

Grupo: Gabriel Niquini, Gabriel Negri, Lívia Sousa, Michele Andrade

descrição:

Uma aplicação WEB na qual tem informações sobre os pontos turísticos de Ouro Preto e Mariana, bem como seus respectivos distritos.

As informações que serão encontradas na aplicação são:

- Descrição sobre o ponto turístico.
- Horário de funcionamento dos pontos turísticos;
- Quais são os meios de transporte para chegar ao local, bem como seus horários;
- Opções de guia turístico;
- E opções de pagamento, reservas e gratuidade para pessoas de ouro preto e mariana, estudantes e servidores públicos.
- Qual a melhor época para visitação, levando em conta clima e capacidade da cidade.

Além das informações citadas acima, na aplicação será possível fazer reservas e retirar tickets para a entrada nos pontos turísticos.

requisitos:

Requisitos Funcionais -

- Listar os pontos turísticos da cidade de ouro preto;
- Gerar uma rota entre o local do USUÁRIO e o ponto turístico;
- Disponibilizar informações dos pontos turísticos;
- Disponibilizar Imagens dos pontos turísticos;
- Reservar data/ticket do local;
- Retirar ingresso de maneira remota;
- Cadastrar conta de USUÁRIO;
- Fazer login da conta.
- Pesquisar por ponto turístico.

Quais requisitos serão implementados no MVP:

- Listar os pontos turísticos da cidade de ouro preto;
- Gerar uma rota entre o local do USUÁRIO e o ponto turístico;
- Disponibilizar informações dos pontos turísticos;
- Disponibilizar Imagens dos pontos turísticos.
- Pesquisar por ponto turístico.

Histórias do usuário:

- Como usuário t pico, eu gostaria de ver quais são os pontos turísticos disponíveis para a visita na cidade de Ouro Preto.
- Como usuário t pico, eu gostaria de gerar uma rota entre o meu local de pesquisa e o ponto turístico que me interessa.
- Como usuário t pico, eu gostaria de visualizar informações como preço, horário de funcionamento e data de inauguração do ponto turístico que me interessa.
- Como usuário t pico, eu gostaria de ter acesso a imagens do ponto turístico que me interessa.
- Como usuário t pico, eu gostaria de pesquisar por pontos turísticos perto da minha localização.

Descrição da Metodologia Ágil:

Para a aplicação será utilizado o método ágil Scrum. “A abordagem Scrum (SCHWABER, 2004; SCHWABER e BEEDLE, 2001) é um método ágil geral, mas seu foco está no gerenciamento do desenvolvimento iterativo, ao invés das abordagens técnicas específicas da engenharia de software ágil.”

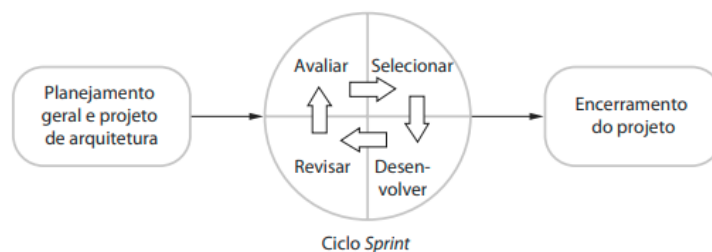
No scrum existem três fases, sendo elas:

1° fase - Planejamento Geral

2° fase - Ocorre uma série de ciclos de sprint, sendo que cada ciclo desenvolve um incremento do sistema.

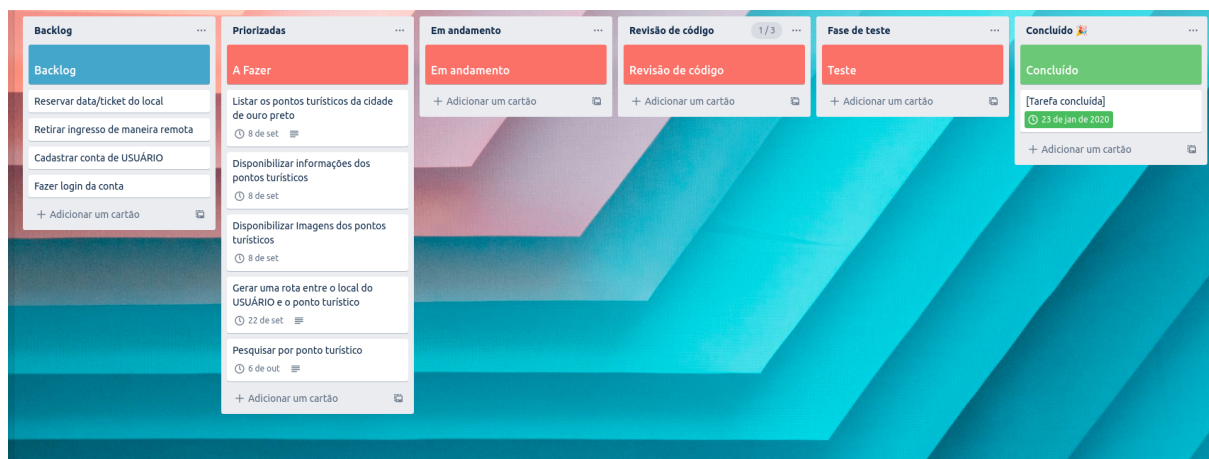
3° fase - Encerra o projeto, completa a documentação exigida, como quadros de ajuda do sistema e manuais do usuário, e avalia as lições aprendidas com o projeto.

Figura 3.3 O processo Scrum



Uma sprint no Scrum é uma unidade de planejamento na qual o trabalho a ser feito é avaliado, os recursos para o desenvolvimento são selecionados e o software é implementado. No fim de um sprint, a funcionalidade completa é entregue aos stakeholders.

Para o presente trabalho, são definidas 3 sprints com duração de 15 dias.



Sprint I

Listar os pontos turísticos da cidade de Ouro Preto e Mariana:

- Criar um banco de dados para os pontos turísticos de ambas as cidades;
- Preencher esse banco de dados como pontos turísticos;
- Disponibilizar a leitura das informações desses dados.

Disponibilizar informações sobre os pontos turísticos:

- Preencher o banco de dados com as informações dos pontos turísticos;
- Preencher o banco de dados com as imagens dos pontos turísticos.

Design da página web:

- Desenvolver o protótipo da UX/UI do site.

Sprint II

Design da página web:

- Implementar o protótipo da UX/UI no site.

Gerar uma rota entre o local do usuário e o ponto turístico:

- Preencher o banco de dados com lat, long de todos os pontos turísticos;
- "Pegar" a lat, long do usuário;
- Gerar rota entre o o usuário e o local desejado.

Sprint III

Pesquisar por pontos turísticos:

- Criar input de pesquisa;
- Procurar no banco de dados pelo nome do ponto turístico;
- Procurar no banco de dados pelo endereço do ponto turístico;
- Mostrar dados do local de pesquisa.