**Nome:** Raissa Arcanjo Nascimento Silva

**RM:** 86340

1. **Considerando as condições do projeto, qual o Ciclo de Vida de produção que você seguirá?**

Considerando que o proprietário da empresa de coleta não possui clareza total de seu escopo ou do que precisará implantar, além de exigir o quanto antes algum recurso para utilizar, a melhor opcão seria o Ciclo de Vida Espiral ou a Prototipacão Evolucionária. Eu optaria pelo Espiral por ser altamente flexível.

1. **SCRUM poderia ser aplicado ao projeto? Como você organizaria a equipe de projeto? Descreva papéis e responsabilidades esperados.**

SCRUM seria ideal para ser aplicado ao projeto, principalmente porque há a necessidade de ser entregue “partes” do projeto.

SCRUM – Equipe:

P.O – Product Owner: Eu seria responsável por garantir o retorno de investimento e conhecer as necessidades do cliente.

S.M – Scrum Masters: Seria o proprietário da empresa de coleta de lixo. Ele que será responsável por remover os impedimentos do time e proteger o SQUAD de interferências externas.

SQUAD – Time: Seriam os profissionais full stack de TI da empresa. Serão responsáveis por garantir o desenvolvimento do software, autogerenciar, contribuir ao projeto com qualidade e valor para o cliente.

1. **Identifique os conjuntos de dados que são necessários para o novo sistema de informacão e aponte os atributos de qualidade para cada um desses conjuntos de dados.**

Avaliação do estado de trânsito da rota: dados sobre a condição do tráfego, a rota percorrida, os horários de pico etc.

Apontamento do lixo coletado: quantidade total de lixo guardado, quantidade total de “sobras de lixo” (que não puderam ser coletados na primeira viagem devido a incapacidade do caminhão) e a capacidade padrão do caminhão.

Apontamento do caminho: histórico de geração de lixo de cada uma das ruas (para assim determinar em quais ruas percorrerá) etc.

Para garantir a qualidade desses dados, eles devem ter:

**Aderência:** dado que atende o requisito informacional estabelecido pelo NEGÓCIO.

**Unicidade:** significa que o dado não pode possuir multiplicidade de definições. Garantia de que não exista outro dado para a mesma finalidade informacional.

**Integridade:** consistência.

**Confiabilidade:** o dado precisa ser ESTÁVEL. Ser coerente.

**Manutenabilidade:** o dado precisa ter facilidade em caso de manutenção. Preciso ter acesso a todas as informações de maneira razoável.