

**Aluna: Juliana Machado Belmiro**

## **Relatório de Testes: Cadastro de Usuário**

### **1.**

A aplicação consiste em um sistema de registro de usuários, que coleta informações como nome, e-mail e senha.

### **2. Instruções para executar a aplicação**

- Clone o repositório `Teste_back_end` usando o comando **git clone [https://github.com/JulianaMB9/Testes\\_back\\_end.git](https://github.com/JulianaMB9/Testes_back_end.git)**.
- Abra a pasta **Testes\_back\_end** no VS Code e no terminal, navegue para a pasta **Atividade2**.
- Execute o comando **node server.js**.
- Abra o navegador e digite o endereço **http://localhost:3000**.

### **3. Casos de Teste**

#### **3.1 - Registro com credenciais válidas**

**Descrição:** Validar o registro de usuário utilizando informações válidas.

**Pré-condições:** O usuário deve possuir um nome, e-mail e senha válidos.

#### **Passos:**

- Acesse o endereço `http://localhost:3000`.
- Insira um nome válido no campo "Nome".
- Informe um e-mail válido no campo "E-mail".
- Digite uma senha válida no campo "Senha".
- Repita a mesma senha no campo "Confirmação de Senha".
- Clique no botão "Cadastrar".

**Fluxo bem-sucedido:** O usuário deve ser redirecionado para a página `/boas-vindas` do site e será exibida a mensagem "Bem-vindo(a), nome do usuário!".

#### **Falha no fluxo:**

O usuário não é redirecionado para a página `/boas-vindas` do site.

Mensagens de erro como "E-mail já cadastrado" ou "As senhas não coincidem" podem ser exibidas na tela.

#### **3.2 - Registro com campo inválido**

**Descrição:** Verificar se o sistema impede o registro com campos inválidos.

**Pré-condições:** O usuário não deve estar cadastrado anteriormente no sistema e deve fornecer informações corretas nos campos obrigatórios (nome, e-mail e senha).

**Passos:**

- Acesse o endereço <http://localhost:3000>.
- Deixe um ou mais campos obrigatórios em branco ou forneça informações inválidas.
- Clique no botão “Cadastrar”.

**Fluxo bem-sucedido:** O sistema deve impedir o registro e permanecer na página de cadastro e deve ser exibida uma mensagem indicando que todos os campos são obrigatórios ou um erro específico conforme o campo inválido.

**Falha no fluxo:**

O usuário consegue realizar o cadastro mesmo com campos inválidos.

O sistema não exibe mensagens de erro pertinentes aos campos inválidos fornecidos.

### 3.3 - Registro com senhas que não coincidem

**Descrição:** Verificar se o sistema impede o registro quando as senhas fornecidas não coincidem.

**Pré-condições:** O usuário não deve estar cadastrado anteriormente no sistema e O usuário deve fornecer um nome válido, um e-mail válido e senhas que coincidam nos campos "Senha" e "Confirmação de Senha".

**Passos:**

- Acesse o endereço <http://localhost:3000>.
- Insira um nome válido no campo "Nome".
- Informe um e-mail válido no campo “E-mail”.
- Insira uma senha no campo “Senha”.
- Insira uma senha diferente no campo “Confirmação de Senha”.
- Clique no botão “Cadastrar”.

**Fluxo bem-sucedido:** Deve ser exibida a mensagem “As senhas não coincidem” e o sistema deve impedir o registro e permanecer na página de cadastro.

**Falha no fluxo:**

O usuário consegue realizar o cadastro mesmo com senhas diferentes nos campos "Senha" e "Confirmação de Senha".

O sistema não exibe a mensagem de erro indicando que as senhas não coincidem.