

Exercícios de Fixação – Processo de Software e Engenharia de Requisitos

Com base nas discussões realizadas em sala e no material de apoio disponibilizado, responda às questões abaixo:

1. O que foi a crise do software?
2. O que é Engenharia de Software?
3. O que é Processo de Software?
4. Descreva o processo de Software Cascata. Discorra sobre suas limitações e suas "forças".
5. Como funciona a prototipação?
6. Descreva o processo de software RAD. Discorra sobre suas limitações e suas "forças".
7. Descreva o processo de software Incremental. Discorra sobre suas limitações e suas "forças".
8. Descreva o processo de software Espiral. Discorra sobre suas limitações e suas "forças".
9. Qual a diferença entre abordagens sequências e incrementais para o desenvolvimento de software?
10. Descreva o método ágil XP. Quais são as principais atividades propostas por este método?
11. Descreva o método ágil SCRUM. Discorra sobre as principais práticas propostas por este método.
12. Descreva o que são requisitos de software.
13. Descreva o que são requisitos funcionais.
14. Descreva o que são requisitos de qualidade.
15. Explique por que um documento de requisitos deve ser completo, consistente e não ambíguo.
16. Liste e explique os requisitos de qualidade segundo a norma ISO/IEC 9126.
17. Descreva o processo de engenharia de requisitos.
18. Descreva o que deve ser feito no gerenciamento de requisitos de um software.
19. Liste e explique as técnicas de coleta de requisitos.