

# Av1 - Engenharia de Software

Sua avaliação foi confirmada com sucesso



## Informações Adicionais

**Período:** 21/08/2023 00:00 à 25/09/2023 23:59

**Situação:** Cadastrado

**Tentativas:** 1 / 3

**Pontuação:** 2000

**Protocolo:** 928630366

Avaliar Material

1) No modelo de desenvolvimento Cascata, os sistemas são elaborados em fases ou etapas.

Esta etapa em questão, prevê a entrega de um modelo do sistema, expresso em diagramas e descrições estruturadas de funções, entre outros recursos. Nesta etapa, os profissionais envolvidos estruturam a solução em termos do como o sistema executará as funções levantadas na etapa anterior.

Assinale a alternativa que contém a expressão que sintetiza a etapa do Modelo em Cascata descrita no texto dado

### Alternativas:

a) Implantação.

b) Implementação.

c) Requisitos.

d) Projeto. ☒ Alternativa assinalada

e) Manutenção.

2) Quando uma equipe de desenvolvimento de software destina algumas horas com questionários, reuniões, apresentações e etc., o intuito é fazer um levantamento de requisitos que possibilite abstrair as necessidades do cliente.

Quanto aos requisitos, observe as afirmativas a seguir e assinale (RF) Requisitos Funcionais e (NF) para Requisitos Não Funcionais.

- ( ) O sistema deve enviar a solicitação de impressão para o equipamento mais próximo ao computador solicitante.
- ( ) O tempo de resposta da consulta de produtos deve ser dada por: quantidade \* 0,001. Ou seja, a cada 1000 produtos um segundo.
- ( ) A foto do usuário deve ser anexada somente no formato .jpg.
- ( ) O aplicativo deve permitir que com no máximo 3 cliques, o usuário chegue a qualquer funcionalidade.
- ( ) A recuperação de senha deve ser por meio do link enviado no e-mail.

Assinale a alternativa com a sequência correta

**Alternativas:**

- a) RF – RF – RF – NF – NF.
- b) NF – NF – NF – RF – RF. Alternativa assinalada
- c) RF – NF – RF – NF – RF.
- d) NF – RF – NF – RF – NF.
- e) RF – NF – NF – NF – NF.

3) Uma empresa diretamente ligada a banco de dados, está testando a performance da aplicação com banco de dados do tipo relacional e não relacional. O intuito é que se conheça o desempenho da aplicação. No nível atual já se utiliza os tratamentos estatísticos e a intenção nesse momento, é alcançar um novo patamar.

Com base na estrutura do CMM, assinale a alternativa que represente o nível de maturidade correspondente

**Alternativas:**

- a) Nível 1 – Inicial
- b) Nível 2 – Repetível
- c) Nível 3 – Definido
- d) Nível 4 – Gerenciado
- e) Nível 5 – Otimização Alternativa assinalada

4) Ao ingressar em uma empresa de desenvolvimento de software você tomou conhecimento do descontentamento de muitos clientes em relação à interpretação de seus requisitos feita pelos responsáveis por levá-los e organizá-los. Com alguma frequência, o que era dito pelo cliente era interpretado incorretamente pelo profissional, o que acabava gerando funções inadequadas para as finalidades do sistema. A fim de diminuir as interpretações incorretas e aprimorar a comunicação entre equipe e cliente, você decidiu sugerir um procedimento adotado no paradigma ágil de desenvolvimento.

Com base no contexto apresentado, assinale a alternativa que contém a descrição da solução adequada para o caso, segundo o pensamento ágil de desenvolvimento

**Alternativas:**

- a) Adoção das histórias do cliente, prática pela qual o cliente descreve os requisitos desejados em uma ficha e os entrega à equipe. Alternativa assinalada
- b) Adoção dos procedimentos de projeto próprios das metodologias ágeis, o que impediria que requisitos mal interpretados virassem funções.
- c) Aumento dos membros da equipe que levantam e tratam dos requisitos, o que diminuiria as chances de entendimentos incorretos.
- d) Adoção de testes automatizados de unidade para cada um dos requisitos levantados pela equipe de desenvolvimento.
- e) Contratação de Coach para atuar diretamente junto ao cliente, capacitando-o para uma melhor exposição de suas necessidades.

5) Os métodos ágeis funcionam bem em certas situações porque possibilitam comunicação contínua entre o gerente do produto ou o cliente do sistema e o time de desenvolvimento.

Fonte: adaptado de SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2018.

Tomando como referência as funções de alguns membros das metodologias ágeis, julgue as afirmativas a seguir em (V) Verdadeiras ou (F) Falsas.

- ( ) O trabalho do analista de testes no XP pressupõe a participação do cliente.
  - ( ) Ao desenvolvedor é dada apenas a função de codificar o sistema.
  - ( ) A execução das tarefas do Sprint Backlog é dever exclusivo do Scrum Master.
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

**Alternativas:**

- a) F - F - V.
- b) F - F - F.
- c) V - F - F. Alternativa assinalada
- d) V - F - V.
- e) V - V - V.