

# **Documento de Requisitos - Versão 1.0**

Grupo Loucomotiva

## Histórico de Alterações do Documento:

Data	Versão	Descrição	Autor
31/05/19	1.0	Primeira versão do documento	Tomás Gueiros Souza Manzi

## **Sumário**

- Página 1 - Capa
- Página 2 - Histórico de Alterações do Documento
- Página 3 - Sumário
- Página 4 - Visão Geral do Sistema
- Página 5, 6 - Requisitos Funcionais
- Página 7 - Requisitos Não-Funcionais

## **Visão Geral do Sistema**

- **Escopo:** O produto que nossa equipe planeja produzir é um Totem estacionário com uma interface, onde os visitantes espontâneos do Museu do Trem poderão participar de um quiz lúdico para se engajar com o conteúdo do local, ou enviar feedback sobre a experiência da visita que poderá ser acessado pela equipe do museu. O objetivo da nossa equipe é centrado ao redor da hipótese de "Como melhorar a experiência dos visitantes espontâneos no Museu do Trem".
- **Envolvidos:** Entre os envolvidos no projeto estão os visitantes espontâneos do Museu, a nossa equipe, e as instituições do Cesar School, Louco, o próprio Museu do Trem, e a Fundarpe.
- **Usuários:** Os usuários alvos do nosso projeto são os visitantes espontâneos do Museu do Trem, visto que esses normalmente não tem acesso a mediação, eles precisam de outras maneiras de se engajar a proposta do Museu.
- **Escopo Negativo:** A adicionar

## **Requisitos Funcionais**

RF1: Cadastrar usuário (Feedback)

Necessidade de receber e armazenar informações de cadastro dos usuários do feedback.

Estabilidade: Estável

Complexidade: Media

Prioridade: Alta

Status: Atrasado

RF2: Cadastrar funcionário (Feedback)

Necessidade de cadastrar e liberar um acesso diferenciado para funcionários que desejem acessar as informações do banco de dados.

Estabilidade: Estável

Complexidade: Baixa

Prioridade: Media

Status: Atrasado

RF3: Criar banco de dados interno (Feedback)

Necessidade de criação de um banco de dados interno para armazenar as informações recebidas pelo Feedback.

Estabilidade:

Complexidade:

Prioridade:

Status:

RF4: Criar interface diferente para usuarios e funcionarios

Necessidade da criação de uma interface diferenciada entre usuarios e funcionários

Estabilidade:

Complexidade:

Prioridade:

Status:

RF5: Acessar os dados de feedback

Os funcionários devem ser capazes de acessar os dados de feedback deixados pelos usuários.

Estabilidade:

Complexidade:

Prioridade:

Status:

RF6: Criar interface visual de fácil uso.

Necessidade de criação de interface visual de fácil uso para o usuário.

Estabilidade:

Complexidade:

Prioridade:

Status:

## Requisitos Não-Funcionais

### 6.1 - Usabilidade

#### 6.1.1 - Funcionalidade Offline

O protótipo deve ser funcional sem internet, devido as condições internas do museu.

#### 6.1.2 - Interface Touch

A interface do protótipo deve ser adaptada para uma navegação Touchscreen.

### 6.2 - Confiabilidade

### 6.3 - Desempenho

#### 6.3.1 - Tempo de Operação

Tempo limite de espera durante operacoes de 5 segundos.

### 6.4 - Segurança

#### 6.4.1 - Manutencao de Privacidade

Respeitar a legislação de privacidade (em relação aos cadastros)

#### 6.4.2 - Segurança de Dados

Garantir que os dados registrados pelos usuários sejam armazenados de forma segura.

### 6.5 - Hardware

#### 6.5.1 - Imobilidade do Artefato

O totem tem que ser imóvel, só ser retirado para manutenção

### 6.6 - Software