

## Cartilha do Software Olha o Ônibus



Cametá, 2020

## Introdução

Esta cartilha apresenta o *software* Olha o Ônibus, seu funcionamento, funcionalidades e resultados alcançados.

## O que é o Olha o Ônibus?

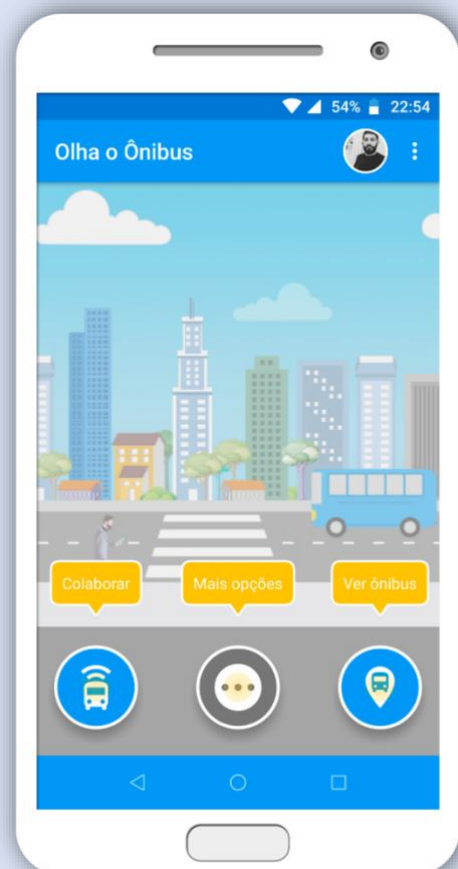
O Olha o Ônibus é um aplicativo colaborativo de monitoramento de linhas de ônibus que visa auxiliar a mobilidade urbana dos cidadãos da região metropolitana de Belém. As rotas presentes no aplicativo são fornecidas graças a informação da geolocalização de cada usuário do aplicativo, os quais, ao utilizarem o meio de transporte poderão ativar tal opção de compartilhamento de localização, esta, fornecida de forma colaborativa pelo usuário, transmitindo os seus dados em tempo real para os demais usuários que desejam utilizar determinada linha de ônibus.

## O que eu posso fazer com o Olha o Ônibus?

Com o Olha o Ônibus é possível acompanhar e compartilhar a localização dos ônibus com outros usuários, gerenciar suas linhas favoritas, obter informações de itinerários dos ônibus, além de ganhar pontos e visualizar o *ranking* dos melhores colaboradores.

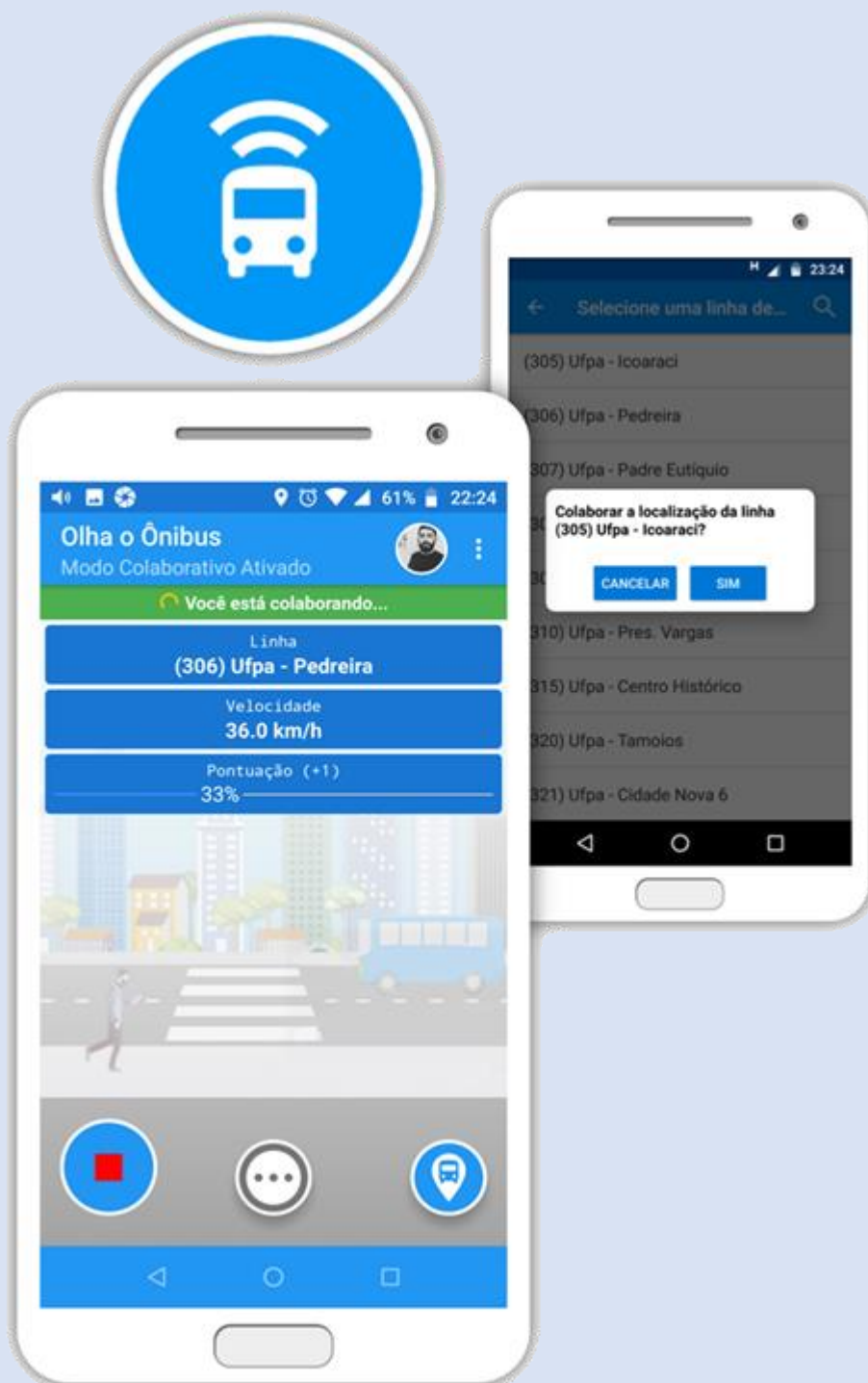
## Conhecendo o Olha o Ônibus

Na tela inicial do aplicativo, ficam dispostos três botões, os quais dão acesso às funcionalidades de colaboração, gerenciamento de ônibus favoritos, *ranking* de usuários e acompanhamento das localizações dos ônibus favoritos. Existe

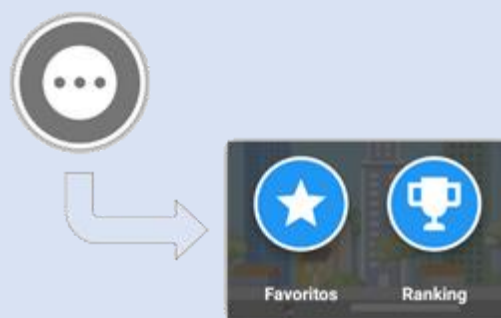


ainda, um botão na parte superior da tela, que dá acesso ao perfil do usuário. Cada funcionalidade será explicada detalhadamente.

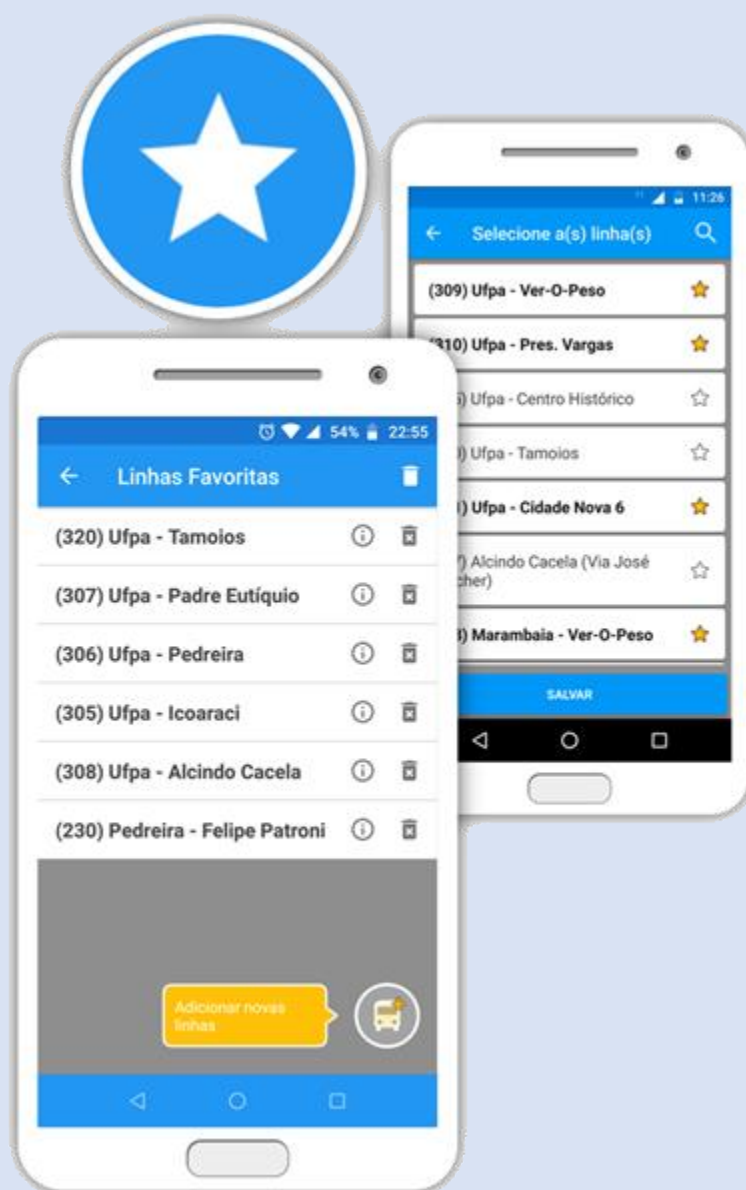
Ao tocar sobre o botão de colaboração, aparecerá uma lista de ônibus onde o usuário poderá escolher o qual deseja colaborar, de acordo com o ônibus de sua viagem. Ao selecionar um ônibus, o usuário estará compartilhando a localização de seu ônibus de viagem com outros usuários.



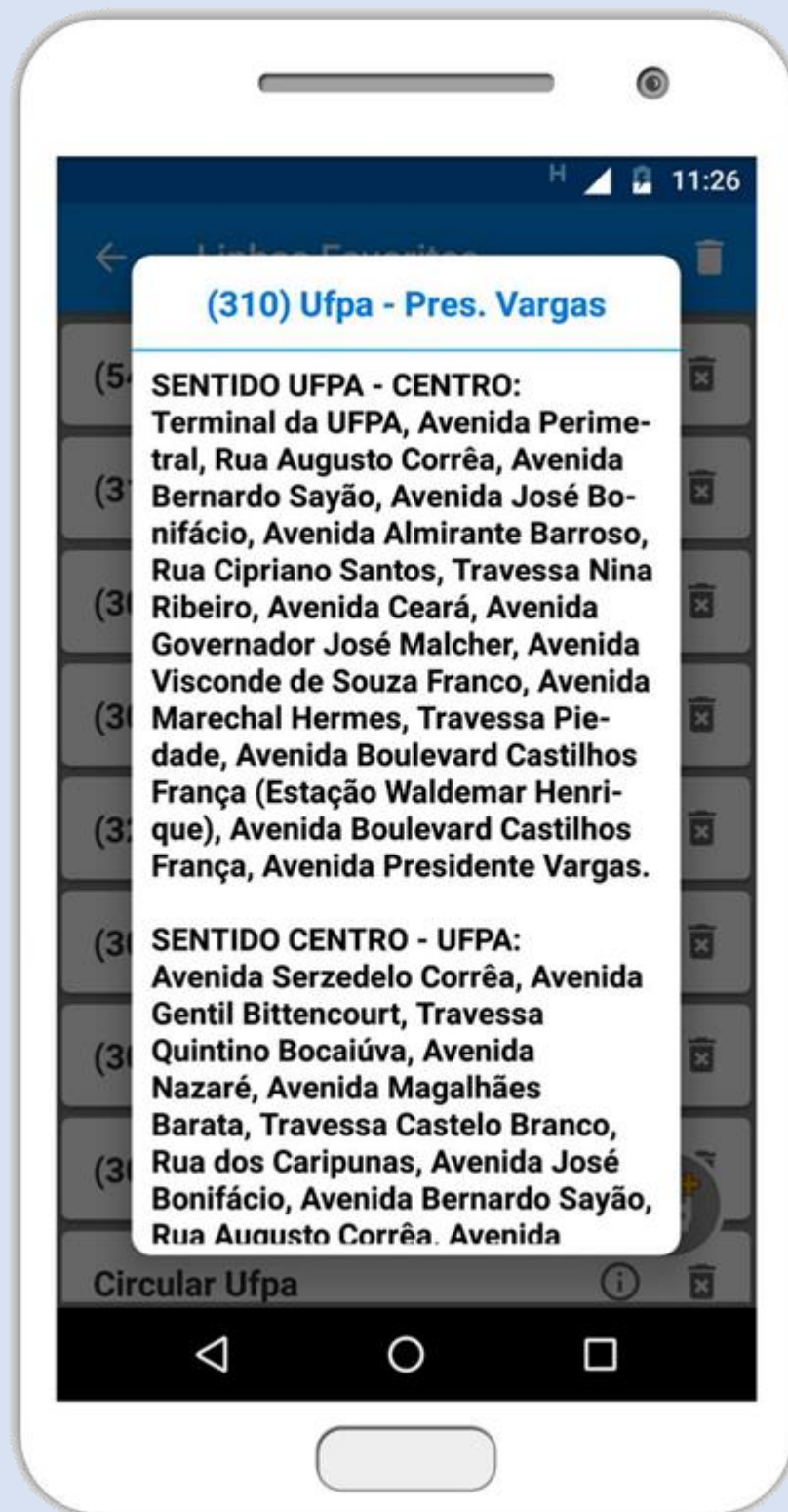
Ao pressionar o botão de *mais opções*, aparecerá dois novos botões que dão acesso às funcionalidades de gerenciamento de linhas de ônibus favoritas e visualização do *ranking* de usuários.



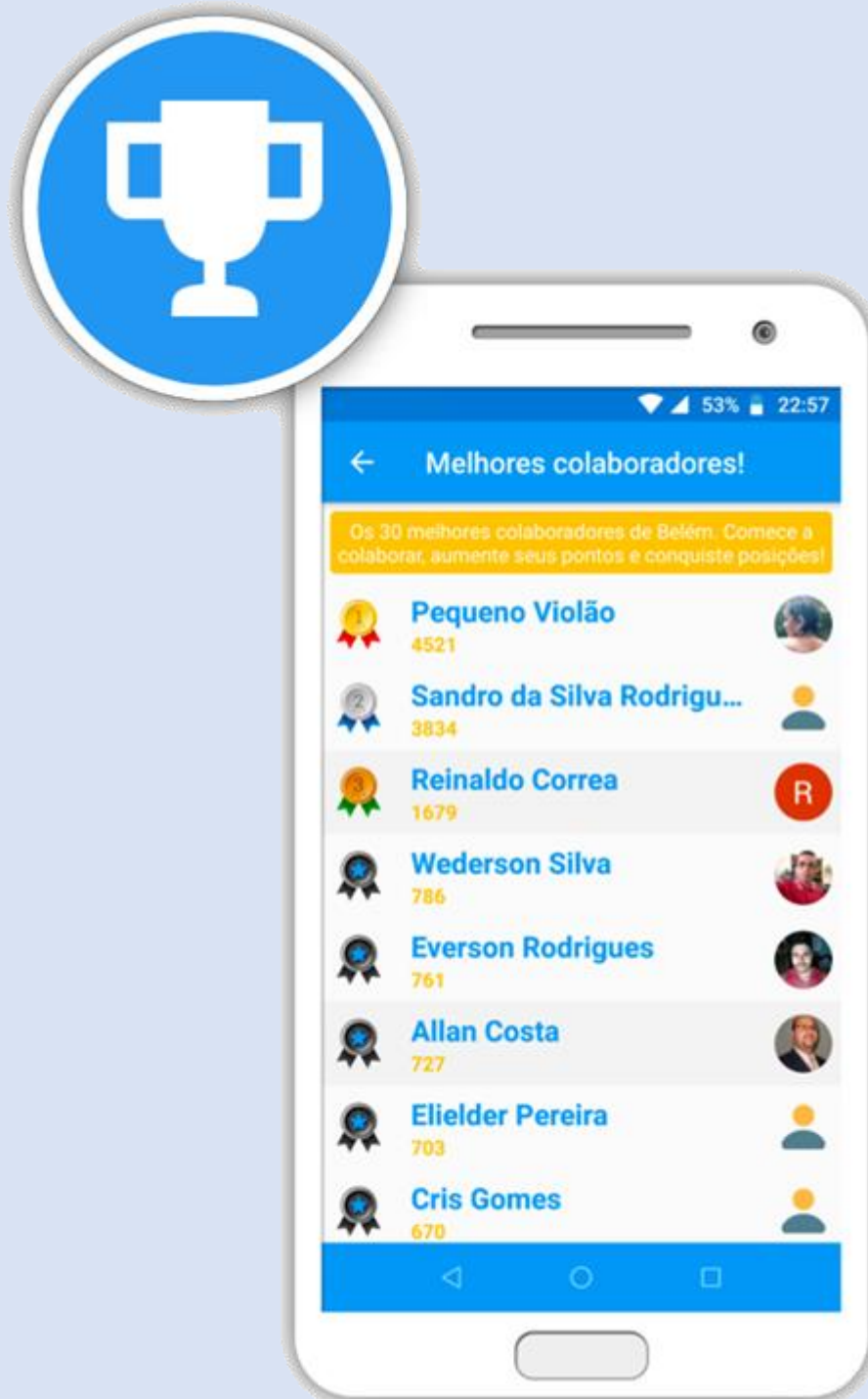
Ao tocar sobre o botão que dá acesso ao gerenciamento ônibus favoritos, aparecerá a tela com todos os veículos favoritos do usuário. O usuário pode adicionar e excluir os ônibus favoritos.



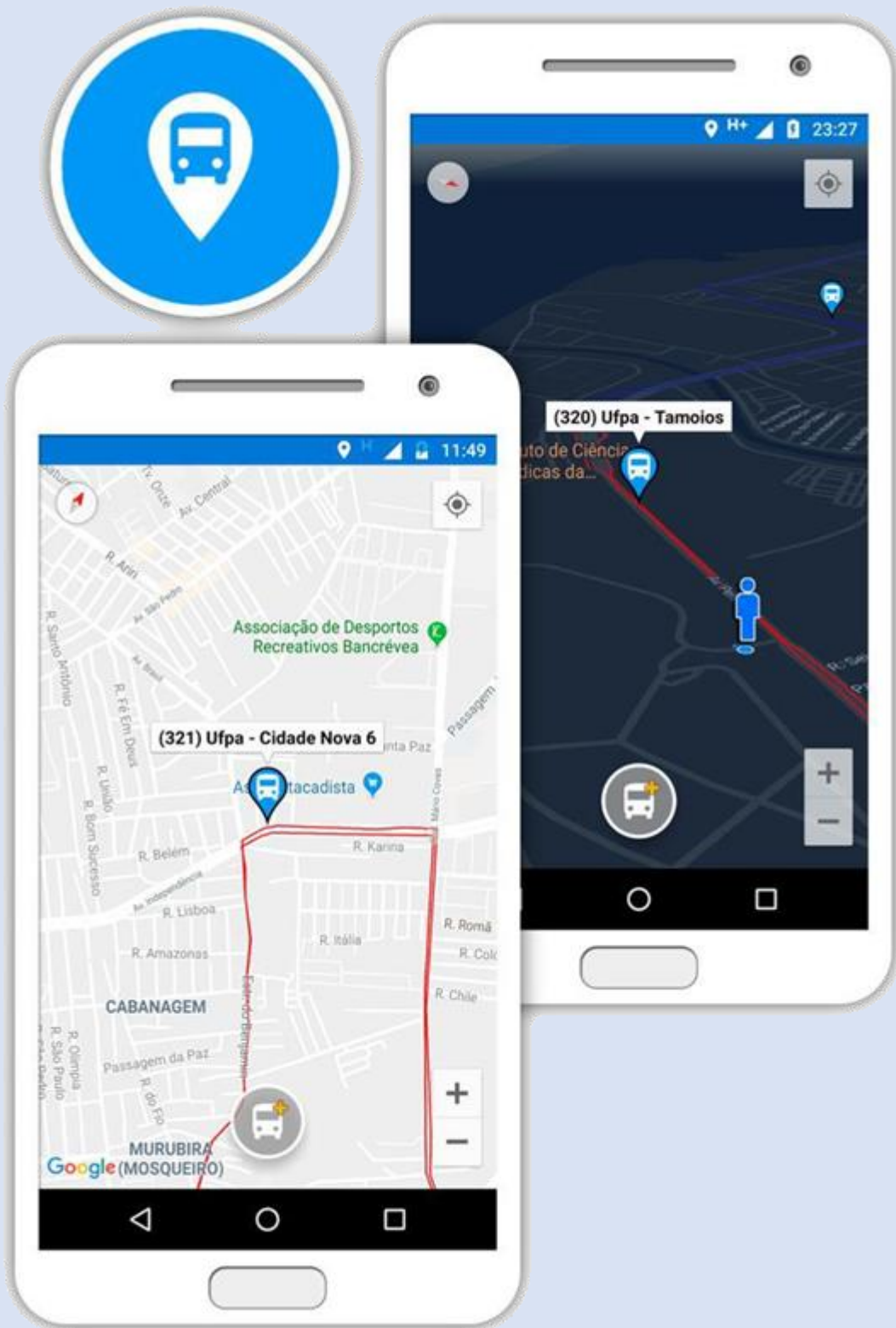
Além do usuário gerenciar suas linhas de ônibus favoritas, é possível ver todas as ruas onde os ônibus irão passar.



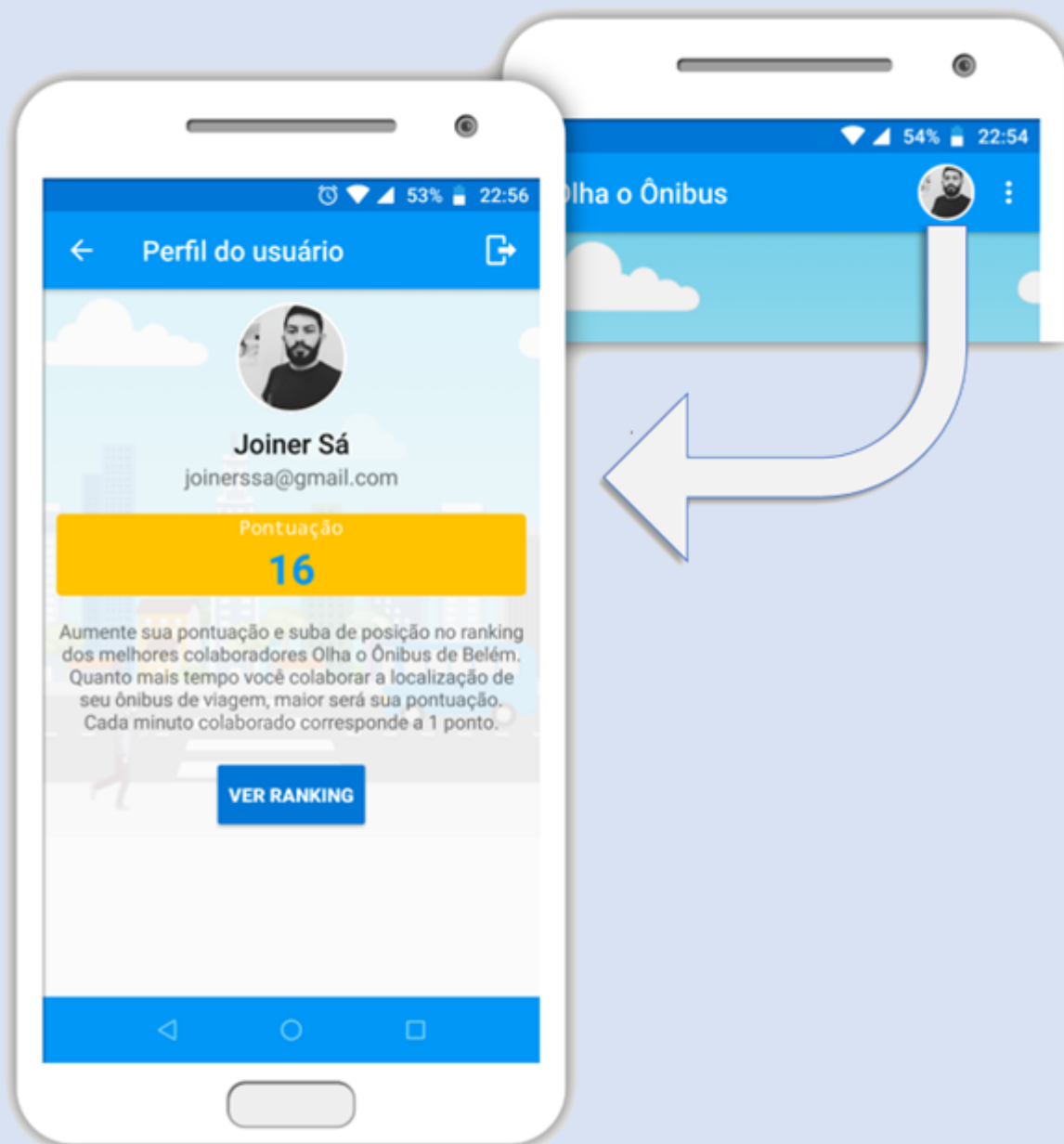
Caso seja selecionado o botão que dá acesso ao *ranking* de usuários, será mostrada uma tela com os trinta usuários que mais colaboram suas localizações no aplicativo.



O usuário pode acompanhar a localização de seus ônibus favoritos, para isso, basta tocar no botão que dá acesso ao mapa na tela inicial.



É possível, ainda, que o usuário consulte suas informações na tela de perfil do usuário, para isso, basta pressionar o botão com a imagem do usuário na tela principal.





## Olha o Ônibus em Números

Atualmente o Olha o Ônibus está disponível online na Google Play (<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.projetoslabex.olhaoonibus>). Até a data de finalização desta cartilha o software possui 149 linhas de ônibus cadastradas, 19.644 downloads na loja e nota de 3.1 avaliada por 210 usuários.

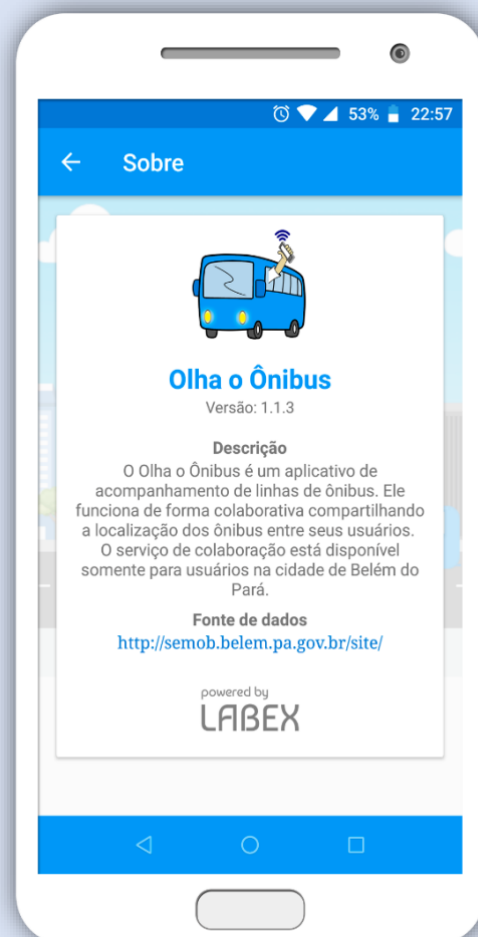
## Concluindo

O Olha o Ônibus pode ajudar você e milhares de usuários do transporte público. Com ele você pode localizar seus ônibus e planejar suas viagens antes de sair de casa, além de poder ajudar outros usuários como você, que necessitam dos coletivos públicos.

## Olha o Ônibus, o aplicativo colaborativo de monitoramento de linhas de ônibus

## Disposições Finais

Esta cartilha foi elaborada com suporte financeiro da Pró-reitoria de extensão (PROEX) da Universidade Federal do Pará (UFPA), Edital Nº PROEX Nº 06/2019. O projeto financiado "Colaboração Usando o Software Olha o Ônibus!" é coordenado pelo Professor Doutor Fabricio de Souza Farias. Este material foi produzido por Joiner dos Santos Sá, Laciene Alves Melo, Edinho do Nascimento da Silva e Fabricio de Souza Farias.





powered by  
**LABEX**

Universidade Federal do Pará (UFPA)  
Laboratório de Programação Extrema  
(LABEX)

[www.projetoslabex.com.br](http://www.projetoslabex.com.br)

Rua Padre Antônio Franco, 2617 –  
Cametá/PA, CEP 68400-000

Produção:

Joiner dos Santos Sá

Laciene Alves Melo

Edinho do Nascimento da Silva

Fabricio de Souza Farias

Carlos Augusto dos Santos Machado