

Docente: Luciano Digiampietri

Discente: Juliana B Trevine  
nUSP: 10819311

## ATIVIDADE SEMANAL 10

### Exercício Único:

(cada subclasse está em uma página do arquivo)

```
class Quadrado extends FormaGeometrica{  
    double lado;  
  
    Quadrado(){  
        this(1); //para caso não ter argumento na construção da classe  
    }  
    Quadrado(double lado){  
        this.lado = lado;  
    }  
  
    double area(){  
        return lado*lado;  
    }  
    double perimetro(){  
        return 4*lado;  
    }  
}
```

```
class Circulo extends FormaGeometrica{  
    double raio;  
  
    Circulo(){  
        this(1); //para caso não ter argumento na construção da classe  
    }  
    Circulo(double raio){  
        this.raio = raio;  
    }  
  
    double area(){  
        double aux = raio*raio;  
        return Math.PI*aux;  
    }  
    double perimetro(){  
        double aux = raio*2;  
        return Math.PI*aux;  
    }  
}
```

```
class Retangulo extends FormaGeometrica{  
    double comprimento;  
    double largura;  
  
    Retangulo(){  
        this(1,1); //para caso não ter argumento na construção da classe  
    }  
    Retangulo(double comprimento, double largura){  
        this.comprimento = comprimento;  
        this.largura = largura;  
    }  
  
    double area(){  
        return comprimento*largura;  
    }  
    double perimetro(){  
        return ((2*comprimento)+(2*largura));  
    }  
  
}
```