**NAC I – Engenharia de Software (PropostaSIColetaLixo)**

Bruna Lanzarini

RM: 83421

**1. Considerando as condições do projeto, qual o Ciclo de Vida de produção de software que você seguirá? Justifique a sua resposta, explicando o funcionamento/fases do ciclo de vida e forma de condução do projeto**

Em nosso projeto de Coleta de Lixo, vamos optar pelo modelo de ciclo de vida Espiral.   
 Essa escolha se dá pelo fato de ser um modelo desenvolvido com flexibilidade de adaptação, onde o software pode ser repartido e ter módulos e até componentes individuais sendo evoluídos em ritmo distintos dos demais. Essa vantagem se dá pelo fato da empresa ainda não saber ao certo de suas prioridades e requisitos fundamentais (0) para o sistema inicial, nos possibilitando cativar o cliente aos poucos.

**2. SCRUM (método ágil) poderia ser aplicado ao projeto? Explique por que sim ou não**

Sim, poderia.

“O Scrum é um framework para organizar e gerenciar trabalhos complexos, tal como projetos de desenvolvimento de software. É um conjunto de valores, princípios e práticas que fornecem a base para que a sua organização adicione suas práticas particulares de gestão e que sejam relevantes para a realidade da sua empresa”.

Optaria por usar, pois com essa forma de se trabalhar/organizar, ganhamos produtividade e pró-atividade.