

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) Para se conectar na base local através de uma classe, vá no projeto **CursoWindowsFormsBiblioteca** e clique com o botão direito do mouse sobre **Banco de Dados**. Crie uma classe chamada **LocalDBClass**.

2) Nesta classe, insira o seguinte código:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Data.SqlClient;
using System.Data;

namespace CursoWindowsFormsBiblioteca.Databases
{
    public class LocalDBClass
    {
        public string stringConn;
        public SqlConnection connDB;

        public LocalDBClass()
        {
            try
            {
                stringConn = "Data Source=(LocalDB)\\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename=C:\\WindowsF
                connDB = new SqlConnection(stringConn);
                connDB.Open();
            }
            catch (Exception ex)
            {
                throw new Exception(ex.Message);
            }
        }

        public DataTable SQLQuery(string SQL)
        {
            DataTable dt = new DataTable();
            try
            {
                var myCommand = new SqlCommand(SQL, connDB);
                myCommand.CommandTimeout = 0;
                var myReader = myCommand.ExecuteReader();
                dt.Load(myReader);
            }
            catch (Exception ex)
            {
                throw new Exception(ex.Message);
            }
        }
    }
}
```

```
        return dt;
    }

    public string SQLCommand (string SQL)
    {
        try
        {
            var myCommand = new SqlCommand(SQL, connDB);
            myCommand.CommandTimeout = 0;
            var myReader = myCommand.ExecuteReader();
            return "";
        }
        catch (Exception ex)
        {
            throw new Exception(ex.Message);
        }
    }

    public void Close()
    {
        connDB.Close();
    }
}
}
```

