public partial class frmPastelaria : Form

{

double valor = 0;

public frmPastelaria()

{

InitializeComponent();

}

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

{

if(ckbCarne.Checked == true){

txtPcarne.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else{

txtPcarne.Visible = false;

txtPcarne.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbCarneQ.Checked == true)

{

txtPcarneq.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPcarneq.Visible = false;

txtPcarneq.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbFrango.Checked == true)

{

txtPfrango.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPfrango.Visible = false;

txtPfrango.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbFrangoC.Checked == true)

{

txtPfrangoc.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPfrangoc.Visible = false;

txtPfrangoc.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbPizza.Checked == true)

{

txtPpizza.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPpizza.Visible = false;

txtPpizza.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbCalabresa.Checked == true)

{

txtPcalabresa.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPcalabresa.Visible = false;

txtPcalabresa.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbCalabresaQ.Checked == true)

{

txtPcalabresaq.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPcalabresaq.Visible = false;

txtPcalabresaq.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbPalmito.Checked == true)

{

txtPpalmito.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPpalmito.Visible = false;

txtPpalmito.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbCarneSeca.Checked == true)

{

txtPcarneseca.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPcarneseca.Visible = false;

txtPcarne.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbModa.Checked == true)

{

txtPmoda.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPmoda.Visible = false;

txtPcarne.Text = "0";

}

}

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

{

valor = 0;

double valorparcial = 0;

if(rdbRefri.Checked == true)

{

valor += 10;

}

if (rdbCerveja.Checked == true)

{

valor += 12;

}

if (rdbSuco.Checked == true)

{

valor += 11;

}

if (rdbCana.Checked == true)

{

valor += 7;

}

if (rdbAgua.Checked == true)

{

valor += 5;

}

if (ckbCarne.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPcarne.Text) \* 5;

}

if (ckbCarneQ.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPcarneq.Text) \* 7;

}

if (ckbFrango.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPfrango.Text) \* 5;

}

if (ckbFrangoC.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPfrangoc.Text) \* 7;

}

if (ckbPizza.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPpizza.Text) \* 6.5;

}

if (ckbCalabresa.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPcalabresa.Text) \* 6;

}

if (ckbCalabresaQ.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPcalabresaq.Text) \* 8;

}

if (ckbPalmito.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPpalmito.Text) \* 7;

}

if (ckbCarneSeca.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPcarneseca.Text) \* 5;

}

if (ckbModa.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPmoda.Text) \* 10;

}

if (cbxPagamento.Text == "A Vista / Dinheiro")

{

valor -= valor \* 0.05;

}

if (cbxPagamento.Text == "Cartão de Crédito")

{

valor += valor \* 0.05;

}

if (cbxPagamento.Text == "PIX")

{

valor += valor \* 0.02;

}

if (rdbMesa.Checked == true)

{

valorparcial = valor \* 0.1;

valor = valor + valorparcial;

txtServico.Text = "R$" + Convert.ToString(valorparcial);

txtEntrega.Text = "0";

}

if (rdbDelivery.Checked == true)

{

valorparcial = valor \* 0.05;

valor = valor + valorparcial;

txtEntrega.Text = "R$" + Convert.ToString(valorparcial);

txtServico.Text = "0";

}

if (txtPago.Text == "" || Convert.ToDouble(txtPago.Text) < valor)

{

MessageBox.Show("Valor Inválido ou Insuficiente" , "Erro", MessageBoxButtons.OK,MessageBoxIcon.Warning);

}

if (Convert.ToDouble(txtPago.Text) >= valor) {

txtTroco.Text = "R$" + (Convert.ToDouble(txtPago.Text) - valor);

txtTotal.Text = "R$" + Convert.ToString(valor);

}

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

{

rdbNenhum.Checked = true;

ckbCarne.Checked = false;

ckbCarneQ.Checked = false;

ckbFrango.Checked = false;

ckbFrangoC.Checked = false;

ckbPizza.Checked = false;

ckbCalabresa.Checked = false;

ckbCalabresaQ.Checked = false;

ckbPalmito.Checked = false;

ckbCarneSeca.Checked = false;

ckbModa.Checked = false;

cbxPagamento.Text = "";

rdbMesa.Checked = false;

rdbDelivery.Checked = false;

txtServico.Text = "0";

txtEntrega.Text = "0";

txtTotal.Text = "0";

txtPago.Text = "0";

txtTroco.Text = "0";

}

}

Explicação

public partial class frmPastelaria : Form

{

**double valor = 0; *=> variável que recebera todos os valores***

public frmPastelaria()

{

InitializeComponent();

}

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

**{**

**if(ckbCarne.Checked == true){ *=> se a checkbox estiver ativa...***

**txtPcarne.Visible = true; *=> deixa visível o campo para receber a quantidade***

**lblQuantidade.Visible = true;**

**}**

**else{ *=> se não estiver ativa...***

**txtPcarne.Visible = false; *=> retira a visibilidade do campo quantidade***

**txtPcarne.Text = "0"; *=> retorna a quantidade para 0***

**}**

}

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

{

if (ckbCarneQ.Checked == true)

{

txtPcarneq.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPcarneq.Visible = false;

txtPcarneq.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbFrango.Checked == true)

{

txtPfrango.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPfrango.Visible = false;

txtPfrango.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbFrangoC.Checked == true)

{

txtPfrangoc.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPfrangoc.Visible = false;

txtPfrangoc.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbPizza.Checked == true)

{

txtPpizza.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPpizza.Visible = false;

txtPpizza.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbCalabresa.Checked == true)

{

txtPcalabresa.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPcalabresa.Visible = false;

txtPcalabresa.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbCalabresaQ.Checked == true)

{

txtPcalabresaq.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPcalabresaq.Visible = false;

txtPcalabresaq.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbPalmito.Checked == true)

{

txtPpalmito.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPpalmito.Visible = false;

txtPpalmito.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbCarneSeca.Checked == true)

{

txtPcarneseca.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPcarneseca.Visible = false;

txtPcarne.Text = "0";

}

}

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

{

if (ckbModa.Checked == true)

{

txtPmoda.Visible = true;

lblQuantidade.Visible = true;

}

else

{

txtPmoda.Visible = false;

txtPcarne.Text = "0";

}

}

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

{

**valor = 0; *<= reseta o valor toda vez que o botão for pressionado para fazer o calculo (evita que acrescente valor toda vez que apertar o botão)***

**double valorparcial = 0; <= mesmo esquema que o de cima, porem para calcular o valor parcial**

**if(rdbRefri.Checked == true) *<= se o radio button “Refrigerante” estiver ativo...***

**{**

**valor += 10; *<= acrescenta na variável “valor” o valor do refrigerante***

**}**

if (rdbCerveja.Checked == true)

{

valor += 12;

}

if (rdbSuco.Checked == true)

{

valor += 11;

}

if (rdbCana.Checked == true)

{

valor += 7;

}

if (rdbAgua.Checked == true)

{

valor += 5;

}

**if (ckbCarne.Checked == true) *<= se o checkbox “Pastel de Carne” estiver ativo...***

**{**

**valor += Convert.ToDouble(txtPcarne.Text) \* 5; *<= acrescenta na variável “valor” a quantidade de pastel vezes (x) o valor do pastel***

**}**

if (ckbCarneQ.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPcarneq.Text) \* 7;

}

if (ckbFrango.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPfrango.Text) \* 5;

}

if (ckbFrangoC.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPfrangoc.Text) \* 7;

}

if (ckbPizza.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPpizza.Text) \* 6.5;

}

if (ckbCalabresa.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPcalabresa.Text) \* 6;

}

if (ckbCalabresaQ.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPcalabresaq.Text) \* 8;

}

if (ckbPalmito.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPpalmito.Text) \* 7;

}

if (ckbCarneSeca.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPcarneseca.Text) \* 5;

}

if (ckbModa.Checked == true)

{

valor += Convert.ToDouble(txtPmoda.Text) \* 10;

}

if (cbxPagamento.Text == "A Vista / Dinheiro") **<= se a combobox estiver selecionada para pagamento “A Vista / Dinheiro”...**

{

valor -= valor \* 0.05;  ***<= desconto de 5% no valor***

}

if (cbxPagamento.Text == "Cartão de Crédito")

{

valor += valor \* 0.05; **<= incremento de 5% no valor**

}

if (cbxPagamento.Text == "PIX")

{

valor += valor \* 0.02; **<= incremento de 2% no valor**

}

if (rdbMesa.Checked == true) ***<= se radio button “Mesa” estiver ativo...***

{

valorparcial = valor \* 0.1; ***<= variavel valorparcial recebe 10% do valor final (10% de taxa de serviço)***

valor = valor + valorparcial; **<= incrementa 10% de taxa no valor**

txtServico.Text = "R$" + Convert.ToString(valorparcial); ***<= mostra na textbox “Serviço” o valor da taxa***

txtEntrega.Text = "0"; ***<= reseta o valor da taxa de entrega (para evitar que apareça os dois valores caso o usuário selecione os dois e aperte em calcular)***

}

if (rdbDelivery.Checked == true) ***<= se radio button “Delivery” estiver ativo...***

{

valorparcial = valor \* 0.05; ***<= variavel valorparcial recebe 5% do valor final (5% de taxa de serviço)***

valor = valor + valorparcial; **<= incrementa 5% de taxa no valor**

txtEntrega.Text = "R$" + Convert.ToString(valorparcial); ***<= mostra na textbox “Entrega” o valor da taxa***

txtServico.Text = "0"; ***<= reseta o valor da taxa do serviço “mesa”***

}

if (txtPago.Text == "" || Convert.ToDouble(txtPago.Text) < valor) ***<= se o valor inserido na textbox for nulo ou menor que o valor total...***

{

MessageBox.Show("Valor Inválido ou Insuficiente" , "Erro", MessageBoxButtons.OK,MessageBoxIcon.Warning); ***<= messagebox de erro***

}

if (Convert.ToDouble(txtPago.Text) >= valor) { **<= se o valor inserido for maior ou igual o valor total...**

txtTroco.Text = "R$" + (Convert.ToDouble(txtPago.Text) - valor); ***<= envia para textbox “troco” o valor inserido menos (-) o valor total***

txtTotal.Text = "R$" + Convert.ToString(valor); ***<= envia para a textbox “Total” o valor total***

}

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

{

rdbNenhum.Checked = true; ***<= Reseta todos os campos***

ckbCarne.Checked = false;

ckbCarneQ.Checked = false;

ckbFrango.Checked = false;

ckbFrangoC.Checked = false;

ckbPizza.Checked = false;

ckbCalabresa.Checked = false;

ckbCalabresaQ.Checked = false;

ckbPalmito.Checked = false;

ckbCarneSeca.Checked = false;

ckbModa.Checked = false;

cbxPagamento.Text = "";

rdbMesa.Checked = false;

rdbDelivery.Checked = false;

txtServico.Text = "0";

txtEntrega.Text = "0";

txtTotal.Text = "0";

txtPago.Text = "0";

txtTroco.Text = "0";

}

}