



Colaborar - Av1 - Engenharia de Software

engenharia de software (Unopar)



Digitalizar para abrir em Studocu

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) As métricas são utilizadas por usuários ao se utilizar as aplicações de forma que muitas vezes nem se saiba, por exemplo:

“Esse aplicativo é tão pesado que travou o meu celular”.

“O filtro de busca de produto desse e-commerce retorna tudo errado”.

“Esse programa está duplicando todos os registros”.

Na qualidade de produto de software são utilizadas as métricas para se aferir a qualidade do software. Com base nisso, analise as afirmativas a seguir:

I. Na definição dos requisitos de qualidade, as características e subcaracterísticas são determinadas pelos desenvolvedores.

II. Na fase de preparação da avaliação as métricas devem gerar resultados alinhados com as medições.

III. Na fase de avaliação, os critérios de avaliação utilizados podem ser numéricos ou conceituais.

Com base nas afirmativas apresentadas, assinale a alternativa correta

Alternativas:

a) Está correta apenas a afirmativa I.

b) Está correta apenas a afirmativa II.

c) Está correta apenas a afirmativa III.

d) Estão corretas apenas as afirmativas I e II.

e) Estão corretas apenas as afirmativas II e III. ☒ Alternativa assinalada

3) Ao se iniciar um projeto de desenvolvimento de sistemas, todas as partes do ciclo de vida do software, são realizados por pessoas, com habilidades e competências para transformar ideias em códigos.

O PSP é uma ferramenta que possui formas de se avaliar as habilidades individuais. Com base nisso, analise as afirmativas a seguir:

I. O PSP é composto por 3 fases.

II. No PSP 0 se trata do estado do processo atual.

III. No PSP 2 são feitas revisões de código.

Com base nas afirmativas apresentadas, assinale a alternativa correta

Alternativas:

a) Está correta apenas a afirmativa I.

b) Está correta apenas a afirmativa II.

c) Está correta apenas a afirmativa III.

d) Estão corretas apenas as afirmativas I e II.

e) Estão corretas apenas as afirmativas II e III. Alternativa assinalada

4) Uma das mais importante publicações na área de Engenharia de Software a define como uma abordagem sistemática, disciplinada e quantificável de desenvolvimento, operação e manutenção do software, além do estudo dessas abordagens (IEEE, 2004).

A parte da definição da Engenharia de Software que menciona "além do estudo dessas abordagens" revela

Alternativas:

a) a necessidade de que os Engenheiros de Software estudem.

b) a necessidade de se criar novas metodologias anualmente.

c) a intenção de manter os criadores da Engenharia de Software atualizados.

d) a prerrogativa do Engenheiro de Software de poder estudar quando bem entender.

e) a intenção de manter a disciplina em constante evolução. Alternativa assinalada

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.