

```
1 using gerenciamneto.objeto;
2 using MySql.Data.MySqlClient;
3 using System;
4 using System.Collections.Generic;
5 using System.ComponentModel;
6 using System.Data;
7 using System.Drawing;
8 using System.Linq;
9 using System.Text;
10 using System.Threading.Tasks;
11 using System.Windows.Forms;
12
13 namespace gerenciamneto
14 {
15     public partial class FrmRelatorio : Form
16     {
17         public FrmRelatorio()
18         {
19             InitializeComponent();
20         }
21
22         private void btnExcel_Click(object sender, EventArgs e)
23         {
24             //nome do arquivo que será salvo
25             string endereco = "RelatorioExcel.csv";
26             //cria o caminho da pasta do relatorio
27             string pastadestino = Path.Combine(Application.StartupPath,
28                 "Relatorio");
29             // verifica se o diretorio existe
30             if (!Directory.Exists(pastadestino))
31             {
32                 //cria o diretorio se nao existir
33                 Directory.CreateDirectory(pastadestino);
34             }
35             //combinar o arquivo com a pasta
36             string caminhodestino=Path.Combine(pastadestino,endereco);
37
38             using (StreamWriter writer = new StreamWriter
39                 (caminhodestino, false, Encoding.GetEncoding
40                 ("iso-8859-15")))
41             {
42                 conexao comexao = new conexao(); //instancio a conexao
43                 //instancio a nova conexao
44                 MySqlConnection con = comexao.getConexao();
45                 //cabeçalho do excel
46                 writer.WriteLine("Relatório Financeiro");
47                 writer.WriteLine("Data;Valor;Tipo");
48                 string entrada = @"select data_lancamento,valor,tipo
49                     from financeiro";
50                 MySqlCommand cmd= new MySqlCommand(entrada, con);
51
52                 //abro o banco de dados
53                 con.Open();
54             }
55         }
56     }
57 }
```

```
50      //popular as informações no excel
51      using (IDataReader reader = cmd.ExecuteReader())
52      {
53          //enquanto tiver linha
54          while (reader.Read())
55          {
56              {
57                  writer.WriteLine(Convert.ToString(reader
58                      ["data_lancamento"]) + ";"
59                      + Convert.ToString(reader["valor"]) + ";"
60                      + Convert.ToString(reader["tipo"]))
61              };
62          }
63      }
64      con.Close();
65      MessageBox.Show("Relatorio gerado com sucesso.",
66                      "atenção");
67  }
68 }
69
```