

```
9
10 {
11     1 referência
12     public Form2()
13     {
14         InitializeComponent();
15     }
16     private string strConn = @"DataSource=localhost;Database=
17     " + Application.StartupPath + @"\usuario.fdb;
18     username= SYSDBA; password = masterkey";
19     FbConnection conn;
20
21     1 referência
22     private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)
23     {
24         txtusuario.Enabled = false;
25         txtsenha.Enabled = false;
26
27         conn = new FbConnection(strConn); //conecta utilizando a string
28         MessageBox.Show("Banco de Dados Conectado com Sucesso !", "Alerta",
29             MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
30
31     4 referências
32     private void btnlistar_Click(object sender, EventArgs e)
33     {
34         FbCommand cmd = new FbCommand("SELECT id, usuario, '*****' as senha FROM tblogin", conn); //executa o SQL
35         FbDataAdapter DA = new FbDataAdapter(cmd); //cria uma variavel para coletar o resultado
36         DataSet DS = new DataSet(); //cria uma variavel DATASET para distribuir o resultado
37         conn.Open(); // abre conexao
38         //jogar os resultados no grid.
39         DA.Fill(DS, "tblogin"); //Diz para o DATASET qual a tabela
40         dataGridView1.DataSource = DS; // Linca o GRID com o DATASET
41         dataGridView1.DataMember = "tblogin"; //especifica nome da base para grid
42         btnlimpar_Click(btnlimpar, e);
43         conn.Close(); //fecha conexao
44     }
45
46     5 referências
```

```
137
138
139     1 referência
140     private void btnpesquisar_Click(object sender, EventArgs e)
141     {
142         try
143         {
144             if (txtid.Text == "")
145             {
146                 MessageBox.Show("Favor digitar o código para realizar a pesquisa", "Alerta",
147                     MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
148             }
149             else
150             {
151                 FbCommand cmd = new FbCommand("SELECT * FROM tblogin WHERE id=" + txtid.Text, conn);
152                 FbDataAdapter DA = new FbDataAdapter(cmd);
153                 DataSet DS = new DataSet();
154                 conn.Open();
155                 DA.Fill(DS, "tblogin");
156                 conn.Close();
157                 txtid.Text = DS.Tables["tblogin"].Rows[0][0].ToString();
158                 txtusuario.Text = DS.Tables["tblogin"].Rows[0][1].ToString();
159                 txtsenha.Text = DS.Tables["tblogin"].Rows[0][2].ToString();
160                 txtusuario.Enabled = true;
161                 txtsenha.Enabled = true;
162             }
163         }
164         catch (IndexOutOfRangeException)
165         {
166             MessageBox.Show("código de usuário não cadastrado", "Alerta",
167                 MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
168             txtusuario.Enabled = false;
169             txtsenha.Enabled = false;
170         }
171     }
172
173     1 referência
174
175     {
176         MessageBox.Show("Código único sendo utilizado, tente outro número", "Alerta",
177             MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
178     }
179
180     }
181
182
183
184
```

```
84
85     1 referência
86     private void btnuptade_Click(object sender, EventArgs e)
87     {
88         if (txtid.Text == "" || txtsenha.Text == "" || txtusuario.Text == "")
89         {
90             MessageBox.Show("Insira um código ,preencha os dados de troca ", "Alerta",
91                 MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
92         }
93         else
94         {
95             if (MessageBox.Show("Deseja realizar a alteração", "Confirme", MessageBoxButtons.YesNo,
96                 MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.Yes)
97             {
98                 string sqlalterar = "UPDATE tblogin SET usuario='" + txtusuario.Text + "',senha='" + txtsenha.Text + "' WHERE id=(" + txtid.Text +
99                 ")";
100                 FbCommand cmd = new FbCommand(sqlalterar, conn);
101                 conn.Open();
102                 cmd.ExecuteNonQuery();
103                 conn.Close(); //fecha conexao
104                 MessageBox.Show("Cadastro alterado com sucesso", "Alerta", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
105                 btnlimpar_Click(btnlimpar, e);
106                 btnlistar_Click(btnlistar, e);
107             }
108         }
109     }
110
111
```

```

137 private void btnpesquisar_Click(object sender, EventArgs e)
138 {
139     try
140     {
141         if (txtid.Text == "")
142         {
143             MessageBox.Show("Favor digitar o código para realizar a pesquisa", "Alerta",
144                 MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
145         }
146         else
147         {
148
149
150             FbCommand cmd = new FbCommand("SELECT * FROM tblogin WHERE id=" + txtid.Text, conn);
151             FbDataAdapter DA = new FbDataAdapter(cmd);
152             DataSet DS = new DataSet();
153             conn.Open();
154             DA.Fill(DS, "tblogin");
155             conn.Close();
156             txtid.Text = DS.Tables["tblogin"].Rows[0][0].ToString();
157             txtusuario.Text = DS.Tables["tblogin"].Rows[0][1].ToString();
158             txtsenha.Text = DS.Tables["tblogin"].Rows[0][2].ToString();
159             txtusuario.Enabled = true;
160             txtsenha.Enabled = true;
161         }
162     }
163 }
164 catch (IndexOutOfRangeException)
165 {
166     MessageBox.Show("código de usuário não cadastrado", "Alerta",
167         MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
168     txtusuario.Enabled = false;
169     txtsenha.Enabled = false;
170 }
171 }
172

```

```

172
173 private void btnfechar_Click(object sender, EventArgs e)
174 {
175     if (MessageBox.Show("Deseja Finalizar", "Confirme", MessageBoxButtons.YesNo,
176         MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.Yes)
177         Application.Exit();
178 }
179
180 private void Timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
181 {
182     statusStrip1.Items[0].Text = "Data: " + DateTime.Now.ToString("dd/MMMM/yyyy");
183     statusStrip1.Items[1].Text = "Hora: " + DateTime.Now.ToString("HH:mm:ss");
184     conn = new FbConnection(strConn);
185     FbCommand cmd = new FbCommand("SELECT COUNT(id) FROM tblogin", conn);
186     conn.Open();
187     int u = (int)cmd.ExecuteScalar();
188
189     statusStrip1.Items[2].Text = "Total de usuarios: " + u.ToString() + "";
190     conn.Close();
191 }
192
193
194
195
196
197 }
198

```