## **Proposta-SistemaBDColeta.**

**Nome:** Állex Augusto de Souza Brandão **RM:** 557897

**QUESTÃO 1**

Lista inicial de requerimentos:

1. Reconhecimento e cadastro dos estados, municípios, cidades, bairros e ruas;
2. Acesso à quantidade total de caminhões que a empresa possui;
3. Acesso às informações em tempo real de condição de tráfego e, se possível, previsão de um eventual congestionamento em determinado local;
4. Rastreamento dos caminhões da empresas para controle de movimento do automóvel;
5. Documentação da capacidade de tonelagem de cada caminhão;
6. Histórico de produção de lixo de cada localidade;
7. Separação de cada caminhão nas localidades condizentes com a capacidade de apanhamento de lixo;
8. Acesso à informação da quantidade de lixo restante que determinado caminhão não conseguiu apanhar devido à falta de capacidade;
9. Cadastro no sistema da quantidade de lixo apanhada por cada caminhão.

**QUESTÃO 2**

Sim, é possível aplicar o método SCRUM nesse projeto.

Tendo em mente que o SCRUM é uma estrutura ágil de colaboração em equipe e que o proprietário da empresa deseja que alguns dos recursos sejam entregues o quanto antes, o conceito de Sprints, adotado pelo método SCRUM, possibilitaria isso.

Além disso, o proprietário precisa que a equipe seja flexível à mudanças (outra característica principal do método SCRUM).

Contudo, esse método traria outros benefícios para a realização do projeto como: A flexibilidade do escopo, adaptabilidade do projeto e uma maior transparência do que está sendo desenvolvido.

**QUESTÃO 3**

Tendo em vista a necessidade de entrega rápida de algum recurso para uso imediato pelo proprietário da empresa, a estratégia de implantação mais apropriada seria o método Pilot-Rollout. Pois nesse método, uma versão inicial do sistema é desenvolvida e implantada em um ambiente piloto limitado, geralmente com um grupo de usuários selecionados ou em uma área geográfica específica. Isso permite que a equipe de desenvolvimento teste a funcionalidade do sistema em um ambiente controlado e colete feedback dos usuários antes de uma implementação em larga escala. Posteriormente, o sistema é gradualmente expandido para incluir mais usuários ou áreas.