

Ouro Pontos

Engenharia de Software II

Felipe Braz Marques - 22.1.4030

Matheus Peixoto Ribeiro Vieira - 22.1.4104

Pedro Henrique Rabelo Leão de Oliveira - 22.1.4022



Descrição do problema

Imagine o seguinte cenário:

Você mora na cidade de Ouro Preto e vai receber a visita de uma pessoa que nunca visitou a cidade antes, e ela te pede para fazer um roteiro turístico passando pelos principais pontos. Você conhecendo bem a cidade de Ouro Preto sabe que as ladeiras não são fáceis, então quanto menos andar nelas melhor. E também pode ser que você esqueça de algum ponto turístico.



Descrição da solução

Criação de um website contendo pontos turísticos da cidade de Ouro Preto e uma breve descrição sobre eles.

O usuário escolherá o seu ponto de partida e todos os locais que deseja visitar

Com esta lista, o servidor irá calcular a menor rota saindo do ponto desejado e percorrendo todos os locais selecionados, semelhante ao problema do caixeiro viajante.

Será utilizada uma estrutura de dados de grafos como base do projeto.

Histórias dos Pontos Turístico

Cadastrar pontos turísticos

Eu, como administrador, eu gostaria de cadastrar pontos turísticos adicionando sua coordenadas e uma pequena descrição dos mesmos.

Listar pontos turísticos

Eu, como um usuário comum, gostaria de poder listar quais pontos turísticos estejam cadastrados.

Editar pontos turísticos

Eu, como administrador, gostaria de atualizar os dados dos pontos turísticos para corrigir informações

Remover pontos turísticos

Eu, como administrador, gostaria de remover pontos turísticos

Histórias dos Pontos Turístico

Compartilhar rotas em outras redes sociais

Eu, como um usuário comum gostaria de poder compartilhar minhas rotas em outras redes sociais.

Salvar rotas de outros usuários

Eu, como usuário comum, gostaria de salvar as rotas que outros usuários já fizeram.

Adicionar fotos

Eu, como administrador, gostaria de poder adicionar fotos dos pontos turísticos.

Remover fotos

Eu, como administrador, gostaria de poder remover as fotos dos pontos turísticos.

Histórias do Perfil de usuário

Cadastrar conta do usuário

Eu, como usuário comum, gostaria de realizar um cadastro

Editar conta do usuário

Eu, como usuário comum, gostaria de editar minhas informações

Remover conta do usuário

Eu, como usuário comum, gostaria de deletar a minha conta

Listar locais já visitados pelo usuário

Eu, como usuário comum, gostaria de listar os locais em que visitei


Histórias do Perfil de usuário

Submeter ponto turístico para avaliação

Eu, como usuário comum, gostaria de submeter um ponto turístico para que ele possa entrar na lista de pontos turísticos do sistema

Verificar proposta

Eu, como administrador, gostaria de visualizar as propostas de ponto turístico do usuário e acatar ou rejeitar



Histórias de interação Usuário - Ponto Turístico

Realizar avaliação

Eu, como usuário comum, gostaria de avaliar pontos turísticos que já visitei.

Filtrar por avaliação

Eu, como usuário comum, gostaria de poder filtrar avaliações de outros usuários para uma melhor consulta.

Adicionar local como favorito

Eu, como usuário comum, gostaria de adicionar locais visitados como favoritos.

Remover local como favorito

Eu, como usuário comum, gostaria de remover local como meus favoritos.

Histórias de interação Usuário - Ponto Turístico

Listar locais favoritos

Eu, como usuário comum, gostaria de ver a lista de locais favoritos.


Filtrar por pontos turísticos perto de mim

Eu, como usuário comum, gostaria de filtrar pontos turísticos perto de mim.


Selecionar pontos turísticos para obter o menor caminho

Eu, como usuário comum, gostaria de selecionar os pontos turísticos e receber o menor caminho para passar por todos.

Priorização dos Requisitos

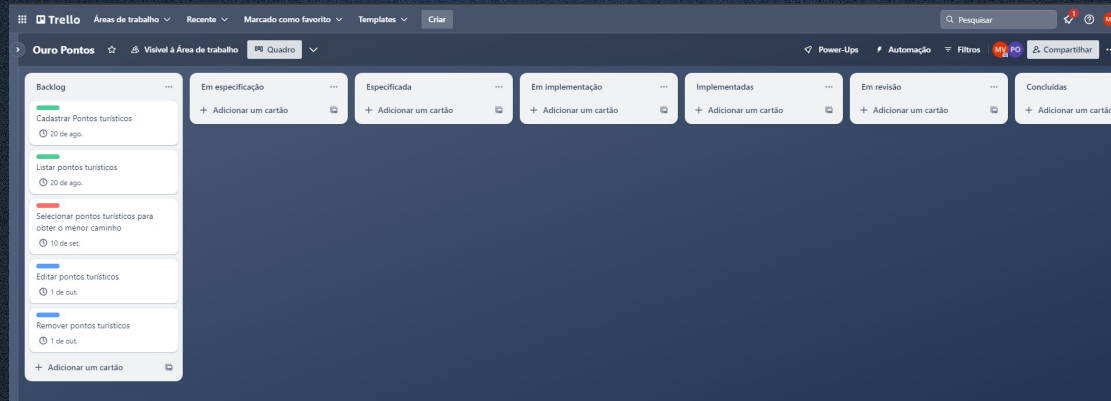
- Cadastrar pontos turísticos (coordenadas e descrição)
 - Listar pontos turísticos
 - Editar pontos turísticos
 - Remover pontos turísticos
 - Selecionar pontos turísticos para obter o menor caminho
 - Adicionar fotos a um ponto turístico
- 

Quais requisitos serão implementados no MVP

- Cadastrar pontos turísticos (coordenadas e descrição)
 - Listar pontos turísticos
 - Remover pontos turísticos
 - Editar pontos turísticos
 - Selecionar pontos turísticos para obter o menor caminho
- 

Metodologia Ágil A Ser Seguida

- Metodologia Ágil kanban.
- No início de cada sprint o grupo se reunirá para especificar as histórias e definir mais profundamente o que será implementado.
- Plataforma Trello para separar as sprints em Backlog.



Divisão das três sprints

1ª sprint:

- Cadastrar pontos turísticos
- Listar Pontos turísticos
- Remover pontos turísticos

2ª sprint:

- Selecionar pontos turísticos e obter o menor caminho
- Editar pontos turísticos

3ª sprint:

- A partir da minha localização, determinar o menor caminho