Projeto Interdisciplinar 2024

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

22/06/2024

**Donate**

[1. Produto 2](#_Toc169892349)

[1.1 Usabilidade 2](#_Toc169892350)

[1.2 Eficiência 2](#_Toc169892351)

[2. Organizacional 2](#_Toc169892352)

[2.1 Entrega 2](#_Toc169892353)

[2.2 Implementação 3](#_Toc169892354)

[2.3 Padrão 3](#_Toc169892355)

[3. Externo 4](#_Toc169892356)

[3.1 Interoperabilidade 4](#_Toc169892357)

[3.2 Legal 4](#_Toc169892358)

[3.3 Ético 5](#_Toc169892359)

## Produto

### 1.1 Usabilidade

**RNF 01 – Interface Intuitiva**

Descrição: O Software deve possuir uma interface intuitiva e amigável, facilitando o uso para doadores, receptores e administradores, de forma que não tenha necessidade de realizar treinamento para que o usuário consiga utilizar o software desenvolvido.

**RNF 02 – Facilidade na Navegação**

Descrição: O Software deve permitir que os usuários encontrem rapidamente informações e funcionalidades relevantes, como criação de doações e anúncios de atuais disponibilidades de doações.

### 1.2 Eficiência

**RNF 03 – Processamento em tempo real**

Descrição: As atualizações de disponibilidades para doação de sangue devem ocorrer em tempo real.

## Organizacional

### 2.1 Entrega

**RNF 08 – Entregas**

Descrição: O projeto deve ser dividido em fases distintas, cada uma com um prazo de entrega determinado. É fundamental cumprir rigorosamente esses prazos para garantir o progresso contínuo do desenvolvimento e assegurar que o sistema seja concluído dentro do tempo previsto.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrega | Data prevista |
| 1ª. | 15/04/2023 |
| 2ª. | 22/06/2023 |
| 3ª. | 16/09/2023 |
| 4ª. | 18/11/2023 |

### 2.2 Implementação

**RNF 09 – Implementação de escabilidade de código**

Descrição: O código deve ser escalável para suportar um aumento significativo no número de usuários e transações sem degradação do desempenho.

**RNF 10 – Ferramentas CASE**

Descrição: Utilização de ferramentas CASE para apoiar o desenvolvimento, teste e manutenção do software, garantindo alta qualidade e eficiência no processo de desenvolvimento, como GIT (controle de versão), Visual Studio, Dia e balsamiq.

### 2.3 Padrão

**RNF 11 – Documentação padrão**

Descrição: Documentação padrão do Angular para descrever componentes, serviços, módulos e outros elementos do software.

**RNF 12 – Qualidade**

Descrição: O software deve aderir a altos padrões de qualidade para garantir desempenho, segurança e uma experiência de usuário satisfatória.

## Externo

### 3.1 Interoperabilidade

**RNF 13 – Interoperabilidade com Google Maps**

Descrição: O software deve ser capaz de integrar-se com a API do Google Maps para fornecer funcionalidades de localização e mapeamento.

**RNF 14 – Interoperabilidade com Banco de Dados PostgreSQL**

Descrição: O software deve ser capaz de interagir de maneira eficiente e segura com o banco de dados PostgreSQL para armazenamento e recuperação de dados.

**RNF 15 – Portabilidade entre Navegadores**

Descrição: O software deve ser compatível com o navegador Google Chrome. Deve funcionar de forma consistente sem a necessidade de modificações no código.

### 3.2 Legal

**RNF 15 – Conformidade com legislação**

Descrição: O sistema deve cumprir as exigências da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) no Brasil.

**RNF 16 – Proteção de Dados**

Descrição: O software deve incluir medidas robustas de segurança para proteger os dados contra ameaças e vulnerabilidades.

### 3.3 Ético

**RNF 17 – Proteção Ética**

Descrição: O software deve respeitar considerações éticas em todas as fases do seu ciclo de vida, incluindo design, implementação e uso, respeitando os direitos individuais e a dignidade dos usuários em todas as interações.

**Aprovação e autoridade para proceder**

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

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