Filipe de Oliveira Rangel – RM85596

2ª Questão

O Ciclo de Vida de projeto mais adequando é o Espiral pois tem alta flexibilidade de adaptação podendo ser repartido em diferentes componentes, além de possibilitar ir e voltar nas etapas do desenvolvimento, (permitindo a detecção de erros e inconsistências), afim de garantir um aperfeiçoamento no projeto.

3ª Questão

Sim, o uso do SCRUM seria fundamental pois ele controla a evolução do produto de forma eficaz, garantindo a qualidade e o cumprimento dos prazos.

A equipe estaria organizada em:

Product Owner: Responsável pelo projeto e por garantir necessidades do cliente.

Scrum Master: Responsável por remover os impedimentos do time, responsável por garantir o uso do Scrum, protege o time de interferências externas, (orienta o time).

Time: O time é autogerenciável e tem a responsabilidade de produzir produto com qualidade e valor para o cliente

4ª Questão

#modelo “Entidade – descrição”

FUNCIONARIO – Contém todos os funcionários que trabalham na empresa junto as suas respectivas informações pessoais, salários etc.

CAMINHOES – Refere-se aos caminhões que a empresa possui, contendo sua capacidade, localização de atuação, motorista etc.

HISTORICO – Armazena as coletas já realizadas, datas, horários, localizações, caminhões utilizados etc.

PROGRAMACAO\_COLETA – Armazena os locais, datas, horários entre outros, em que deverá ser realizada as futuras coletas.

#modelo “Entidade – qualidade do atributo”

FUNCIONARIO - disponibilidade, legibilidade, confiabilidade, integridade

CAMINHOES – confiabilidade, legibilidade, disponibilidade, aderência, integridade

HISTORICO – confiabilidade, legibilidade, aderência, disponibilidade, manutenibilidade

PROGRAMACAO\_COLETA – aderência, confiabilidade, legibilidade, disponibilidade