

Nome: Lucas Sandro Rotermele Franco
Matéria: Gerência de Projetos
Turma: ADS-4

Atividade 4

a) Preditivo: O ciclo de vida preditivo é utilizado antes de iniciar o projeto e é ideal nos momentos em que se possui um vasto conhecimento sobre o projeto a ser desenvolvido, assim é possível usufruir desse ciclo com base em outros projetos semelhantes já desenvolvidos que sejam semelhantes.

Incremental: O ciclo de vida incremental é gerado durante a produção do projeto e é alterado durante as diversas iterações do projeto, é aconselhável usar esse ciclo de vida quando é encontrado algum benefício em entregas parciais do projeto mas que não influenciem na qualidade final ou quando é necessário administrar mudanças no escopo ou para reduzir a complexidade de um projeto.

Adaptativo: O ciclo de vida adaptativo é aconselhado para ambientes que tenham escopos e requisitos mudando várias vezes, tornando difícil a definição prévia desses. Assim focando em entregas menores mas que trazem valor para o projeto como um todo.

b) O preditivo é um ciclo de vida mais fechado onde todo o escopo e requisitos já estão bem definidos, permitindo que todo o projeto siga um ciclo fechado, sem nenhuma ou com poucas surpresas durante o desenvolvimento. O incremental usa as iterações para fazer entregas do projeto em partes, permitindo um *feedback* maior dos *stakeholders* durante o desenvolvimento e validação de se os requisitos estão sendo cumpridos. O adaptativo já é um formato de ciclo de vida bastante semelhante ao incremental, mas que faz entregas menores devido a grande maleabilidade dos requisitos e escopo do projeto, assim com entregas menores é mais fácil fazer essas alterações nos requisitos, sem afetar tanto o custo total do projeto.

c) Projeto 1: Adaptativo, por ser um projeto grande é muito melhor ir entregando partes do projeto, permitindo que o cliente final possa fazer testes e enviar *feedbacks* sobre o andamento do projeto, e por ter uma alta complexidade é possível que o escopo e requisitos mudem, necessitando de um ciclo de vida que permita essas alterações a qualquer momento.

Projeto 2: Preditivo, por terem requisitos bem conhecidos é mais fácil planejar todo o projeto e por ser uma entrega única esse projeto não se beneficiaria de entregas por parte do projeto.