

Documento de Visão

1. Introdução

a. Propósito

O documento visa expor as ideias necessárias para o entendimento do projeto por todas as partes envolvidas na elaboração do mesmo.

b. Escopo

É relatado nesse documento as informações necessárias para o desenvolvimento do projeto, a partir da elaboração até a implementação, de forma contextual e não técnica.

c. Definições, acrônimos e abreviações

- REST: API REST, também chamada de API RESTful, é uma interface de programação de aplicações (API ou API web) que está em conformidade com as restrições do estilo de arquitetura REST.
- TDD: TDD é a sigla para Test Driven Development, que em português significa Desenvolvimento Orientado por Testes.
- WEB: World Wide Web.

d. Visão geral

Esse documento tem o fim de expor o problema e a maneira como será resolvido. Detalhando os requisitos de software, os usuários, os envolvidos e a visão geral do produto.

2. Posicionando

a. Oportunidade de Negócios

Atualmente, não há um meio unificado e acessível para promover as excursões. O modo de informação dessas, ocorre majoritariamente através de panfletos ou conversas informais. Diante disso, o projeto visa facilitar a vida dos interessados em excursões, fazendo com que as informações sejam passadas de forma mais precisa e rápida.

b. Descrição do Problema

O ponto central do problema é que a falta de informação de modo eficaz, preciso e facilitado, diminui o interesse geral dos leigos e interessados em excursões. A solução encontrada para o descrito problema é o desenvolvimento de um sistema acessível para o público por meio de um site que promove, avalia e informa a respeito das excursões.

c. Sentença de Posição do Produto

Para os interessados em participar de excursões que necessitam obter informações a respeito, o projeto diferente de panfletos e conversas informais, promove de maneira eficiente o detalhamento sobre as excursões.

3. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários

a. Resumo dos Envolvidos

- Equipe de Desenvolvimento composta pelos estudantes da UnB com as responsabilidades de planejar, desenvolver e implementar o sistema.
- Equipe de Gestores de Projeto composta pelos estudantes da UnB com as responsabilidades de planejar, desenvolver e gerenciar o projeto.

b. Resumo dos Usuários

- O usuário poderá criar e administrar as suas excursão e sessões. O usuário poderá participar e avaliar outras excursões.

c. Perfis dos Usuários

- O contará com apenas 1 tipo de usuário.

4. Visão Geral do Produto

a. Perspectiva do Produto

O sistema que será desenvolvido tem o objetivo de promover o lazer, cultura e conhecimento por meio de excursões grátis que serão divulgadas na plataforma por outros usuários.

b. Resumo dos Recursos

- Autenticação dos usuários;
- Listagem, cadastro e exclusão de excursões;
- Listagem, cadastro e exclusão de sessões de uma excursão;

- Listagem, cadastro e exclusão de avaliações em excursões.

5. Requisitos Funcionais

- O sistema deve garantir que os serviços não apresentem inconsistências;
- O sistema deverá tratar todos os formulários;
- O sistema deve emitir feedback aos usuários todas as vezes que um registro for alterado, editado ou descadastrado;
- O sistema deve listar as excursões disponíveis;
- O sistema deve detalhar os dados de uma excursão;
- O sistema deve mostrar as sessões de uma excursão;
- O sistema deve mostrar as avaliações de uma excursão;
- O sistema deve permitir o cadastro, login e exclusão de contas;
- O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de excursão;
- O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de sessão associada a uma excursão;
- O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de avaliações referente a qualquer excursão;
- O sistema deve gerar a nota da excursão a partir da nota média das avaliações que ela recebeu.

6. Requisitos Não Funcionais

- O sistema deve estar disponível por meio da WEB;
- O desenvolvimento deve ser orientado a testes (TDD);
- O Sistema deve adotar a arquitetura REST;
- Uso do React com Redux no front-end.

7. Restrições

- O Sistema só estará disponível com uma conexão de internet estável;
- O Sistema só estará disponível em navegadores com suporte ao JavaScript.

