

EXERCÍCIOS: Ciclo de Vida e Desenvolvimento de Software

1. Quais as etapas do ciclo de vida de um software? Cite e faça uma breve descrição para cada uma.
2. Quais as principais características dos Modelos Prescritivos de desenvolvimento de software?
3. Escolha dois modelos prescritivos de comente sobre suas fases e aplicabilidade.
4. Quais são as fases do Processo Unificado?
5. Em qual das fases do Processo Unificado a disciplina de Requisitos demanda maior esforço?
6. Considere um sistema que você irá construir. Qual seria o modelo mais adequado ao desenvolvimento e por quê?
7. Quais as principais características dos Modelos Ágeis?
8. Uma metodologia, por melhor que seja, se for mal interpretada e/ou aplicada acarreta em grandes problemas. Pensando nisso, comente sobre o que você entendeu da frase: “Modelagem Ágil não é uma bala de prata”.
9. Escolha e comente dois princípios do Manifesto Ágil?
10. Quais são os papéis da Modelagem Ágil? Comente.
11. Comente sobre o acrônimo KISS, presente em um dos valores da Modelagem Ágil.
12. Por que a Humildade é um valor importante da Modelagem Ágil?
13. Ainda sobre Modelagem Ágil, de que se trata o princípio da Adaptação Local? Comente.
14. Escolha três das Melhores Práticas da Modelagem Ágil, que você considera mais interessantes, e comente o porquê.