

Nome: Tiago Aiala de Lima; RM: 558060

Prova de Data Governance e Data Security Management

1) Operações sobre dados requeridos para o desenvolvimento do projeto

- Com relação às ruas
 - i. Cadastrar ruas das cidades com informações completas, nome, cep, estado, bairro
 - ii. Cadastrar quais ruas ficaram com lixo após o caminhão passar
 - iii. Cadastrar área geral em que os caminhões atuam
 - iv. Pegar status do tráfego de veículos com alguma API (Ex.: API do Google Maps)
- Com relação aos caminhões
 - i. Cadastrar caminhões, com capacidade, quantidades de caminhões, placa, motoristas e garis.
 - ii. Cadastrar sinais de gps dos caminhões individualmente para serem reconhecidos como diferente.
 - iii. Pegar histórico de coleta de caminhões para checar se voltam cheios ou meio cheio e, se voltaram cheios, ficou algum lixo por onde passaram.

2) É possível usar SCRUM neste projeto?

Não só é possível, como é recomendado, dado o fato de que o proprietário da empresa de coleta possa fazer alterações futuras, sujeitas a alteração de escopo.

3) Qual a estratégia de implantação que você usaria?

Apesar do método Turn-Key ser possível, dado o fato de que o processo de implementação não afetaria negativamente o trabalho dos motoristas, podendo ser “ligado” da noite para o dia, seria mais recomendado o método de Pilot Roll Out já que o proprietário quer usar algum recurso mais cedo o possível, sendo possível implementar aos poucos.