Devido ao fato da empresa estar perdendo dinheiro com o modelo de negócio atual e considerando que o proprietário da empresa de coleta deseja sempre se manter atualizado quanto à mudanças de escopo e levando em conta que o mesmo deseja sempre receber algum recurso novo para ser utilizado a metodologia (ciclo de vida) implantada será a prototipação evolutiva, uma vez que essa permite que sempre seja entregue uma parte do trabalho ao cliente e ao mesmo tempo aberta à novos requisitos (mudança).

Após levantados os requisitos:

Será criado um portifólio contendo o plano de solução que terá:

1.Protótipo da modelagem bem como:

* 1. Diagrama de uso de caso;
  2. Escopo;
  3. Funcionalidades do programa;
  4. UML do programa;
  5. Diagrama do software;
  6. Manual de instrução ao usuário.

1. Após a criação do portifólio: Etapa de desenvolvimento
   1. As equipes de desenvolvimento receberão o portifólio com as instruções e entrarão em contato com o arquiteto de soluções e o engenheiro;
   2. Com todo o suporte do arquiteto e do engenheiro as equipes dão início ao à confecção do projeto;
   3. Finalizado o projeto vem a etapa de aplicação de testes de erros e testes de integração.
2. Implantação, entrega e feedback
   1. Implantação do sistema na empresa;
   2. Treinamento de usuários e técnicos;
   3. Feedback da empresa;
   4. Monitoramento.

Metodologia Scrum

O Scrum pode e deve ser utilizado pois o cliente deseja receber o quanto antes uma atualização sobre o projeto.