**PropostaSIColetaLixo**

**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**

**R:** Em nosso projeto iremos optar pelo Ciclo de Vida Espiral, por possuir 4 pensamentos que serão usados em todo tempo (Planejamento, Análise de Risco, Execução e Verificação). E por um fator ainda mais importante é que o Ciclo de Vida Espiral ter a capacidade de mudança e entrega rápido, já que o chefe direto necessita de uma equipe flexível a mudanças e entregas.

**2.** **SCRUM poderia ser aplicado ao projeto? Como você organizaria a equipe de projeto? Descreva os papéis e responsabilidades esperados, baseado no que aprendeu em aulas. Justifique a resposta, complementando o documento WORD chamado PropostaSIColetaLixo (faça o download do documento do GIT, edite no PC e republique no GITHUB, gerando nova versão).**

**R:** Sim poderia ser aplicado, pois o mesmo é um framework que organiza e gerencia projetos altamente complexos. Contendo práticas particulares de gestão e que sejam importantes para a empresa cliente. Usando o SCRUM, com sua metodologia flexível, há um ganho de desenvolvimento e produtividade. Organizaria a equipe em:

- Product Owner (PO) – Responsavel por garantir o ROI

- Scrum Master (SM) – Responsavel por remover os impedimentos do time

- Squad composta por: Gestor de Projetos, Desenvolvedores, QA’s, UX|UI e Cientistas de Dados – Haverá que definir metas das iterações, autogerenciamentos, produção

**3. Identifique os conjuntos de dados que são necessários para o novo sistema de informação e aponte quais os atributos de qualidade mais relevantes para cada um desses conjuntos de dados, seguindo as dimensões de avaliação da qualidade do DAMABOK. Baixe o documento PropostaSIColetaLixo, adicione as suas considerações e suba novamente no GITHUB.**

**R:** Toneladas de cada caminhão para saber até qual rua o mesmo percorrerá, Geograficamente ter a ciência da quantidade de ruas naquela região, uma equipe flexível e comunicativa, a média de toneladas por dia e a capacidade de cada caminhão. Com o DAMABOK estabeleça três camadas de modelos com diferentes níveis de abstração, seguindo o estilo “top down”, ou seja, terá que extrair camada por camada a informação.