

Documentação – Teste_Validador_Email

1. Introdução

Este documento tem como objetivo descrever os cenários e os casos de teste aplicados ao projeto Validador de E-mail, garantindo que a função de validação cumpra seu propósito corretamente por meio de testes automatizados utilizando a ferramenta Cypress.

2. Escopo

O escopo deste documento é testar a função de validação de e-mails “*isValidEmail(email)*” utilizada na página “*index.html*”, que retorna **true** para e-mails válidos e **false** para e-mails inválidos.

3. Estratégia de Teste

- Tipo de Teste: Teste Unitário
- Ferramenta Utilizada: Cypress
- Critério de Aceitação: Todos os testes devem passar com sucesso, retornando os resultados esperados para e-mails válidos e inválidos.

4. Casos de Teste

Caso de Teste 1: E-mails válidos

ID do Caso de Teste: CT-01

Objetivo: Verificar se a função reconhece corretamente e-mails válidos.

Pré-condição: A função “*isValidEmail(email)*” deve estar corretamente implementada e acessível.

Passos:

1. Passar diferentes e-mails válidos para a função.
2. Validar o retorno como true.

E-mails testados:

- teste@exemplo.com
- usuario123@gmail.com
- nome.sobrenome@dominio.co

Resultado Esperado: Todos os e-mails devem retornar true.

Resultado Obtido: Todos retornaram true.

Status: Aprovado [OK]

Caso de Teste 2: E-mails inválidos

ID do Caso de Teste: CT-02

Objetivo: Verificar se a função rejeita corretamente e-mails com formato inválido.

Pré-condição: A função *“isValidEmail(email)”* deve estar corretamente implementada e acessível.

Passos:

1. Passar diferentes e-mails inválidos para a função.
2. Validar o retorno como false.

E-mails testados:

- "" (vazio)
- usuario.com
- usuario@.com
- usuario@com
- usuario@com.
- @dominio.com

Resultado Esperado: Todos os e-mails devem retornar false.

Resultado Obtido: Todos retornaram false.

Status: Aprovado [OK]

5. Critérios de Aceitação

- Todos os testes unitários foram executados com sucesso.
- Nenhum bug foi identificado na função.
- O software atendeu ao requisito funcional de validar corretamente e-mails.

6. Relatório de Bugs

Nenhum erro ou comportamento inesperado foi identificado durante os testes.

- Total de bugs encontrados: 0

Aluno: Rodolpho Silva Rapôso

Data: 11/05/2025