

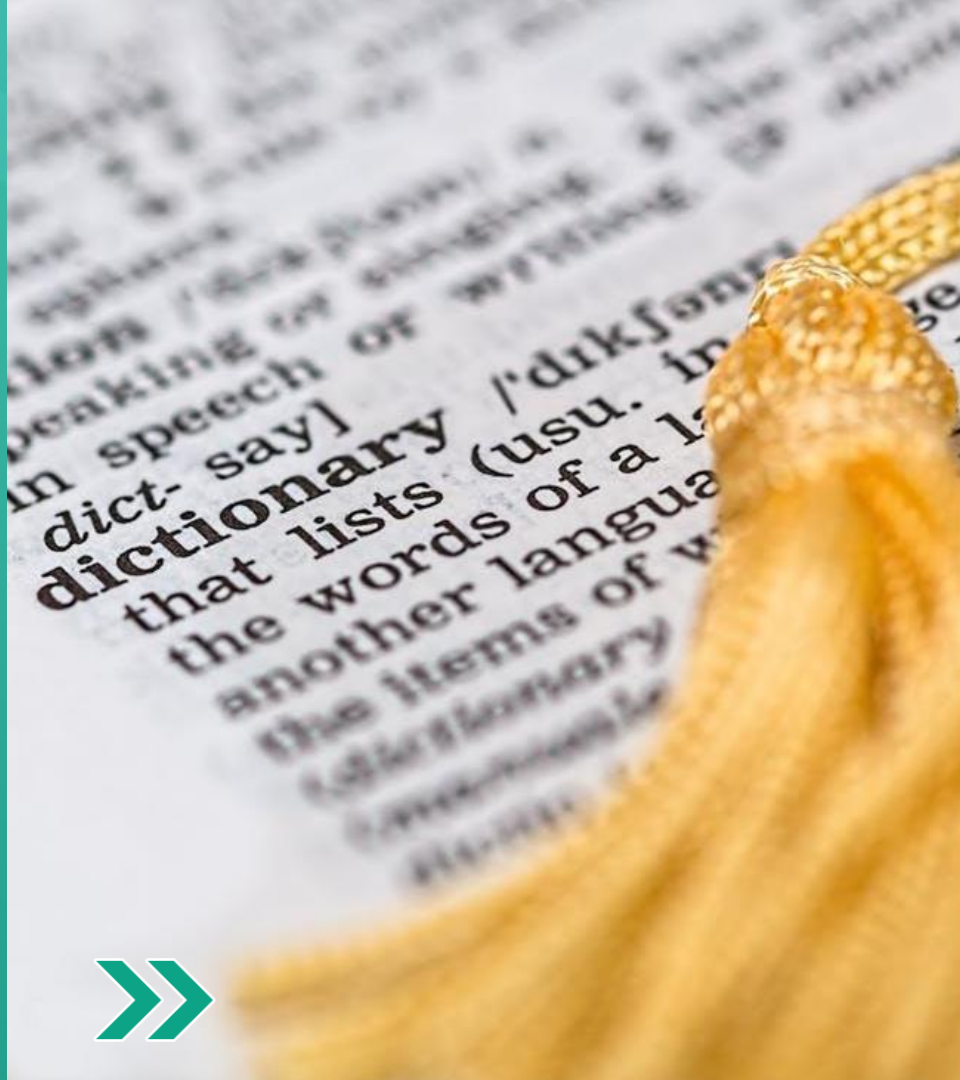


escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



GLOSSÁRIO



Testes E2E com Cypress



Dica: para encontrar rapidamente a palavra que procura aperte o comando CTRL+F e digite o termo que deseja achar.

- **Configure o Cypress**
- **Selecione elementos**
- **Manipule formulários**
- **Explore recursos extras do Cypress**



Configure o Cypress



Configure o Cypress

Glossário

● Cypress

Ferramenta de automação de testes de código aberto, projetada principalmente para testar aplicativos da *web* modernos.

● **cy.visit**

Função usada para navegar para uma página específica em um aplicativo *web* durante a execução de testes automatizados. Ao utilizar `cy.visit()`, você pode passar a URL da página que deseja visitar como argumento e o Cypress abrirá essa página em um navegador controlado para realizar os testes subsequentes.

● E2E (End-to-End)

Esses testes têm como objetivo verificar o funcionamento completo de um aplicativo ou sistema, simulando o fluxo de uso real do usuário, desde o início até o fim.



Selezione elementos



Selecione elementos

Glossário



it

Função usada para definir um caso de teste individual. É uma das principais funções usadas para escrever testes no Cypress e é usada para descrever o comportamento esperado de um determinado aspecto da aplicação em teste.



Specs (specifications “especificações”)

Refere-se aos arquivos de teste que contêm os casos de teste escritos usando a sintaxe e a estrutura do Cypress.



Manipule formulários



Manipule formulários

Glossário

Mira (Test runner element selector)

O botão de "mira" do Cypress é uma ferramenta que ajuda os desenvolvedores e testadores a selecionar elementos na página durante a execução dos testes.



Explore recursos extras do Cypress



Explore recursos extras do Cypress

Glossário

Electron

Navegador que utiliza o mecanismo de renderização do Chromium, o mesmo utilizado no Google Chrome, para renderizar páginas *web* e exibir interfaces de usuário. No entanto, diferentemente do Chrome tradicional, o Electron é projetado para ser usado como uma plataforma para desenvolver aplicativos de *desktop*.

Headless

Um navegador *headless* não possui interface gráfica. Ele pode executar as mesmas ações e renderizar páginas *web*, mas não possui uma janela visível para o usuário. São frequentemente usados em testes automatizados, *scripts* de *scraping*, automação de tarefas e outras situações em que a interação visual com o usuário não é necessária.



Explore recursos extras do Cypress

Glossário

Mochawesome

Extensão do Mocha que possibilita a geração de relatórios de testes mais atraentes e interativos, com suporte a recursos adicionais, como visualização de gráficos, estatísticas, informações detalhadas dos testes e capturas de tela (screenshots) dos testes falhados.



Bons estudos!

