

Programação Java – UERJ/FAPERJ

Lista de Exercícios 04 – Janeiro/2023 – Solução

- **Exercício 02**

```
public class MamiferoQuatroPatas{

    String nomeMamifero;
    String corMamifero;
    int tamanhoMamifero;

    public MamiferoQuatroPatas(String nomeMamifero, String corMamifero, int
    tamanhoMamifero){

        this.nomeMamifero = nomeMamifero;
        this.corMamifero = corMamifero;
        this.tamanhoMamifero = tamanhoMamifero;
    }
    public void andar(){
        System.out.println("andando");
    }
    public void comer(){
        System.out.println("comendo");
    }
    public void beberAgua(){
        System.out.println("bebendo");
    }
    public void emitirSom(){
        System.out.println("qualquer som");
    }
    public String getnomeMamifero(){
        return nomeMamifero;
    }
    public void setnomeMamifero(String nome){
        this.nomeMamifero = nome;
    }
    public String getcorMamifero(){
        return corMamifero;
    }
    public void setcorMamifero(String cor){
        this.corMamifero = cor;
    }
    public int gettamanhoMamifero(){
        return tamanhoMamifero;
    }
    public void settamanhoMamifero(int tamanho){
        this.tamanhoMamifero = tamanho;
    }
}
```

```
public class Cachorro extends MamiferoQuatroPatas{

    public Cachorro(String nomeMamifero, String corMamifero, int tamanhoMamifero){

        super(nomeMamifero, corMamifero, tamanhoMamifero);

    }

    public void emitirSom(){

        System.out.println("latindo");

    }

}
```

```
public class Gato extends MamiferoQuatroPatas{

    public Gato(String nomeMamifero, String corMamifero, int tamanhoMamifero){

        super(nomeMamifero, corMamifero, tamanhoMamifero);

    }

    public void emitirSom(){

        System.out.println("miando");

    }

}
```

```
public class TestaAnimal{

    public static void main(String[] args){

        Cachorro dog = new Cachorro("Rex", "Branca", 50);

        dog.emitirSom();

        Gato cat = new Gato("Laila", "Preta", 10);

        cat.emitirSom();

    }

}
```