BRAINSTORM

SIColetaLixo

A intenção é analisar e filtrar essas ideias para a implementação e criação de ferramentas do software.

* Utilizar uma aplicação para monitorar o tráfego e determinar as melhores rotas;
* Geolocalização dos caminhões através de GPS, para determinar suas coordenadas e prever ações coerentes;
* Manter um histórico da geração de lixo por rua e atualiza-lo constantemente;
* Designar os caminhões de acordo com sua capacidade e localização para otimizar os recursos disponíveis do lixão.

PESQUISA DE REFERÊNCIAS

SIColetaLixo

Fonte:http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0104-530X2006000300008

* taxa média de geração de resíduos - quantidade média de resíduos gerados pela população. A taxa é expressa em quilogramas por minuto;
* quantidade de resíduos em espera por processamento - quantidade de resíduos aguardando por processamento (triagem) em cada unidade de triagem. Esta informação é expressa em quilogramas; e
* ritmos médios de processamento de resíduos pelos selecionadores - quantidade média de resíduos que cada selecionador é capaz de processar. O ritmo médio dos selecionadores é expresso em quilogramas por minuto.
* Formulação matemática para a alocação e roteamento de veículos
* os materiais recicláveis devem ser transportados para uma unidade de triagem