**Avaliação**

**Resposta n° 2:** Considerando as especificações do projeto, acredito que o Ciclo de Vida de Produção a ser seguido é o Modelo de Processo em Espiral, uma vez que o proprietário da empresa nesta etapa de implantação ainda não tem certeza se outros recursos possam ser necessários. Logo, o modelo espiral e sua característica de flexibilidade de implantação durante todo o processo é ideal para este caso, uma vez que forem percebidas novas necessidades de qualidade técnica, novas definições de atividades forem atribuídas ou alterações necessárias, tudo poderá ser incrementado no decorrer da implantação.

**Resposta n° 3:** Percebo que sim, SCRUM é aplicável a metodologia espiral, por meio deste método haverá a definição dos requisitos do projeto.

Referente a composição de equipe acredito que meu papel seria o de Product Owner – PO, por ser o responsável da tarefa de conhecer as necessidades do cliente que já apresenta demandas iniciais e assim devendo trabalhar em conjunto nas entregas com o Scrum Master que será responsável por resolver dificuldades do projeto e os integrantes do Squad que definirão as metas de interações, seu auto-gerenciamento e as entregas e produtos com qualidade e valor para o cliente.

**Resposta n° 4: Conjunto de Dados necessário ao novo Sistema de Informação:**

* Capacidade de Coleta por maquinário por viagem - Monitorar e ajustar aspectos de performance;
* Rota de coleta - Monitorar e ajustar aspectos de performance;
* Dados de Geolocalização em tempo real – planejar e retenção;
* Volume de coleta por rua;
* Volume não atendido por rua - Estabelecer níveis de serviços relacionados à performance;
* Número de viagens por caminhão - Estabelecer níveis de serviços relacionados à performance.
* Volume total de coleta por maquinário - Estabelecer níveis de serviços relacionados à performance.
* Número de viagens - Monitorar e ajustar aspectos de performance;

**Resposta n° 5:** De acordo com o ciclo de vida dos dados, estaríamos na fase de modelagem e arquitetura, já atuando também em armazenamento, uso e manutenção, o que em ciclo de vida dos produtos seria equivalente a teste e implantação.