



UFOP

Busnow

Movimento em tempo real

Trabalho prático BCC324 – Dezembro/2022

Felipe Braz, Mariana Macedo, Matheus Peixoto, Maysa Roberta, Pedro Henrique Rabelo, Nicolas Mendes, Vinícius Nunes

Índice

- 3 - O problema
- 5 - Importância de resolver o problema
- 7 - Objetivo geral
- 9 - Objetivos específicos
- 11 - Proposta do projeto
- 13 - Cronograma

Imagem: Pexels

0 problema



O problema

Os ônibus fazem parte da rotina de muitas pessoas, e a maioria das empresas do setor estabelecem horários para cada uma de suas rotas. Entretanto, ocorrem imprevistos todos os dias, seja no trânsito, seja por problemas relacionados ao funcionamento do veículo, e isso impacta o horário em que os ônibus passam nos pontos, deixando muita gente com a recorrente dúvida: meu ônibus já passou ou está atrasado?



Imagem: Pexels



A importância de tratar o problema

A importância de tratar o problema

- Devido à dependência que muitas pessoas possuem com relação aos ônibus, os empecilhos atrelados ao transporte público geram um impacto de proporções consideráveis na rotina dessas pessoas.

Imagem: Pexels

Objetivo geral

Objetivo geral

Desenvolver uma interface amigável e funcional para um *app* que exibe a localização, em tempo real, de ônibus.

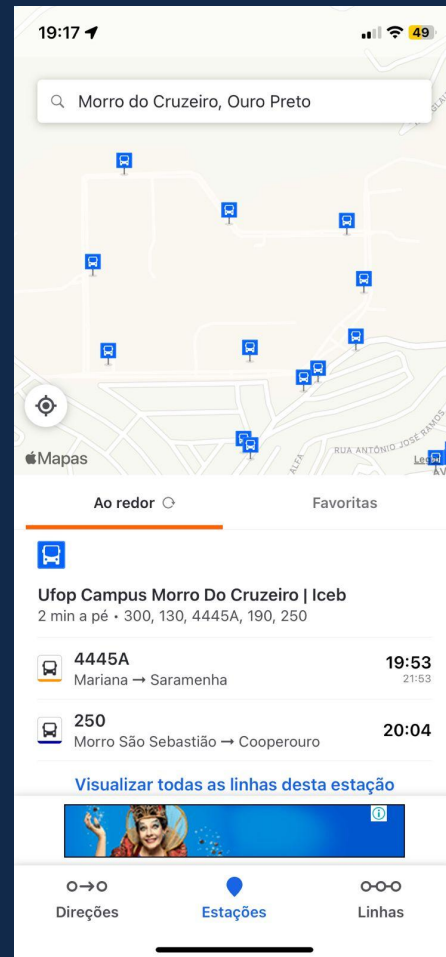


Imagem: Pexels

Objetivos específicos

Objetivos específicos

Interface

- Simples, objetiva e direta.
- Minimalista - uma interface que não seja excessivamente carregada de elementos.
- Maior utilização da comunicação não verbal.

Impacto no cotidiano dos usuários

- Ajudar a evitar superlotação nas paradas de ônibus, diminuindo o tempo de espera e perigos da sociedade.
- Auxiliar o usuário a tomar melhores decisões de transporte.

Imagem: Pexels

Proposta do projeto

Proposta do projeto

- Construir a interface de um aplicativo que mostre, em tempo real, a localização de ônibus circulares e a sua rota completa, além de estimar o tempo de chegada a um ponto x.



Cronograma

Semanas 1 e 2	Escolha da proposta
Semanas 3 e 4	Debate acerca da proposta
Semana 5	Coletas
Semanas 6 e 7	Revisão de acordo com os resultados da coleta de dados
Semana 8	Checkpoint
Semana 9 e 10	Design do aplicativo
Semana 11	Checkpoint
Semanas 12 e 13	Finalização do projeto
Semana 14	Apresentação do TP

Referência das imagens

LOGO UFOP. Disponível em: <https://fisica.ufop.br/file/10591>. Acesso em: 07 dez. 2022.

Slide 3 – <https://www.pexels.com/pt-br/foto/onibus-ponto-de-onibus-pastas-folders-7251496/> Acesso em: 07 dez. 2022.

Slide 5 – <https://www.pexels.com/pt-br/foto/ponto-de-onibus-viajante-passageiro-sombrio-7252069/> Acesso em: 07 dez. 2022.

Slide 7 – <https://www.pexels.com/pt-br/foto/papel-branco-para-impressora-196645/> Acesso em: 07 dez. 2022.

Slide 9 –
<https://www.pexels.com/pt-br/foto/foto-de-vista-superior-de-pessoas-perto-de-uma-mesa-de-madeira-3183150/>
Acesso em: 07 dez. 2022.

Slide 11 – <https://www.pexels.com/pt-br/foto/parada-de-onibus-impressa-na-estrada-asfaltada-1260437/> Acesso em: 07 dez. 2022.