

**Revisão – Prova N1****Engenharia de Software**[clenio.silva@uniube.br](mailto:clenio.silva@uniube.br)

1. Qual é o principal objetivo da engenharia de software?
  - a) Criar software sem custos
  - b) Produzir software de qualidade dentro do prazo e orçamento
  - c) Eliminar todos os erros do software
  - d) Reduzir o tempo de desenvolvimento para zero
  
2. Qual das seguintes opções é um exemplo de software legado?
  - a) Um novo aplicativo de mobilidade
  - b) Um sistema bancário que foi desenvolvido há 20 anos e ainda está em uso
  - c) Um software de gerenciamento de projetos recém-lançado
  - d) Um jogo online que foi atualizado recentemente
  
3. Qual modelo de desenvolvimento de software é caracterizado por fases sequenciais?
  - a) Modelo Ágil
  - b) Modelo Cascata
  - c) Modelo Espiral
  - d) Modelo Incremental
  
4. O que é o Manifesto Ágil?
  - a) Um conjunto de regras rígidas para o desenvolvimento de software
  - b) Um documento que enfatiza valores e princípios para o desenvolvimento ágil
  - c) Um modelo de desenvolvimento específico
  - d) Uma técnica de gerenciamento de projetos
  
5. Qual das seguintes práticas é mais associada ao Scrum?
  - a) Programação em par
  - b) Desenvolvimento em fases longas
  - c) Sprints curtas e revisões regulares
  - d) Análise de requisitos rigorosa

6. Quais são as camadas da Engenharia de Software? Destaque a principal camada e explique porque ela é a principal.
7. O Scrum é uma metodologia ágil, e tal metodologia apresenta alguns papéis e cerimônias.
  - a) Apresente e descreva quais os papéis do Scrum:
  - b) Quais são as cerimônias presentes no Scrum:
8. Compare e contraste os modelos de desenvolvimento de software: cascata, incremental e espiral.
9. Explique o que é software legado e os principais desafios que ele apresenta para as equipes de desenvolvimento.
10. Descreva os princípios do Manifesto Ágil e como eles influenciam as metodologias ágeis de desenvolvimento de software, como Scrum e XP.
11. O que é Kanban e como ele pode ser utilizado no gerenciamento de projetos de software?