**LEVANTAMENTO DE REQUISITOS**

Brainstorm:

- GPS integrado ao caminhão e com o sistema de trânsito;

- Sensores para definir se a capacidade de tonelagem atingiu o limite;

- Base de dados de cada rua com o histórico de geração de arquivos;

- Caminhões serem automatizados para pegar o lixo sem a existência do gari;

- Caminhoneiro ter um aplicativo que ao percorrer as ruas já informa quanto ao histórico de geração de lixo em cada rua em tempo real;

- Se o caminhão atingir a capacidade máxima, o sensor informa na central o ponto exato onde ocorreu o enchimento do caminhão, para um outro caminhão chegar no ponto exato começar a recolher enquanto o anterior se desloca à garagem novamente;

- Saber quais são as rotas exatas de cada caminhão através dos últimos registros;

- Geradores de lixo (usuários) informam a quantidade e o tipo de lixo produzido por um aplicativo;

- Sistema integrado com cooperativas de reciclagem para saber a destinação e a capacidade correta;

Pesquisa de referência:

<https://meuresiduo.com/>

<http://www.odin.com.br/odin-residuos/>

<https://www.inlog.com.br/>

**RM 82081**

**Matheus Zanchi Simões**