**Documento de Caso de Teste**

**Projeto: Aplicativo RESPET**

**Data: 22 de maio de 2024 Versão: 1.0**

Este documento cobre todos os casos de teste principais para garantir que o aplicativo RESPET funcione corretamente conforme os requisitos.

**Tela de Login**

Objetivo: Verificar se a funcionalidade de login está funcionando corretamente.

**Pré-condições:**

O aplicativo deve estar instalado.

O *Firebase Authentication* deve estar configurado.

**Casos de Teste:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Passos** | **Resultado Esperado** |
| Login com credenciais válidas | 1. Abrir o aplicativo.  2. Inserir email válido.  3. Inserir senha correta.  4. Clicar em "Login". | Usuário é direcionado para a tela de início. |
| Login com email inválido | 1. Abrir o aplicativo.  2. Inserir email inválido.  3. Inserir senha correta.  4. Clicar em "Login". | Mensagem de erro informando que o email é inválido. |
| Login com senha inválida | 1. Abrir o aplicativo.  2. Inserir email válido.  3. Inserir senha incorreta.  4. Clicar em "Login". | Mensagem de erro informando que a senha está incorreta. |
| Login com campos em branco | 1. Abrir o aplicativo.  2. Deixar os campos de email e senha em branco.  3. Clicar em "Login". | Mensagem de erro solicitando o preenchimento dos campos. |

**Tela de Registro**

**Objetivo:** Verificar se a funcionalidade de registro está funcionando corretamente.

**Pré-condições:**

O aplicativo deve estar instalado.

O *Firebase Authentication* deve estar configurado.

**Casos de Teste:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Passos** | **Resultado Esperado** |
| Registro de usuário comum com dados válidos | 1. Abrir o aplicativo.  2. Navegar para a tela de registro.  3. Preencher todos os campos com dados válidos.  4. Clicar em "Registrar". | Usuário é registrado e direcionado para a tela de início. |
| Registro de ONG com dados válidos | 1. Abrir o aplicativo.  2. Navegar para a tela de registro.  3. Selecionar "Registrar como ONG".  4. Preencher todos os campos com dados válidos.  5. Inserir CPF ou número de registro da ONG.  6. Clicar em "Registrar". | ONG é registrada e direcionada para a tela de início. |
| Registro com email já existente | 1. Abrir o aplicativo.  2. Navegar para a tela de registro.  3. Preencher todos os campos com email já registrado.  4. Clicar em "Registrar". | Mensagem de erro informando que o email já está em uso. |
| Registro com campos obrigatórios em branco | 1. Abrir o aplicativo.  2. Navegar para a tela de registro.  3. Deixar campos obrigatórios em branco.  4. Clicar em "Registrar". | Mensagem de erro solicitando o preenchimento dos campos obrigatórios. |

**Tela de Início (Feed de Notícias)**

**Objetivo:** Verificar se o feed de notícias está funcionando corretamente.

**Pré-condições:**

O usuário deve estar logado.

O aplicativo deve estar instalado.

**Casos de Teste:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Passos** | **Resultado Esperado** |
| Exibição do feed de notícias | 1. *Logar* no aplicativo.  2. Navegar para a tela de início. | Feed de notícias é exibido com as últimas notícias relacionadas a animais. |
| Atualização do feed de notícias | 1. Estar na tela de início.  2. Puxar o feed para baixo para atualizar. | Feed de notícias é atualizado com novas notícias. |

**Tela de Denúncia**

**Objetivo:** Verificar se a funcionalidade de registrar denúncias está funcionando corretamente.

**Pré-condições:**

O usuário deve estar logado.

O *Firebase Firestore* deve estar configurado.

**Casos de Teste:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Passos** | **Resultado Esperado** |
| Registrar denúncia com dados válidos | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de denúncias.  3. Tirar uma foto.  4. Preencher os campos de descrição.  5. Clicar em "Registrar Denúncia". | Denúncia é registrada e salva no *Firestore*. Exibindo uma mensagem e retornando a tela. |
| Registrar denúncia com campos em branco | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de denúncias.  3. Deixar campos de descrição em branco.  4. Clicar em "Registrar Denúncia". | Mensagem de erro solicitando o preenchimento dos campos. |

**Tela de Atualizar Denúncia**

**Objetivo:** Verificar se a funcionalidade de atualizar denúncias está funcionando corretamente.

**Pré-condições:**

O usuário deve estar logado.

O *Firebase Firestore* deve estar configurado.

**Casos de Teste:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Teste | Passos | Resultado Esperado |
| Atualizar denúncia com dados válidos | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de denúncias.  3. Selecionar uma denúncia.  4. Editar a descrição.  5. Clicar em "Atualizar Denúncia". | Denúncia é atualizada e salva no Firestore. |

**Tela de Adoção**

**Objetivo:** Verificar se a funcionalidade de adoção de animais está funcionando corretamente.

**Pré-condições:**

O usuário deve estar logado.

O *Firebase Firestore* deve estar configurado.

**Casos de Teste:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Passos** | **Resultado Esperado** |
| Exibir lista de animais disponíveis para adoção | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de adoção. | Lista de animais disponíveis para adoção é exibida. |
| Visualizar detalhes de um animal disponível para adoção | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de adoção.  3. Selecionar um animal. | Detalhes do animal são exibidos |

**Tela de ONGs**

**Objetivo:** Verificar se a funcionalidade de visualização de ONGs está funcionando corretamente.

**Pré-condições:**

O usuário deve estar logado.

O *Firebase Firestore* deve estar configurado.

**Casos de Teste:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Passos** | **Resultado Esperado** |
| Exibir lista de ONGs registradas na região do usuário | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de ONGs. | Lista de ONGs registradas na região do usuário é exibida. |
| Pesquisar ONGs por nome | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de ONGs.  3. Inserir nome de uma ONG na barra de pesquisa.  4. Clicar em "Pesquisar". | Lista de ONGs filtradas pelo nome pesquisado é exibida. |

**Tela de Perfil**

**Objetivo:** Verificar se a funcionalidade de visualização e edição de perfil está funcionando corretamente.

**Pré-condições:**

O usuário deve estar logado.

O *Firebase Firestore* deve estar configurado.

**Casos de Teste:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Passos** | **Resultado Esperado** |
| Exibir informações do perfil do usuário | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de perfil. | Informações do perfil do usuário são exibidas. |
| Editar informações do perfil do usuário | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de perfil.  3. Editar informações do perfil.  4. Clicar em "Salvar". | Informações do perfil são atualizadas e salvas no Firestore. |

**Tela de Configurações**

**Objetivo:** Verificar se a funcionalidade de configurações está funcionando corretamente.

**Pré-condições:**

O usuário deve estar *logado*.

**Casos de Teste:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Passos** | **Resultado Esperado** |
| Acessar configurações do aplicativo | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de configurações. | Tela de configurações é exibida. |
| Logout do aplicativo | 1. Logar no aplicativo.  2. Navegar para a tela de configurações.  3. Clicar em "Logout". | Usuário é *deslogado* e direcionado para a tela de login. |