



Sistema gerenciador de trajetos e horarios de
onibus.

Gabriela Nery da Silva de Mattos

Objetivo

- Facilitar para quem usa ônibus decidir quais os melhores ônibus para se pegar para chegar ao seu destino e seus horários.

O que temos?

- No app temos a opção de ver o ponto exato em que cada onibus passa juntamente com seus horários.
- Em cada mapa é possível visualizar a localização exata e atual do usuário.



O que temos?

- Ainda há uma tela de comentários para cada linha e um para o app inteiro. Nele, qualquer usuário do APP pode enviar msg predefinidas ou não.

The screenshot shows the Busk app interface on a mobile device. The status bar at the top displays various icons and the time 10:44 PM. The app's header is blue with a hamburger menu icon and the title "Busk". The main content area lists comments from users Gabi, Lais, and Eduardo, each with a timestamp. Below the list is a form to add a new comment, featuring a text input field labeled "Comentario" and an "ENVIAR" button.

Busk

Gabi 03/11/2016 02:01
Geral
melhor app

Lais 03/11/2016 02:01
Geral
Não encontro o vila Rezende

Gabi
Informação errada
o centro tecnológico não passa nos pontos do mapa

Eduardo 14/11/2016 22:29
Geral
melhor app

Nome

Geral

Comentario

ENVIAR

O que temos?

- Há também a opção de procurar quais onibus passam em determinado ponto de onibus. Se o usuario escolher um ponto de embarque e desembarque carregará uma lista com os onibus que ele pode pegar.


O que temos?

- O sistema também envolve a parte administrativa onde os administradores podem adicionar, alterar e excluir onibus, terminais ou pontos

Desktop



Desktop

 Home

	Id_onibus1	Nome	Linha	Letra
	23	CECAP / TCI	250	V
	24	SÔNIA / CENTRO	444	A
▶	25	CENTRO TECN...	506	V
	194	VILA REZENDE	105	T
	195	PANORÂMICA	002	

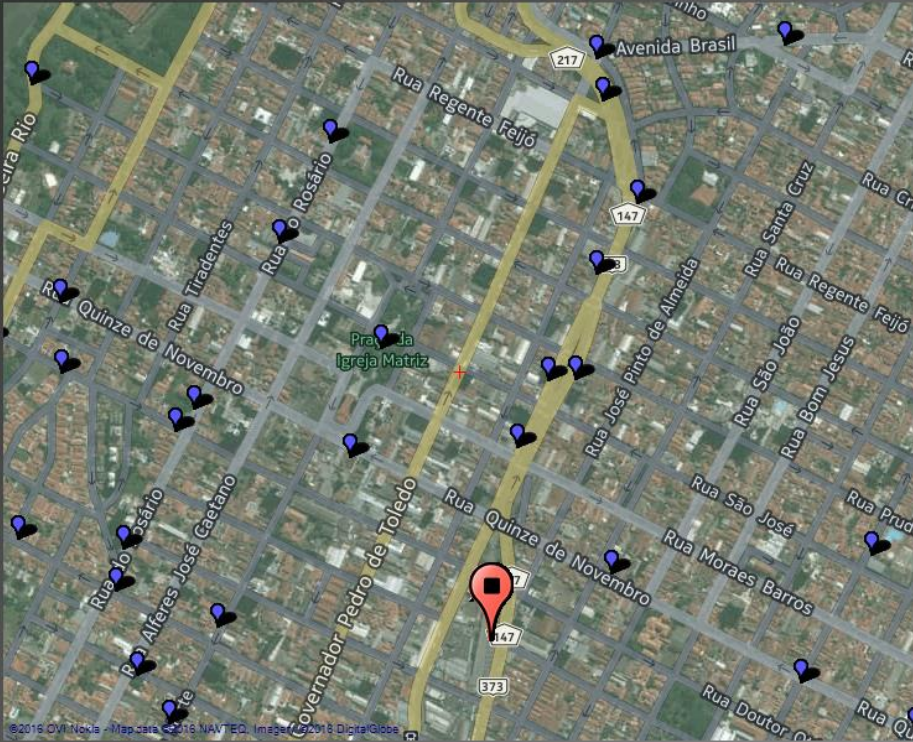
Onibus

Criar

Alterar

Excluir

Atualizar lista



Criar novo ponto

Excluir ponto

Criar nova area

Excluir area

Definir como terminal

Tirar terminal

Desktop

Home

	Id_onibus1	Nome	Linha	Letra
▶	23	CECAP / TCI	250	V
	24	SÔNIA / CENTRO	444	A
	25	CENTRO TECN...	506	V
	194	VILA REZENDE	105	T
	195	PANORÂMICA	002	

Onibus

Criar

Alterar

Excluir

Atualizar lista

Criar novo ponto

Excluir ponto


Criar nova area

Excluir area

Definir como terminal

Tirar terminal

Desktop

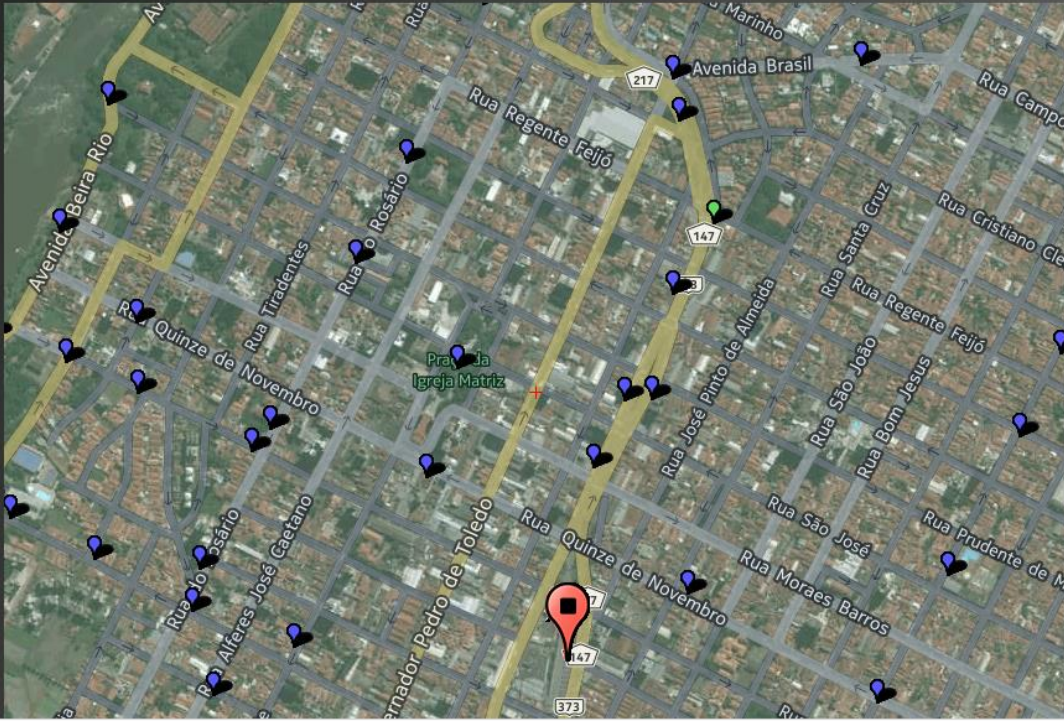
 Criar

Linha

Nome

Descrição

Selecione os pontos que deseja adicionar. ☐ Volta ☐ Ida



Ordem

Selecionar ponto

Tirar ponto

Atualizar mapa

+

-

Horários

*Pressione enter para adicionar os horários

☐ Segunda-Sexta ☐ Domingos ☐ Férias

	Segunda-Sexta	Domingos	Feriados
*			

Organiza

Apagar Horário

Criar onibus

Desktop

label6

Linha

506

Nome

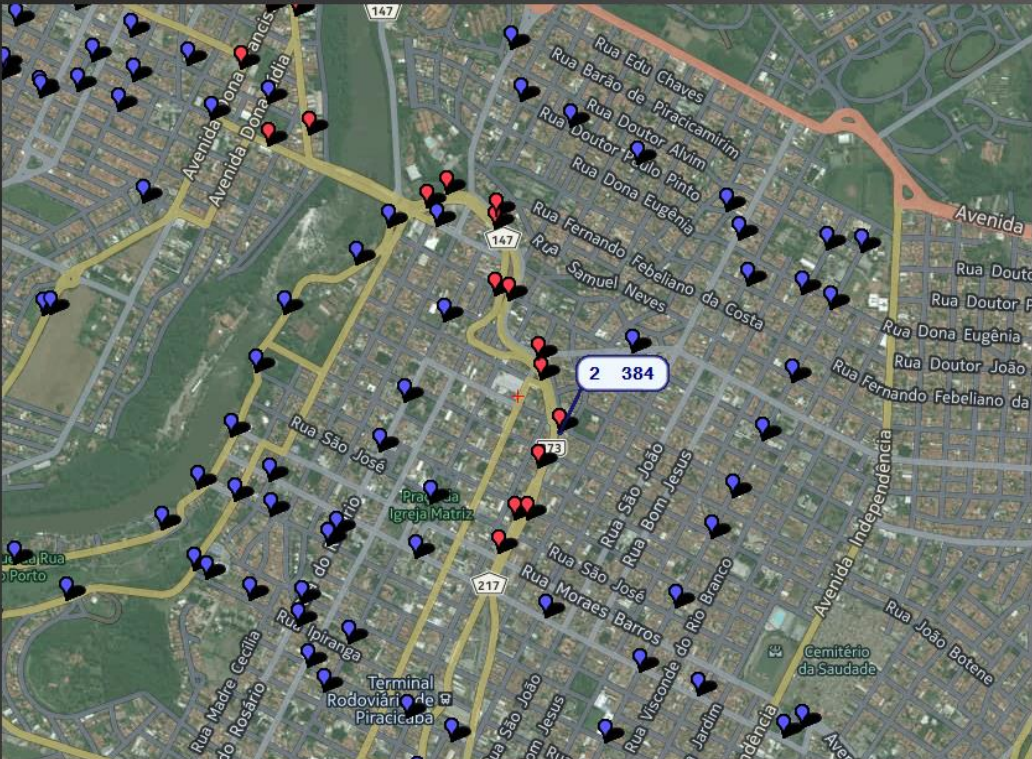
CENTRO TECNOLÓGICO

Descrição

V

Selecione os pontos que deseja adicionar.

☐ Volta ☒ Ida



Ordem

Selecionar ponto

Tirar ponto

Atualizar mapa

+
-

Horários

*Pressione enter para adicionar os horários

☒ Segunda-Sexta ☐ Domingos ☐ Feriados

Segunda-Sexta	Domingo	Feriados
08:36	08:36	08:36
08:48	08:48	08:48
09:12	09:12	09:12
09:36	09:36	09:36
10:00	10:00	10:00
10:40	10:40	10:40
10:59	10:59	10:59
11:17	11:17	11:17
11:35	11:35	11:35
11:53	11:53	11:53
12:11	12:11	12:11
12:29	12:29	12:29

Organiza

Apagar Horário

Atualizar

O que temos?

- Todo o banco hospedado juntamente com os webservices feitos em PHP.

Para depois...

- Futuramente será implementada a opção de ver em qual ponto o onibus acabou de passar e mostrar isso ao usuario.
- Ainda terá a opção de fazer o download de uma linha para que ela possa ser vizualisada off-line.
- Chat privado.

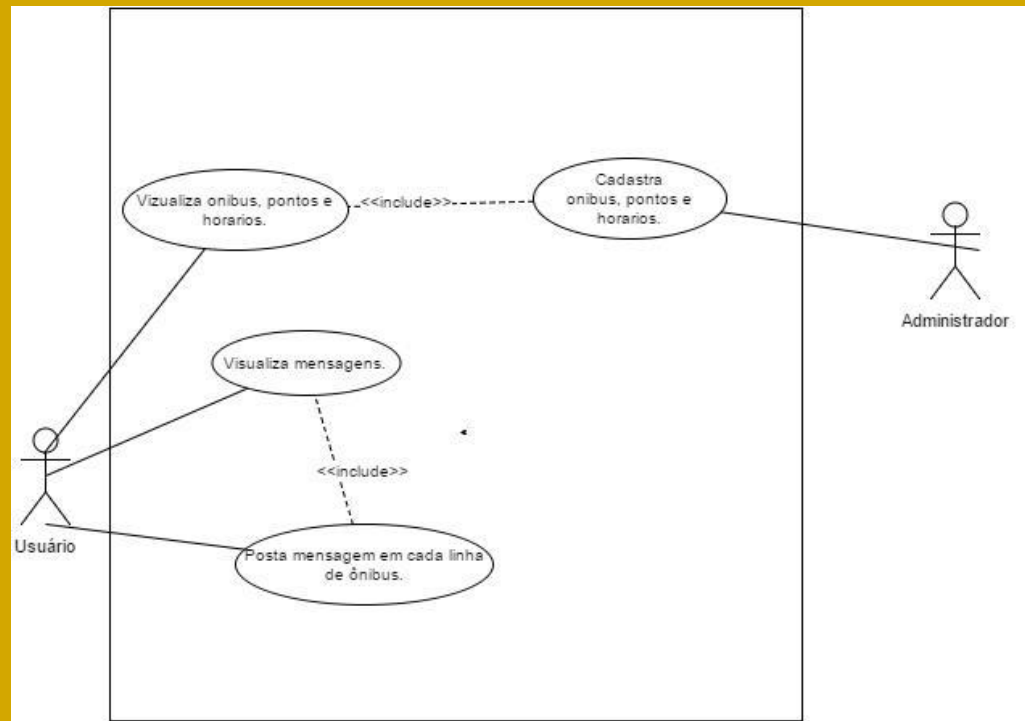
Para depois...

- Opção de atualizar a pagina.
- Opção de apagar mensagens escritas
- App administrador para criação de pontos quando estiver no local exato do ponto.
- Pagina web com funções do app e do software desktop

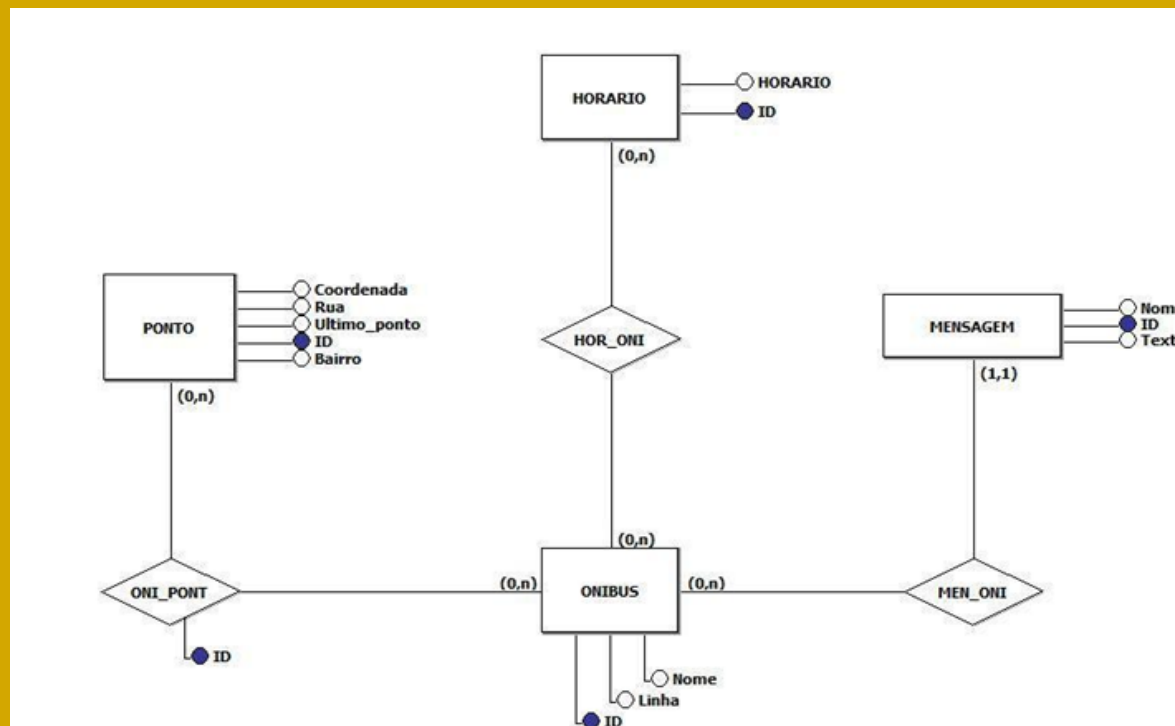
O que foi usado?

- Android Studio+Java para aplicativo
- PHP para o webService
- MySQL/workbench para o banco de dados
- C#+Visual Studio para software em desktop
- Hospedagem no serviço SmartAsp

Diagrama de caso de uso



Entidade Relacionamento



P/ Fazer


Fazenda

Fato

200

487

Costs
\$100.00



Fog in
downland
to London

and more
downland
to London

Admission
document
de paiement

1. *Al. 1000*
 2. *Al. 1000*
 3. *Al. 1000*

ale
mikan
do voff

High
Donor
e
orig. PNH

My copy sent
to PPT
and to
the
standard

Chickadee
this song
the same

PR3

Calculus
de la
de un region

Letter
maker

Hastings

1

Madame

1. *Calceolaria*

24

1

10/10/10

... ..

city

100

1. 1.000

desktop

1. 1.000

10/10/2019

the machine

100

Werner

1000

1870

the
after

100

de ...
...
...


1000
1000
1000
1000

1994

date of move

1. *Quercus*

Stamen



Conclusão

- O aplicativo soluciona as ideias iniciais do objetivo. Alguns requisitos secundários não foram implementados por questão do tempo de desenvolvimento, como a visualização em tempo real e atual da localização do ônibus. Mas é certo de que o desenvolvimento continuara, assim, implementando cada vez mais funcionalidades até que possa ser distribuído para o público.