# Documento de teste

## Introdução

Este documento tem como função servir como relatório dos testes que foram executados no decorrer do desenvolvimento da aplicação. O intuito desses testes que avaliar o desempenho do sistema, assim como, os comportamentos do mesmo, a eficácia das suas funcionalidades, e se ele desempenha de forma adequada o que foi proposto.

* Descrição do programa a ser testado: O programa/aplicativo, tem a intenção de servir como uma espécie de GIT, porém não tem a intenção de ser uma ferramenta de versionamento e sim, de acompanhamento de projetos em uma versão mobile, o usuário conseguirá fazer o acompanhamento dos seus projetos, ter uma lista de todos os projetos, receber notificações de commits e comentários a respeito do projeto.
* Objetivo dos testes: Os testes foram realizados por meio da técnica de caixa preta, visto que, neste caso, o objetivo foi testar os requisitos funcionais do software, não levando em conta o código fonte e elementos que o constituem, mas exclusivamente como ele funciona. Foram feitos teste de unidade inicialmente, onde módulos foram testados individualmente, e posteriormente, teste integração, em que módulos foram combinados e testados em grupo.
* Escopo dos testes: Como parte do teste, foram definidos alguns itens a serem testados, foram eles: Login do usuário, visualização do trending topics na Home do aplicativo, botão para abertura de menu lateral, dentro do menu, alguns itens como o perfil do usuário, espaço para pesquisa, projetos e configurações, além de um clicável para voltar a Home. Dados estes itens, foi testada a funcionalidade de cada um.

## Itens a testar

Os itens a seguir foram os selecionados para a cobertura do teste:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de ordem do item | Nome do item | Descrição da funcionalidade |
| 1 | Login | Validação de login via usuário e senha cadastrados no github. |
| 2 | Home | Apresentar ao usuário trending topics do git, e clicável para acessar o menu. |
| 3 | Menu | Abrir aba lateral com opções de navegação para o usuário. |
| 4 | Home | Presente no menu, permite ao usuário voltar a home do aplicativo. |
| 5 | Search | Presente no menu, da ao usuário a opção de pesquisar repositórios. |
| 6 | Profile | Presente no menu, permite o usuário acessar o seu perfil. |
| 7 | Projets | Presente no menu, apresenta pro usuário os seus projetos existentes. |
| 8 | Setting | Presente no menu, mostra ao usuário informações do app, termos e politicas de privacidade, informações para contato e ajuda com duvidas. |
| 9 | Faq | Presente em settings, leva o usuário a um help do git hub, que permite esclarecer dúvidas. |

## Critérios de completeza

Para que o conjunto de teste seja considerado bem-sucedido, foram definidas algumas condições que devem ser satisfeitas.

|  |  |
| --- | --- |
| Número de ordem do item | Critério |
| 1 | Todas as instruções devem ser testadas |
| 2 | Cada clicável realizar a função que foi a ele atribuída. |
| 3 | Login ser validade com base no cadastro Github do usuário. |

## Especificação dos testes

Como procedimentos para realização dos testes, foi instalado o aplicativo em smartphones com sistema Android, e também foi emulado em um Desktop um ambiente Android para realizar testes.

Procedimentos de teste:

São definidos aqui os procedimentos associados ao conjunto de testes. A descrição deve conter:

* Procedimento para realizar Login no aplicativo;
* O obejtivo do procedimento foi validar o login do usuário.
* Usar como base o cadastro Github dos usuários, para fazerem o login no aplicativo.
* O fluxo do procedimento:

Abrir a interface: Git client mobile;

Inserir uma cadeia de caracteres para o campo “Username”;

Inserir outra cadeia de caractetes para o campo “Password”;

Acionar **Logar**, e assim ter acesso ao aplicativo;

### **Casos de teste**

São descritos aqui cada um dos casos de teste gerado. A descrição de cada caso de teste deve conter os seguintes tópicos:

* Teste de clicáveis;
* Testar todos os itens do menu;
* Entradas: Clicar dos campos do menu para verificar suas funcionalidades;
* Saídas esperadas: Cada itens realizar sua determinada função;
* Ambiente: necessidade de ambiente Android para rodar aplicação;
* Dependências: condição prévia para a execução do caso de teste, estar logado;
* Saídas observadas: Os itens apresentaram o comportamento esperado, cada qual realizando a sua função de forma correta.

## Relatório resumido dos testes

Esse relatório fecha a etapa de teste realizada, permitindo uma avaliação da eficácia dos mesmos. Os relatórios também indicam o nível de qualidade do produto, indicando se eventualmente há necessidade de testes adicionais ou a reconstrução de alguns itens sob teste.

* Relatório de teste da acessar perfil do usuario;
* Contexto: Foi testado o item clicavel dentro do menu que dá acesso ao perfil do usuário, versão 1.0.
* Abrangência: Toda a aplicação, porém, por se tratar de uma aplicação ainda em evolução, será necessário novos testes futuramente e de diferentes tipos.
* Sumário dos resultados: Nesta bateria de teste, nenhum incidente maior ocorreu, que pudesse prejudicar a execução do aplicativo.
* Avaliação: Em geral a aplicação de comportou de uma maneira adequada e realizando as funcionalidades da maneira correta, visto que, não foram encontrados e classificados nenhum defeito como MA
* Sumário das atividades: Cada teste tinha um tempo previsto de 15 minutos, mas efetivamente foram gastos certa de 5 a 7 minutos para realiza-los.
* Aprovações: O teste foi aprovado.