

FATEC MAUÁ

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

IAGO  
MURILLO

PROJETO COM MONGO DB

MAUÁ  
2023

IAGO  
MURILLO

## PROJETO COM MONGO DB

Projeto apresentado ao Curso de Técnicas de Programação II da FATEC Mauá, a ser utilizado como requisito à obtenção de nota.

Orientador: Prof. Humberto Luiz de Toledo

MAUÁ

2023

## SUMÁRIO

|          |                                   |           |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>STARLANCHES .....</b>          | <b>4</b>  |
| 1.1      | FORM1 .....                       | 4         |
| 1.2      | FORM2 .....                       | 5         |
| 1.3      | FORM3 .....                       | 6         |
| 1.4      | FORM4 .....                       | 8         |
| <b>2</b> | <b>MODELO BANCO DE DADOS.....</b> | <b>9</b>  |
| <b>3</b> | <b>VIDEO FRONT-END .....</b>      | <b>10</b> |

# 1 STARLANCHES

## 1.1 FORM1

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.ComponentModel;
4  using System.Data;
5  using System.Data.SqlClient;
6  using System.Drawing;
7  using System.Linq;
8  using System.Text;
9  using System.Threading.Tasks;
10 using System.Windows.Forms;
11
12 namespace StarLanchesC
13 {
14     public partial class Form1 : Form
15     {
16         public Form1()
17         {
18             InitializeComponent();
19         }
20
21         private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
22         {
23         }
24
25         private void cadastrarToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
26         {
27             Form4 chama = new Form4();
28             chama.ShowDialog();
29             this.Close();
30         }
31
32         private void CadastroToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
33         {
34             Form2 chama = new Form2();
35             chama.ShowDialog();
36             this.Close();
37         }
38
39         private void EditarCadastroToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
40         {
41             Form3 chama = new Form3();
42             chama.ShowDialog();
43             this.Close();
44         }
45     }
46 }
```

## 1.2 FORM2

```

1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.ComponentModel;
4  using System.Data;
5  using System.Data.SqlClient;
6  using System.Drawing;
7  using System.Linq;
8  using System.Text;
9  using System.Threading.Tasks;
10 using System.Windows.Forms;
11
12 namespace StarLanchesC
13 {
14     7 referências
15     public partial class Form2 : Form
16     {
17         SqlConnection conexao;
18         SqlCommand comando;
19         String sql_query;
20         2 referências
21         public Form2()
22         {
23             InitializeComponent();
24         }
25         1 referência
26         private void lbl_cadastro_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
27         {
28             Form1 chama = new Form1();
29             chama.ShowDialog();
30             this.Close();
31         }
32         1 referência
33         private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)
34         {
35             try
36             {
37                 conexao = new SqlConnection(@"Server=DESKTOP-PVS8UJ2\SQLEXPRESS;Database=slc#;trusted_connection=yes");
38             }
39             catch
40             {
41                 MessageBox.Show("falha na conexao", "AVISO", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
42             }
43         }

```

```

44     1 referência
45     private void btnInserir_Click(object sender, EventArgs e)
46     {
47         try
48         {
49             sql_query = "insert into usuarios (usuario, senha, email, nome, cpf, data_nasc) values (@usuario, @senha, @email, @nome, @cpf, @data_nasc)";
50             comando = new SqlCommand(sql_query, conexao);
51             comando.Parameters.AddWithValue("@usuario", txt_usuario.Text);
52             comando.Parameters.AddWithValue("@senha", txt_senha.Text);
53             comando.Parameters.AddWithValue("@email", txt_email.Text);
54             comando.Parameters.AddWithValue("@nome", txt_nome.Text);
55             comando.Parameters.AddWithValue("@cpf", txt_cpf.Text);
56             comando.Parameters.AddWithValue("@data_nasc", txt_data.Value);
57             conexao.Open();
58             comando.ExecuteNonQuery();
59             MessageBox.Show("Registro gravado com sucesso!", "AVISO", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
60             conexao.Close();
61         }
62         catch
63         {
64             MessageBox.Show("Erro ao Gravar!", "AVISO", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
65         }
66     }
67 }
68
69

```

## 1.3 FORM3

```

1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Data.SqlClient;
6 using System.Drawing;
7 using System.Linq;
8 using System.Text;
9 using System.Threading.Tasks;
10 using System.Windows.Forms;
11
12 namespace StarLanchesC
13 {
14     public partial class Form3 : Form
15     {
16         SqlConnection conexao;
17         SqlCommand comando;
18         String sql_query;
19         public Form3()
20         {
21             InitializeComponent();
22         }
23
24         private void Form3_Load(object sender, EventArgs e)
25         {
26             try
27             {
28                 conexao = new SqlConnection(@"Server=DESKTOP-PV5BUJ2\SQLEXPRESS;Database=slc#;trusted_connection=yes");
29                 sql_query = "select * from usuarios order by nome asc";
30                 SqlDataAdapter data = new SqlDataAdapter(sql_query, conexao);
31                 DataSet tabela = new DataSet();
32                 data.Fill(tabela);
33                 dgv_dados.DataSource = tabela.Tables[0];
34                 dgv_dados.Refresh();
35             }
36             catch
37             {
38                 MessageBox.Show("falha na conexao", "AVISO", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
39             }
40         }
41     }
42 }

```

```

43 private void Btn_consultar_Click(object sender, EventArgs e)
44 {
45     try
46     {
47         conexao.Open();
48         sql_query = "select * from usuarios where cpf = '" + txt_cpf.Text + "'";
49         SqlDataAdapter data = new SqlDataAdapter(sql_query, conexao);
50         DataSet tabela = new DataSet();
51         data.Fill(tabela);
52         txt_usuario.Text = tabela.Tables[0].Rows[0]["usuario"].ToString();
53         txt_senha.Text = tabela.Tables[0].Rows[0]["senha"].ToString();
54         txt_email.Text = tabela.Tables[0].Rows[0]["email"].ToString();
55         txt_nome.Text = tabela.Tables[0].Rows[0]["nome"].ToString();
56         txt_cpf.Text = tabela.Tables[0].Rows[0]["cpf"].ToString();
57         txt_data.Text = tabela.Tables[0].Rows[0]["data_nasc"].ToString();
58     }
59     catch
60     {
61         MessageBox.Show("CPF não localizado!", "AVISO", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
62     }
63     finally
64     {
65         conexao.Close();
66     }
67 }
68
69 private void Txt_buscar_TextChanged(object sender, EventArgs e)
70 {
71     try
72     {
73         sql_query = "select * from usuarios where nome like '" + txt_buscar.Text + "%'";
74         SqlDataAdapter data = new SqlDataAdapter(sql_query, conexao);
75         DataSet tabela = new DataSet();
76         data.Fill(tabela);
77         dgv_dados.DataSource = tabela.Tables[0];
78         dgv_dados.Refresh();
79     }
80     finally
81     {
82         conexao.Close();
83     }
84 }
85
86 }

```

```

187     1 referencia
188     private void Btn_editar_Click(object sender, EventArgs e)
189     {
190         try
191         {
192             conexao.Open();
193             sql_query = "update usuarios set usuario=@usuario, senha=@senha, email=@email, nome=@nome, data_nasc=@data_nasc where cpf=@CPF";
194             comando = new SqlCommand(sql_query, conexao);
195             comando.Parameters.AddWithValue("@usuario", txt_usuario.Text);
196             comando.Parameters.AddWithValue("@senha", txt_senha.Text);
197             comando.Parameters.AddWithValue("@email", txt_email.Text);
198             comando.Parameters.AddWithValue("@nome", txt_nome.Text);
199             comando.Parameters.AddWithValue("@data_nasc", txt_data.Text);
200             comando.CommandType = CommandType.Text;
201             MessageBox.Show("Dados alterados com sucesso!", "AVISO", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
202             sql_query = "select * from usuarios order by nome asc";
203             SqlDataAdapter data = new SqlDataAdapter(sql_query, conexao);
204             DataSet tabela = new DataSet();
205             data.Fill(tabela);
206             dgv_dados.DataSource = tabela.Tables[0];
207             dgv_dados.Refresh();
208             txt_usuario.Clear();
209             txt_senha.Clear();
210             txt_email.Clear();
211             txt_nome.Clear();
212             txt_cpf.Clear();
213             txt_data.Clear();
214             txt_cpf.Focus();
215         }
216         catch
217         {
218             MessageBox.Show("Erro ao alterar dados!", "AVISO", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
219         }
220         finally
221         {
222             conexao.Close();
223         }
224     }
225
226

```

```

127     1 referencia
128     private void Btn_excluir_Click(object sender, EventArgs e)
129     {
130         try
131         {
132             conexao.Open();
133             sql_query = "delete from usuarios where cpf=@cpf";
134             comando = new SqlCommand(sql_query, conexao);
135             comando.Parameters.AddWithValue("@CPF", txt_cpf.Text);
136             comando.ExecuteNonQuery();
137             MessageBox.Show("Dados excluido com sucesso!", "AVISO", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
138             sql_query = "select * from usuarios order by nome asc";
139             SqlDataAdapter data = new SqlDataAdapter(sql_query, conexao);
140             DataSet tabela = new DataSet();
141             data.Fill(tabela);
142             dgv_dados.DataSource = tabela.Tables[0];
143             dgv_dados.Refresh();
144             txt_usuario.Clear();
145             txt_senha.Clear();
146             txt_email.Clear();
147             txt_nome.Clear();
148             txt_cpf.Clear();
149             txt_data.Clear();
150             txt_cpf.Focus();
151         }
152         catch
153         {
154             MessageBox.Show("Erro ao excluir!", "AVISO", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
155         }
156         finally
157         {
158             conexao.Close();
159         }
160     }
161
162
163     1 referencia
164     private void Btn_voltar_Click(object sender, EventArgs e)
165     {
166         Form1 chama = new Form1();
167         chama.ShowDialog();
168         this.Close();
169     }
170
171     1 referencia
172     private void Btn_cadastrar_Click(object sender, EventArgs e)
173     {
174         Form2 chama = new Form2();
175         chama.ShowDialog();
176         this.Close();
177     }
178

```

## 1.4 FORM4

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.ComponentModel;
4  using System.Data;
5  using System.Drawing;
6  using System.Linq;
7  using System.Text;
8  using System.Threading.Tasks;
9  using System.Windows.Forms;
10
11 namespace StarLanchesC
12 {
13     5 referências
14     public partial class Form4 : Form
15     {
16         1 referência
17         public Form4()
18         {
19             InitializeComponent();
20
21         1 referência
22         private void btn_voltar_Click(object sender, EventArgs e)
23         {
24             Form1 chama = new Form1();
25             chama.ShowDialog();
26             this.Close();
27         }
28     }
```



## 2 MODELO BANCO DE DADOS

```
create database slc#;
```

```
use slc#;
```

```
create table usuarios (  
    usuario varchar(30),  
    senha varchar(24),  
    email varchar(100),  
    nome varchar(200),  
    cpf varchar(14) Primary Key,  
    data_nasc varchar(11)  
);
```

```
select * from usuarios;
```

### 3 VIDEO FRONT-END

Link youtube: <https://youtu.be/zxHYs9mADRA>