Andrey Malfara Oliveira – RM : 81988

De acordo com o case, é possivel encontrar as seguintes necessidades no desenvolvimento do software:

* Um sistema de rastreamento imbutido em cada caminhão que se comunica com o sistema da empresa, e em conjunto com a utilização de um software como Google Maps ou Waze é possivel identificar as rotas com menos tráfego.
* Um sistema de pesagem dentro da caçamba de cada caminhão que indique o quanto de lixo (em Kg) que ainda é possível que o caminhão carregue.
* Um sistema que informe à central caso um caminhão fique a 100% de sua capacidade e não possa continuar sua rota, para que assim o caminhão cheio volte para descarregar e a central mande outro caminhão para terminar a rota.
* Um cálculo seja realizado baseado no tanto de lixo que cada rota arrecada, para que no futuro cada caminhão tenha uma rota especifica baseado em sua capacidade de carregar lixo (em Kg).

Após pesquisa no site: <http://www.econtrole.com/index> encontrei as seguintes ideias de aplicação para o software:

* Gerenciamento de Coleta, no qual os clientes conseguem realizar um agendamento para coletas especificas fora de rota ou horario de coleta.
* Coleta resposavel de residuos industriais ou até hospitalares garantindo o descarte adequado desses residuos.
* Destinação adequada de todos os residuos de forma ecologicamente correta