

Faça como eu fiz

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Na classe `Fichario`, inclua o método que lista os clientes:

```
public List<string> BuscarTodos()
{
    status = true;
    List<string> List = new List<string>();
    try
    {
        var Arquivos = Directory.GetFiles(diretorio, "*.json");
        for (int i = 0; i <= Arquivos.Length - 1; i++)
        {
            string conteudo = File.ReadAllText(Arquivos[i]);
            List.Add(conteudo);
        }
        return List;
    }
    catch (Exception ex)
    {
        status = false;
        mensagem = "Erro ao buscar o conteúdo do identificador: " + ex.Message;
    }
    return List;
}
```

2) No projeto **CursoWindowsForms**, crie um novo formulário, chamado **Frm_Busca**. Esse formulário deve ter as seguintes propriedades e valores:

- **Size:** (345, 320)
- **Size:** (361, 359)
- **FormBorderStyle:** FixedSingle
- **MaximizeBox:** False
- **MinimizeBox:** False
- **Icon:** Frm_Principal.ico

3) Acrescente uma barra de ferramentas (**ToolStrip**), com os botões de **Salvar** e **Excluir**:



4) Inclua uma **ListBox**, com as seguintes propriedades e valores:

- **Location:** (12, 37)
- **Nome:** Lst_Busca

- Size: (321, 264)

5) Agora no código do formulário, implemente o seu construtor, o preenchimento da lista dos clientes, o processo de capturar o cliente escolhido (clique no botão **Salvar** da barra de ferramentas) e o de excluir (clique no botão **Excluir** da barra de ferramentas). Tudo isso se encontra no código abaixo:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace CursowindowsForms
{
    public partial class Frm_Busca : Form
    {
        List<List<string>> _ListaBusca = new List<List<string>>();

        public string idSelect { get; set; }

        public Frm_Busca(List<List<string>> ListaBusca)
        {
            _ListaBusca = ListaBusca;
            InitializeComponent();
            this.Text = "Busca";
            Tls_Principal.Items[0].ToolTipText = "Salvar a seleção";
            Tls_Principal.Items[1].ToolTipText = "Fechar a seleção";
            PreencherLista();
            Lst_Busca.Sorted = true;
        }

        private void PreencherLista()
        {
            Lst_Busca.Items.Clear();
            for (int i = 0; i <= _ListaBusca.Count - 1; i++)
            {
                ItemBox X = new ItemBox();
                X.id = _ListaBusca[i][0];
                X.nome = _ListaBusca[i][1];
                Lst_Busca.Items.Add(X);
            }
        }

        private void ApagatoolStripButton_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            DialogResult = DialogResult.Cancel;
            this.Close();
        }

        private void salvarToolStripButton_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            DialogResult = DialogResult.OK;
        }
    }
}
```

```

        ItemBox ItemSelecioneado = (ItemBox)Lst_Busca.Items[Lst_Busca.SelectedIndex];
        idSelect = ItemSelecioneado.id;
        this.Close();
    }

    class ItemBox
    {
        public string id { get; set; }
        public string nome { get; set; }

        public override string ToString()
        {
            return nome;
        }
    }
}

```

6) Acesse o formulário **Frm_CadastroCliente_UC** no modo Designer e inclua um **Button**, com as seguintes propriedades:

- **Nome:** Btn_Busca
- **Location:** (221,17). O botão deve estar dentro do **GroupBox Grp_Codigo**
- **Size:** (91, 23)

7) No código desse formulário, no seu construtor, acrescente a escrita da propriedade **Text** do botão:

```
Btn_Busca.Text = "Buscar";
```

8) Por fim, implemente a ação do evento **Click** do botão **Btn_Busca**. Aqui, chame o formulário **Frm_Busca** como uma **DialogBox** e retorne o código do cliente escolhido:

```

private void Btn_Busca_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Fichario F = new Fichario("C:\\WindowsForms\\Curso\\CursoWindowsForms\\Fichario");
    if (F.status)
    {
        List<string> List = new List<string>();
        List = F.BuscarTodos();
        if (F.status)
        {
            List<List<string>> ListaBusca = new List<List<string>> ();
            for (int i = 0; i <= List.Count - 1; i++)
            {
                Cliente.Unit C = Cliente.DesSerializedClassUnit(List[i]);
                ListaBusca.Add(new List<string> { C.Id, C.Nome });
            }
            Frm_Busca FForm = new Frm_Busca(ListaBusca);
            FForm.ShowDialog();
            if (FForm.DialogResult == DialogResult.OK)
            {
                var idSelect = FForm.idSelect;
                string clienteJson = F.Buscar(idSelect);
            }
        }
    }
}

```

```
        Cliente.Unit C = new Cliente.Unit();
        C = Cliente.DesSerializedClassUnit(clienteJson);
        EscreveFormulario(C);
    }
}
else
{
    MessageBox.Show("ERR " + F.mensagem, "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.I
}
else
{
    MessageBox.Show("ERR: " + F.mensagem, "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.I
}
}
```

9) Salve e teste a aplicação.