Questão 05 (resposta):

Brainstorm:

1. A partir das informações do cliente:

-Planejar rotas de coleta

-Verificar em tempo real as condições de tráfego

-Planejar as ruas que devem ser percorridas por cada caminhão

-Localizar geograficamente os caminhões (verificação remota de movimentação)

-Armazenar as informações com a caminhão de coleta de lixo capacidade/tonelagem de cada caminhão

-Determinar quais ruas da cidade o caminhão percorrerá (com base no histórico de geração de lixo de cada cidade e na capacidade de cada caminhão)

-Atualizar o histórico de geração de lixo a partir das informações geradas pelo caminhoneiro ao retornar à empresa de coleta com o caminhão (pode estar cheio ou parcialmente cheio)

.Caso o caminhão esteja cheio: determinar se ficou lixo para traz

.Caso falte coleta: enviar outro caminhão/ guardar a quantidade coletada pelo novo caminhão/ guardar dados no sistema

- Programar e planejar quantidade correta para futuras entregas)

\*Extra (validar com o cliente) – a partir de pesquisa da referências:

- Efetivar registro dos funcionários

. anexar rotas e veículos utilizados em cada ciclo de trabalho

. definir calendário para atualização de documentos

- Determinar resíduos e quantidade de resíduos que devem ser coletados em cada rota

-Gerenciar horários de coleta de acordo com o tipo de resíduo

- Cadastro de frota (com datas para a manutenções previstas e corretivas dos equipamentos)

- Controle de custo de manutenção por unidade de frota

- Controle da produtividade da frota

- Controle dos equipamentos e recipientes utilizados na frota

- Catalogação dos fornecedores de equipamentos

- Controle de estoque

- Criar módulo integrado que permita calcular o faturamento de acordo com informações do financeiro

Fontes:

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

<https://www.wpcsistema.com.br/single/sistema-para-coleta-de-residuos>