2)Considerando as condições do projeto seguirei o modelo espiral, pois a empresa deseja um sistema de informação de verificação em tempo real onde se analise os padrões de trafego, e geográficos das rotas em que os caminhões atuarão além de uma analise para a quantidade de caminhões a serem designados cotidianamente para cada região de atuação da empresa.

3) Um Scrum pode ser aplicado a este projeto pois e necessário um equipe com uma pessoa para desenvolver o programa que vai ser utilizado, uma para analisar as informações necessárias para o projeto, uma para geri-lo, outra para fazer o banco de dados da empresa além do funcionário responsável por passar as informações internas da empresa para a equipe.

4)As Entidades necessárias para o sistema de informação são:

Rotas: Situação(Estado de conservação), Designação de Caminhões

Trafego: Atualização em tempo real

CapacidadeCaminhões: Nivel de ocupação do lixo

HistoricoLixoRegião: Produção rotineira de lixo