Projeto Interdisciplinar 2024

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

22/06/2024

**NOME DO PROJETO**

[1. Produto 2](#_Toc98916000)

[1.1 Usabilidade 2](#_Toc98916001)

[1.2 Eficiência 2](#_Toc98916002)

[1.3 Confiabilidade 2](#_Toc98916003)

[1.4 Portabilidade 3](#_Toc98916004)

[2. Organizacional 3](#_Toc98916005)

[2.1 Entrega 3](#_Toc98916006)

[2.2 Implementação 3](#_Toc98916007)

[2.3 Padrão 3](#_Toc98916008)

[3. Externo 4](#_Toc98916009)

[3.1 Interoperabilidade 4](#_Toc98916010)

[3.2 Legal 4](#_Toc98916011)

[3.3 Ético 4](#_Toc98916012)

## Produto

### 1.1 Usabilidade

O sistema deve ser de fácil entendimento com que os usuários podem navegar e interagir com o aplicativo para alcançar seus objetivos.

**RNF 01 – Interface intuitiva**

Descrição:

* O aplicativo deve possuir uma interface intuitiva e amigável para garantir uma experiência de usuário agradável e sem complicações.
* A navegação entre as diferentes funcionalidades deve ser simples e intuitiva, permitindo que os usuários encontrem facilmente o que procuram.

### 1.2 Eficiência

O sistema deve garantir que ele opere eficientemente sob diversas condições, como tempo de resposta rápidos, alta capacidade de processamento de e habilidade de lidar com grandes volumes de dados ou usuários.

**RNF 02 – Desempenho**

Descrição:

* O aplicativo deve ser responsivo e rápido, proporcionando uma experiência fluida ao usuário, mesmo em dispositivos com recursos limitados.
* As operações do aplicativo, como o registro de transações e a geração de relatórios, devem ser realizadas de forma eficiente, sem atrasos perceptíveis.

### 1.3 Confiabilidade

O sistema deve proteger os dados contra acesos não autorizados, ameaças e vulnerabilidade.

**RNF 03 – Segurança**

Descrição:

* O aplicativo deve garantir a segurança dos dados do usuário, utilizando métodos de criptografia para proteger informações sensíveis, como detalhes de despesas e dados de login.
* Deve ser implementado um sistema robusto de autenticação, incluindo opções como autenticação biométrica e senhas seguras, para evitar acessos não autorizados.

### 1.4 Portabilidade

O sistema deve ser operar corretamente em diversos ambientes, dispositivos e plataformas.

**RNF 04 – Compatível**

Descrição:

* O aplicativo deve ser compatível com uma ampla variedade de dispositivos móveis, incluindo smartphones e tablets, em diferentes plataformas (Android e iOS).
* Deve ser testado em diferentes tamanhos de tela e resoluções para garantir uma experiência consistente em todos os dispositivos suportados.

## Organizacional

### 2.1 Entrega

**RNF 05 – Datas marco**

Descrição:

* O projeto deve ser entregue nas datas marcos previamente definidas no arquivo docs/Continhas\_declaração\_de\_escopo\_de\_projeto\_vrs\_2.0.docx

### 2.2 Implementação

**RNF 06 – Linguagem de programação**

Descrição:

* O sistema deve ser desenvolvido utilizando as linguagens de programação Java para back-end e a biblioteca flutter para front-end

### 2.3 Padrão

**RNF 07 – Documentação**

Descrição:

* Deve ser criada documentação clara e acessível de todo o sistema e suas integrações para os desenvolvedores, incluindo manuais de uso, para facilitar a manutenção do código e do aplicativo.

## Externo

### Interoperabilidade

Não há.

### 3.2 Legal

**RNF 08 – Normas legais**

Descrição:

* O sistema deverá atender às normas legais, tais como padrões e leis.

### 3.3 Ético

**RNF 09 – Privacidade**

Descrição:

* O sistema não apresentará aos usuários quaisquer dados de cunho privativo.

**Aprovação e autoridade para proceder**

Aprovamos o projeto como descrito acima e autorizamos a equipe a prosseguir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Assinatura | Data |
|  |  |  |