Projeto Interdisciplinar 2024

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

16/06/2024

**Eventify**

[1. Produto 2](#__RefHeading___Toc844_3391873618)

[1.1 Usabilidade 2](#__RefHeading___Toc846_3391873618)

[1.2 Eficiência 2](#__RefHeading___Toc848_3391873618)

[1.3 Confiabilidade 2](#__RefHeading___Toc850_3391873618)

[1.4 Portabilidade 2](#__RefHeading___Toc852_3391873618)

[2. Organizacional 3](#__RefHeading___Toc854_3391873618)

[2.1 Entrega 3](#__RefHeading___Toc856_3391873618)

[2.2 Implementação 3](#__RefHeading___Toc858_3391873618)

[2.3 Padrão 3](#__RefHeading___Toc860_3391873618)

[Não há requisitos não funcionais identificados. 3](#__RefHeading___Toc862_3391873618)

[3. Externo 4](#__RefHeading___Toc864_3391873618)

[3.1 Interoperabilidade 4](#__RefHeading___Toc866_3391873618)

[3.2 Legal 4](#__RefHeading___Toc868_3391873618)

[3.3 Ético 4](#__RefHeading___Toc870_3391873618)

## Produto

### 1.1 Usabilidade

**RNF 01 – Textos explicativos, intuitivos e estratégicos**

Descrição: Este requisito se refere a usabilidade. O sistema deverá contar com textos explicativos claros e concisos, posicionados em pontos estratégicos da interface de usuário. Os textos terão o objetivo de orientar os usuários durante a navegação e facilitar a compreensão e utilização das funcionalidades disponíveis. Para complementar, os textos deverão ser acompanhados de ilustrações intuitivas relacionadas ao contexto, garantindo uma experiência de usuário fluída e autoexplicativa.

### 1.2 Eficiência

Não há requisitos não funcionais identificados

### 1.3 Confiabilidade

Não há requisitos não funcionais identificados

### 1.4 Portabilidade

Não há requisitos não funcionais identificados

## Organizacional

### 2.1 Entrega

**RNF 02 – Entrega de artefatos**

Descrição: O planejamento das entregas previstas para o projeto são as seguintes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrega** | **Data Prevista** | **Artefatos para entrega** |
| 1ª. | 15/04/2024 | Declaração de escopo de projeto, especificação de requisitos, análise de requisitos e versionamento do projeto. |
| 2ª. | 22/06/2024 | Correção da entrega I, especificação de requisitos, análise de requisitos, projeto e construção. |

### 2.2 Implementação

**RNF 03 – Linguagem de implementação para *Back-end***

Descrição: O desenvolvimento do *back-end* será estritamente realizado utilizando a linguagem de programação **Java 8**, em conjunto com o *framework* **Spring Boot** para garantir robustez, escalabilidade e manutenção eficiente. Essas escolhas visam alinhar às melhores práticas de desenvolvimento e padrões, bem como facilitar a integração com outros futuros componentes.

**RNF 04 – *Linguagem de implementação para Front-end***

Descrição: O desenvolvimento do *front-end* será conduzido utilizando o *framework* **Angular**. Esta exigência assegura a consistência e a qualidade do código. A utilização deste *framework* deve ser complementada com as linguagens **Typescript**, **HTML 5** e **CSS 3**, para garantir uma interface responsiva, acessível e compatível com os padrões web atuais. A flexibilidade para incorporar outras tecnologias será avaliada conforme as necessidades do projeto evoluírem.

### 2.3 Padrão

### Não há requisitos não funcionais identificados.

## Externo

### 3.1 Interoperabilidade

**RNF 05 – Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD)**

Descrição: Este requisito se refere ao **Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados, que será relacional. O SGBD deverá ser o PostgreSQL**, versão 16, para armazenamento e gerenciamento de dados. A utilização deste SGBD relacional é fundamental para garantir a integridade, a confiabilidade e a eficiência das operações de dados, bem como facilitar a manutenção e a evolução futura do banco de dados em linha com as necessidades do sistema.

**RNF 06 – *Docker para deployment***

Descrição: O sistema deverá adotar o uso do Docker como plataforma de containerização. A utilização do Docker facilitará a reprodutibilidade dos *deployments* e a escalabilidade do sistema, além de simplificar o processo de integração e entrega contínua.

### 3.2 Legal

Não há requisitos não funcionais identificados.

### 3.3 Ético

Não há requisitos não funcionais identificados.

**Aprovação e autoridade para proceder**

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

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