**TESTES FUNCIONAIS**

Os testes funcionais são essenciais para garantir que todas as funcionalidades do aplicativo móvel operem conforme o esperado. Eles verificam se as funções do aplicativo cumprem os requisitos especificados e fornecem uma base para testes mais complexos.

#### **Objetivos dos Testes Funcionais**

* **Validar Funcionalidades**: Garantir que cada funcionalidade do aplicativo opere corretamente.
* **Verificar Fluxos de Trabalho**: Testar os fluxos de trabalho críticos para o usuário, como login, registro e navegação.
* **Identificar Bugs**: Detectar e corrigir defeitos ou problemas antes que o aplicativo seja lançado para os usuários.

##### **1. Teste de Login**

Verifica se os usuários podem fazer login com credenciais válidas e receber mensagens de erro apropriadas para credenciais inválidas.

**Passos para Teste de Login**:

1. Abrir o aplicativo.
2. Navegar até a tela de login.
3. Inserir um nome de usuário e senha válidos.
4. Clicar no botão de login.
5. Verificar se o usuário é redirecionado para a tela inicial.
6. Inserir um nome de usuário ou senha inválidos.
7. Clicar no botão de login.
8. Verificar se uma mensagem de erro apropriada é exibida.

[Implementação com Appium (Java)](https://drive.google.com/file/d/1ZWYLHUgwg4v2iY-2eQwXoHUcaPyowYme/view?usp=drive_link)

##### **2. Teste de Cadastro**

Verificar a funcionalidade de registro de novos usuários.

**Passos para Teste de Cadastro**:

1. Abrir o aplicativo.
2. Navegar até a tela de registro.
3. Preencher todos os campos obrigatórios com dados válidos.
4. Clicar no botão de registro.
5. Verificar se o usuário é registrado com sucesso e redirecionado para a tela inicial.
6. Tentar registrar com dados inválidos ou campos obrigatórios faltando.
7. Verificar se uma mensagem de erro apropriada é exibida.

[Implementação com Appium (Java)](https://drive.google.com/file/d/1tFA13V2Nr4nFC6-oOvTg6y3SzlXakxmA/view?usp=drive_link)

##### **3. Teste de Navegação**

Garantir que os usuários possam navegar entre as diferentes telas do aplicativo.

**Passos para Teste de Navegação**:

1. Abrir o aplicativo.
2. Navegar da tela inicial para outra tela.
3. Verificar se a navegação ocorreu corretamente.
4. Navegar de volta para a tela inicial.
5. Verificar se a navegação de retorno ocorreu corretamente.

[Implementação com Appium (Java)](https://drive.google.com/file/d/1OIozQfrT9gGWMb8ns35KhNjScUN_GdeU/view?usp=drive_link)

**Conclusão:**

Implementando testes de login, registro e navegação com Appium, é possível assegurar que os fluxos de trabalho críticos para o usuário estejam corretos, proporcionando uma experiência de usuário suave e sem problemas.