

I – Lista de exercícios

1 – De acordo com as sentenças abaixo, defina quais são verdadeiras e quais são falsas, justificando sua resposta:

- a) Qualquer modelo de ciclo de vida pode ser utilizado em qualquer situação.
- b) A prototipação produz versões rápidas do software a ser entregue ao cliente.
- c) Num modelo de ciclo de vida iterativo, é preferível utilizar ciclos de curta duração.
- d) No modelo de ciclo de vida ágil, não se produz documentação.

2 – Descreva as atividades que são realizadas durante as fases descritas pelo Processo Unificado e como as etapas de análise, projeto, programação e testes estão relacionadas a estas fases.

3 – Qual a importância em definir prioridades de requisitos em um processo de desenvolvimento de software evolutivo?

4 – Considere o desenvolvimento de um projeto X que possui os requisitos de A a G, cada um com sua prioridade de 1 (máxima) até 5 (mínima) e tempo estimado de desenvolvimento em dias, descritos na tabela abaixo. Qual seria a forma mais adequada de distribuir estes requisitos considerando um processo iterativo de desenvolvimento de software com iterações de 2 semanas (10 dias úteis)? Justifique sua escolha.

Requisito	Prioridade	Tempo de desenvolvimento
A	1	7
B	3	3
C	1	5
D	2	2
E	4	1
F	3	4
G	5	1