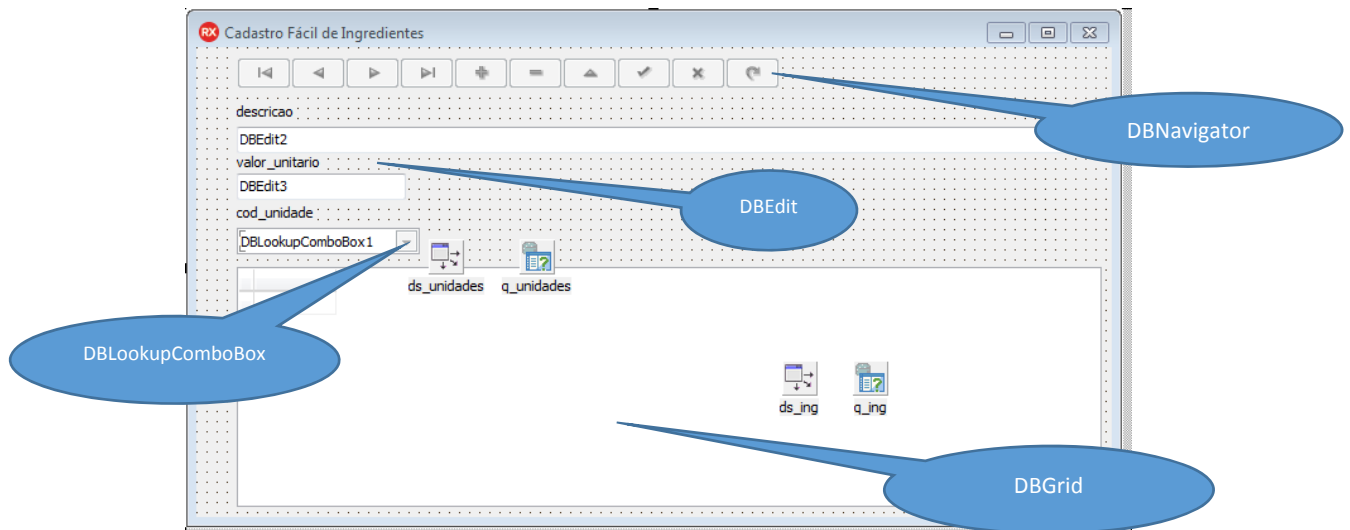


CRUD FÁCEIS – VERSÃO 1

Neste tutorial aprenderemos fazer um CRUD com o mínimo de programação, utilizando apenas componentes do Delphi.

Para tal, faremos um CRUD para a tabela de INGREDIENTES, onde o layout será bastante simples, como é mostrado abaixo:



Passos:

1. Insira um novo formulário com as seguintes características:

Name	f_ing_facil
Caption	Cadastro Fácil de Ingredientes - Versão 1
FormStyle	fsMDIChild
BorderStyle	bsSingle
Position	poScreenCenter

Obs: Retire o formulário do auto-create

2. Insira os seguintes componentes e altere as respectivas propriedades:

FDQuery

Name	q_ing
Connection	DM.FDConnection1
ConnectionName	MINHA_CONEXAO
SQL	select * from ingredientes order by descricao

DataSource

Name	ds_ing
DataSet	q_ing

FDQuery

Name	q_unidades
Connection	DM.FDConnection1
ConnectionName	MINHA_CONEXAO
SQL	select * from unidades order by descricao

DataSource

Name	ds_unidades
DataSet	q_unidades

DBNavigator

DataSource	ds_ing
------------	--------

DBGrid

DataSource	ds_ing
------------	--------

DBEdit

DataSource	ds_ing
DataField	descricao
Name	Edit_descricao

DBEdit

DataSource	ds_ing
DataField	valor_unitario
Name	Edit_valor_unitario

DBLookupComboBox

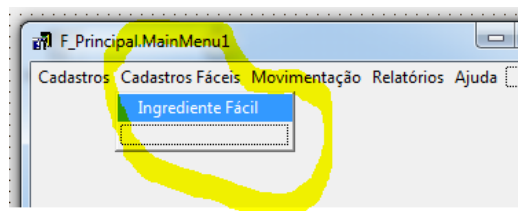
DataSource	ds_ing
DataField	cod_unidade
Name	Combo_cod_unidade
ListSource	ds_unidades
ListField	descricao
KeyField	cod_unidade

3. Programe os seguintes Eventos:

```
// OnClose do Formulário
procedure Tf_ing_facil.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
begin
    Action:= caFree;
    f_ing_facil:= nil;
end;

// OnCreate do Formulário
procedure Tf_ing_facil.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    q_ing.Open();
    q_unidades.Open();
end;
```

4. Adicione um elemento Raiz no menu principal e inclua um menu para chamar o formulário f_ing_facil:



5. Programe o evento OnClick do menu, no formulário principal:

```
procedure TF_Principal.IngredienteFcil1Click(Sender: TObject);
begin
    // se o formulário não estiver instanciado
    if not Assigned(f_ing_facil) then
    begin
        // instanciando o formulário
        f_ing_facil:= Tf_ing_facil.create(application);
    end
    else begin
        f_ing_facil.Show;
    end;
end;
```