1)

O Manifesto Ágil é o embasamento filosófico de todos os métodos ágeis e diversos métodos de desenvolvimento de software estão alinhados a ele.

Fonte: GOMES, André Faria. **Agile: desenvolvimento de software com entregas frequentes e foco no valor do negócio**. Edição Eletrônica: Casa do Código, 2013

Considerando o conteúdo do Manifesto Ágil e as intenções de seus autores ao elaborá-lo, avalie as afirmativas a seguir:

I. A metodologia ágil deve proporcionar meios de tornar efetiva e colaborativa a participação do cliente no projeto, bem como incentivar a motivação dos membros da equipe.

II. A disponibilização de uma parte executável de um software terá eficácia maior em promover o aprendizado do cliente em relação ao sistema do que teria uma farta documentação a respeito dele.

III. Alterações nos requisitos não devem ser encaradas como um retrocesso no projeto.  Ao invés disso, a equipe pode extrair dessas alterações oportunidades de construir um produto melhor.

IV. As equipes devem manter um ritmo de desenvolvimento que seja regular e que proporcione ao cliente entregas em períodos igualmente regulares, viabilizando o feedback contínuo entre as partes.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta.

**Alternativas:**

* a)

Apenas as afirmativas I e IV são corretas.

* b)

Apenas as afirmativas II e IV são corretas.

* c)

As afirmativas I, II, III e IV são corretas.

Alternativa assinalada

* d)

Apenas as afirmativas III e IV são corretas.

* e)

Apenas as afirmativas I, II e IV são corretas.

2)

A Programação Extrema era controversa, já que introduziu uma série de práticas ágeis muito diferentes do desenvolvimento tradicional da época, incluindo a de que o envolvimento do cliente seria apoiado por seu engajamento contínuo no time de desenvolvimento.

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

I. O surgimento das metodologias ágeis representou o rompimento com certas ideias do modelo tradicional e uma das grandes inovações apresentadas pelo pensamento ágil foi a efetiva inclusão do cliente no processo de desenvolvimento.

PORQUE

II. Com a adoção desta prática, seus criadores previram que muitas atividades próprias de um projeto experimentariam aprimoramentos, principalmente a codificação das funções e a escolha da plataforma de desenvolvimento do produto.

A respeito dessas asserc¸o~es, assinale a alternativa correta.

**Alternativas:**

* a)

As asserc¸o~es I e II sa~o proposic¸o~es verdadeiras e a II justifica a I.

* b)

As asserc¸o~es I e II sa~o proposic¸o~es verdadeiras e a II na~o justifica a I.

* c)

A asserc¸a~o I e´ uma proposic¸a~o verdadeira e a II, falsa.

Alternativa assinalada

* d)

A asserc¸a~o I e´ uma proposic¸a~o falsa e a II, verdadeira.

* e)

As asserc¸o~es I e II sa~o proposic¸o~es falsas.

Considerando o tratamento dado pelo CVS às versões de um programa geradas a cada alteração, avalie as afirmativas que seguem:

I. A cada alteração feita no programa corresponde um novo número de versão gerado pelo CVS.

II. A geração de uma nova versão pelo CVS está sujeita a alteração de, ao menos, uma unidade completa do programa.

III. A cada checkout feito pelo CVS corresponde uma nova versão do produto criada automaticamente.

Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa correta.

**Alternativas:**

* a)

As afirmações I, II e III são corretas.

* b)

Apenas as afirmativas I e III são corretas.

* c)

Apenas a afirmativa I é correta.

Alternativa assinalada

* d)

Apenas as afirmativas I e II são corretas.

* e)

Apenas a afirmativa II é correta.

5)

Quando uma versão de pré-lançamento do software está pronta, o time de desenvolvimento à entrega ao time de gerenciamento da qualidade, que verifica se a qualidade do sistema é aceitável.  A aprovação do setor de qualidade deve ser a etapa final antes de qualquer liberação de produto ao cliente.

Assinale a alternativa que contém a correta descrição de release.

**Alternativas:**

* a)

Trata-se da versão do software enviada ao time de controle de qualidade.

* b)

Versão do sistema que foi lançada para utilização do cliente em sua organização.

Alternativa assinalada

* c)

O mesmo que versão de software, só que com numeração diferente.

* d)

Sistema ou unidade ainda não completa o suficiente para se tornar uma versão.

* e)

Nome que se dá a primeira versão de qualquer produto de software.