

 06

## Dominando herança

Sobre herança em Java, julgue as seguintes afirmativas:

- 1) Uma classe pode ter várias filhas, mas apenas uma mãe.
- 2) A partir de uma instância de uma classe filha, podemos chamar qualquer método público que tenha sido declarado na classe mãe.
- 3) Na classe filha, podemos escolher o que herdar da classe mãe.
- 4) No exemplo abaixo, Cachorro também herda tudo da classe Animal :

```
class Animal {  
    // atributos e métodos  
}  
  
class Mamifero extends Animal {  
    // atributos e métodos  
}  
  
class Cachorro extends Mamifero {  
    // atributos e métodos  
}
```

Quais afirmativas estão corretas?

*Seleciona uma alternativa*

**A** Apenas as afirmativas 2, 3 e 4 estão corretas.

**B** Apenas as afirmativas 1, 2 e 4 estão corretas.

**C** Apenas as afirmativas 1 e 2 estão corretas.