PLANO DE TESTES – MOBILE

Projeto – ENSOL

Data de criação: 05/03/2021

Data de modificação:

Módulo do sistema abordado: Aplicativo Android

1. **Aprovadores**
2. **Documentos de referência**
3. **Introdução**

Este documento tem como objetivo agrupar todas as informações necessárias para o processo de teste que será aplicado sobre a plataforma mobile do sistema de gerência de coleta de dados durante a visita técnica. Serão encontradas informações sobre a estratégia aplicada, a descrição dos casos de teste, configuração do ambiente de testes, plataformas e ferramentas envolvidas.

Com isso, as informações aqui contidas tratam-se do aplicativo Android para técnicos de campo, que tem por objetivo entregar as seguintes funcionalidades:

* Editar perfil de usuário;
* Realizar login;
* Realizar logout;
* Redefinir senha;
* Preencher formulário;
* Visualizar formulário;
* Editar formulário;
* Excluir formulário;
* Realizar download do formulário em PDF;

1. **Ambiente e configuração dos testes**

Para esse Plano de Teste, serão adotados testes manuais no nível de sistema.

1. **Análise e estratégia de teste**

* Objetivos dos testes

Os testes aplicados nessa iteração têm o objetivo de garantir a funcionalidade durante o preenchimento e armazenamento do formulário de vista técnica.

1. **Casos de teste**
   1. **Cenário: Login**

| **CT-01** |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O usuário já possui conta |
| **Quando** | O usuário estiver na tela de ‘Login’ |
| **Então** | Espera-se que o sistema valide os dados ‘login de rede’ e ‘senha’ e, caso corretos, faça o login e redirecione o usuário para a tela ‘Home’ |

* 1. **Cenário: Logout**

| **CT-02** |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O usuário já esteja logado |
| **Quando** | O usuário clicar no botão ‘Sair’ no Menu principal |
| **Então** | Espera-se que o sistema desconecte o usuário do sistema e redirecione para tela de login |

* 1. **Cenário: Editar perfil**

| **CT-03** |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O usuário já possui uma conta e está logado |
| **Quando** | O usuário estiver na tela de ‘Visualizar perfil’ e clicar no botão ‘Editar perfil’ |
| **Então** | Espera-se que o sistema torne os campos dos dados do perfil do usuário editáveis e que tais edições possam ser salvas |

* 1. **Cenário: Visualizar perfil**

| **CT-04** |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O usuário já possui uma conta e está logado |
| **Quando** | O usuário estiver na tela ‘Menu’ e selecionar a opção ‘Ver meu perfil’ |
| **Então** | Espera-se que o aplicativo exiba os dados disponíveis no perfil do usuário |

* 1. **Cenário: Redefinir senha**

| **CT-05** |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O usuário já possui uma senha definida |
| **Quando** | O usuário estiver na tela de ‘Visualizar perfil’ e clicar no botão ‘Redefinir senha’ |
| **Então** | Espera-se que o sistema exiba um campo para que a senha possa ser alterada e a nova senha possa ser salva |

* 1. **Cenário: Preencher formulário**

| **CT-06** |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O usuário deseja preencher um novo formulário |
| **Quando** | O usuário estiver na tela inicial e clicar no botão ‘Novo formulário’ |
| **Então** | Espera-se que o sistema mostre todos os dados necessários para que que um novo formulário seja devidamente preenchido e haja a possibilidade de anexo de imagens |

* 1. **Cenário: Visualizar formulário**

| **CT-07** |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | Existe algum formulário armazenado preenchido por esse usuário |
| **Quando** | O usuário está na tela ‘Home’ e selecionar um dos formulários salvos |
| **Então** | Espera-se que o sistema exiba todos os dados preenchidos no formulário pelo usuário |

* 1. **Cenário: Editar formulário**

| **CT-08** |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | Existe algum formulário armazenado preenchido por esse usuário |
| **Quando** | O usuário está na tela de ‘Visualização de formulário’ e seleciona a opção ‘Editar formulário’ |
| **Então** | Espera-se que o sistema torne os campos do formulário selecionado editáveis e permita que o mesmo possa ser salvo após alterações |

* 1. **Cenário: Excluir formulário**

| **CT-09** |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | Existe algum formulário armazenado preenchido por esse usuário |
| **Quando** | O usuário está na tela ‘Home’ e seleciona o botão de ‘Excluir formulário’ |
| **Então** | Espera-se que o sistema torne possível a exclusão do formulário selecionado e atualize a lista de formulários existentes |

* 1. **Cenário: Download do formulário em PDF**

| **CT-10** |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | Existe algum formulário armazenado preenchido por esse usuário |
| **Quando** | O usuário está na tela ‘Home’ e seleciona o botão de ‘Download em PDF’ |
| **Então** | Espera-se que o sistema realize o download em PDF do formulário selecionado para o aparelho disponível |

1. **Execução dos testes**
   1. **Cobertura**

Com os casos de testes aqui descritos, temos a cobertura dos seguintes pontos:

● Funcionalidade: interoperabilidade e conformidade;

● Usabilidade: inteligibilidade e apreensibilidade;

● Portabilidade: adaptabilidade, capacidade para ser instalado, coexistência;

● Qualidade de uso: eficácia, produtividade e satisfação.