

Motivo de Escolha de Modelo Agile SCRUM

O modelo escolhido foi o SCRUM. O projeto a desenvolver envolve um grau acrescido de complexidade. Por isso, é necessário que seja adotado um modelo que seja flexível e que facilite análise e desenvolvimento do projeto. O modelo SCRUM facilita a organização do projeto de forma flexível. A organização por sprints permite aos membros da equipa que se foquem numa pequena fase do projeto de cada vez e no fim de cada fase seja analisado o estado atual do projeto. É importante perceber se o processo está no rumo certo. No fim de cada sprint, é organizada esta discussão do que foi realizado em cada tarefa e chega-se a uma conclusão se é necessário voltar um passo atrás ou se estamos num bom caminho para avançar. O prazo dos sprints acordados pode variar 2-4 semanas, cada prazo de tarefa sendo previamente acordado entre ambos os membros.

O artigo *"7 reasons to use Scrum in project development"* [1] indica as setes razões sendo:

- Oferece liberdade de implementação
- É fácil de implementar
- Aceita a diferença
- Reduz o risco de desenvolver um produto por incrementos
- Optimiza a eficácia e eficiência da equipa
- Permite ao cliente testar o produto mais cedo
- Permite um projeto de desenvolvimento contínuo

Tendo em conta o grau de complexidade do projeto proposto, bem como a necessidade de desenvolvimento contínuo torna-se claro que a escolha ideal para o modelo de desenvolvimento deste projeto seja SCRUM.

Bibliografia

- [1] D. Nos, "Linkendin," 27 Dezembro 2015. [Online]. Available: <https://www.linkedin.com/pulse/7-reasons-use-scrum-project-development-david-nos/>.