# Lista de Requisitos - BusSpot

# Tema: “Aplicativo de ônibus"

## 1 - Levantamento de dados

* Informações do ônibus
  + Rastreador
  + Linha alocada
  + Velocidade do ônibus
  + Documentação do Ônibus
    - Nº do ônibus
    - Acessibilidade
    - Ar condicionado
    - Wifi
    - Tomada/USB
    - Banheiro
    - Itens a Venda
    - Cadeira Reclinável
    - Capacidade
  + Bilhetagem
* Empresas de ônibus
  + Informações da linha
    - Preço da Passagem
    - Horários
    - Paradas de ônibus
      * Terminal principal
      * Terminais secundários
      * Terminal final
    - Trajeto
    - Distância entre as paradas
  + Mapa da cidade
  + Informação do Tráfego
    - Horários de Pico
    - Pontos de Tráfego:
      * Leve - Passagem livre/ Fluxo rápido
      * Médio - Movimento leve de automóveis/ Fluxo leve
      * Alto - Movimento intenso de automóveis/ Fluxo lento
      * Engarrafado - Movimento impossibilitado/ Fluxo parado
* Informações legais:
  + Manual do passageiro
    - Direitos do consumidor
    - Cálculo tarifário
    - Medidas Cabíveis
* Registros:
  + Quilometragem
  + Tempo Real
  + Pontos de Tráfego
  + Trajeto:
    - Horários de pico
    - Bilhetagem
      * Pagamento:
        + Dinheiro
        + Cartão
        + Passe estudantil
      * Passe livre
    - Quantidade de ônibus
  + Denúncias:
    - Dados do usuário
    - Dados do ônibus:
      * Equipe
      * Ônibus

## 2 - Análise:

Métodos:

* Localização em tempo real
* Cálculo do tempo de viagem
* Cálculo de Trajeto
* Tempo estimado de chegada do ônibus
* Tempo estimado vs Tempo Real
* Exibição das Informações do ônibus:
  + Text to speak
  + Speak to text
* Capacidade ocupada (Experimental)
* Avaliação:
  + Trajeto
  + Ônibus
  + Equipe
* Denúncia/Reporte Aqui:
  + Dados incorreto
  + Denúncia de agressão verbal
  + Assédio
  + Tarifas abusivas

## 3 - Projeto: