



Dennis Kaffer

[GitHub](#) / [LinkedIn](#)

Testes unitários e de integração com React

Tópicos

- Bibliotecas
- Diferença entre testes unitários e de integração
- Pirâmide de testes
- Troféu de testes
- Snapshots
- Algumas dicas importantes
- Coverage de testes importa?
- Apresentação de um exemplo usando testes unitários e de integração

Escreva testes, não muitos e a maioria de integração



Bibliotecas para testes

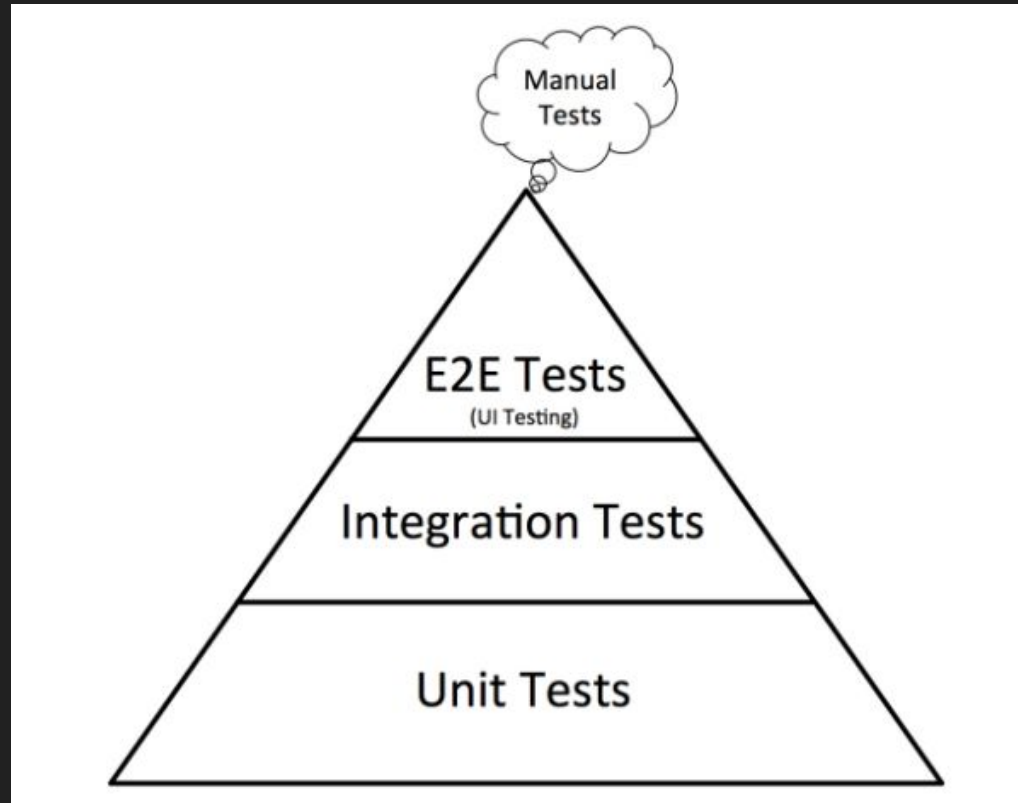


Tá, mas qual é a diferença entre teste unitário e teste de integração no universo do React?

Teste unitário

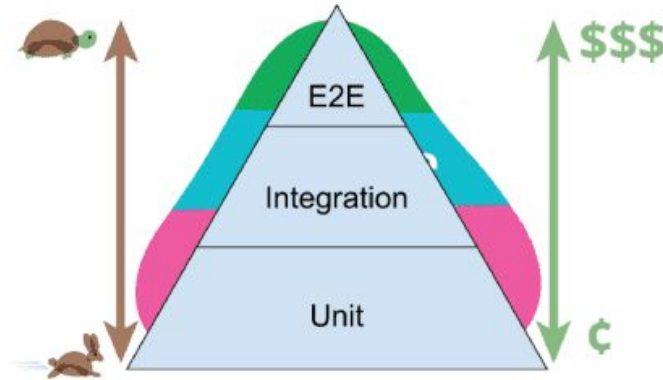
Teste de integração

Pirâmide de testes



ROI = Return of Investment

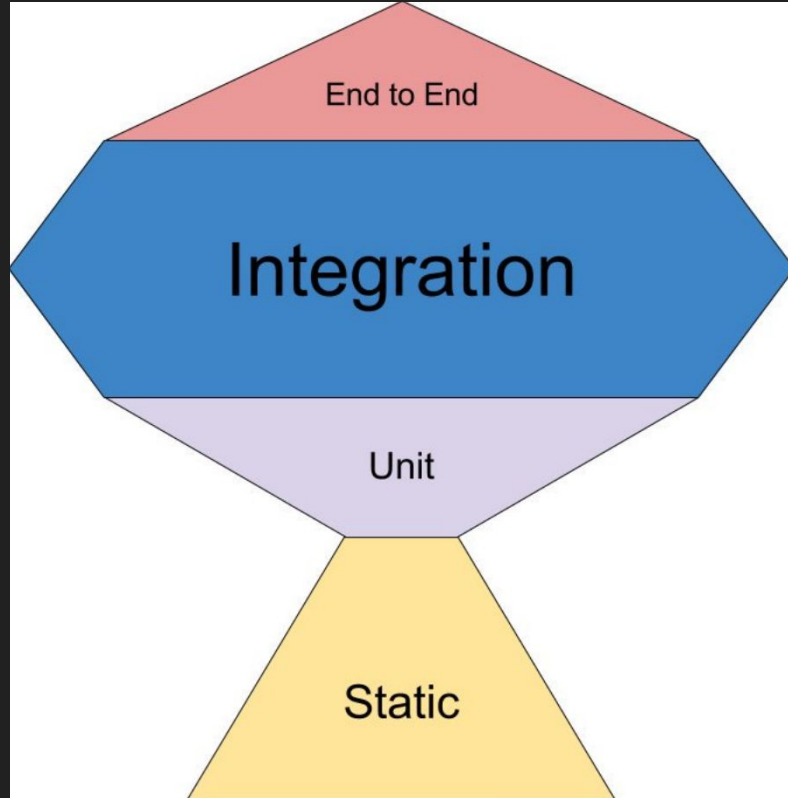
Where do we focus our time?



martinfowler.com/bliki/TestPyramid.html
testing.googleblog.com/2015/04/just-say-no-to-more-end-to-end-tests.html



The Testing Trophy



Snapshots

O que é? E pra que serve?

Algumas dicas importantes

- Não é necessário testar propriedades internas de um componente, exemplo: estado interno.
- Teste apenas comportamentos de UI.
- Use mocks para as request.
- Se o teste que você for fazer lida com diversos componentes, ele certamente é de integração.

IRMÃO

TESTE AS SUAS PARADAS



Coverage de testes é importante?

Sim, algumas equipes e empresas que levam metodologias de desenvolvimento ágil a sério, chegam a inserir em seus KPIs - Key Performance Indicators, a porcentagem de coverage de testes dos projetos e também a assertividade dos casos testados.

Esse tipo de empresa é minoria, sim, mas são as que pagam os maiores salários.



Links

<https://testing-library.com/>

<https://jestjs.io/>

<https://twitter.com/kentcdodds/status/960723172591992832>

<https://github.com/deadkff01/swapi-consumer>

Demonstração