**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? |
| **Como vantagens podemos citar que a metodologia cascata trabalha com as etapas ja predeterminadas, onde é respeitado cada passo da sequencia de requisitos do cliente , bem como os prazos para cada etapa da implementação e por isso tendo em vista que o cliente tem uma serie de prioridades sequenciada com ordens e prazos a serem respeitados, acredito que seria uma metodologia bastante viavel para este projeto.**  **em contrapartida a desvantagem desta metodologia é que apos concluido o projeto não é possivel que sejam feitos novos requisitos e por isso a manutenção apenas serviria para suportar tudo o que ja foi desenvolvido.** |
| **2.** Descreva as vantagens e desvantagens da aplicação da metodologia ágil Kanban e comente a viabilidade para o projeto. |
| **Pelo o que percebo, o Kanban é uma metodologia Agil , o que otimiza o tempo do processo como tambem consegue entregar um software de qualidade ao cliente ,alem de ter muito potencial de mudança.**  **A Desvantagem é que é tudo entregue diretamente ao cliente , o que é um risco ; Alem do que exige Profissionais mais maduros Por ser mais custoso para a equipe.**  **Por isso eu nao acho viavel para um cliente que dificilmente mudará de escopo uma metodologia Agil como o Kaban.** |
| **3.** Considerando a metodologia Scrum:   * Indique vantagens e desvantagens de utilizá-la no contexto apresentado.   Acredito que o Scrum tenha como vantagem o fato de possuir varios artefatos para melhor atender as exigencias do cliente , onde se consegue entregar um projeto de qualidade, enviar um "teste" previo para o cliente e modificar questoes posteriormente. A desvantagem no entato acredito que seja a complexidade do metodo , exigindo um alto nivel de esforço..   * Considerando a descrição da equipe, descreva quem poderia desempenhar cada um dos papéis previstos em uma rotina da metodologia Scrum.  |  |  | | --- | --- | | **Product Owner** | Seria uma pessoa específica responsável pela biblioteca para acompanhar o desenvolvimento. | | **Scrum Master** | Penso que seja O gerente de área que não programa, mas coordena projetos e mantém contato com os clientes. | | **Desenvolvimento** | seriam os designers, desenvolvedores desktop, desenvolvedores web e testadores. São cinco membros na equipe, sendo dois veteranos e três novatos. | | **Stakeholders** | Acredito que sejam tanto os funcionarios da biblioteca, quanto os leitores que utilizarão do software para facilitar suas solicitações na biblioteca. |  * Considerando *sprints* de duas semanas, preencha a tabela a seguir com as cerimônias do Scrum que aconteceriam nos dias do *sprint*:  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Semana 1 | Semana 2 | | Segunda-feira | Planning (2 horas) \ daily | Planning (2 horas)\ daily | | Terça-feira | Planning Poker\ daily | Planning Poker \ daily | | Quarta-feira | desenvolvimento \ daily | desenvolvimento \ daily | | Quinta-feira | sprint review\ daily | sprint review\ daily | | Sexta-feira | sprint retrospective\daily | sprint retrospective\daily |  * 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: usuario da biblioteca . | | Quero:Registrar os meus emprestimos no sistema. | | De modo que: consiga acessa-los depois e imprimi-los num relatorio. | | | |  | | --- | | Eu, como um:funcionario da Bilblioteca. | | Quero: ter acesso aos atrasos de entregas de emprestimos. | | De modo que:possa contacta-los cobrando as devoluções. | | | |  | | --- | | Eu, como um:responsavel pelo sistema da biblioteca. | | Quero: poder excluir ,atualizar ou adicionar informações no sistema. | | De modo que:o mesmo esteja sempre atualizado de maneira pratica e facil. | | |