

1)

a) Superclasse é a classe pai.

b) Subclasse é a classe filha.

c) A herança é um princípio da POO que permite a criação de novas classes a partir de outras previamente criadas. Essas novas classes são chamadas de subclasses, ou classes derivadas; e as classes já existentes, que deram origem às subclasses, são chamadas de superclasses, ou classes base. Deste modo é possível criar uma hierarquia dessas classes, tornando, assim, classes mais amplas e classes mais específicas. Uma subclasse herda métodos e atributos de sua superclasse; apesar disso, pode escrevê-los novamente para uma forma mais específica de representar o comportamento do método herdado.

d) Classe Object.

e)

```
4
5 //Dizemos que Automóvel é a superclasse de Carro.
6 //E que Carro é uma subclasse de automóvel.
7
8 public class Automovel {
9     private int potencia = 3;
10    public void imprimeDados() {
11        System.out.println("Potencia = " + potencia);
12    }
13 }
14
15 public class Carro extends Automovel {
16     private int consumo = 1;
17     public void imprimeDados() {
18         super.imprimeDados(); //Imprime Potencia = 3
19         System.out.println("Consumo = " + consumo);
20     }
21 }
22
```