

## Plano de Teste Funcional

### 1. Escopo do Teste:

- Validação da funcionalidade de busca do Google
- Validação da funcionalidade de acesso aos resultados da busca
- Validação do redirecionamento para páginas externas
- Validação da funcionalidade de login (se necessário)

### 2. Casos de Teste:

- Caso de Teste 1: Realizar uma busca e verificar se os resultados são exibidos corretamente
- Caso de Teste 2: Acessar um resultado da busca e verificar se a página é carregada corretamente
- Caso de Teste 3: Clicar em um link externo e verificar se o redirecionamento é feito adequadamente

### 3. Critérios de Aceitação:

- Caso de Teste 1: Os resultados da busca devem corresponder à query inserida
- Caso de Teste 2: A página de destino do resultado da busca deve ser carregada sem erros
- Caso de Teste 3: O redirecionamento para páginas externas deve ser feito de forma correta

### 4. Ambientes de Teste:

- Ambiente de Desenvolvimento: <https://www.google.com.br/>
- Ambiente de Teste: <https://www.google.com.br/>

### Código de Automação Cypress:

```
````javascript
describe('Google Test', () => {
  beforeEach(() => {
    cy.visit('https://www.google.com.br/')
  })

  it('Realizar uma busca', () => {
    cy.get('input[name="q"]').type('Teste Cypress{enter}')
    cy.get('h3').should('contain', 'Teste Cypress')
  })

  it('Acessar um resultado da busca', () => {
    cy.get('input[name="q"]').type('Teste Cypress{enter}')
    cy.get('h3').first().click()
    cy.url().should('include', 'cypress')
  })
})
```

```
it('Clicar em um link externo', () => {  
  cy.get('input[name="q"]').type('Teste Cypress{enter}')  
  cy.get('h3 a').first().invoke('attr', 'href').then(href => {  
    cy.visit(href)  
    cy.url().should('eq', href)  
  })  
})  
})  
...`
```

## Instruções:

### 1. Configurar o Ambiente:

- Ter o Node.js instalado na máquina
- Clonar o repositório com o código de automação
- Rodar o comando 'npm install' para instalar as dependências do projeto

### 2. Instalar Dependências:

- Executar o comando 'npm install' na pasta do projeto para instalar as dependências necessárias

### 3. Executar o Código de Automação:

- Executar o comando 'npx cypress open' para abrir o Cypress e executar os testes

### 4. Interpretação dos Resultados:

- Os testes serão executados no navegador e os resultados serão exibidos de forma visual no Cypress

Certifique-se de que a estrutura de pastas e arquivos do projeto esteja organizada de forma clara para facilitar o acesso e execução dos testes.