package POO15;

public abstract class Telefone {//criar uma classe abstrata

private String atrTipo;

public Telefone(String parTipo)//construtor

{

this.atrTipo = parTipo;

}

abstract public void disca(String paraNumero);//criação do método abstrato disca

abstract public void toca(int paraNumToques);//criação do método abstrato toca

public String getAtrTipo() {

return atrTipo;

}

public void setAtrTipo(String atrTipo) {

this.atrTipo = atrTipo;

}

}

package POO15;

public class TelefoneCelular extends Telefone {

//private String nomeDono;

public TelefoneCelular()

{

super("Celular");

}

*@Override*

public void toca(int paraNumToques)

{

switch(paraNumToques)

{

case 1:

System.***out***.println("Tudum...tudum...tudum...");

break;

case 2:

System.***out***.println("Parãrã...parãrã...parãrã...");

break;

default:

System.***out***.println("Tirimrim...tirimrim...tirimrim...");

break;

}

}

*@Override*

public void disca(String paraNumero)

{

System.***out***.println("O número "+paraNumero+ " é um celular...");

}

}

package POO15;

public class TelefoneFixo extends Telefone {

public TelefoneFixo()

{

super("Fixo");

}

*@Override*

public void toca(int paraNumToques)

{

for(int i=0;i<paraNumToques;i++)

{

System.***out***.println("Trilili...trilili...trilili");

}

}

*@Override*

public void disca(String paraNumero)

{

System.***out***.println("Discando para o número: "+paraNumero);

}

}

package POO15;

public class TelefonePublico extends Telefone {

public TelefonePublico()

{

super("Publico");

}

*@Override*

public void toca(int paraNumToques)

{

for(int i=0;i<paraNumToques;i++)

{

System.***out***.println("Luis estão te ligandooooooo, Luis atendeeeeeeee...");

}

}

*@Override*

public void disca(String paraNumero)

{

if(paraNumero.charAt(0)=='9' || paraNumero.charAt(0)=='8')

{

System.***out***.println("Este telefone não liga para celular...");

}

else

{

System.***out***.println("Discando: "+paraNumero);

}

}

}

package POO15;

public class TesteTelefone {

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

TelefoneCelular celular = new TelefoneCelular();

TelefoneFixo fixo = new TelefoneFixo();

TelefonePublico publico = new TelefonePublico();

Telefone telefone=null;

int n = (int) (Math.*random*()\*3.0);

System.***out***.println("Número escolhido foi: "+n);

switch(n)

{

case 0: telefone=celular;break;

case 1: telefone=fixo;break;

case 2: telefone=publico;break;

default: System.***out***.println("Erro inesperado...");

}

if(telefone!=null)

{

telefone.disca("8232 5454");

telefone.toca(3);

}

}

}