**Ciclo de vida**

O ciclo de vida não pode ser fechado, pois, em algum momento, podem ser aderidos novos recursos no Sistema, como o proprietário comentou, e como ele quer um protótipo com o mínimo de recurso possível para ser usado enquanto desenvolvemos o projeto, o modelo de Ciclo de vida em espiral é o mais recomendado por ser flexível e ser executável, e por isso, será utilizado no projeto.

O Planejamento deve ser feito de acordo com cada requisição, sendo que deve ser estudado métodos para melhorar o aproveitamento de rotas de acordo com o lixo produzido, gerenciar a capacidade de cada caminhão e montar uma rede de reposição em caso de lotação e fazer um histórico de coleta por região para fazer uma coleta eficiente, o prazo para um protótipo é o mais curto possível.

Devem surgir problemas na forma de calcular a capacidade e a rota, trazendo assim um mal funcionamento para o sistema, o impacto de problemas deve ser grande, então devem ser resolvidos assim que aparecerem.

Deverá sem problemas ser realizado todos os requisitos, tendo em vista um projeto interligado com comentários dos funcionários da empresa para ter um melhor funcionamento e uma adição de requisitos novos caso necessário

A metodologia SCRUM é de uso essencial no projeto levando em consideração o pedido do cliente, pois trabalhamos de forma muito mais focada em um objetivo para depois refina-lo, sempre deixando a limpo todo o projeto, de forma que o projeto final esteja de acordo com todo o Sistema e que o decorrer do mesmo não seja atrapalhado por desperdícios de esforço.