

```

1 import java.io.*;
2 class ArquivoConsulta{
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 ("Agenda.txt"));
10            String n;
11            do {
12                System.out.println ("Digite o nome ou FIM para finalizar: ");
13                String Nome = entrada.readLine();
14                n = Nome;
15                if (!(n.equalsIgnoreCase("FIM"))){
16
17                    String Endereco = "";
18                    String Telefone = "";
19                    String linha = "";
20                    while ( (linha = arqentrada.readLine()) != null ) {
21                        memoria.append (linha + "\n");
22                    }
23                    int inicio = -1;
24                    inicio = memoria.indexOf (Nome);
25                    if (inicio != -1){
26                        int ultimo = memoria.indexOf ("\t", inicio);
27                        Nome = ler (inicio, ultimo);
28                        int primeiro = ultimo + 1;
29                        ultimo = memoria.indexOf ("\t", primeiro);
30                        Endereco = ler (primeiro, ultimo);
31                        primeiro = ultimo + 1;
32                        int fim = memoria.indexOf ("\n", primeiro);
33                        Telefone = ler (primeiro, fim);
34                        regAgenda regAg1 = new regAgenda (Nome, Endereco,
35                        Telefone);
36                        System.out.println ("Endereco: " + regAg1.mostraEnd () + "
37                        Telefone: " + regAg1.mostraTel ());
38                        System.out.println ("Entre com novo endereco");
39                        Endereco = entrada.readLine ();
40                        regAg1.alteraEnd (Endereco);
41                        System.out.println ("Entre com novo telefone");
42                        Telefone = entrada.readLine ();
43                        regAg1.alteraTel (Telefone);
44                        memoria.replace (inicio, fim, regAg1.mostraNome () + "\t" +
45                        regAg1.mostraEnd () + "\t" + regAg1.mostraTel () + "\n");
46                        gravar ();
47                        //arqentrada.close ();
48                    }else{
49                        System.out.println ("Item nao encontrado");
50                    }
51                }
52            }while (!n.equalsIgnoreCase("FIM"));
53            arqentrada.close ();
54        } catch (FileNotFoundException erro){
55            System.out.println ("Arquivo nao encontrado!");
56        } catch (Exception erro){
57            System.out.println ("Erro de Leitura !");
58        }
59    }
60    public static String ler (int primeiro, int ultimo){
61        String dados = "";
62        char [] destino = new char [ultimo - primeiro];
63        memoria.getChars (primeiro, ultimo, destino, 0);
64        for (int i = 0; i < destino.length; i++){

```

```
61         dados += destino [i];
62     }
63     return dados;
64 }
65 public static void gravar (){
66     try{
67         BufferedWriter saida;
68         saida = new BufferedWriter (new FileWriter ("Agenda.txt"));
69         saida.write (memoria.toString ());
70         saida.flush ();
71         saida.close ();
72     } catch (Exception erro){
73         System.out.println ("Erro de gravacao!");
74     }
75 }
76 }
```