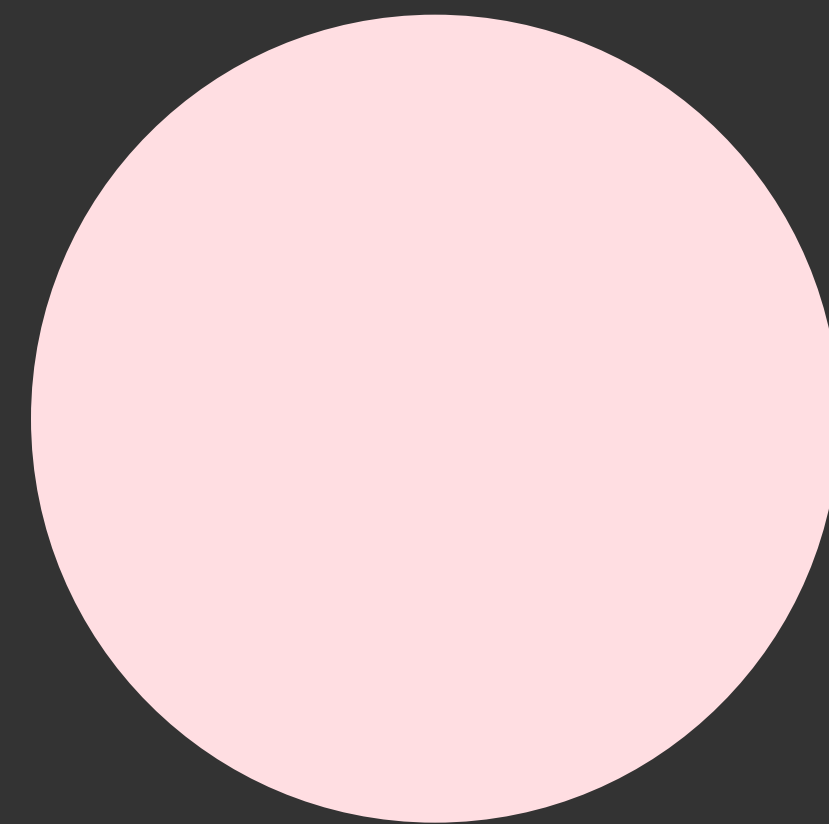
Entendendo na prática

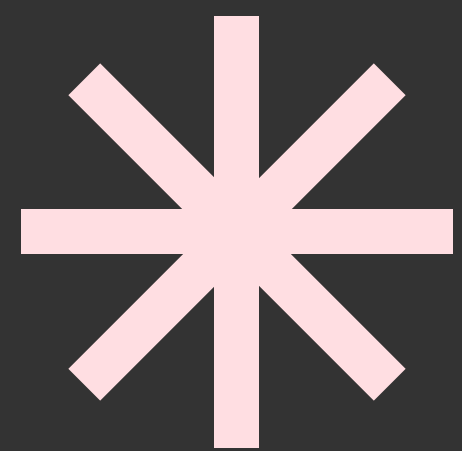


**Mas e no front-
end?**



Responsabilidade de um componente





Entendendo na prática

Roteiro

- **Qual a funcionalidade mais importante?**

Começar pela função principal ajuda a dar um pontapé na escrita dos testes

- **Quais os casos de uso?**

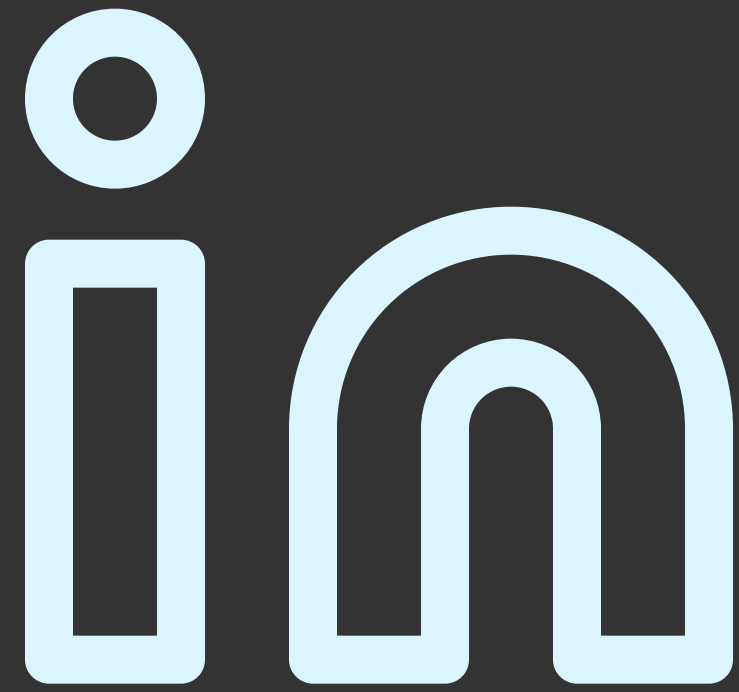
Identificar os casos de uso facilita a pensar nos testes

- **Quais os padrões?**

Há chamadas para uma API? Existem interações do usuário?

Links

1. [How to know what to test](#)
2. [Código apresentado](#)
3. [React Testing Library](#)
4. [Jest](#)
5. [Vitest](#)
6. [Static vs Unit vs Integration vs E2E Testing for Frontend Apps](#)



LinkedIn

in/antonylemos



GitHub

antonylemos



Instagram

_antonylemos