**[Como criar uma ArrayList de arrays?](http://pt.stackoverflow.com/questions/13662/como-criar-uma-arraylist-de-arrays)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| votar a favor 1 votar contra [favorita](http://pt.stackoverflow.com/questions/13662/como-criar-uma-arraylist-de-arrays) | Estou com alguns problemas em criar uma List de arrays, estou usando Visual C#, .NET 3.5.  Código:  using Database;  //...  namespace Sample {  public partial class Form1 : Form {  //...  private void Button1\_Click(object sender, EventArgs e) {  if ((TextBox1.Text).Equals("") || (TextBox2.Text).Equals("")) {  MessageBox.Show(null, "Preencha todos os campos!", "Erro");  } else {  ClassDatabase Call = new ClassDatabase();  Call.RegDatabase(TextBox1.Text, TextBox2.Text);  //...  }  }  //...  }  }  namespace Database {  class ClassDatabase {  List<string[]> InfoList = new List<string[]>();  public void RegDatabase(String A, String B) {  string[] DataSet = new string[2];  DataSet[0] = A;  DataSet[1] = B;  this.InfoList.AddRange(DataSet);  } public bool InDatabase (String A, String B) {  int j = InfoList.Count;  for (int i = 0; i < j; i ++) {  string[] DataGet = new string[2];  DataGet = this.InfoList[i];  if (DataGet[0].Equals(A) && DataGet[1].Equals(B)) {  return true;  } else {  return false;  }  }  }  }  }  using Database;  //...  namespace Sample {  public partial class Form2 : Form {  //...  ClassDatabase Call = new ClassDatabase();  private void Button1\_Click(object sender, EventArgs e) {  if (Call.InDatabase(TextBox1.Text, TextBox2.Text)) {  //...  } else {  MessageBox.Show(null, "Falha ao entrar.", "Erro");  }  }  //...  }  }  O que era para acontecer aí é um registro, depois uma validação.  O usuário se registra e aperta o botão para confirmar, as informações são enviadas para o método RegDatabase da classe ClassDatabase, que adiciona essas informações à lista do tipo *string[]*, InfoList. Quando o usuário tenta entrar, ele coloca as informações nas *TextBox* e clica no botão, isso envia as informações para o outro método da classe ClassDatabase, o InDatabase, este método pega a lista InfoList e abre cada array, comparando os dados de cada array dentro da lista InfoList com os dados inseridos pelo usuário; se satisfazer a condição do *if*, o método retorna **true** e entra no sistema, se não, retorna **false** e isso gera uma mensagem de erro.  Bom, isso é o que eu tentei fazer com que ocorresse, porém não é o que acontece, o problema, talvez, seja minha falta de experiência, mas de qualquer forma, como poderia fazer o descrito acima?  Há alguma maneira mais prática de fazer esse registro/validação (DLL, por exemplo)? Se sim, qual?  [c#](http://pt.stackoverflow.com/questions/tagged/c%23) [array](http://pt.stackoverflow.com/questions/tagged/array) [winforms](http://pt.stackoverflow.com/questions/tagged/winforms)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | [compartilhar](http://pt.stackoverflow.com/q/13662)[melhorar esta pergunta](http://pt.stackoverflow.com/posts/13662/edit) | [editada ontem](http://pt.stackoverflow.com/posts/13662/revisions)  [[https://www.gravatar.com/avatar/976163c09407366a12badacca85e754a?s=128&d=identicon&r=PG](http://pt.stackoverflow.com/users/101/bigown)](http://pt.stackoverflow.com/users/101/bigown)  [bigown](http://pt.stackoverflow.com/users/101/bigown) 4,44321749 | perguntada ontem  [Patrick](http://pt.stackoverflow.com/users/6077/patrick) 1526 | |
|  | adicionar comentário |

**1 Resposta**

[ativo](http://pt.stackoverflow.com/questions/13662/como-criar-uma-arraylist-de-arrays?answertab=active#tab-top) [mais antigas](http://pt.stackoverflow.com/questions/13662/como-criar-uma-arraylist-de-arrays?answertab=oldest#tab-top) [votos](http://pt.stackoverflow.com/questions/13662/como-criar-uma-arraylist-de-arrays?answertab=votes#tab-top)