Neste projeto a melhor opção é o clico de vida de modelo espiral, esse é o melhor ciclo de vida porque ele é muito flexivel, podendo alterar o escopo a qualquer momento.

Juntamente com a estratégia Pilot & Roll Out, que conciste em conseguir entregar alguns recursos para proprietário da empresa de coleta utilizar, sem precisar entregar o projeto todo para utilizar

SCRUM pode ser utilizado nesse projeto sim, porque ele combina com o clico de vida e a estratégia, sendo flexível, sempre acontecendo planejamentos, reuniões e podendo dar “sprints” que pode facilitar a entrega de alguns recursos, como o chefe pediu

A equipe de projeto deve conter: 1 PO (Product Owner), 1 SM (Scrum Master) e 1 time de desenvolvimento, no qual todos os desenvolvedores são full stacks