

Exemplo de Programa Utilizando ArrayList com Strings

```
1 package exemploarraylist02;
2
3 import java.util.ArrayList;
4 import java.util.Iterator;
5
6 /**
7  *
8  * @author Edwar Saliba Júnior
9  */
10 public class ExemploArrayList02 {
11
12     /* Neste exemplo trataremos um ArrayList com texto (String). */
13     public static void main(String[] args) {
14         int i;
15         String nome = "Edwar Saliba Júnior",
16             nome2 = "Amanda";
17
18         // Criando e instanciando o objeto.
19         ArrayList arrayTexto = new ArrayList();
20
21         // Povoando o objeto.
22         arrayTexto.add("Aline");
23         arrayTexto.add(nome2);
24         arrayTexto.add("Cynthia");
25         arrayTexto.add("Daniele");
26         arrayTexto.add(nome);
27         arrayTexto.add("Rebeca");
28
29         System.out.println("Percorrendo o ArrayList Pelo Índice\n");
30         /*
31          * Percorrendo o ArrayList pelo índice e imprimindo os valores
32          * armazenados.
33          */
34         for(i = 0; i < arrayTexto.size(); i++){
35             System.out.println(arrayTexto.get(i));
36         }
37
38         /*
39          * Removendo itens do ArrayList pelo índice.
40          * Esta linha removerá o nome "Daniele" da lista.
41          */
42         arrayTexto.remove(3);
43         /*
44          * Removendo itens do ArrayList pelo valor do objeto.
45          * Esta linha removerá o nome "Cynthia" da lista.
46          */
47         arrayTexto.remove("Cynthia");
48
49         System.out.println("\n\nOutra Maneira de Percorrer o ArrayList\n");
50         /*
51          * Outra maneira de percorrer o ArrayList é criando um "Iterator"
52          * para proporcionar a interação com o ArrayList sem precisar do
53          * índice.
54          */
55         Iterator it = arrayTexto.iterator();
56         while(it.hasNext()){
57             System.out.println(it.next());
58         }
59     }
60 }
```

Resultado Após a Execução do Programa

```
Output - ExemploArrayList02 (run)
run:
Percorrendo o ArrayList Pelo Índice
Aline
Amanda
Cynthia
Daniele
Edwar Saliba Júnior
Rebeca

Outra Maneira de Percorrer o ArrayList

Aline
Amanda
Edwar Saliba Júnior
Rebeca
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```