

```
unit uDemoEFD;

interface

uses

  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, ExtCtrls, StdCtrls, uEFD, ComCtrls, CheckLst, Buttons;

type

  TForm1 = class(TForm)
    Panell1: TPanel;
    Image1: TImage;
    PageControll1: TPageControl;
    TabSheet1: TTabSheet;
    TabSheet2: TTabSheet;
    Edit1: TEdit;
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Edit2: TEdit;
    Label3: TLabel;
    Edit3: TEdit;
    Label4: TLabel;
    Edit4: TEdit;
    Label5: TLabel;
    Edit5: TEdit;
    ComboBox1: TComboBox;
    Label6: TLabel;
    GroupBox1: TGroupBox;
    Edit6: TEdit;
    Edit7: TEdit;
    Label7: TLabel;
    Label8: TLabel;
    Label9: TLabel;
    ComboBox2: TComboBox;
    Label10: TLabel;
  end;
end;
```

```
ComboBox3: TComboBox;
Label11: TLabel;
Edit8: TEdit;
Label12: TLabel;
Edit9: TEdit;
Label13: TLabel;
Edit10: TEdit;
Label14: TLabel;
Edit11: TEdit;
Label15: TLabel;
Edit12: TEdit;
Label16: TLabel;
Edit13: TEdit;
Label17: TLabel;
Edit14: TEdit;
Label18: TLabel;
Edit15: TEdit;
Label20: TLabel;
Edit17: TEdit;
Label19: TLabel;
Edit16: TEdit;
Bevel1: TBevel;
Label21: TLabel;
Label22: TLabel;
Edit18: TEdit;
Label23: TLabel;
Edit19: TEdit;
Label24: TLabel;
Edit20: TEdit;
Label25: TLabel;
Edit21: TEdit;
Label26: TLabel;
Edit22: TEdit;
CheckBox1: TCheckBox;
BitBtn1: TBitBtn;
```

```
    lblCaminho: TLabel;  
    edtCaminho: TEdit;  
    img1: TImage;  
    procedure Button1Click(Sender: TObject);  
    procedure FormCreate(Sender: TObject);  
private  
    { Private declarations }  
public  
    { Public declarations }  
end;  
  
var  
    Form1: TForm1;  
  
implementation  
  
uses uGlobal;  
  
{$R *.dfm}  
  
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);  
var  
    EscFisc: TEFD;  
    slC141, slC170, slE111, slE510: TStringList;  
    i: Integer;  
  
begin  
    try  
        try  
            slC141 := TStringList.Create;  
            slC170 := TStringList.Create;  
            slE111 := TStringList.Create;  
            slE510 := TStringList.Create;  
  
            EscFisc := TEFD.Create(Application);
```

[G1] Comentário: Criação de StringList para capturar dados dos txt que simulam os dados de um BD

```

//Carregando os arquivos de extensão
if FileExists(ExtractFilePath(GetNamePath) + 'Dados\C141Dados.txt') then
    slC141.LoadFromFile(ExtractFilePath(GetNamePath) +
'Dados\C141Dados.txt');
if FileExists(ExtractFilePath(GetNamePath) + 'Dados\C170Dados.txt') then
    slC170.LoadFromFile(ExtractFilePath(GetNamePath) +
'Dados\C170Dados.txt');
if FileExists(ExtractFilePath(GetNamePath) + 'Dados\E111Dados.txt') then
    slE111.LoadFromFile(ExtractFilePath(GetNamePath) +
'Dados\E111Dados.txt');
if FileExists(ExtractFilePath(GetNamePath) + 'Dados\E510Dados.txt') then
    slE510.LoadFromFile(ExtractFilePath(GetNamePath) +
'Dados\E510Dados.txt');

// Indica o caminho a ser criado o arquivo...
if edtCaminho.text <> '' then
    EscFisc.CaminhoTXT := edtCaminho.Text + 'EFD.txt'
else
    exit;

//Exclui o arquivo caso exista...
if FileExists(EscFisc.CaminhoTXT) then
    DeleteFile(EscFisc.CaminhoTXT);

// Inicia a emissão da EFD e prepara as variáveis...
EscFisc.Inicializa_EFD;

//Bloco 0...
EscFisc.GeraRegistro0000(ComboBox2.Text,Copy(ComboBox3.Text, 1, 1),
Edit6.Text, Edit7.Text, Edit1.Text, Edit2.Text, '', Edit3.Text, Edit4.Text,
Edit5.Text, '', Copy(ComboBox1.Text, 1, 1), '0');
EscFisc.GeraRegistro0001('0');
EscFisc.GeraRegistro0005(Edit18.Text, Edit19.Text, Edit20.Text,
Edit21.Text, '', Edit22.Text, '', '', '');
EscFisc.GeraRegistro0100(Edit8.Text, Edit9.Text, Edit10.Text, '',
Edit11.Text, Edit12.Text, Edit13.Text, '', Edit14.Text, Edit15.Text, '', '',
Edit17.Text);

```

[G2] Comentário: Caminho do Componente onde será gravado o arquivo da EFD

[G3] Comentário: Métodos simples de implementar apenas alimentando os parâmetros

```

EscFisc.GeraRegistro0150('3147F', 'CONFEROL COMERCIAL DE FERRAMENTAS E
PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA', '01058', '02435456000100', '', '', '2927408', '',
'RUA BARAO DE COTEGIPE, N. 169', '', 'CALCADA', 'CALCADA');

EscFisc.GeraRegistro0150L;

EscFisc.GeraRegistro0190('un', 'Unidade');

EscFisc.GeraRegistro0190L;

EscFisc.GeraRegistro0200('AD42900001', 'Segurança e sinalização -
misc.', '', '', 'un', '99', '00000000', '', '00', '', '17');

EscFisc.GeraRegistro0200L;

EscFisc.Geraregistro0400('E04.09', 'USO OU CONSUMO');

EscFisc.Geraregistro0400L;

EscFisc.Geraregistro0460('252486', 'VL IPI:19,07');

EscFisc.Geraregistro0460L;

EscFisc.Geraregistro0990;

//Bloco C...

EscFisc.GeraregistroC001('0');

EscFisc.GeraregistroC100('0', '1', '3147F', '01', '00', '1', '033089',
'', '19062008', '19062008', '156,00', '0', '0,00', '0,00', '156,00', '9',
'0,00', '0,00', '0,00', '0,00', '0,00', '0,00', '0,00', '0,00', '0,00',
'0,00', '0,00', '0,00');

EscFisc.GeraregistroC100L;

EscFisc.GeraregistroC120('0', '1234567890', '', '', );

EscFisc.GeraregistroC120L;

EscFisc.GeraregistroC140('1', '99', 'NFF', '00001', '02', '156,00', );

for i := 0 to slC141.Count -1 do
begin
    EscFisc.GeraregistroC141 (Alltrim(Copy(slC141.Strings[i], 6, 2)),
                            Alltrim(Copy(slC141.Strings[i], 9, 8)),
                            Alltrim(Copy(slC141.Strings[i], 18, 5))),);
end;

EscFisc.GeraregistroC141L;

for i := 0 to slC170.Count -1 do
begin
    EscFisc.GeraregistroC170 (Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 6, 3)),
                             Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 10, 10))),

```

[G4] Comentário: Carregando uma lista de informações pra serem gerados os arquivos do registro C141

[G5] Comentário: Puxando os dados dos TXTs que simulam o BD

```
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 21, 58)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 80, 6)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 87, 2)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 90, 5)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 96, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 101, 1)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 103, 3)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 107, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 112, 6)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 119, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 124, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 129, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 134, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 139, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 144, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 149, 1)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 151, 1)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 153, 1)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 155, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 160, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 165, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 170, 1)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 172, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 177, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 182, 5)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 188, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 193, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 198, 1)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 200, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 205, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 210, 5)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 216, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 221, 4)),  
Alltrim(Copy(slC170.Strings[i], 226, 1));
```

end;

```
EscFisc.GeraregistroC170L;

EscFisc.GeraregistroC190('090', '1556', '0,00', '156,00', '0,00',
'0,00', '0,00', '0,00', '0,00', '0,00');

EscFisc.GeraregistroC190L;

EscFisc.GeraregistroC195('252486', '');

EscFisc.GeraregistroC195L;

EscFisc.GeraregistroC990;

//Bloco D...

EscFisc.GeraregistroD001('1');

EscFisc.GeraregistroD990;

//Bloco E...

EscFisc.GeraregistroE001('0');

EscFisc.GeraregistroE100('01062009', '30062009');

EscFisc.GeraregistroE100L;

EscFisc.GeraregistroE110('0,00', '0,00', '1699753,93', '0,00', '0,00',
'0,00', '985023,48', '0,00', '41488096,73', '0,00', '0,00', '0,00',
'40773366,28', '0,00');

for i := 0 to slE111.Count -1 do
begin
    EscFisc.GeraregistroE111(Alltrim(Copy(slE111.Strings[i], 6, 8)),
        Alltrim(Copy(slE111.Strings[i], 15, 15)),
        Alltrim(Copy(slE111.Strings[i], 31, 10)));
end;

EscFisc.GeraregistroE111L;

EscFisc.GeraregistroE500('0', '01062009', '30062009');

EscFisc.GeraregistroE500L;

for i := 0 to slE510.Count -1 do
begin
    EscFisc.GeraregistroE510(Alltrim(Copy(slE510.Strings[i], 6, 4)),
        Alltrim(Copy(slE510.Strings[i], 11, 2)),
```

```

        Alltrim(Copy(slE510.Strings[i], 14, 11)),
        Alltrim(Copy(slE510.Strings[i], 26, 11)),
        Alltrim(Copy(slE510.Strings[i], 38, 10)));

end;

EscFisc.GeraregistroE510L;

EscFisc.GeraregistroE520('0,00', '2212535,39', '325054,90', '0,00',
'0,00', '0,00', '1887480,49');

EscFisc.GeraregistroE990;

//Bloco H...
EscFisc.GeraregistroH001('0');
EscFisc.GeraregistroH005('31122007', '1000,20');
EscFisc.GeraregistroH005L;
EscFisc.GeraregistroH010('AD42900001', 'un', '1000', '1,20', '1000,20',
'0', '', '', '');
EscFisc.GeraregistroH010L;
EscFisc.GeraregistroH990;

//Bloco 1...
EscFisc.Geraregistro1001('0');
EscFisc.Geraregistro1100('0', '9999999', '30062009', '0', '33333333',
'30062009', '1111111', '25062008', '25062008', '01', '000');
EscFisc.Geraregistro1100L;
EscFisc.Geraregistro1990;

//Bloco 9...
EscFisc.Geraregistro9001('0');
EscFisc.Geraregistro9900L;
EscFisc.Geraregistro9990;
EscFisc.Geraregistro9999;

// Finaliza a emissão da EFD e cria o arquivo da escrituração...
EscFisc.Finaliza_EFD;

MessageDlg('Arquivo EFD Gerado com sucesso.', mtInformation, [mbOK], 0);

```

[G6] Comentário: Finaliza a geração do arquivo da Escrituração da EFD

```
except
    on e: Exception do
        ShowMessage('Não foi possível gerar o EFD: ' + e.Message);
    end;
finally
    slC141.Free;
    slC170.Free;
    slE111.Free;
    slE510.Free;
    EscFisc.Destroy;
end;
end;
end.
```