

# 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





# Relembrando o MVP a ser feito

Criação de um sistema web para listar pontos turísticos de Ouro Preto a fim de que o usuário possa selecionar os que mais possui interesse e obter um caminho mais curto entre eles.





# 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
- A partir da minha localização, obter a menor rota para os pontos turísticos

## 3ª sprint:

- Editar pontos turísticos
- Compartilhar rota



# Histórias implementadas

## **Selecionar os pontos turísticos para obter o menor caminho**

Eu, como usuário comum, gostaria de selecionar os pontos turísticos que eu tenho interesse em visitar e ver a menor rota para percorrer todos os pontos.

## **Obter o menor caminho a partir da localização do próprio usuário**

Eu, como usuário comum, gostaria de a partir da minha localização atual obter o menor caminho para todos os pontos selecionados por mim.



# Tarefas Definidas Para 1º sprint

### Em especificação

Selecionar pontos turísticos para obter o menor caminho

🕒 10 de set.

Obter o menor caminho a partir da localização do próprio usuário

🕒 10 de set.

+ Adicionar um cartão

### Concluída

Fronted - Incrementar na tela a possibilidade do usuário selecionar os pontos turísticos desejados

Fronted - Selecionar o ponto inicial da rota

Backend - Criar rota para receber os pontos selecionados

Backend - Enviar os pontos selecionados para a tela de cálculo do menor caminho

Obter a localização do usuário, para usar como ponto inicial

Integrar API para o cálculo do menor caminho a partir dos pontos

+ Adicionar um cartão

### Concluída

selecionados para a tela de cálculo do menor caminho

Obter a localização do usuário, para usar como ponto inicial

Integrar API para o cálculo do menor caminho a partir dos pontos turísticos selecionados

Adicionar a localização do usuário na lista de pontos turísticos a serem calculados

Frontend - Criar página para mostrar a rota para o usuário

Fronted - Usar uma API para renderizar a rota do usuário em um mapa

+ Adicionar um cartão



# Separação das implementações

Tarefa	Responsável	Tempo
Fronted - Incrementar na tela a possibilidade do usuário selecionar os pontos turísticos desejados	Felipe	3 horas
Fronted - Selecionar o ponto inicial da rota	Felipe	1 horas
Backend - Criar rota para receber os pontos selecionados	Matheus	3 horas



# Separação das implementações

Tarefa	Responsável	Tempo
Backend - Enviar os pontos selecionados para a tela de cálculo do menor caminho	Matheus	3 horas
Obter a localização do usuário, para usar como ponto inicial	Matheus	1h 30min
Integrar API para o cálculo do menor caminho a partir dos pontos turísticos selecionados	Pedro	7 horas




# Separação das implementações

Tarefa	Responsável	Tempo
Adicionar a localização do usuário na lista de pontos turísticos a serem calculados	Matheus	1 hora
Frontend - Criar página para mostrar a rota para o usuário	Felipe	4 horas
Fronted - Usar uma API para renderizar a rota do usuário em um mapa	Pedro	1h 30min



# Desafios encontrados

- Fazer o front foi um desafio, pois o encarregado nunca teve contato com essa área.
  - Encontrar e decidir qual a API ideal para utilizarmos para nossa tarefa de calcular a menor rota para o usuário.
  - Aprender como funcionava a API do Google Maps.
  - Configurar projeto e conta no google cloud, para disponibilizar chave que permite a utilização da API.
- 



# Desafios encontrados

- Aprender como descobrir a localização do usuário, porém, mesmo funcionando localmente, no servidor, não funciona uma vez que o site é dado como "Não seguro".





## Lista de Pontos Turísticos

Pontos de Interesse	Descrição do Ponto Turístico	Ponto Inicial
<input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>Casa da Ópera</b></p> <p>Entrar na Casa da Ópera de Vila Rica (atualmente Teatro Municipal de Ouro Preto) é uma verdadeira viagem ao passado. O teatro, fundado em 1770, declara-se como o mais antigo da América Latina em funcionamento. A casa também foi a primeira do Brasil destinada ao teatro e outros espetáculos destinados à pomposa sociedade setecentista. A simples fachada externa esconde o interior que remete aos tempos glamourosos do império, quando Ouro Preto era chamada de Vila Rica e o Brasil ainda era colônia de Portugal. São três andares, com 300 lugares divididos entre plateia, frisas, galerias e camarotes. No alto do palco, há uma bela pintura. O teatro foi restaurado e ainda hoje recebe espetáculos.</p>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>Casa de Tomás Antônio Gonzaga</b></p> <p>A construção do século XVII abrigou a Ouvidoria de Vila Rica e foi residência do poeta inconfidente Tomás Antônio Gonzaga quando este exerceu o cargo de ouvidor-geral, de 1782 a 1788. Tomás Antônio Gonzaga, o Dirceu de Marília, expressão máxima do arcadismo brasileiro, é autor das Cartas Chilenas, poema satírico em forma de cartas. A casa de Gonzaga é um dos locais onde, provavelmente, se reuniam os inconfidentes, que planejavam a separação de Minas Gerais da Coroa Portuguesa e a criação de uma república. Tomás Antônio Gonzaga foi preso em 23 de Maio de 1789 e degradado para Moçambique onde advogou e foi juiz da Alfândega de Moçambique. Faleceu em 1810. O casarão funcionou como ouvidoria, até a extinção do cargo de ouvidor, nas primeiras décadas do século XIX. Sediou a Chefatura de Polícia e atualmente é sede da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio de Ouro Preto. De suas sacadas no segundo andar, se avista a casa de Marília de Dirceu (Maria Dorotéa</p>	<input type="radio"/>

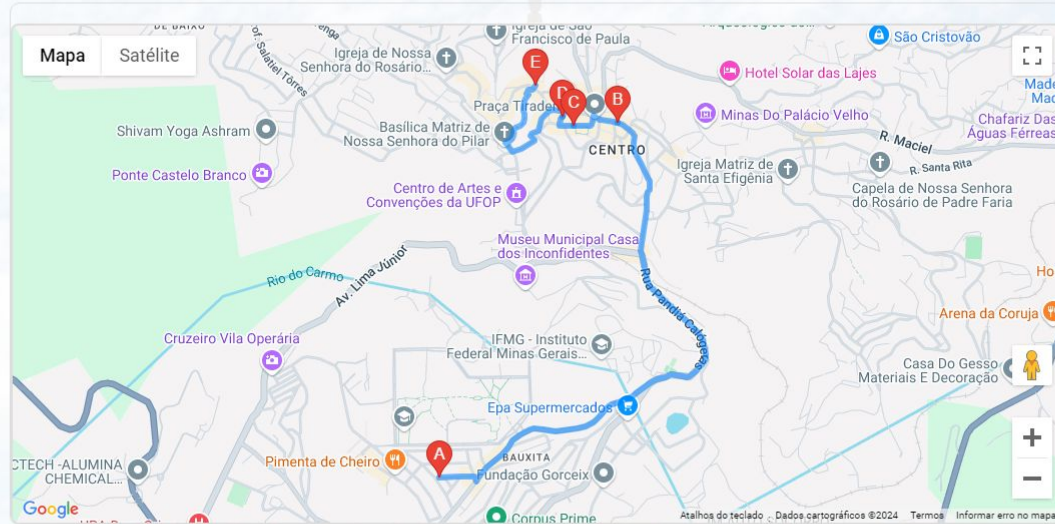
Calcular rota

Usar minha localização de partida



# Ponto inicial como minha localização

## Mapa da Rota





# Ponto inicial como um dos pontos de interesse

## Mapa da Rota

