**Plano de Teste - Aplicativo SIGA Mobile**

**Felipe Frazão da Silva**

**Felipe Matheus Rodrigues**

**Kaio Eduardo Borges**

**1. Introdução**

* **Objetivo:** Garantir que o aplicativo SIGA Mobile funcione conforme os requisitos funcionais e não funcionais especificados.
* **Escopo:** Testes das funcionalidades de login, consulta de notas, matrícula em disciplinas, e consulta de horários, entre outras.

**2. Estratégia de Teste**

**2.1. Tipos de Teste:**

* **Testes Funcionais:** Verificar se cada funcionalidade está operando conforme o esperado.
* **Testes de Desempenho:** Garantir que o aplicativo responda dentro do tempo esperado (menos de 2 segundos).
* **Testes de Segurança:** Verificar se os dados dos usuários estão protegidos e criptografados.
* **Testes de Usabilidade:** Garantir que a interface seja intuitiva e fácil de usar.
* **Testes de Compatibilidade:** Assegurar que o aplicativo funcione em diferentes dispositivos e versões do sistema operacional (iOS e Android).

**3. Critérios de Aceitação**

* **Funcionalidade:** Cada funcionalidade deve estar operacional e conforme os requisitos.
* **Desempenho:** O aplicativo deve responder em menos de 2 segundos para cada operação.
* **Segurança:** Todos os dados sensíveis devem ser criptografados e protegidos.
* **Usabilidade:** A interface deve ser intuitiva e fácil de usar.
* **Compatibilidade:** O aplicativo deve funcionar corretamente em todas as versões suportadas de iOS e Android.

**4. Casos de Teste**

**4.1. Testes Funcionais**

| **ID do Caso de Teste** | **CT001** |
| --- | --- |
| **Nome** | Consulta de Notas |
| **Descrição** | Verificar se o aluno pode visualizar suas notas. |
| **Pré-condições** | O aluno deve estar autenticado no sistema. |
| **Passos** | 1. Navegar até a seção de notas.<br>2. Selecionar o período desejado.<br>3. Visualizar as notas. |
| **Resultados Esperados** | As notas do período selecionado são exibidas corretamente. |
| **Resultados Obtidos** | [Será preenchido durante o teste] |
| **Status** | [Será preenchido durante o teste] |

| **ID do Caso de Teste** | **CT002** |
| --- | --- |
| **Nome** | Matrícula em Disciplinas |
| **Descrição** | Verificar se o aluno pode se matricular em disciplinas. |
| **Pré-condições** | O aluno deve estar autenticado no sistema. |
| **Passos** | 1. Navegar até a seção de matrículas.<br>2. Selecionar as disciplinas desejadas.<br>3. Confirmar a matrícula. |
| **Resultados Esperados** | As disciplinas selecionadas são adicionadas ao cronograma do aluno e a matrícula é confirmada. |
| **Resultados Obtidos** | [Será preenchido durante o teste] |
| **Status** | [Será preenchido durante o teste] |

**4.2. Testes de Desempenho**

| **ID do Caso de Teste** | **CT003** |
| --- | --- |
| **Nome** | Desempenho de Login |
| **Descrição** | Verificar o tempo de resposta do sistema durante o login. |
| **Pré-condições** | O aplicativo deve estar em execução. |
| **Passos** | 1. Inserir credenciais válidas.<br>2. Clicar no botão de login. |
| **Resultados Esperados** | O tempo de resposta deve ser inferior a 2 segundos. |
| **Resultados Obtidos** | [Será preenchido durante o teste] |
| **Status** | [Será preenchido durante o teste] |

**4.3. Testes de Segurança**

| **ID do Caso de Teste** | **CT004** |
| --- | --- |
| **Nome** | Teste de Criptografia de Dados |
| **Descrição** | Verificar se os dados sensíveis são criptografados. |
| **Pré-condições** | Acesso ao banco de dados e ao aplicativo. |
| **Passos** | 1. Realizar uma operação que envolve dados sensíveis (ex.: login).<br>2. Verificar os dados no banco de dados. |
| **Resultados Esperados** | Os dados sensíveis devem estar criptografados no banco de dados. |
| **Resultados Obtidos** | [Será preenchido durante o teste] |
| **Status** | [Será preenchido durante o teste] |

**4.4. Testes de Usabilidade**

| **ID do Caso de Teste** | **CT005** |
| --- | --- |
| **Nome** | Teste de Usabilidade da Interface |
| **Descrição** | Avaliar a facilidade de uso da interface do usuário. |
| **Pré-condições** | O aplicativo deve estar em execução. |
| **Passos** | 1. Realizar tarefas comuns (ex.: login, consulta de notas).<br>2. Coletar feedback dos usuários. |
| **Resultados Esperados** | Usuários consideram a interface intuitiva e fácil de usar. |
| **Resultados Obtidos** | [Será preenchido durante o teste] |
| **Status** | [Será preenchido durante o teste] |

**4.5. Testes de Compatibilidade**

| **ID do Caso de Teste** | **CT006** |
| --- | --- |
| **Nome** | Compatibilidade com Dispositivos iOS e Android |
| **Descrição** | Verificar a compatibilidade do aplicativo em diferentes dispositivos e versões do sistema operacional. |
| **Pré-condições** | O aplicativo deve estar instalado em vários dispositivos. |
| **Passos** | 1. Executar o aplicativo em diferentes dispositivos e versões do SO.<br>2. Realizar operações básicas (login, consulta de notas, etc.). |
| **Resultados Esperados** | O aplicativo deve funcionar corretamente em todos os dispositivos e versões testadas. |
| **Resultados Obtidos** | [Será preenchido durante o teste] |
| **Status** | [Será preenchido durante o teste] |

**5. Análise dos Resultados**

* **Documentação dos Resultados:** Cada caso de teste deve ser documentado com os resultados obtidos e o status (Passou/Falhou).
* **Relatórios de Teste:** Gerar relatórios detalhados sobre os testes realizados, incluindo quaisquer bugs encontrados e ações corretivas recomendadas.

**6. Correção de Bugs e Reteste**

* **Correção de Bugs:** Os desenvolvedores corrigem os bugs identificados.
* **Reteste:** Realizar testes novamente nas funcionalidades afetadas para garantir que os bugs foram corrigidos.