Brainstorm

A empresa enfrenta um baixo lucro devido a falta de informações em seus sistemas, assim dizendo é possível desenvolver novas formas para obter essas informações, como:

- Ter alguma comunicação com quem já está na rota, para saber se será necessário que outro veículo passe em determinado lugar caso o primeiro esteja cheio.

- Dar metas por rua para cada veículo, e passar por ruas repetidas para pegar algo que faltou.

Analisando o problema citado pelo proprietário, o objetivo é saber as rotas que estão com menos tráfego e encontrar a sua rua dependendo do peso do caminhão.

Assim será criado um software que localizará o caminhão através de rastreadores, dentro do sistema terão rotas calculadas para saber qual caminhão será enviado.

**Tecnologia identifica descarte inadequado de lixo por grandes empresas**

Desenvolvido pela Habicad – empresa paranaense de tecnologias voltadas à gestão pública, este sistema auxilia os municípios na fiscalização da geração e descarte de resíduos. Com ele, é possível classificar grandes geradores de resíduos, rastrear os equipamentos utilizados para a coleta, que devem ser cadastrados no sistema, e detectar onde foram descartados.

Link: <https://www.saneamentobasico.com.br/sistema-gestao-residuos-industriais/>

## Gestão de Rotas

A **Gestão de Rotas**permite que o motorista saiba exatamente o tipo de resíduo e a quantidade a ser recolhida em cada coleta. A rota é elaborada com base na periodicidade programada de cada tipo de resíduo em cada local de coleta. Também é possível conferir o material previsto para coleta em contrato com o que foi efetivamente recolhido em cada visita, possibilitando desta forma avaliar a adequação do contrato as necessidades do cliente.

## Frota & Equipamentos

O módulo de **Controle de Frota e Manutenção de Equipamentos**fornece apoio as manutenções preventivas e corretivas com alertas automáticos, controle de custos por unidade da frota, custos por caminhão, relação do custo da frota em relação a produtividade, notificações de renovação de documentos e muito mais.

## Controle de Coleta

O **Controle de Coleta** permite que sejam recolhidos diversos tipos de resíduos em um mesmo local com agendamentos de horários variados e com valores diferenciados por tipo de resíduo. Pode-se definir limites de coleta e o custo da coleta excedente (por bombona, litro, peso, número de coletas ). A flexibilidade do controle de coletas permite adequar o serviço prestado as diferentes necessidades dos diversos tipos de clientes.

## Pesagem

A inserção dos dados na **pesagem** pode ser feita de forma manual ou automática (integração com balança e/ou coletor de dados). O controle dos recipientes utilizados na coleta pode ser feito através de número de série, possibilitando implementar rastreabilidade sobre bombona, container, etc. Por exemplo, uma bombona recolhida não poderá ser reutilizada até ser realizada a pesagem.

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

RM: 83087