Questão 2:

Segundo os requisitos do chefe e do dano, o modelo Espiral será ideal neste caso. O modelo Espiral é mais flexível do que outros modelos no sentido de pode entregar partes do sistema conforme os pedidos de clientes, além disso, ele tem a possibilidade de voltar para passo anterior caso o cliente mudar de ideia durante a construção do banco de dados. E também atende mais à necessidade dos clientes por ter possibilidade de entrar em contato com eles durante as etapas de desenvolvimento de modelagem e arruma de acordo com as necessidades deles.

Questão 3:

SCRUM pode ser aplicado neste caso, já que o modelo usado é o Espiral. Primeiramente, a equipa precisa listar e documentar todos requisitos dos clientes e analisar a viabilidade deste projeto. E depois selecionar algumas etapas ou itens para tentar construir e entregar para clientes. Ao mesmo tempo, temos etapas de implementação, testes e implantação dos itens escolhidos, e manter contato com os clientes durante o processo todo para voltar arrumar alguns processos feitos anteriormente se for necessário. E finalmente entregar o produto final desses itens escolhidos para que clientes já comecem experimentar, e simultaneamente, desenvolvendo os outros itens listados no primeiro passo.

Questão 4:

**O conjunto de dados:**

* Tonelagem de capacidade atual dos caminhões
* Os nomes das ruas que os caminhões estão
* O histórico de geração de lixo de cada uma das ruas
* A quantidade total de lixo coletado no caminho