

Folder Q1

10 printable files

(file list disabled)

Q1\Aguia.java

```
1 package quest6.Q1;
2
3 public class Aguia extends Ave implements Voador {
4
5     public Aguia(String nome, int idade, double tamanhoAsa) {
6         super(nome, idade, tamanhoAsa);
7     }
8
9     @Override
10    public void voando() {
11        System.out.println("Voando alto...");
12    }
13
14    @Override
15    public void emitirSom() {
16        System.out.println("cuáaaaaa");
17    }
18
19 }
20
```

Q1\Animal.java

```
1 package quest6.Q1;
2
3 abstract class Animal {
4     protected String nome;
5     protected int idade;
6
7     public Animal(String nome, int idade) {
8         this.nome = nome;
9         this.idade = idade;
10    }
11
12    public abstract void emitirSom();
13
14
15 }
16
```

Q1\Ave.java

```
1 package quest6.Q1;
2
3 abstract class Ave extends Animal {
4     protected double tamanhoAsa;
```

```
5 |
6 |     public Ave(String nome, int idade, double tamanhoAsa) {
7 |         super(nome, idade);
8 |         this.tamanhoAsa = tamanhoAsa;
9 |     }
10 |
11 |
12 | }
13 |
```

Q1\Elefante.java

```
1 | package quest6.Q1;
2 |
3 | public class Elefante extends Mamifero implements Nadador {
4 |
5 |     public Elefante(String nome, int idade, String corPelo) {
6 |         super(nome, idade, corPelo);
7 |     }
8 |
9 |     @Override
10 |    public void emitirSom() {
11 |        System.out.println("FUUM UUUUH");
12 |    }
13 |
14 |    @Override
15 |    public void nadando() {
16 |        System.out.println("Nadando...");
17 |    }
18 | }
19 |
```

Q1\Mamifero.java

```
1 | package quest6.Q1;
2 |
3 | abstract class Mamifero extends Animal {
4 |     protected String corPelo;
5 |
6 |     public Mamifero(String nome, int idade, String corPelo) {
7 |         super(nome, idade);
8 |         this.corPelo = corPelo;
9 |     }
10 |
11 | }
12 |
```

Q1\Nadador.java

```
1 | package quest6.Q1;
2 |
3 | interface Nadador {
4 |     abstract void nadando();
5 | }
6 |
```

Q1\Pinguim.java

```
1 package quest6.Q1;
2
3 public class Pinguim extends Ave implements Nadador {
4
5     public Pinguim(String nome, int idade, double tamanhoAsa) {
6         super(nome, idade, tamanhoAsa);
7     }
8
9     @Override
10    public void emitirSom() {
11        System.out.println("Som de pinguim!");
12    }
13
14    @Override
15    public void nadando() {
16        System.out.println("Nadando!");
17    }
18
19
20 }
21
```

Q1\Test.java

```
1 package quest6.Q1;
2
3 public class Test {
4     public static void main(String[] args) {
5         Elefante elefante = new Elefante("Otavio", 2, "Cinza");
6         Tigre tigre = new Tigre("Mogli", 3, "laranja");
7         Pinguim pinguim = new Pinguim("Juliano", 1, 30.5);
8         Aguia aguia = new Aguia("Gusto", 1, 50.6);
9
10        elefante.emitirSom();
11        tigre.emitirSom();
12        pinguim.emitirSom();
13        aguia.emitirSom();
14    }
15 }
16
```

Q1\Tigre.java

```
1 package quest6.Q1;
2
3 public class Tigre extends Mamifero implements Nadador {
4     public Tigre(String nome, int idade, String corPelo) {
5         super(nome, idade, corPelo);
6     }
7
8     @Override
9     public void emitirSom() {
10        System.out.println("GRRRR");
11    }

```

```
12 |  
13 |     @Override  
14 |     public void nadando() {  
15 |         System.out.println("Nadando...");  
16 |     }  
17 | }  
18 |
```

Q1\Voador.java

```
1 | package quest6.Q1;  
2 |  
3 | interface Voador {  
4 |     abstract void voando();  
5 | }  
6 |
```