



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO – UFERSA
CAMPUS ANGICOS

Professor: Ramiro de Vasconcelos dos Santos Júnior, M.Sc.

Disciplina: Princípios de Engenharia de Software

Atividade 03 – Processos de Software

1. Qual é o objetivo dos modelos de processos de software?
 - a) Fornecer uma estrutura para organizar as atividades do processo
 - b) Ajudar a entender como o software é criado
 - c) Ambas as opções acima
 - d) Nenhuma das opções acima

2. Quais são os principais tipos de modelos de processos de software?
 - a) Modelo em cascata
 - b) Desenvolvimento incremental
 - c) Integração e configuração
 - d) Todas as opções acima

3. O que é o modelo em cascata?

- a) Um modelo que divide o processo de desenvolvimento em fases sequenciais
- b) Um modelo que permite o desenvolvimento do software em partes menores e mais facilmente gerenciáveis
- c) Um modelo que integra vários sistemas e tecnologias
- d) Nenhuma das opções acima

4. O que é o desenvolvimento incremental?

- a) Um modelo que divide o processo de desenvolvimento em fases sequenciais
- b) Um modelo que permite o desenvolvimento do software em partes menores e mais facilmente gerenciáveis
- c) Um modelo que integra vários sistemas e tecnologias
- d) Nenhuma das opções acima

5. O que é a integração e configuração?

- a) Um modelo que divide o processo de desenvolvimento em fases sequenciais
- b) Um modelo que permite o desenvolvimento do software em partes menores e mais facilmente gerenciáveis
- c) Um modelo que integra vários sistemas e tecnologias
- d) Nenhuma das opções acima

6. Quais são as principais atividades do processo de desenvolvimento de software?
 - a) Especificação de software
 - b) Design e implementação
 - c) Validação de software
 - d) Todas as opções acima
7. O que é a especificação de software?
 - a) A atividade de definir os requisitos do sistema
 - b) A atividade de projetar a arquitetura do sistema
 - c) A atividade de implementar o sistema
 - d) Nenhuma das opções acima
8. Explique como o modelo em cascata funciona e quais são suas vantagens e desvantagens.
9. Descreva como o desenvolvimento incremental pode ser usado para lidar com mudanças durante o processo de desenvolvimento.
10. Discuta como a integração e configuração pode ser usada para integrar diferentes sistemas e tecnologias.