**19 – A maioria das classes precisam ser importadas antes de poderem ser utilizadas em um aplicativo. Porque nos exemplos foi permitida a utilização das classes System e String sem importá-las primeiro?**

R: Pois quando iniciamos um projeto em Java, a IDE automaticamente referência a biblioteca Java.lang que seria uma biblioteca que é a base da linguagem.

**20 - Descreva o significado para a declaração de um método estático na linguagem Java.**

**R:** A função não utiliza atributos da classe que não são estáticos, ou seja, variáveis que não são alocadas na memória durante a execução. Seria métodos que existem antes do objeto ser alocado na memória e também funcionária sem a criação de nenhum objeto.

**31. Porque esse código não compila? (Exercício adaptado da lista de exercícios da Apostila de Java da Caelum.)**

**1 class Teste {**

**2 int x = 37;**

**3 public static void main(String [] args) {**

**4 System.out.println(x);**

**5 }**

**6 }**

**R:** Como a função main está declarada como estática portanto ela não usará o atributo da classe teste, pois a função main existirá antes mesmo do objeto que contém os atributos.