PLANO DE TESTES

1 Introdução

* 1. Objetivos

O Objetivo deste documento é listar os requisitos que serão testados e as estratégias utilizadas.

* 1. Aplicativo Challage

O aplicativo tem o objetivo de mostrar as informações de clima em tempo real depois de um breve cadastro de telefone e nome do usuário além de compartilhar a localização com app.

* 1. Escopo

Serão realizados testes de funcionalidades, teste exploratório e testes de carga.

1. Abordagem de Teste
   1. Requisitos Funcionais e Não Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| Requisitos Funcionais | Requisitos Não Funcionais |
| RF01 - O Sistema deve permitir o cadastro de telefone | RN01 - O Sistema deve ser capaz de mostrar informações do clima e localização em tempo real |
| RF02 - O Sistema deve permitir o cadastro de nome completo | RN02 - O Sistema deve ser capaz de capturar a localização do dispositivo |
| RF03 - O Sistema deve permitir o compartilhamento da localização |  |
| RF04 – O Sistema deve permitir acessar as informações de clima depois de entrar na área do usuário |  |
| RF05 – O Sistema deve permitir sair da tela de informações do clima |  |

* 1. Detalhes da abordagem de teste

Tipo de Teste: Funcional

Subtipo de Teste: Usabilidade

Objetivo do Teste: Validar cadastro do telefone

Requisitos: RF01 - O Sistema deve permitir o cadastro de telefone

Tipo de Teste: Funcional

Subtipo de Teste: Usabilidade

Objetivo do Teste: Validar cadastro de nome completo

Requisitos: RF02 - O Sistema deve permitir o cadastro de nome completo

Tipo de Teste: Funcional

Subtipo de Teste: Usabilidade

Objetivo do Teste: Validar autorização para compartilhar localização

Requisitos: RF03 - O Sistema deve permitir o compartilhamento da localização

Tipo de Teste: Funcional

Subtipo de Teste: Usabilidade

Objetivo do Teste: Validar autorização para compartilhar localização

Requisitos: RF04 - O Sistema deve permitir o compartilhamento da localização

Tipo de Teste: Funcional

Subtipo de Teste: Usabilidade

Objetivo do Teste: Validar o logout da tela de informações de clima

Requisitos: RF05 – O Sistema deve permitir sair da tela de informações do clima

Tipo de Teste: Funcional

Subtipo de Teste: Requisitos

Objetivo do Teste: Validar captura da localidade do dispositivo

Requisitos: RN02 - O Sistema deve ser capaz de capturar a localização do dispositivo

Tipo de Teste: Funcional

Subtipo de Teste: Requisitos

Objetivo do Teste: Validar informações de clima e localidade em tempo real

Requisitos: RN01 - O Sistema deve ser capaz de mostrar informações do clima e localização em tempo real

1. Ambiente de Teste e Ferramentas
   1. Os testes funcionais serão executados na plataforma mobile Android. A versão do aplicativo utilizada é a 0.0.1. Os testes Automatizados serão criados em Javascript utilizando WebdriveIO e Appium
2. Casos de Testes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | id | Passos | Resultado Esperado |
| Cadastro de Usuário | 1 | Abrir o app | A tela home será exibida |
|  | 2 | Clicar no Botão Cadastrar | A tela de cadastro de celular será exibida |
|  | 3 | Clicar no campo de texto e digitar um número de telefone | Os dados digitados devem ser inseridos no campo |
|  | 4 | Clicar no botão com símbolo > | O número de telefone digitado será cadastrado e a tela de cadastro do nome completo será exibida |
|  | 5 | Clicar no campo de texto e digitar nome completo | Os dados digitados devem ser inseridos no campo |
|  | 6 | Clicar no botão com símbolo > | O nome digitado será cadastrado e a tela de localização será exibida |
|  | 7 | Clicar no botão LOCALIZAÇÂO AUTOMATICA | A tela de compartilhamento da localização será exibida |
|  | 8 | Clicar no botão SIM | A tela com informações do clima e localização em tempo real será exibida |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | id | Passos | Resultado Esperado |
| Visualizar informações do clima | 1 | Abrir o app | A tela home será exibida |
|  | 2 | Clicar no botão Entrar | A tela com informações do clima e localização em tempo real será exibida |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | id | Passos | Resultado Esperado |
| Visualizar informações do clima | 1 | Abrir o app | A tela home será exibida |
|  | 2 | Clicar no botão Entrar | A tela com informações do clima e localização em tempo real será exibida |
|  | 3 | Clicar no botão Sair | A tela de informações de clima deve ser fechada |

1. Cenários de Testes

Funcionalidade: Validar funcionalidade de cadastro e usabilidade do app Challenge

Cenário: Validar cadastro de usuário

Dado que o usuário esteja na tela inicial do app

E clicar no botão de cadastro

E adicionar um número de telefone

E adicionar seu nome completo

Quando clicar no botão de localização automática

E confirmar o compartilhamento da localização

Então a localização e a previsão do tempo são exibidas

Cenário: Validar visualização de informações do clima

Dado que o usuário esteja na tela inicial do app

Quando clicar no botão entrar

Então a localização e a previsão do tempo são exibidas

Cenário: Validar logout da tela de informações

Dado que o usuário esteja na tela inicial do app

E clicar no botão entrar

E a localização e a previsão do tempo for exibida

Quando clicar no botão Sair

Então a tela de informações de clima deverá ser fechada