

Atividade 2 – Estudo das metodologias de desenvolvimento de *software* para o projeto de biblioteca

Leia o enunciado da atividade e, com base nas informações do contexto, responda às seguintes questões:

1. Com relação à metodologia em cascata, quais as vantagens e desvantagens que essa metodologia apresenta? Considerando as características do sistema presentes no contexto do enunciado, há viabilidade de aplicar nele a metodologia em cascata?

A metodologia em cascata tem vantagens de entregar o produto completo sem problemas, mas as desvantagens é que não há espaço para novos requisitos no escopo, sendo necessário o reinício deste modelo.

Não há viabilidade de aplica esta metodologia em cascata.

2. Descreva as vantagens e desvantagens da aplicação da metodologia ágil Kanban e comente a viabilidade para o projeto.

Vantagens - Caban pode ser facilmente gerenciável arrastando um quadro para o outro, assim todos conseguem ter uma visão clara e ampla do que ainda não foi feito, oque esta sendo feito e o que foi concluído.

Desvantagens - Exige maior maturidade do time de desenvolvimento.

3. Considerando a metodologia Scrum:

a) Indique vantagens e desvantagens de utilizá-la no contexto apresentado.

Product backlog ajudará a manter todas as entregas para organização da sprint backlog assim facilitando para o time o que é prioritário para entrega.

- b) Considerando a descrição da equipe, descreva quem poderia desempenhar cada um dos papéis previstos em uma rotina da metodologia Scrum.

Product Owner	Gestor
Scrum Master	Gestor
Desenvolvimento	Desenvolvedor
Stakeholders	Cliente

- c) Considerando *sprints* de duas semanas, preencha a tabela a seguir com as cerimônias do Scrum que aconteceriam nos dias da *sprint*.

	Semana 1	Semana 2
Segunda-feira	Planning	Planning poker
Terça-feira	Daily	Daily
Quarta-feira	Sprint review	Sprint review
Quinta-feira	Sprint retrospective	Daily
Sexta-feira	Daily	Sprint review

- d) Partindo das prioridades do sistema, sugira três tarefas (*user stories*) para a primeira semana de desenvolvimento. Em cada tarefa, indique para quem servirá a funcionalidade e o motivo da tarefa.

Eu, como um:

Cliente

Quero:

Encontrar os livros com facilidade nas prateleiras

De modo que:

Apenas com o nome do livro e nome do autor, consigo saber em que localização o livro está.

Eu, como um:

Atendente

Quero:

Informa para o cliente de forma rápida onde o livro está localizado

De modo que:

O cliente não precise procurar

Eu, como um:

Gestor

Quero:

Registrar no sistema que alguns livros não estão disponíveis

De modo que:

O cliente seja informado antes de procurar pelo livro