**PROJETO: CUSTOSVIAGEM**

**import** java.text.DecimalFormat;

**import** javax.swing.JOptionPane;

**public** **class** Percurso

{

**private** **double** kmPercorrida, valorCombustivel, valorPedagio;

**public** Percurso(**double** kmPercorrida, **double** valorCombustivel,

**double** valorPedagio) {

**super**();

**this**.kmPercorrida = kmPercorrida;

**this**.valorCombustivel = valorCombustivel;

**this**.valorPedagio = valorPedagio;

}

**public** Percurso()

{

**this**(0,0,0);

}

**public** **double** getKmPercorrida() {

**return** kmPercorrida;

}

**public** **void** setKmPercorrida(**double** kmPercorrida) {

**this**.kmPercorrida = kmPercorrida;

}

**public** **double** getValorCombustivel() {

**return** valorCombustivel;

}

**public** **void** setValorCombustivel(**double** valorCombustivel) {

**this**.valorCombustivel = valorCombustivel;

}

**public** **double** getValorPedagio() {

**return** valorPedagio;

}

**public** **void** setValorPedagio(**double** valorPedagio) {

**this**.valorPedagio = valorPedagio;

}

**public** **void** cadastrarPercurso()

{

setKmPercorrida(Double.*parseDouble*(JOptionPane.*showInputDialog*("Digite os Kilometros Percorridos")));

setValorCombustivel(Double.*parseDouble*(JOptionPane.*showInputDialog*("Digite o valor Pago pelo Combustível")));

setValorPedagio(Double.*parseDouble*(JOptionPane.*showInputDialog*("Digite o Valor Total Gasto com Pedágio")));

}

DecimalFormat df = **new** DecimalFormat("###,##0.00");

**public** **void** listarPercurso()

{

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Informações do Percurso" +

"\nKilometros Percorridos: " + getKmPercorrida() +

"\nValor Total Combustível: R$ " + df.format(getValorCombustivel()) +

"\nValor Total Pedágios: R$ " + df.format(getValorPedagio()));

}

}

**import** java.text.DecimalFormat;

**import** javax.swing.JOptionPane;

**public** **class** Custos

{

**private** **double** totalPercurso;

**public** Custos(**double** totalPercurso) {

**super**();

**this**.totalPercurso = totalPercurso;

}

**public** Custos()

{

**this**(0);

}

**public** **double** getTotalPercurso() {

**return** totalPercurso;

}

**public** **void** setTotalPercurso(**double** totalPercurso) {

**this**.totalPercurso = totalPercurso;

}

DecimalFormat df = **new** DecimalFormat("###,##0.00");

**public** **void** calcularViagem(Percurso p)

{

setTotalPercurso(p.getKmPercorrida() \* p.getValorCombustivel() + p.getValorPedagio());

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Total do Percurso: R$ " + df.format(getTotalPercurso()));

}

}

**import** javax.swing.JOptionPane;

**public** **class** Principal

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

Percurso objPercurso = **new** Percurso();

Custos objCustos = **new** Custos();

**int** opcao;

**do**

{

opcao = Integer.*parseInt*(JOptionPane.*showInputDialog*("Escolha a Opção:" +

"\n1 - Cadastrar Percurso\n2 - Listar Percurso\n3 - Calcular Viagem\n0 - SAIR"));

**switch** (opcao)

{

**case** 1:

objPercurso.cadastrarPercurso();

**break**;

**case** 2:

objPercurso.listarPercurso();

**break**;

**case** 3:

objCustos.calcularViagem(objPercurso);

**break**;

**case** 0:

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Programa Terminado!");

**break**;

**default**:

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Opção Inválida...");

**break**;

}

}**while**(opcao!=0);

}

}