

Paradigmas de Programação - 2ª Avaliação

Prof. Sérgio Souza Costa

Data: 12 / 06 / 2017

Aluno: Layane Menezes Azevedo

Matrícula: 2015016216

1. Analise as seguintes afirmativas.

- I. Encapsulamento é capacidade de uma operação atuar de modos diversos em classes diferentes. X
- II. Polimorfismo é o compartilhamento de atributos e metodos entre classes com base em um relacionamento hierarquico. X
- III. Herança consiste no processo de ocultação dos detalhes internos de implementação de um objeto. X *sobrescrita*
- IV. Sobreposição é a redefinição das funções de um método herdado. Os métodos apresentam assinaturas iguais. ✓
- V. Em JAVA, todos os métodos numa classe abstrata devem ser declarados como abstratos. X

A partir da análise, pode-se concluir que.

- ☒ (a) apenas a afirmativa IV esta correta. ←
- (b) apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- (c) apenas as afirmativas I, IV e V estão corretas.
- (d) apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (e) todas as afirmativas são falsas ←

2. Analise as seguintes afirmativas.

- I. Ocultar dados dentro das classes e torná-los disponíveis apenas por meio de métodos é uma técnica muito usada em programas orientados a objetos e é chamada de sobrescrita de atributo X
- II. Uma subclasse pode implementar novamente métodos que foram herdados de uma superclasse. Chamamos isso de sobrecarga de métodos. X
- III. Em Java não existe Herança múltipla como em C++. A única maneira de se obter algo parecido é via interfaces.

A análise permite concluir que

- A) apenas a afirmativa I está incorreta.
- B) apenas a afirmativa II está incorreta.
- C) apenas a afirmativa III está incorreta.
- D) apenas as afirmativas I e III estão incorretas.
- ☒ E) apenas as afirmativas I e II estão incorretas.

3. Disserte brevemente sobre herança, classes abstratas e interfaces.

4. Disserte brevemente sobre polimorfismo, citando e explicando cada tipo.