Por conta da possibilidade de mudanças no escopo do projeto, o modelo de CVDS mais adequado seria o modelo espiral, por possibilitar novas versões de um mesmo software, garantindo assim que possa ser entregue exatamente o solicitado em um período de tempo razoavelmente rápido.

O SCRUM não é recomendado neste projeto por conta de não termos um objetivo claro, com isso, algumas das Sprints poderiam ser completamente em vão, logo, uma perca de tempo do prazo de entrega.

As equipes a serem divididas e seus respectivos papeis são:

* Equipe de coleta de dados - Será responsável por coletas os dados sobre o tráfego para que a Equipe de Desenvolvimento I os utilize, levantamento do histórico de geração de lixo deixado pelos caminheiros após o retorno à empresa de coleta;
* Equipe de Desenvolvimento I – Fazer uso dos dados coletados pela Equipe de coleta de dados para desenvolver a aplicação de verificação do tráfego em tempo real e desenvolver a aplicação para geolocalização dos caminhões;
* Equipe de Desenvolvimento II - Desenvolver uma aplicação que trace as melhores rotas a fim de minimizar o número de viagens e maximizar a coleta de lixo em uma única viagem;