

## **PROPOSTA SISTEMA BD COLETA**

**NOME: Anna Paula C G Martins**

**RM: 558152**

**1) O escopo do projeto a ser seguido:**

- Planejamento de rotas levando em consideração as considerações de tráfego
- Localização remota dos caminhões para acompanhamento da movimentação dos mesmos
- Acompanhamento da capacidade do caminhão de lixo
- Histórico de geração de lixo das ruas da cidade para criar um planejamento de futuras coletas e programar a quantidade correta de caminhões.

**Requisitos:**

- Cadastro das ruas da cidade como nome, cep, bairro, cidade, estado
- Cadastro dos caminhões da frota como placa, ano, renavam
- Capacidade do caminhão
- Quantidade total de lixo coletado por rua

**2) Nesse caso, o método SCRUM poderia sim ser aplicado, tendo em vista que é um método ágil onde o trabalho em equipe acaba mantendo um ritmo de produção, tendo o compromisso de gerar frequentemente uma entrega útil para o cliente diminuindo então o tempo de entrega do projeto. Além disso, como o dono da empresa ainda não tem claro se precisará realizar alguma alteração nos requisitos do projeto e solicita para que os membros sejam flexíveis o método scrum tem como ponto positivo a flexibilidade com as sprints, onde a equipe pode revisar o conteúdo conforme for sendo executado e caso necessário realizar alterações sem causar nenhum problema ou atraso no desenvolvimento do projeto.**

**3) Eu aplicaria o modelo de pilot-roll out, por se tratar de um serviço considerado essencial acredito que o risco de trocar o sistema totalmente de uma vez é muito alto, visto que se houver algum bug o sistema pode paralisar e assim a empresa ficará sem nenhum respaldo de trajeto, ou históricos de quantidade. Desse modo, acredito que se utilizarmos o método de pilot-roll out em um curto período de tempo, a empresa reduz o risco da transição e os gastos com a infra e equipe de ti serão considerados apenas em um período curto garantindo a segurança e efetividade do projeto.**