

Questão 1 –

- a) As classes abstratas, são classes pais e não podem ser instanciadas porque são modelos genéricos de classes filhas, ou seja, não são objetos bem especificados. Os programadores podem instanciar as classes filhas, que tem as classes pais como genérica e mais os seus métodos e variáveis específicos.
- b) As interfaces são classes que apenas definem os modelos de métodos e variáveis essenciais que as classes desse pacote devem implementar e não os implementam. Padronizam as classes do pacote com os as definições.
- c) Os construtores são definidos para “construir” objetos, ou seja, instanciar as classes. Se um método é abstrato, ele quer garantir que as classes descendentes tenham este padrão de método. Construtores serão diferentes de acordo com as classes, cada objeto pode ser construído de jeitos diferentes, e por isso não tem sentido limitar os construtores.