2. O ciclo de vida mais adequado para o projeto é o ciclo Espiral, o qual possibilita entregar rapidamente algumas partes do software para uso, atendendo as condições propostas :entrega por partes e flexibilidade em mudanças no escopo.

3. Sim, o método *Scrum* é ideal para este projeto, realizando o levantamento de requisitos, priorizando as partes a serem desenvolvidas primeiro através de sprints, assim possibilitando o uso do software após o desenvolvimento, mesmo com partes remanescentes.

4. Utilizando o método Scrum, será requerido da empresa contratante um *Product* *Owner*, o qual possuí conhecimento na área da coleta de lixo, que representará os funcionários que futuramente utilizarão o software.

Será necessário um *Scrum* *Master*, algum membro da equipe que ensine à mesma o método Scrum, e que seja responsável por certificar que a equipe utilize este método.

E o time, os programadores que utilizarão o método *Scrum*, responsáveis pelo desenvolvimento do projeto.

Como o ciclo de vida utilizado será o espiral, cada parte do projeto passará pelas 4 etapas:

. Planejamento: Definir atividades, distribuir tarefas e estipular prazo;

. Análise de Riscos: Avaliar empecilhos, impedir que ocorram ou amenizá-los;

. Execução: realização das tarefas confirmadas;

. Verificação: analisar possíveis mudanças, voltando para a primeira etapa caso sejam necessárias.