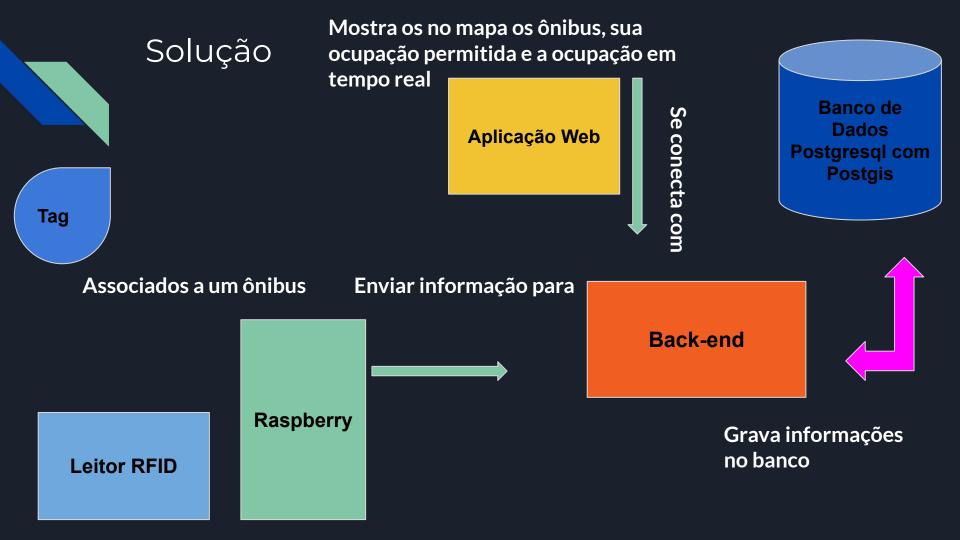
## Apresentação Trabalho Final

Jeferson Gomes da Silveira

### Problema

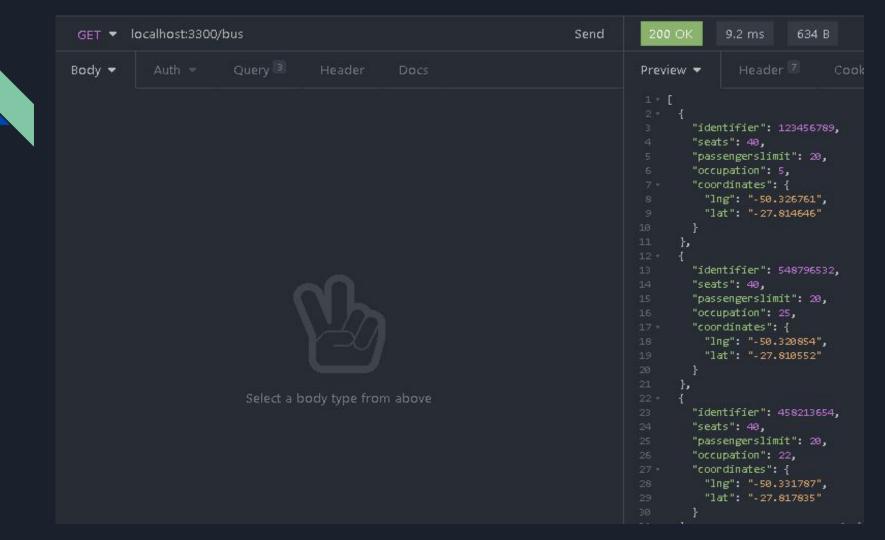
Falta de controle da ocupação de ônibus na pandemia



### Criação e inserção de dados

```
CREATE TABLE Bus(
   identifier int primary key not null,
   seats int,
   passengersLimit int,
   coordinates geometry,
   occupation int
)
```

```
insert into Bus(identifier, seats, passengersLimit,
    coordinates, occupation) values (
    123456789, 40, 20,
    ST_MakePoint(-50.326761, -27.814646),
    5
);
```



# Atualização da ocupação de um determinado ônibus

```
async function update(id){
   let response =
   await client.query(`update Bus set occupation =
   occupation + 1 where identifier = ${id};`);
   return response;
}
```



### Na Aplicação



Demonstração..

#### Desafios

- Formatar os dados das coordenadas para retornar para a aplicação
- Desafios com a api de mapas da google
  - Criação de pontos
  - Criação de janelas de informações
  - o Carregamento do mapa
- RFID

Obrigado!