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, explicando o funcionamento/fases do ciclo de vida e forma de condução do projeto, em um documento WORD chamado

PropostaSIColetaLixo. Guarde esse documento no GITHUB no repositório chamado SIColetaLixo, na pasta Documentacao.

O Modelo a ser seguido, será o expiral, devido a necessidade de flexibilidade do projeto, pode haver mudanças, nesse cenário, o expiral é o que terá o menor número de perdas financeiras e de tempo, caso seja necessária alguma mudança. Além de com ele, termos a possiblidade de fazer diversas entregas separadas, outro requisito solicitado.

3ª (peso 2,0): SCRUM (método ágil) poderia ser aplicado ao projeto? Explique por que sim ou

não, complementando o documento WORD chamado PropostaSIColetaLixo (faça download do

documento do GIT e atualize no seu PC, depois, suba ele de novo no GITHUB de forma a

versionar o arquivo).

Sim, pode ser utilizado, como o Scrum é um método para termos uma visualização do processo de forma pratica, ágil e simplificada, e teremos que fazer diversas entregas, podemos acompanhar visivelmente mais fácil o andamento dos processos, e termos uma gestão melhor sobre em cada etapa do processo, desde o backlog, planejamentos, reuniões cotidianas para checar o andamento, encontrar gaps, e ter uma estimativa do tempo de cada entrega, e ir melhorando aos ciclos das sprints. Além de facilitar a comunicação e operação do trabalho, com as funções PO, SM e o TIME, do método Scrum.

4ª (peso 2,0): Como você organizaria a equipe de projeto? Descreva os papéis e

responsabilidades esperados, baseado no que aprendeu em aulas, atentando para a sua escolha de ciclo de vida: processos ágeis têm uma característica de formação de equipe, enquanto os processos clássicos têm outra. Explique, complementando o documento WORD chamado PropostaSIColetaLixo (faça download do documento do GIT e atualize no seu PC, depois, suba ele de novo no GITHUB, gerando uma nova versão que pode ser consultada em History).

O modelo a ser seguido será o expiral, devido ser o modelo que nos dá a flexibilidade que o projeto demanda, fazendo pequenas entregas, é um método mais adaptável para mudanças, sem gerar grandes prejuízos caso necessário.

Como o modelo expiral, algumas partes terminam antes de outras, é necessário que tenhamos na equipe pessoas flexíveis para trabalhar, que mesmo acabando um projeto primeiro e antes, possa contribuir com as outras entregas em andamento, com isso, ter desenvolvedores full stack que conseguem desempenhar diversos papéis, é um diferencial nesse projeto.

Utilizaremos o Scrum no projeto, teremos um produto a ser entregue, e será necessário do trabalho do PO para consultar o solicitante sobre as soluções do negócio, como todo projeto, acaba que surgem empecilhos, para não comprometer a equipe de desenvolvimento, será necessário do trabalho do Scrum, e o teremos o Time que será responsável pelo desenvolvimento.