**Atividade Avaliativa – Data Governance**

**Nome:** Letícia de Oliveira Soares  **RM:84508**

**2° Questão:** O ciclo de vida de projeto escolhido foi o Espiral, pois possui flexibilidade de adaptação de acordo com as entregas e testes realizados. O software pode possuir módulos que poderão ser entregues em diferentes datas, garantindo assim entregas mais rápidas para o cliente e eficiência caso algum módulo não atenda a necessidade.

**3°Questão:** Sim, o Scrum pode ser aplicado o projeto pois o ciclo de vida de Projeto escolhido foi o Espiral, justamente com a flexibilidade que o Scrum precisa para trabalhar e por ser um framework adaptável é a melhor escolha. Teremos a equipe toda trabalhando colaborativamente em todos os processos, mas teremos o **PO** responsável pelo contato direto com o cliente, passando as possíveis mudanças no escopo e verificando os entregáveis se estão de acordo com o solicitado teremos também o **Scrum Master** com o papel de facilitador, removendo os impedimentos e auxiliando o **DEV TEAM** em possíveis dificuldades ou conflitos, pois estarão desenvolvendo(codificando) o produto para o cliente sempre se auto gerenciando.

**4°Questão:** Os conjuntos de dados necessários para o novo sistema de informação são:

- **Entidade Programação de Coletas:** Para que os caminhões saiam com destino as ruas informadas para cada motorista de acordo com a capacidade do caminhão e cumprimento da rua, assim podemos ter um controle de acordo com o tamanho das ruas se os caminhões maiores estão coletando a quantidade correta de lixo para sua capacidade.

Qualidade do atributo: Aderência, Integridade, Confiabilidade, Manutenabilidade, Disponibilidade.

- **Entidade Caminhões**: Para um controle de quantos caminhões e a capacidade de cada um, podendo assim ter informações mais precisas quanto a capacidade de cada um também.

Qualidade do atributo: Aderência, Integridade, Confiabilidade, Manutenabilidade, Disponibilidade.

-**Entidade Histórico:** Com a finalidade de monitorar os locais geograficamente que cada caminhão foi enviado e se a capacidade do caminhão suporta a quantidade de lixo recolhida para assim podermos ter uma maior eficiência quanto aos caminhões que serão enviados a cada rua nos próximos dias.

Qualidade do atributo: Aderência, Integridade, Confiabilidade, Manutenabilidade, Performance, Disponibilidade.

- **Entidade Funcionário:** Para armazenar as informações de cada funcionário que permanece na sede da empresa, dos motoristas que conduzem os caminhões de coleta e coletores.

Qualidade do atributo: Aderência, Unicidade, Confiabilidade.

**5° Questão:** O ciclo de vida de dados que nos encontramos neste momento é o de **Planejamento de Escopo**, pois estamos analisando as necessidades do cliente e verificando quais as possibilidades e informações necessárias para a tomada de decisão, mudanças e melhorias que poderão ser aplicadas na empresa a partir do projeto de Software que estamos desenvolvendo.