



## Análise e Projeto de Sistemas - Lista 3 Processo de Desenvolvimento de Software Entrega via SIPPA até o dia: 05/09 Prof.Júlio Martins

### 6. Na sua opinião, quais são os pontos negativos do modelo em cascata?

O modelo em cascata tem uma sequência de fases, onde cada fase só começa quando a anterior termina. O problema é que esse modelo não prevê revisão de fases. Assim, o risco é muito alto, principalmente para sistemas complexos, de grande porte, afinal o modelo em cascata pressupõe uma realidade estática e bem conhecida, comparado a uma linha de produção fabril.

### 7. Explique o modelo iterativo e incremental

Divide desenvolvimento de um produto de software em ciclos e em cada ciclo de desenvolvimento, podem ser identificadas fases de análise, projeto, implementação e testes. Cada ciclo considera um subconjunto de requisitos(mais risco ou maior prioridade).

### 8. O que são iterações e incrementos?

Iteração: O sistema de software é desenvolvido em vários passos similares, onde dentro desses passos são repetidos sempre as mesmas fases. Incremento: Em cada passo, incrementa-se mais funcionalidades ao sistema.

### 9. Defina prototipagem. Quando essa técnica é aplicada?

Um protótipo é um esboço de alguma parte do sistema, uma técnica para complementar a análise de requisitos, que visa assegurar que os requisitos foram bem entendidos. Não pode substituir a construção de modelos de um sistema. É aplicado quando existe dificuldade no entendimento dos requisitos.

