

MOBILIDADE URBANA: REESTRUTURAÇÃO DO TRANSPORTE PÚBLICO.

Eduardo Claro - 236961
Kauã Rodrigues - 236724
Leonardo Mastroto - 235230

Luigi Ambiel - 234989
Michel Queiroz - 236905

Profº Alexandre Guassi Junior

INTRODUÇÃO

Por meio desse projeto, pretende-se retrabalhar o sistema de transporte público da cidade, transformando um ônibus comum em um ônibus inteligente. Para tal feito, os automóveis serão vinculados cada um, individualmente, ao aplicativo que desenvolvemos, promovendo localização em tempo real, horários exatos, informação de quantas pessoas estão embarcadas, e um acompanhamento por parte da empresa para disponibilizar mais carros onde realmente precisa, tudo entre ônibus, catraca e aplicativo.

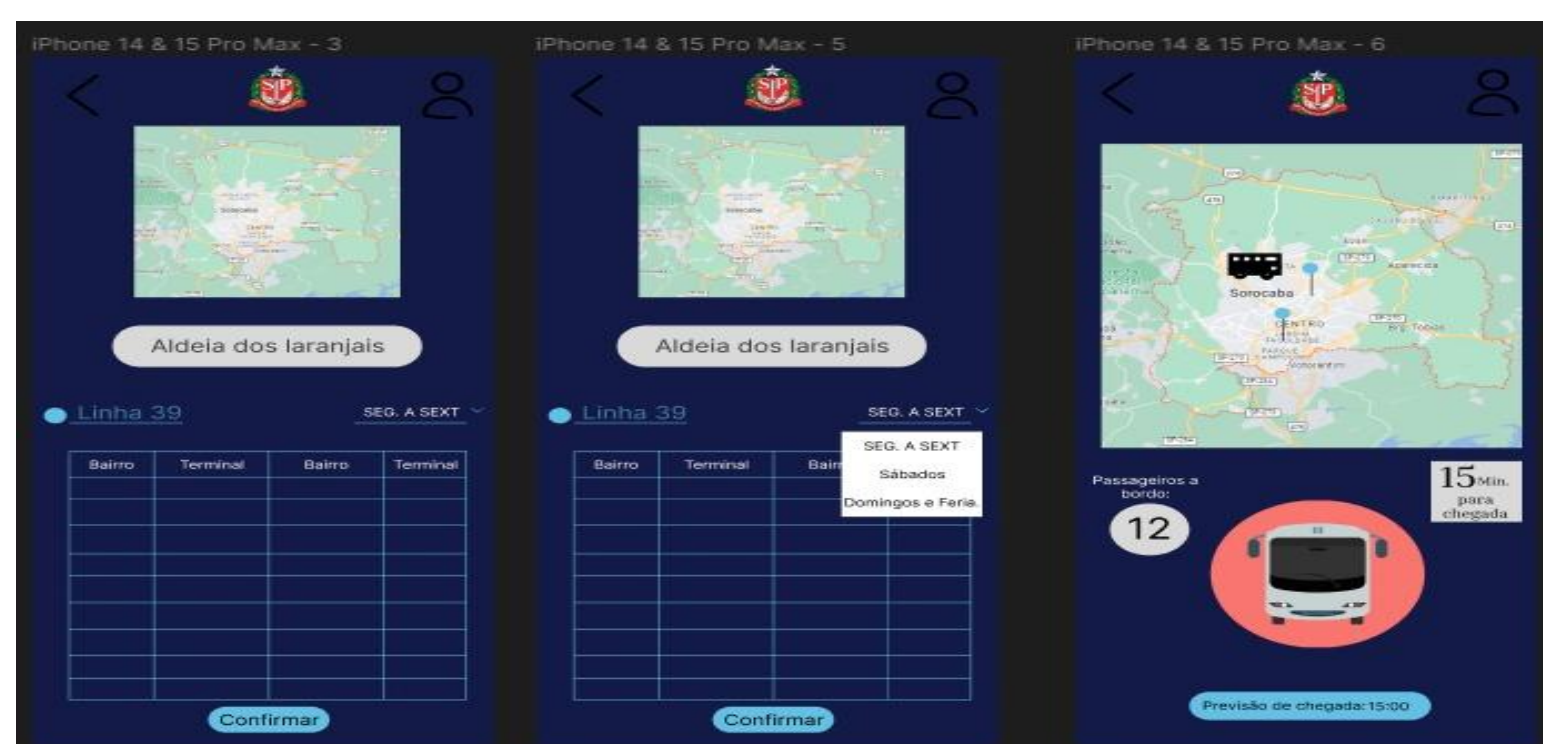


Figura 1. Aplicativo desenvolvido.

Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

Segundo Sergio Avelleda, coordenador do Núcleo de Mobilidade Urbana do Laboratório de Cidades, sobre necessidade de inovação no transporte público: “Os investimentos, nesse setor, podem romper esse ciclo de perda de usuários, que o transporte público vive. Por exemplo, aplicativos que conectam os usuários com as informações diretas dos sistemas de transporte [...]”. Fonte: Mobilidade Estadão, 2023.

OBJETIVOS

Promover uma melhora na mobilidade da cidade, e promover ao cidadão, prazer e bem-estar ao utilizar o transporte público, seguindo os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), da ONU.



ORÇAMENTO

Além dos aparelhos necessários, também faz parte do orçamento nossa mão de obra e os serviços terceirizados, como a plataforma do aplicativo em si.

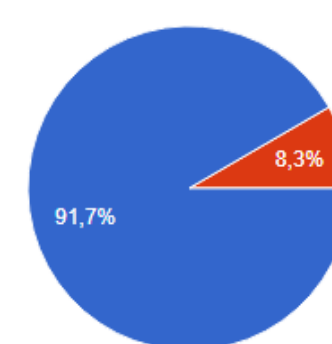
UTILITARIOS	CELULAR	NOTEBOOK	MÃO DE OBRA	SERVIÇO TERCEIRIZADO
CUSTOS	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00	R\$ 650,00	R\$ 3.900,00
TOTAL				R\$ 6.500,00

Tabela 1. Orçamento do projeto.

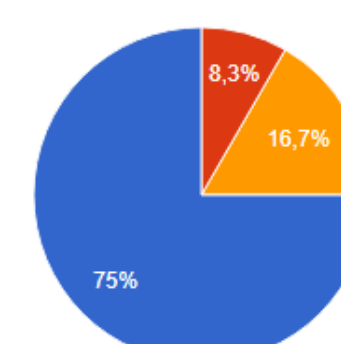
RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Com o auxílio de um questionário online, perguntamos o quão as pessoas utilizam o transporte público (ônibus), e independente da resposta, se usariam nosso aplicativo visando os benefícios que o mesmo proporciona. Essas foram as respostas junto de uma classificação de 0 a 5 que também pedimos:

Você utiliza transporte público? (ônibus)
12 respostas



Você utilizaria nosso aplicativo?
12 respostas



Gráficos 1 e 2. Porcentagem de usuários de transporte público e pessoas que utilizariam o app.

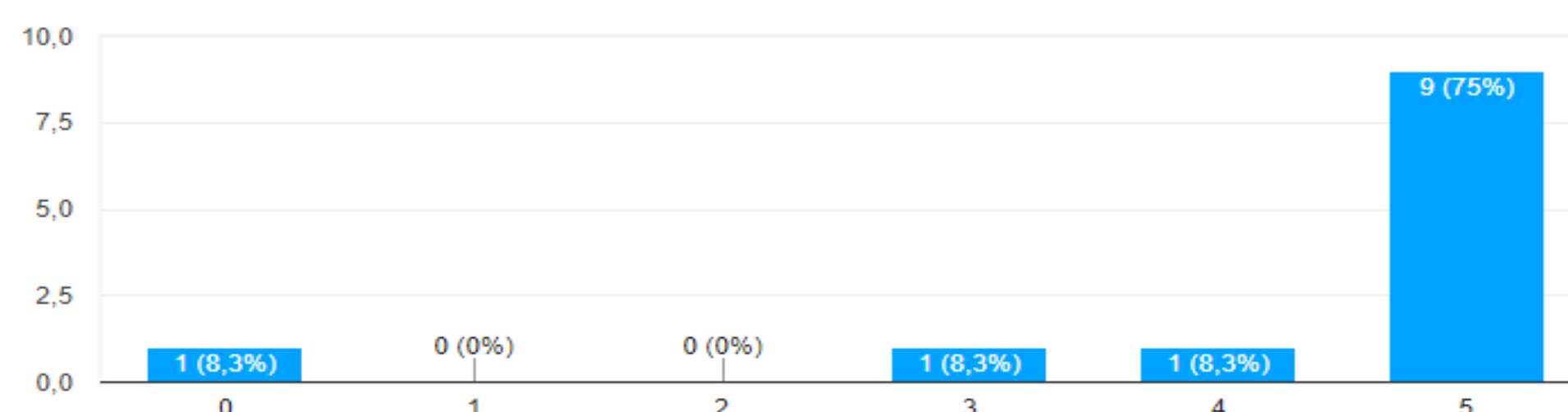


Gráfico 3. Classificação do app.

Fonte: Elaborado pelos autores utilizando o Google Forms.

CONCLUSÃO

O fluxo de transporte em uma cidade é algo muito importante, é o que gira o centro urbano, o comércio, as indústrias. Acredita-se que com o aplicativo desenvolvido, será fácil a locomoção de um lugar ao outro, proporcionando horas de sono, praticidade, rapidez e menos frustrações no dia a dia, visto que não impactará apenas aos que utilizam do transporte público, mas também a todos os demais que circulam pelas ruas.

Fonte: Elaborado pelos autores.

PERSPECTIVAS (OPCIONAL)

Temos a perspectiva de agregar ao aplicativo muitas ideias que não foram agregadas por falta de capacitação, como bilhetagem inteligente, por exemplo. Queremos investir e ver mudança no cenário atual do transporte público, visto que realmente precisa de visibilidade e ajustes.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a Facens, pelo espaço disponibilizado e os treinamentos gratuitos, e ao nosso professor, pela monitoria e comprometimento, Alexandre Guassi Junior.