

CURSO: SISTEMAS PARA INTERNET

DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

DOCENTE: RAFAEL M. ALVES

DISCENTE: HELLEN PATRÍCIA DE OLIVEIRA ARAÚJO

- 1- Explique por que o desenvolvimento incremental é o método mais eficaz para o desenvolvimento de sistemas de software de negócios. Por que esse modelo é o menos adequado para a engenharia de sistemas de tempo real?**

R: O desenvolvimento incremental é o método mais eficaz para o desenvolvimento de software de negócios, pois, como os incrementos são entregues conforme vão sendo desenvolvido podem ser feitas melhorias nos sistemas, inclusive os usuários podem ajudar com “dicas” para tais melhorias. Além disso, a entrega do projeto é mais ágil já que não é necessário o estar totalmente finalizado para poder começar a ser utilizado por seus usuários.

O desenvolvimento incremental não é o mais adequado para a engenharia de sistemas de tempo real, já que nesses sistemas necessitam de tempo finito e comandos específicos a serem realizados no mesmo momento para gerar informações.

2- Modelo Espiral

R: O modelo Espiral é uma melhoria do modelo incremental, criado por Barry Boehm em 1988, é baseado em quatro atividades principais:

- Determinação dos objetivos, alternativas e restrições
- Análise de risco e prototipação
- Validação e Verificação
- Planejamento da fase seguinte

Este modelo tem a ideia de criar um roteiro de atividades e etapas para alcançar maturidade no processo de evolução de desenvolvimento de softwares e obtê-lo da forma mais completa possível.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Engenharia de Software: <http://engenhariadesoftwareuesb.blogspot.com/2012/12/blog-post.html> , Acesso em: 29/09/2021.
- O Modelo em Espiral de Boehm: <https://medium.com/contexto-delimitado/o-modelo-em-espiral-de-boehm-ed1d85b7df> , Acesso em: 29/09/2021.