Projeto Interdisciplinar 2024

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

25/04/2024

**Health Training**

[1. Produto 2](#_Toc98916000)

[1.1 Usabilidade 2](#_Toc98916001)

[1.2 Eficiência 2](#_Toc98916002)

[1.3 Confiabilidade 2](#_Toc98916003)

[1.4 Portabilidade 2](#_Toc98916004)

[2. Organizacional 2](#_Toc98916005)

[2.1 Entrega 2](#_Toc98916006)

[2.2 Implementação 2](#_Toc98916007)

[2.3 Padrão 2](#_Toc98916008)

[3. Externo 2](#_Toc98916009)

[3.1 Interoperabilidade 2](#_Toc98916010)

[3.2 Legal 3](#_Toc98916011)

[3.3 Ético 3](#_Toc98916012)

## Produto

### 1.1 Usabilidade

**RNF 01 – Facilidade de uso**

Descrição:

A interface deve ser intuitiva, permitindo que novos usuários se orientem e utilizem as principais funções do sistema sem a necessidade de um treinamento extensivo.

**RNF 02 – Responsividade**

Descrição:

A interface deve ser responsiva, ajustando-se automaticamente para proporcionar uma experiência de uso otimizada em diferentes dispositivos, como smartphones, tablets e desktops.

**RNF 03 – Consistência da interface**

Descrição:

Todas as páginas do sistema devem seguir um design consistente para melhorar a experiência de navegação da navegação do usuário.

### 1.2 Eficiência

**RNF 04 - Tempo de resposta**

Descrição:

O sistema deve processar todas as interações do usuário em menos de 2 segundos (entre a chegada e a saída). Consultas para usuários no banco de dados não podem passar mais de 1 segundo sendo processadas, considerando até 10 milhões de registros armazenados nas tabelas utilizadas nas mesmas.

**RNF 05 - Capacidade de processamento**

Descrição:

O sistema deve ser capaz de processar até 20 transações simultâneas sem degradação perceptível no desempenho.

**RNF 06 - Escalabilidade horizontal**

Descrição:

O sistema deve ser projetado para permitir a adição de mais servidores de hospedagem (escalabilidade horizontal).

### 1.3 Confiabilidade

**RNF 07 – Tolerância a falhas**

Descrição:

A interface deve ser capaz de lidar com erros e falhas, fornecendo mensagens de erro claras e opções de recuperação sempre que possível.

**RNF 08 – Servidor de Backup**

Descrição:

A aplicação deve ter um servidor reserva para atuar enquanto o problema do servidor original é resolvido.

**RNF 09 - Erros em processos**

Descrição:

Caso haja um erro crítico em uma instância de um processo da aplicação, o sistema deve tentar reiniciar essa instância.

### 1.4 Portabilidade

## Organizacional

### Entrega

**RNF 10 - Tempo de Entrega**

Descrição:

O sistema deve ser totalmente desenvolvido, testado e entregue em até 9 meses a partir da data de início do projeto.

### Implementação

**RNF 11 – Implementação do Front-End com JavaScript, TypeScript e Angular**

Descrição:

Define que a implementação do front-end do sistema será realizada utilizando as tecnologias TypeScript,Html e Angular. Este requisito garante que o desenvolvimento do front-end esteja alinhado com as diretrizes tecnológicas da organização e siga as melhores práticas de desenvolvimento.

### 2.3 Padrão

## Externo

### Interoperabilidade

**RNF 12 – Compatibilidade com navegadores**

Descrição:

O sistema deve ser compatível com navegadores executando em smartphones, garantindo uma experiência de usuário consistente e funcional em dispositivos móveis.

### 3.2 Legal

### 3.3 Ético

**Aprovação e autoridade para proceder**

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

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