

Bike overlander

UM SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO DE ROTAS INTELIGENTE PARA CICLISTAS

O que é?

Um sistema de recomendação de rotas de ciclismo personalizadas que atende as preferências dos ciclistas e fornece informações relevantes sobre a segurança das rotas.

Para quem é?

O bike overlander foi pensado para atender todos os tipos de ciclistas, independente do seu objetivo, seja ele pedalar casual ou até profissionalmente.

Objetivo

A idealização do projeto foi pensada levando em consideração a popularidade crescente do ciclismo como uma forma de exercício e transporte. O objetivo principal do projeto é fornecer uma solução inovadora e útil para ciclistas que desejam planejar rotas personalizadas que facilitem suas vidas.

Seleção do modelo de negócio

Freemium: Com este modelo, o software básico é oferecido gratuitamente, mas são cobradas taxas por funcionalidades adicionais ou avançadas. O objetivo é atrair usuários com uma versão gratuita e convertê-los em clientes pagantes conforme necessitam de mais funcionalidades.

Planejamento de desenvolvimento

08/04: Início - Criação da ideia, cronograma e decisão do modelo de negócio

15/04, 22/04 e 29/04: Elaboração da prototipagem do projeto

06/05 e 13/05: Definição dos tipos de teste utilizado no projeto

20/05: Escolha da metodologia a ser utilizada no desenvolvimento do projeto

27/05 e 03/06: Análise de riscos e vulnerabilidades do projeto

10/06: Entrega do material

17/06: Apresentação do projeto concluído

Protótipo do sistema



Login



 Entrar com o Google

— ou entre com e-mail

Email *

email@gmail.com

Senha *

min. 8 caracteres

☐ Lembrar-me

Perdeu o Senho?

[Login](#)

[Não tem uma conta? Cadastre-se](#)



Editar preferências

Protótipo do sistema

Pesquisar destino

Selecione suas preferências de rota:

Inclinação:

Plano

Terreno:

Vias urbanas

Distância máxima:

Ex: 100 km

Média de tempo desejado:

00:00

Adicionar ponto de interesse:

Ex: Shopping Mueller

Confirmar

Local de início:


Local de destino:

Casa - Rua São Paulo, Bairro Floresta

Shopping Mueller - Joinville

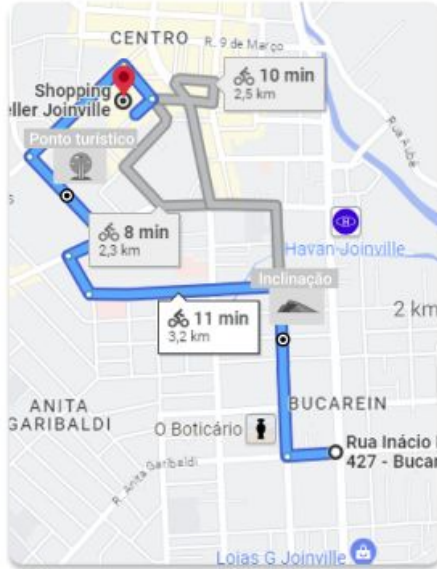
Giassi Supermercados - Joinville, América

Rua Lages, 503 - Centro, Joinville - SC



Editar preferências

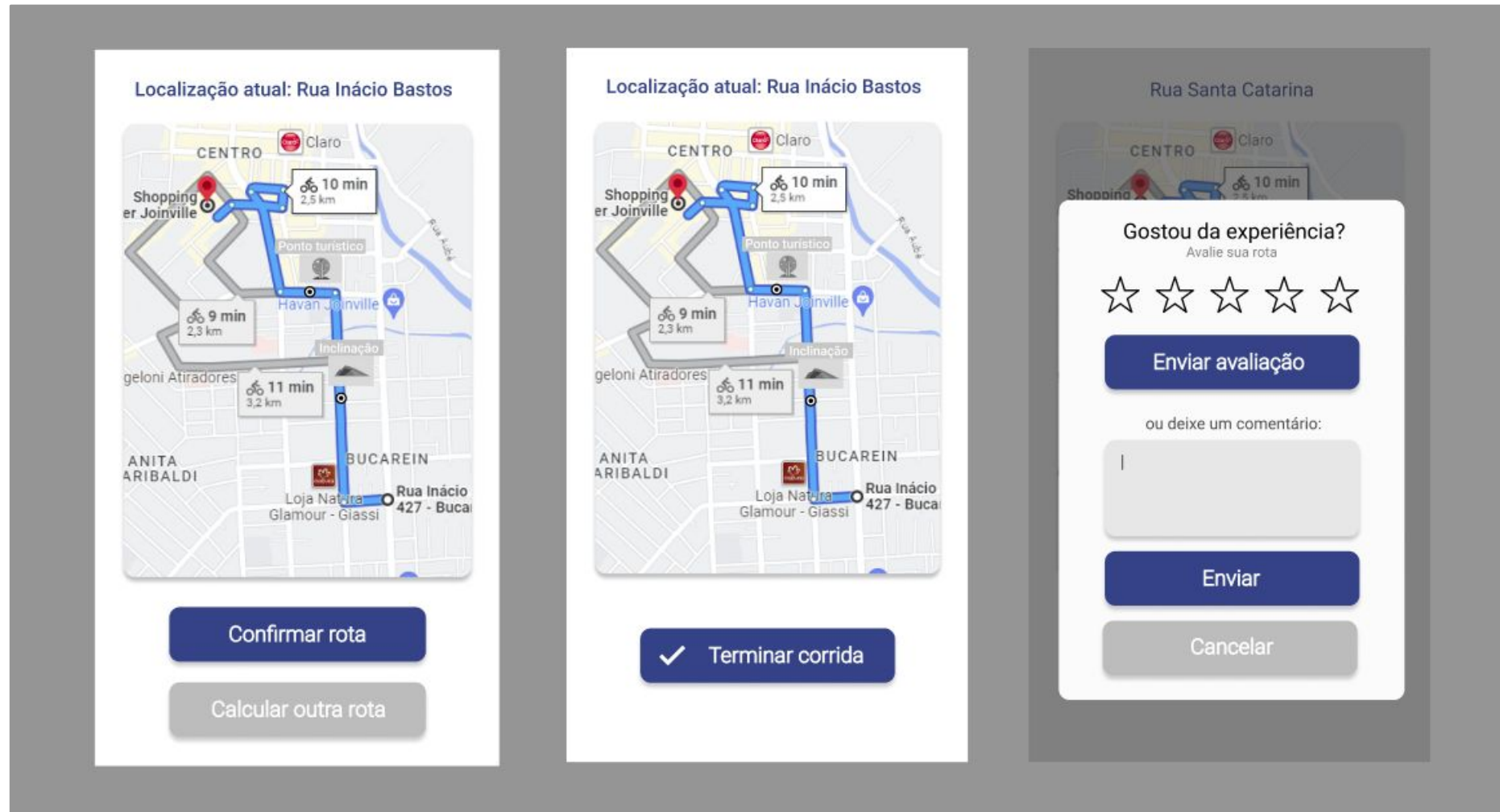
Localização atual: Rua Inácio Bastos



Confirmar rota

Calcular outra rota

Protótipo do sistema



Definição de testes

1. Teste Unitário
2. Teste de Integração (Insomnia)
3. Teste de Desempenho (JMeter)
4. Teste de Usabilidade (Cypress)
5. Teste de Segurança
6. Teste de Compatibilidade



Escolha da metodologia

A transição de metodologia será feita para o Scrum.

Benefícios:

- 1. Adaptação a Mudanças**
- 2. Feedback Contínuo**
- 3. Entrega Incremental de Valor**
- 4. Maior Envolvimento da Equipe**
- 5. Redução de Riscos**

Em resumo, a mudança do modelo cascata para o Scrum pode trazer uma série de benefícios, incluindo maior flexibilidade, adaptação a mudanças, entrega incremental de valor e redução de riscos.

Análise de riscos

1. Falta de informação

Descrição: A rota calculada pode ser inconveniente para o usuário caso tenha informações desatualizadas ou imprecisas sobre as rotas, pois pode mais atrapalhar do que beneficia-lo.

Plano B: Validar as requisições dos usuários usando diversos meios externos. Contratando pessoas para ir até os locais e enviar fotos e vídeos.

2. Não ser relevante

Descrição: Não ser útil para os usuários, impactando na quantidade de usuários utilizando o aplicativo, o que causa um baixo faturamento financeiro.

Plano B: Deixar o aplicativo mais completo com informações precisas e inovações.

FIM
