**Código Fonte da tela De Produtos**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using System.Web;

using System.Data.SqlClient;

using MySql.Data;

using MySql.Data.MySqlClient;

using System.Text.RegularExpressions;

namespace ProjetoTcc

{

public partial class CadastrarProdutos : Form

{

//variaveis

decimal Converter;

int alterar = 0;

string ativIndat = "Ativo";

//conexão com o banco

MySqlConnection conectar = new MySqlConnection("server=127.0.0.1;database=ProdPacote; Uid=root; pwd=1234;");

public CadastrarProdutos()

{

InitializeComponent();

}

//limpando

private void btnCancelar\_Click(object sender, EventArgs e)

{

alterar = 0;

txtNome.Text = "";

txtPreco.Text = "";

txtDescricao.Text = "";

txtBusca.Text = "";

comboBox1.Text = "";

ckbAtiv.Checked = false;

selecionarCategoria();

}

//metodo para prencher o dataGrid

private void selecionarCategoria()

{

conectar.Open();

MySqlDataAdapter mySqlDataAdapter = new MySqlDataAdapter("select \* from Produto", conectar);

DataSet DS = new DataSet();

mySqlDataAdapter.Fill(DS);

dataGridView1.DataSource = DS.Tables[0];

conectar.Close();

}

//FORM do cadastrar produtos

private void CadastrarProdutos\_Load(object sender, EventArgs e)

{

//primeiro espaço fazio no combobox

//

selecionarCategoria();

//toolTip

ToolTip toolTip1 = new ToolTip();

// Configurar os atrasos para o toolTip

toolTip1.AutoPopDelay = 5000;

toolTip1.InitialDelay = 1000;

toolTip1.ReshowDelay = 500;

// Força o texto da dica de ferramenta a ser exibido, quer o formulário esteja ou não ativo.

toolTip1.ShowAlways = true;

// setando o toolTip nos campos

toolTip1.SetToolTip(this.txtNome, "Campo Obrigatório");

toolTip1.SetToolTip(this.txtDescricao, "Campo Obrigatório");

toolTip1.SetToolTip(this.txtPreco, "Campo Obrigatório");

dataGridView1.Columns["ID\_Produto"].HeaderText = "ID";

dataGridView1.Columns["Descricao"].HeaderText = "Descrição";

dataGridView1.Columns["Preco"].HeaderText = "Preço";

}

//fecha

private void txtFechar\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Close();

}

//deixando somemte numeros no txt

private void txtPreco\_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)

{

if ((Char.IsLetter(e.KeyChar)))

{

e.Handled = true;

MessageBox.Show("Digite apenas numeros", "Concluido",

MessageBoxButtons.OK,

MessageBoxIcon.Information);

}

else

{

}

}

//CheckBox

private void ckbAtiv\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

Converter = Convert.ToInt16(ckbAtiv.Checked);

if (ckbAtiv.Checked)

{

ativIndat = "Inativo";

ckbAtiv.ForeColor = Color.Red;

ckbAtiv.Text = "Inativo";

}

else

{

ativIndat = "Ativo";

ckbAtiv.ForeColor = Color.Green;

ckbAtiv.Text = "Ativo";

}

}

private void txtID\_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)

{

if ((Char.IsLetter(e.KeyChar)) || (Char.IsWhiteSpace(e.KeyChar)))

e.Handled = true;

}

private void dataGridView1\_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

alterar = Convert.ToInt32(dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value.ToString());

txtNome.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[1].Value.ToString();

txtDescricao.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[2].Value.ToString();

txtPreco.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[3].Value.ToString();

}

private void textBox1\_KeyUp(object sender, KeyEventArgs e)

{

if (comboBox1.Text == "Ativo")

{

string strSelect = "SELECT \* FROM Produto WHERE status='Ativo' AND nome LIKE (@Nome)";

using (MySqlConnection conn = new MySqlConnection("server=127.0.0.1;database=ProdPacote; Uid=root; pwd=1234;"))

{

MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(strSelect, conn);

//Passagem por parâmetros.

da.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("@Nome", txtBusca.Text + "%");

DataSet ds = new DataSet();

da.Fill(ds, "Nome");

dataGridView1.DataSource = ds.Tables["Nome"];

}

}

else if (comboBox1.Text == "Inativo")

{

string strSelect = "SELECT \* FROM Produto WHERE status='Inativo' AND nome LIKE (@Nome)";

using (MySqlConnection conn = new MySqlConnection("server=127.0.0.1;database=ProdPacote; Uid=root; pwd=1234;"))

{

MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(strSelect, conn);

//Passagem por parâmetros.

da.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("@Nome", txtBusca.Text + "%");

DataSet ds = new DataSet();

da.Fill(ds, "Nome");

dataGridView1.DataSource = ds.Tables["Nome"];

}

}

else

{

string strSelect = "SELECT \* FROM Produto WHERE Nome LIKE (@Nome)";

using (MySqlConnection conn = new MySqlConnection("server=127.0.0.1;database=ProdPacote; Uid=root; pwd=1234;"))

{

MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(strSelect, conn);

//Passagem por parâmetros.

da.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("@Nome", txtBusca.Text + "%");

DataSet ds = new DataSet();

da.Fill(ds, "Nome");

dataGridView1.DataSource = ds.Tables["Nome"];

}

}

}

private void btnSalvar2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MySqlConnection conectar = new MySqlConnection("server=127.0.0.1;database=ProdPacote; Uid=root; pwd=1234;");

conectar.Open();

var transaction = conectar.BeginTransaction();

if (string.IsNullOrWhiteSpace(txtNome.Text))

{

System.Windows.Forms.MessageBox.Show("O nome do produto está vazio, por favor digite algo");

return; // sai do método

}

else if (string.IsNullOrWhiteSpace(txtDescricao.Text))

{

System.Windows.Forms.MessageBox.Show("A Descrição do produto está vazia, por favor digite algo");

return;

}

else if (string.IsNullOrWhiteSpace(txtPreco.Text))

{

System.Windows.Forms.MessageBox.Show("O Preço do produto está vazio, por favor digite algo");

}

else if (alterar <= 0)

{

MySqlCommand Inserir = new MySqlCommand();

Inserir.Connection = conectar;

Inserir.CommandText = @"INSERT INTO Produto SET Nome = @Nome, Descricao = @Descricao,

Preco = @Preco ,status = @status ";

Inserir.Parameters.Add("@Nome", MySqlDbType.VarChar).Value = txtNome.Text;

Inserir.Parameters.Add("@Descricao", MySqlDbType.VarChar).Value = txtDescricao.Text;

Inserir.Parameters.Add("@Preco", MySqlDbType.Double).Value = txtPreco.Text;

Inserir.Parameters.Add("@status", MySqlDbType.VarChar).Value = ativIndat;

Inserir.ExecuteNonQuery();

transaction.Commit();

conectar.Close();

MessageBox.Show("Produto cadastrado", "Concluido",

MessageBoxButtons.OK,

MessageBoxIcon.Information);

selecionarCategoria();

}

else

{

conectar.Close();

conectar.Open();

//Convertendo

Converter = Convert.ToDecimal(txtPreco.Text);

MySqlConnection conn = new MySqlConnection("server=127.0.0.1;database=ProdPacote; Uid=root; pwd=1234;");

conn.Open();

MySqlCommand cmd = conn.CreateCommand();

cmd.CommandText = @"UPDATE Produto SET Nome = @Nome, Descricao = @Descricao,

Preco = @Preco ,status = @status WHERE ID\_Produto = @ID";

cmd.Parameters.Add("@Nome", MySqlDbType.VarChar).Value = txtNome.Text;

cmd.Parameters.Add("@Descricao", MySqlDbType.VarChar).Value = txtDescricao.Text;

cmd.Parameters.Add("@Preco", MySqlDbType.Double).Value = txtPreco.Text;

cmd.Parameters.Add("@status", MySqlDbType.VarChar).Value = ativIndat;

cmd.Parameters.Add("@ID", MySqlDbType.Int32).Value = alterar;

cmd.ExecuteNonQuery();

conn.Close();

conectar.Close();

alterar = 0;

txtNome.Text = "";

txtPreco.Text = "";

txtDescricao.Text = "";

MessageBox.Show("Produto alterado", "Concluido",

MessageBoxButtons.OK,

MessageBoxIcon.Information);

selecionarCategoria();

}

}

private void comboBox1\_SelectedValueChanged(object sender, EventArgs e)

{

string strSelect = "SELECT \* FROM Produto WHERE status LIKE (@status)";

using (MySqlConnection conn = new MySqlConnection("server=127.0.0.1;database=prodPacote; Uid=root; pwd=1234;"))

{

MySqlDataAdapter da = new MySqlDataAdapter(strSelect, conn);

if (comboBox1.Text == "todos")

{

da.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("@status", "" + "%");

DataSet ds = new DataSet();

da.Fill(ds, "status");

dataGridView1.DataSource = ds.Tables["status"];

}

else

{

//Passagem por parâmetros.

da.SelectCommand.Parameters.AddWithValue("@status", comboBox1.Text + "%");

DataSet ds = new DataSet();

da.Fill(ds, "status");

dataGridView1.DataSource = ds.Tables["status"];

}

}

}

}

}