O melhor ciclo de vida a ser adotado é o **Modelo em Espiral.** Pois o proprietário da empresa de coleta não tem claro se precisará de outros recursos no sistema de informação criando a possibilidade de mudanças de escopo. Além disso, o proprietário exige algum recurso quanto antes para uso.

O Modelo em Espiral será o melhor ciclo neste caso pois :   
- O projeto tem flexibilidade de adaptação .  
- É possível ir e voltar nas etapas de desenvolvimento como na modelagem e construção.  
- Desenvolver componente a componente do sistema e entregar para uso.  
- Reaproveitamento de componentes (reuso).  
- Entrega muito rápida.

- Garante a aderência do software e o cumprimento do plano traçado preliminarmente.

Sendo assim, atende as necessidades do proprietário da empresa.