

```
1 using MySql.Data.MySqlClient;
2 using System;
3 using System.Collections.Generic;
4 using System.Data;
5 using System.Linq;
6 using System.Text;
7 using System.Threading.Tasks;
8
9 namespace gerenciamneto.objeto
10 {
11     public class conexao
12     {
13         //variaveis de conexao
14         static private string servidor = "localhost";
15         static private string banco = "gerenciamento";
16         static private string usuario = "root";
17         static private string senha = "";
18         //variavel de conexao mysql
19         public MySqlConnection conexaoProjeto = null;
20         //string com os paramentos do banco
21         static private string conxaobd = "server=" + servidor +      ↗
22             ";database="
23             + banco + ";user id=" + usuario + ";password=" + senha;
24         /// <summary>
25         /// Metodo de conexao comm o banco de dados
26         /// </summary>
27         /// <returns>conexao do sistema</returns>
28         public MySqlConnection getConexao()
29         {
30             conexaoProjeto = new MySqlConnection(conxaobd);
31             return conexaoProjeto;
32         }
33         public DataTable obterdados(string sql)
34         {
35             //criando a tabela
36             DataTable dt = new DataTable();
37             //abrindo o banco de dados
38             conexaoProjeto.Open();
39             //montando o sql para executar
40             MySqlCommand cmd= new MySqlCommand(sql, conexaoProjeto);
41             //monta a consulta oos dados
42             MySqlDataAdapter adpter= new MySqlDataAdapter(cmd);
43             adpter.Fill(dt);
44             conexaoProjeto.Close();
45             return dt;
46         }
47         public int cadastrar(string[] campos, object[] valores, string      ↗
48             sql)
49         {
50             int registro;
51             try
52             {
53                 conexaoProjeto.Open();
```

```
52      MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql,
53          conexaoProjeto);
54      //montar as informações passadas
55      for (int i = 0; i < valores.Length; i++)
56      {
57          cmd.Parameters.AddWithValue(campos[i], valores[i]);
58      }
59      registro = cmd.ExecuteNonQuery();
60      conexaoProjeto.Close();
61      return registro;
62  }
63  catch (Exception ex)
64  {
65      throw new Exception(ex.Message);
66  }
67  }
68
69
70
71
72
73
74
75
76  }
77 }
78
```