

Sendo uma QA

por Anna Laura Moura

Maio, 2025



definição...

QA ou Quality Assurance ou Garantia de qualidade

É a área responsável por garantir a qualidade dos produtos e serviços de tecnologia da informação, por meio de processos que envolvem planejamento, execução e monitoramento de testes.



Profissional de QA

- 1 Comunicação assertiva
- 2 Garante a melhor experiência do cliente
- 3 Sabe o que pode ser melhorado
- 4 Redução de custos e elimina erros
- 5 Trabalha ao lado dos desenvolvedores

falando em testes...

Cypress

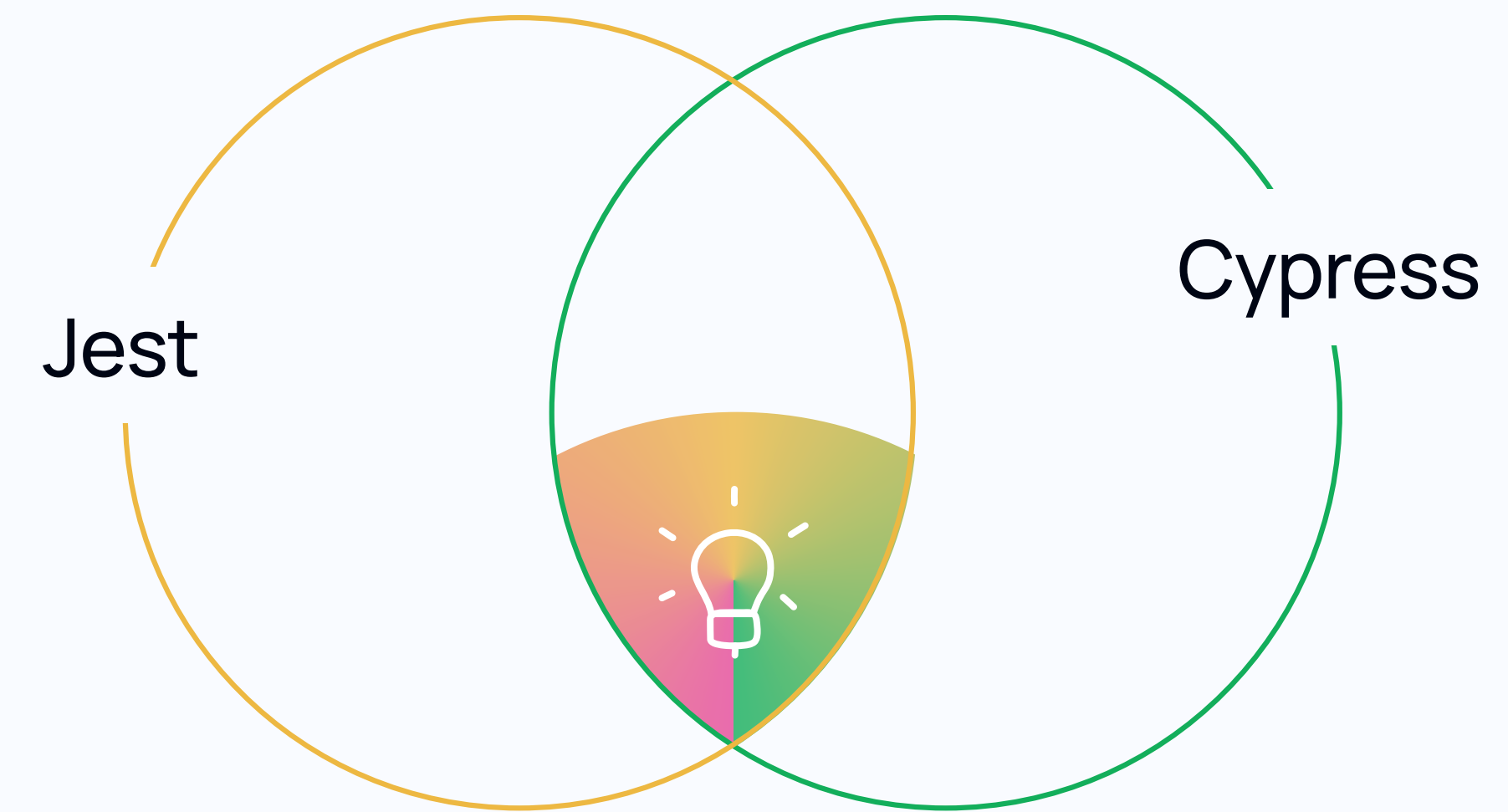
Ferramenta avançada de testes front-end, criado por Brian Mann

Jest

Framework de teste popular para JavaScript, criado pelo Facebook

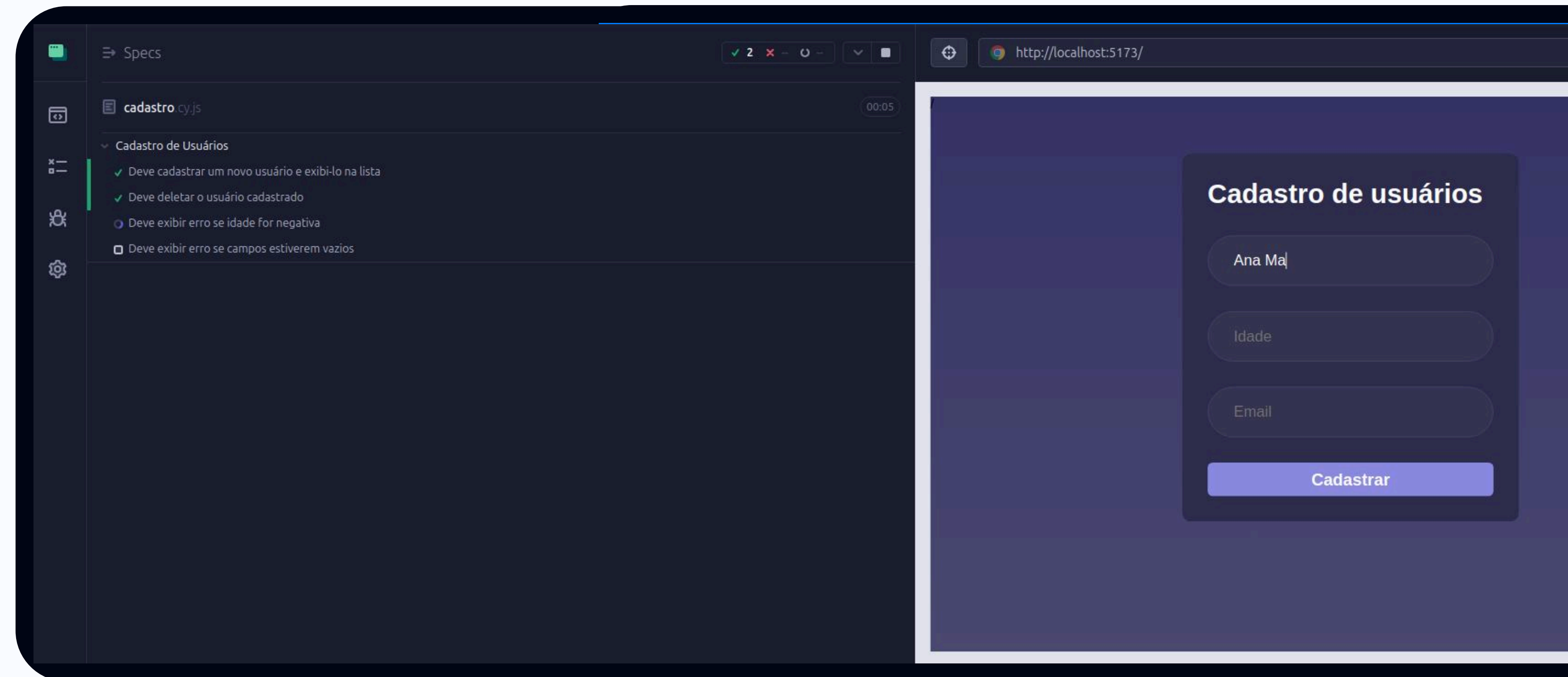
1. Testes de componentes
2. Testes de integração
3. Testes de ponta a ponta

Tanto o Cypress quanto o Jest são ferramentas que suportam testes baseados em scripts



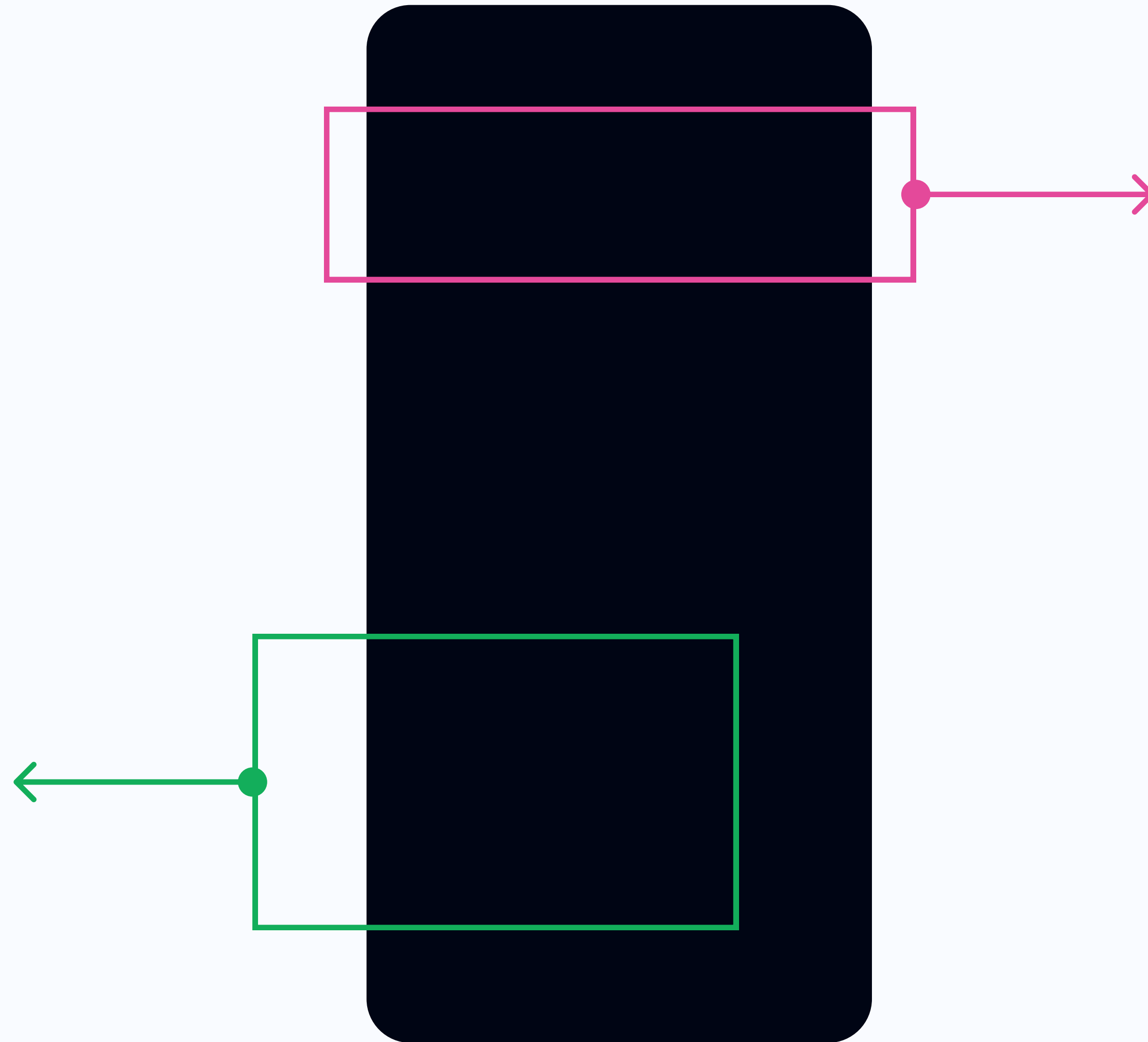
Cypress

Cypress dispõe de uma API intuitiva em JavaScript, que facilita a escrita e manutenção de testes



Cypress

- Suporta apenas Js/Ts
- Não oferece suporte para Safari e IE
- Não é possível controlar dois navegadores ao mesmo tempo
- Suporte limitado para iFrames



- Opera diretamente no navegador
- Carreamento em tempo real
- Não precisa definir esperas
- Depuração

Jest

Jest é um poderoso Framework de Testes com um foco na simplicidade.

Funciona com: Babel, TypeScript, Node, React, Angular, Vue e muito mais!

PASS	test/handlers/utils-test/messages.spec.ts				
PASS	test/handlers/config.spec.ts				
File	% Stmts	% Branch	% Funcs	% Lines	Uncovered Line #s
All files	53.54	30.12	41.63	52.7	
src	100	62.06	100	100	
config.ts	100	66.66	100	100	24-64
constants.ts	100	54.54	100	100	6-21
src/handlers	80	54.54	100	80	
anamneseConfigMessage.ts	80	54.54	100	80	33-36,54,83,100

Jest

Principais funcionalidades

Coverage

Threshold

describe() – agrupa testes relacionados

test() – define um teste unitário

expect() – faz asserções sobre o resultado



Desvantagens

- Devido ao seu grande tamanho, o tempo de configuração inicial e o uso de memória podem impactar o desempenho do aplicativo
- O Jest pode não ser compatível com todas as versões do JavaScript,

Vantagens

- Fornece recursos de simulação incorporados/ automáticos
- Possui relatórios de cobertura de código integrados, que permitem que os desenvolvedores analisem quanto do seu código é coberto por teste
- Permite que você execute testes em paralelo
- Espera Automática: O Cypress espera automaticamente por elementos aparecerem antes de executar comandos, reduzindo a necessidade de esperas manuais ou pausas nos scripts de teste.



Documentação Oficial

<https://www.cypress.io/>

<https://jestjs.io/pt-BR/>

Obrigada



Anna Laura Moura

nalauramoura@gmail.com