**Proposta-SistemaBD-Coleta**

Questão 1.

- Mapear área de cobertura das coletas, com cadastramentos de endereço.

- Integrar uma api com dados em real time do para condições de tráfego.

- Implantação de dispositivos de gps para localização dos caminhões e medição/acompanhamento da capacidade atingida/disponível.

- Cadastro dos caminhões com capacidade de carga, tempo de deslocamento, custo de deslocamento e melhor distribuição de porte de caminhões vs local de passagem (verificar legislação de local de regras de ‘passagem’).

- Armazenamento de quantidade de lixo coletado por rua/localidade.

- Depois de mapear as áreas de coletas e a quantidade de lixo coletado por cada localidade é factível a realização de distribuição dos caminhões com base em sua capacidade e gerenciamento de passagem (legislação local de transito).

Questão 2.

Sim. É super possível a utilização da metodologia ágil na implementação do projeto. Visto que o proprietário tem como pré-requisitos flexibilidade, agilidade e entrega parcial de resultado.

Questão 3.

Tendo em vista que atualmente não existe um software em uso, eu optaria para implementação na modalidade de pilot & roll out. Assim poderíamos realizar a implantação de forma faseada. iniciando pelos usuários menos resistentes e rotas menores e menos problemáticas para exemplificação de sucesso e convencimento dos demais usuários, facilitando a introdução da nova cultura de trabalho que o sistema impõe.

Questão 4.

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente