**Introdução à Programação (ACH2001) - Prof. Luciano Antonio Digiampietri**

Sungwon Yoon (9822261)

Atividade Semanal 10

FormaGeometrica.java

public abstract class FormaGeometrica {

abstract double area();

abstract double perimetro();

public static void main (String[] args){

// main

}

}

class Quadrado extends FormaGeometrica {

private double lado;

public double getLado (){

return lado;

}

public void setLado (double lado){

this.lado = lado;

}

@Override

double area (){

return lado \* lado;

}

@Override

double perimetro (){

return 4 \* lado;

}

}

class Circulo extends FormaGeometrica {

private double raio;

public double getRaio () {

return raio;

}

public void setRaio (double raio) {

this.raio = raio;

}

@Override

double area () {

return raio \* Math.PI \* raio;

}

@Override

double perimetro () {

return 2 \* Math.PI \* raio;

}

}

class Retangulo extends FormaGeometrica {

private double largura;

private double comprimento;

public double getLargura () {

return largura;

}

public double getComprimento () {

return comprimento;

}

public void setLargura (double largura) {

this.largura = largura;

}

public void setComprimento (double comprimento) {

this.comprimento = comprimento;

}

@Override

double area () {

return (largura \* comprimento);

}

@Override

double perimetro () {

return (2 \* (largura + comprimento));

}

}