



Lista de Exercícios: Ciclo de Vida do Software

1. Quais são as principais fases do ciclo de vida de um produto de software?
2. Qual a ligação entre Ciclo de Vida e Processo de Software?
3. Qual a melhor definição para um Processo de Software?
4. Quais são os problemas relacionados ao modelo de ciclo de vida em cascata?
5. Crie um quadro comparativo relacionando o modelo em cascata e o modelo em espiral?

Estudos de Casos:

6. Uma Locadora virtual necessita de um sistema de cadastro para seus clientes. Os requisitos para o sistema foram fornecidos pelo usuário (dono) da locadora e estão bem claros e definidos. A empresa(organização) no qual irá realizar a aplicação, dispõe de uma equipe completa de desenvolvedores experientes no domínio da mesma. Porém, há uma grande disputa interna entre a equipe de desenvolvedores. Responda:
 - Qual seria o melhor modelo de ciclo de software para utilizar na criação desta aplicação?
7. Os alunos de uma turma do Ensino Médio precisam alugar livros na biblioteca da Escola para estudarem para o vestibular, sendo assim a direção necessita com urgência de software voltado para o aluguel de seus livros já que a Escola não dispõe desta tecnologia virtual. Uma empresa da Cidade foi contratada para desenvolver este software. No setor de Programação e desenvolvimento um analista ficou encarregado de desenvolver o software e o mesmo identifica que os requisitos iniciais estão razoavelmente bem definidos, mas o escopo geral do desenvolvimento não permite um processo puramente linear. O analista sabe que precisa em um período de tempo curtíssimo, promover um conjunto limitado de funcionalidades deste software para Escola, pois sabe que futuramente o software poderá ser alterado e expandido.
 - Qual seria o melhor modelo de ciclo de software para utilizar na criação desta aplicação?