|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Aluno** | 1. Camilla Carneiro Nunes | **RM** | 84105 |

**PROPOSTA COLETA LIXO**

2ª (peso 2,0): Considerando as condições do projeto, qual o Ciclo de Vida de produção de software que você seguirá? Justifique a sua resposta.

**R.** Ciclo de vida de modelo Espiral, já que este ciclo atende a flexibilidade de adaptação do escopo e o ritmo de entregas em pequenos lotes necessários ao projeto, como visto no trecho do enunciado:

*Ele precisa que você e os demais membros da equipe sejam flexíveis quanto à possibilidade de mudanças de escopo. Além disso, o dono da empresa quer que você entregue o quanto antes algum recurso para ele usar, seja a avaliação do estado do trânsito na rota, a geolocalização, o apontamento de lixo coletado, ou outra funcionalidade.*

3ª (peso 2,0): 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.

**R.** Sim, o SCRUM encaixa-se no modelo espiral e seria o processo ideal para garantir agilidade das entregas, mudança rápida de escopo e direção do projeto caso necessário, além de uma equipe independente e auto gerenciável. A equipe no modelo SCRUM dividiria – se em:  
Product Owner (PO): Alguém da empresa de coleta com conhecimento do negócio, das necessidades da empresa e com poder de decisão. No nosso caso, o PO ideal seria o proprietário da empresa de coleta de lixo, já que ele está diretamente envolvido no projeto.

Scrum Master (SM): Pessoa com conhecimento técnico e de negócio para remover impedimentos para o avanço do projeto. No projeto SIColetaLixo, o SM ideal seria o profissional full stack de TI.

Squad: Uma equipe multidisciplinar, autônoma e auto – gerenciável, capaz de tocar todas as demandas do projeto.

4ª (peso 2,0): 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.

**R.** Dado:Capacidade de tonelagem dos caminhões

Atributo principal: Veracidade (Unicidade, Confiabilidade e Integridade)

Dado: Histórico do volume de lixo

Atributo principal: Variedade (Manutenabilidade)

Dados: Informações sobre as rotas (tráfego, lixo recolhido, lixo não-recolhido)

Atributos principais: Velocidade (Performance)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Aluno** | 1. Camilla Carneiro Nunes | **RM** | 84105 |