

```
1 package teste;
2
3 import classes.Perceptron;
4
5 import java.util.ArrayList;
6 import java.util.List;
7 import java.util.Scanner;
8
9 /**
10  * * created by lgcaobianco on 21/03/18 **
11  */
12 public class TestarPerceptron {
13     public static void main(String[] args) {
14         Perceptron.iniciarTabelaLatex();
15         Scanner input = new Scanner(System.in);
16         System.out.println("Insira a quantidade de testes"
17 );
18         int quantidadeRedes = input.nextInt();
19
20         List<Perceptron> listaPerceptron = new ArrayList<
21 Perceptron>();
22         for(int i=0; i < quantidadeRedes; i++){
23             listaPerceptron.add(new Perceptron());
24             listaPerceptron.get(i)
25                 .construirMatrizPontos("/home/
26 lgcaobianco/repositorios/epc/epcl/base/valores",
27 ".csv");
28             listaPerceptron.get(i).
29                 construirmatrizPesosInicial();
30             listaPerceptron.get(i).treinarPerceptron();
31             listaPerceptron.get(i).construirConjuntoTeste(
32                 "/home/lgaobianco/repositorios/epc/epcl/base/
33 conjuntoTeste",
34                 ".csv");
35             listaPerceptron.get(i).classificarVetores();
36             listaPerceptron.get(i).preencherTabelaLatex(
37                 listaPerceptron.get(i), i);
38         }
39         Perceptron.finalizarTabelaLatex();
40     }
41 }
```