

## Programa 1: faça o programa com todas as classes no mesmo programa

```
public class AnimalDemo {  
    // Classe base  
    static class Animal {  
        void fazerSom() {  
            System.out.println("Som genérico de animal");  
        }  
    }  
  
    // Classe derivada  
    static class Cachorro extends Animal {  
        @Override  
        void fazerSom() {  
            System.out.println("Au au");  
        }  
    }  
  
    // Classe derivada  
    static class Gato extends Animal {  
        @Override  
        void fazerSom() {  
            System.out.println("Miau");  
        }  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Animal animal = new Animal();  
        animal.fazerSom();  
  
        Animal cachorro = new Cachorro();  
        cachorro.fazerSom();  
  
        Animal gato = new Gato();  
        gato.fazerSom();  
    }  
}
```