**Resposta questão 01**

RM: 85203

NOME: Adson Cardoso Macedo

**Resposta questão 02**

O ciclo de vida seria o Espiral, pois possui a flexibilidade necessária quanto a possíveis mudanças de escopo do projeto.

Como o desenvolvimento não é linear, é possível ir e voltar nas etapas do desenvolvimento como modelagem, construção, teste e teste.

**Resposta questão 03**

Sim, pois a aplicação dele é perfeitamente compatível com o modelo Espiral, ao desenvolvimento de projetos ágeis. Ele acompanha continuamente as etapas analisando os resultados.

A divisão do projeto se daria:

* Product Owner: Responsável por garantir o ROI e conhecer as necessidades dos clientes.
* ScrumMaster: Irá proteger o time de interferências externas. Resolverá os gargalos e garantirá a perfeita aplicação do Scrum.
* Time: Produção de um produto de qualidade e valor para o cliente. Definir as metas das interações e se auto gerenciar.

**Resposta questão 03**

Conjuntos de Dados.

Planejar Rotas de coleta com base em:

* Levantamento de kilos recolhidos por ruas
* Tempo Real das condições de tráfego
* Plano de ruas a percorrer por caminhão
* Localização geográfica

Esse conjunto engloba a necessidade de dados relevantes como Volume, Velocidade, Variedade, Veracidade e Valor.