

```

1 import java.io.*;
2 class ArqRandInclusao{
3     static StringBuffer memoria = new StringBuffer();
4     public static void main(String[] args){
5         try{
6             BufferedReader entrada;
7             entrada = new BufferedReader (new InputStreamReader (System.in));
8             BufferedReader arqentrada;
9             arqentrada = new BufferedReader (new FileReader ("Cliente.txt"));
10            String linha = "";
11            while ( (linha = arqentrada.readLine () ) != null ) {
12                memoria.append (linha + "\n");
13            }
14            arqentrada.close();
15            int Cod_cli = 1;
16            if (memoria.length () != 0){
17                int inicio = memoria.lastIndexOf ("#");
18                int fim = memoria.indexOf ("\t", inicio);
19                Cod_cli = Integer.parseInt (ler (inicio + 1, fim));
20                Cod_cli += 1;
21            }
22            System.out.println ("Codigo do Cliente: " + Cod_cli);
23            System.out.println ("Digite o nome");
24            String Nome = entrada.readLine();
25            System.out.println ("Digite o telefone");
26            String Tel = entrada.readLine();
27            System.out.println ("Digite o email");
28            String Email = entrada.readLine();
29            regAgenda2 regAg1 = new regAgenda2 (Cod_cli, Nome, Tel, Email);
30            linha = "#" + regAg1.mostraCod () + "\t" +
31                regAg1.mostraNome () + "\t" +
32                regAg1.mostraTel () + "\t" +
33                regAg1.mostraEmail () + "\n";
34            gravar (linha);
35        } catch (FileNotFoundException erro){
36            System.out.println ("Arquivo nao encontrado!");
37        } catch (Exception erro){
38            System.out.println ("Erro de Leitura !");
39        }
40    }
41 }
42 public static String ler (int primeiro, int ultimo){
43     String dados = "";
44     char [] destino = new char [ultimo - primeiro];
45     memoria.getChars (primeiro, ultimo, destino, 0);
46     for (int i = 0; i < destino.length; i++){
47         dados += destino [i];
48     }
49     return dados;
50 }
51 public static void gravar (String Linha){
52     try{
53         BufferedWriter saida;
54         saida = new BufferedWriter (new FileWriter ("Cliente.txt", true));
55         saida.write (Linha);
56         saida.flush ();
57         saida.close ();
58     } catch (Exception erro){
59         System.out.println ("Erro de gravacao!");
60     }
61 }
62 }

```