**NAC I – Projeto Coleta de Lixo**

**Proposta**

**Sistema de Coleta Seletiva de Lixo**

O ciclo de vida de produção que será utilizado no projeto é o Modelo Espiral, esse tipo de modelo permite o melhor desenvolvimento do projeto ao passar várias vezes por planejamento, análise de riscos, execução e melhorias no projeto, garantindo o controle de resultados. Também possibilita que partes do projeto sejam executados enquanto outra parte sejam modelados. Além disso, permite ser flexível quanto à possibilidade de mudanças de escopo.

Na fase inicial do ciclo coletamos os requisitos necessários para o planejamento e execução do projeto. Posteriormente podemos definir e distribuir as atividades de trabalho e definir prazos. Em seguida, avaliamos os impactos e probabilidades de problemas na condução do projeto. Logo após cada equipe poderá realizar as atividades, simular e testar o sistema produzido.

O uso de SCRUM no método ágil, pode ser muito bem utilizado nesse projeto, pois permite que as atividades sejam separadas em pacotes e executadas de modo interdisciplinar. Deverá ser definido o Product Owner, o ScrumMaster e o Time para executar as atividades.