

Instalação do cypress - Windows

Primeiramente é importante ser esclarecido que o Cypress é um framework para automação de testes, portanto, a instalação não é feita de maneira convencional, com instaladores embutidos para facilitar.

Para iniciar uma instalação de um framework, precisamos ter uma IDE de desenvolvimento apropriada para o uso do framework em questão. Para o cypress, a IDE de Desenvolvimento mais recomendada é o Visual Studio Code (esse possui o instalador e tudo bonitinho, é só dar next-next).

Dica: Uma ferramenta que pode te ajudar com dúvidas extras durante o processo é o CHAT GPT <https://openai.com/blog/chatgpt/>

Sumário:

- 1- Instalação do Visual Studio Code;
- 2-Instalação do node.js;
- 3- Instalação do Cypress;
- 4- Visualizando o projeto Cypress no VS CODE após a instalação, para nos certificarmos de que as configurações estão corretas.

1- Instalação do Visual Studio Code

Descrição

O visual studio code será a ferramenta onde será armazenado o código desenvolvido, possui interface adaptada para visualizar as parcelas de código.

Acesse o link <https://code.visualstudio.com/>

Faça o download de acordo com seu sistema operacional, não há dificuldade, como comentado, apenas next-next.

2-Instalação do node.js

Descrição

O node.js precisa ser instalado pois através do NODE conseguimos executar comandos javascript, assim como, os comandos necessários para instalação do cypress.

Acesse o link <https://nodejs.org/en/>

Faça o download da versão com tag “LTS”

Utilize esse vídeo como guia [Node.JS: Como BAIXAR E INSTALAR no Windows \(Atualizado 2021\)](#)

3- Instalação do Cypress

Descrição

O cypress é uma ferramenta acoplada a um projeto, que permite acessar elementos de páginas web, com a finalidade de realizar testes ponta a ponta em navegadores e aplicações desktop e mobile.

Explicação dos comandos utilizados:

NPM = node package manager

NPX = node package eXecutor

cd = change directory

1- Crie uma pasta nos seus Documentos com o título “Testes com Cypress+Javascript”

2- Abra o prompt de comando (em modo de administrador)

3- Localize essa pasta no prompt de comando utilizando o comando **cd C:\Documentos\Testes com Cypress+Javascript**

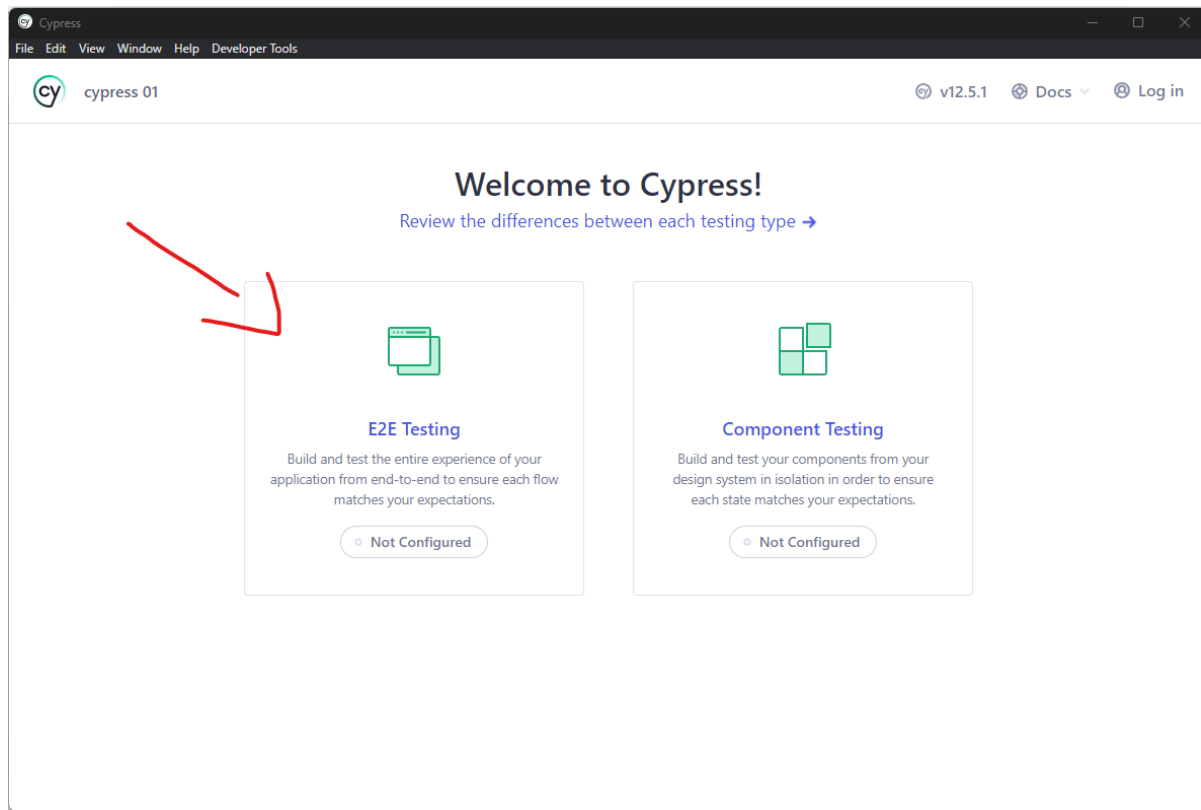
4- Certifique-se de que está na pasta criada em Documentos e execute o comando **npm init - -yes**

5- Certifique-se de que está na pasta criada em Documentos e execute o comando **npm install cypress**

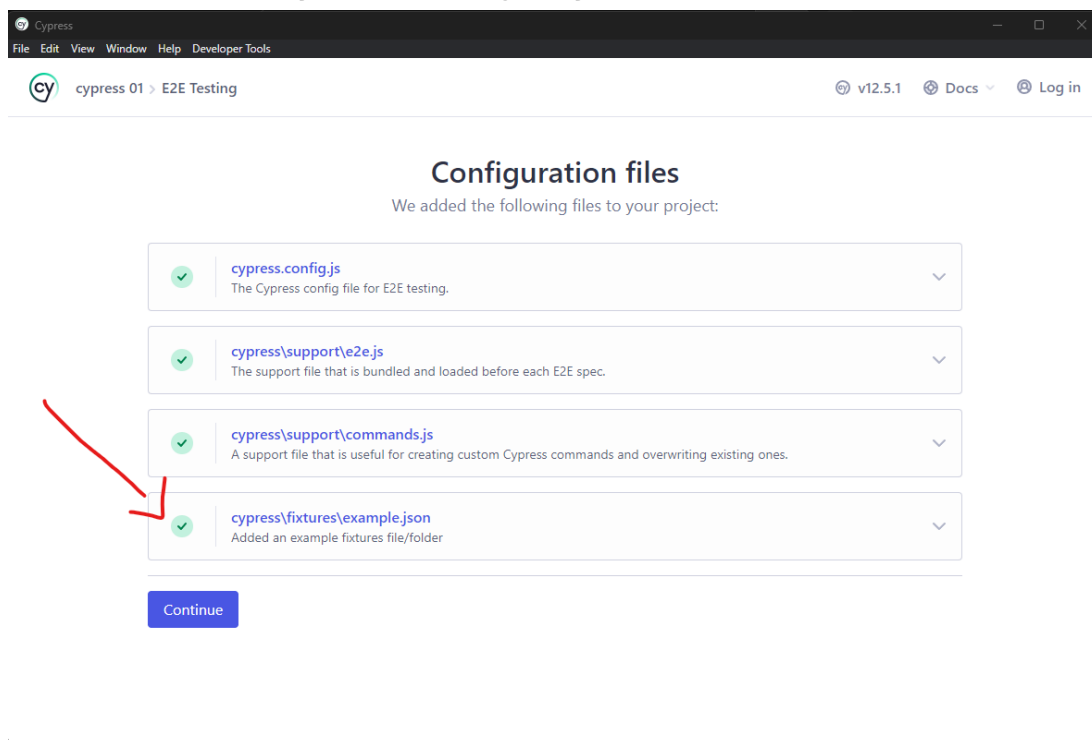
6- Caso tenha funcionado, você irá observar através do próprio prompt de comando o progresso dessa instalação, não interrompa fechando a janela até que a instalação seja concluída (de 2-5 min)

7- Após observar que o prompt finalizou a execução, execute o comando **npx cypress open** para se certificar de que o Cypress foi instalado com sucesso (após isso o cypress deve abrir e você já deve estar visualizando uma nova janela).

8- Na interface do cypress, selecione a opção E2E

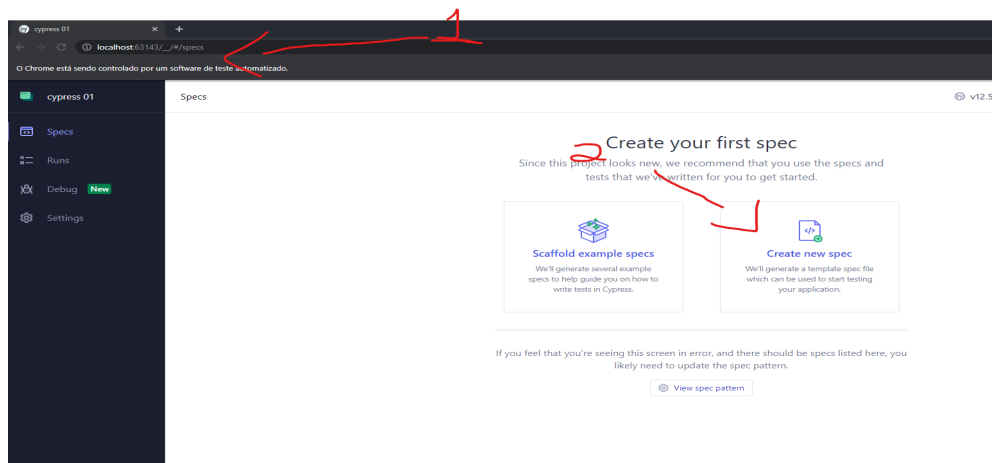


9- Selecione a opção de configuração de arquivo do diretório “Fixtures”

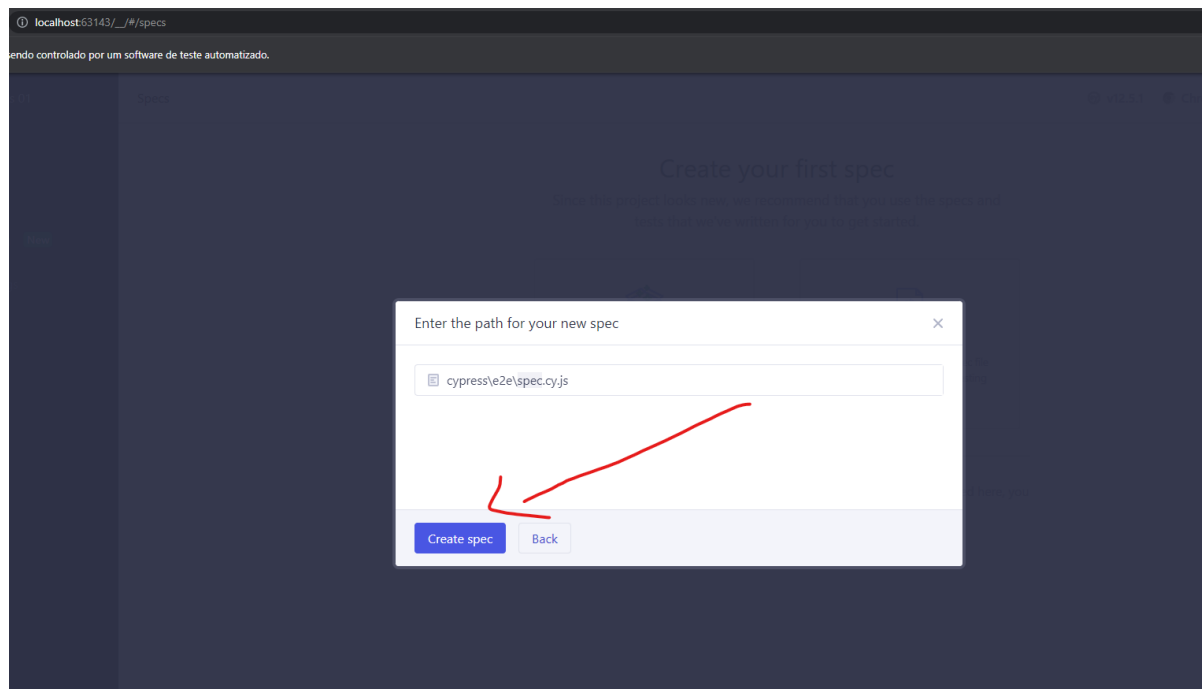


10- Em seguida, aparecerá uma janela para que seja selecionado um navegador para rodar a aplicação de exemplo do cypress, selecione o navegador desejado.

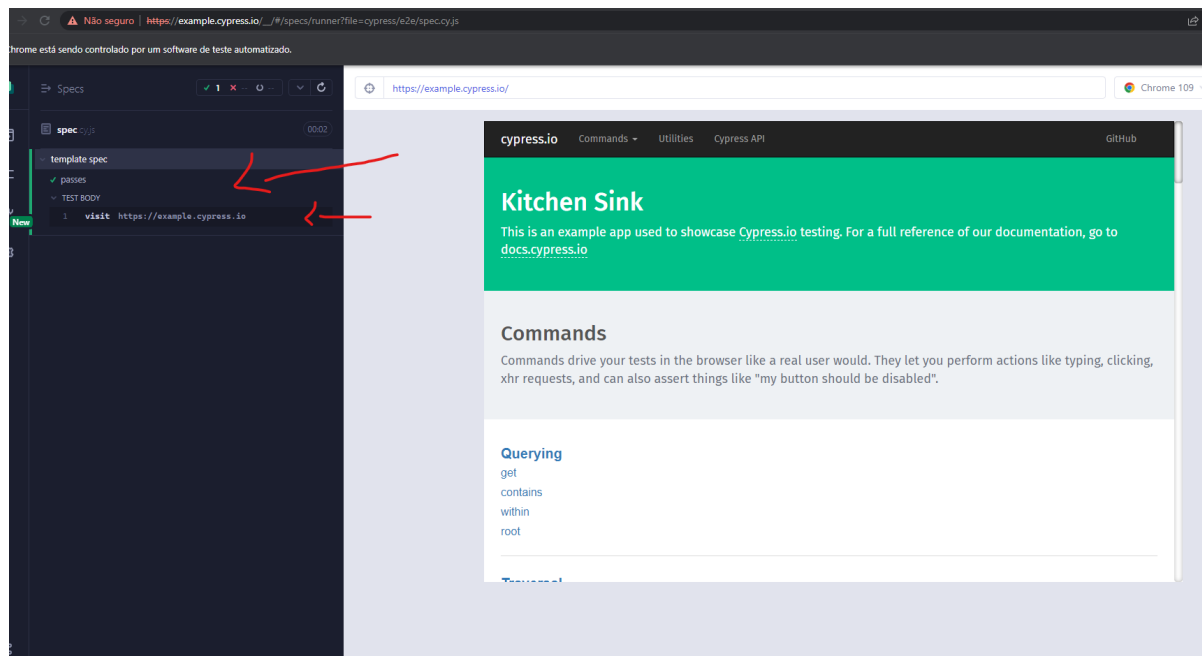
11- Será necessário, criar um novo exemplo para que o cypress crie corretamente a estrutura de pastas dentro do projeto , clique em “Create new Spec”.



12- Siga criando o arquivo de configuração padrão de extensão cy (cypress) + js (javascript), padrão de instalação, next-next).



13- Agora deve ser visualizado o primeiro teste de exemplo trazido pelo Cypress, que é o acesso a aplicação de exemplo



4- Visualizando o projeto Cypress no VS CODE após a instalação, para nos certificarmos de que as configurações estão corretas.

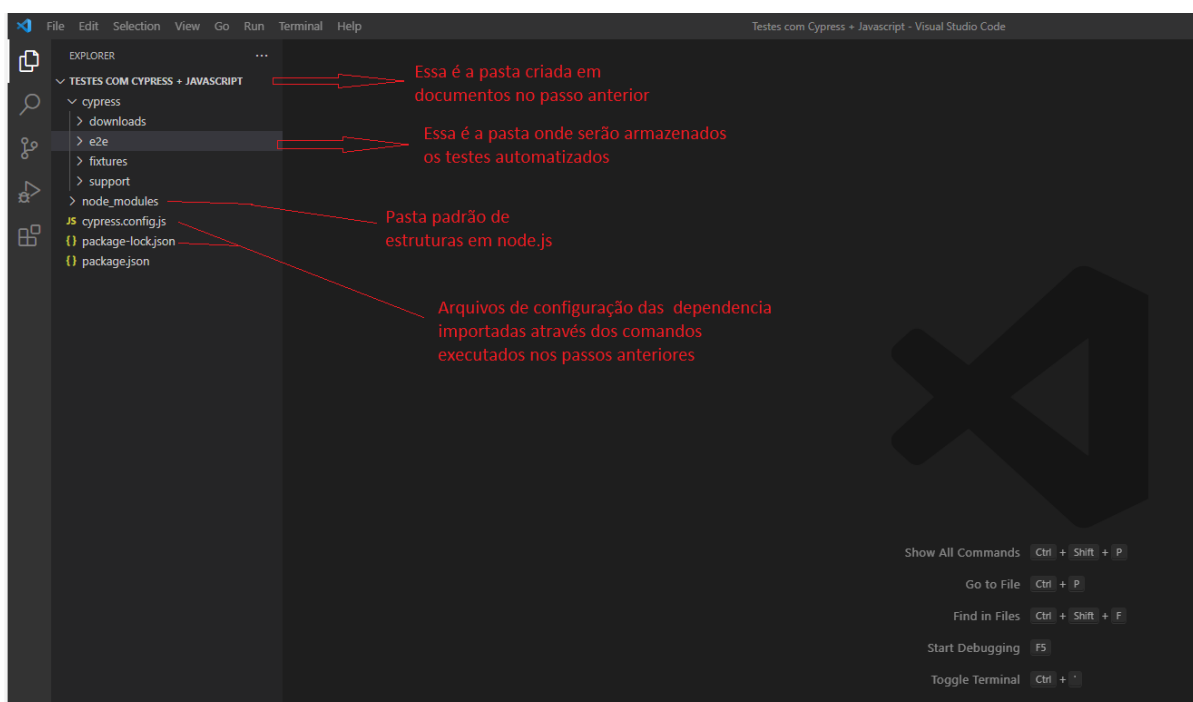
Abra o Visual Studio Code

Vá até a aba “File” no canto superior esquerdo

Selecione a opção “Open Folder” (abrir pasta)

Selecione a pasta de instalação do cypress criada em documentos

Após abrir a pasta, deverá ser visualizado a seguinte arquitetura de pastas do projeto:



Documento criado por
Renan Marques da Silva
Especialista de QA.

