

Capítulo 7

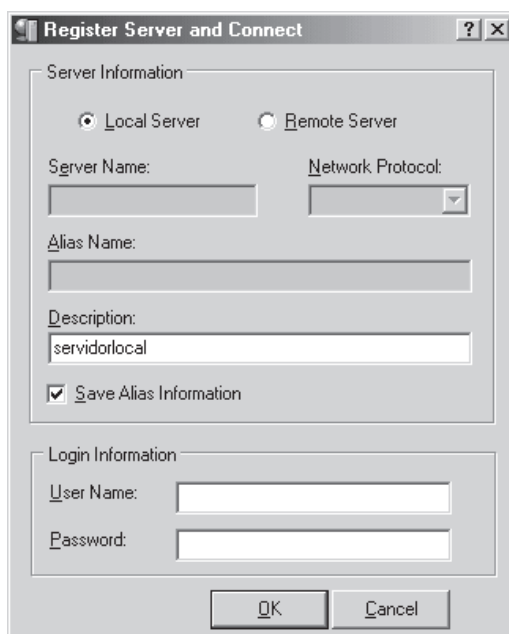
Projeto Cadastro de Clientes

Neste capítulo iremos desenvolver um projeto completo de cadastro de clientes, com as principais funções: inclusão, alteração, exclusão e consulta de registros.

Antes de prosseguir com o Delphi, devemos criar o banco de dados Interbase ou Firebird com todas as suas propriedades.

Criando o Banco de Dados

Entre no IBConsole e caso não tenha registrado o Servidor Local, selecione a opção *Server/Register* e informe as propriedades conforme a *figura 7.1*.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Register Server and Connect". It has two main sections. The first section, "Server Information", contains two radio buttons: "Local Server" (which is selected) and "Remote Server". Below these are four text input fields: "Server Name" (empty), "Network Protocol" (a dropdown menu showing "TCP/IP"), "Alias Name" (empty), and "Description" (containing the text "servidorlocal"). There is also a checked checkbox labeled "Save Alias Information". The second section, "Login Information", contains two text input fields: "User Name" (empty) and "Password" (empty). At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

Figura 7.1 Registrando Servidor Local Interbase

No campo *UserName* digite ***SYSDBA*** (com letras ***maiúsculas***), e no campo *PassWord* digite ***masterkey*** (com letras ***minúsculas***). Estas informações são para o usuário padrão.

Agora vamos criar o banco de dados *Clientes.GDB*.

Selecione a opção *DataBase/Create Database* e crie um novo banco de dados como ilustra a *figura 7.2*.

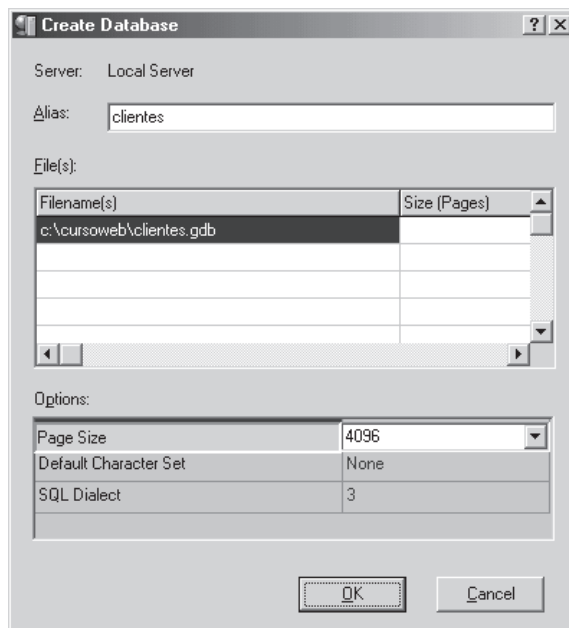


Figura 7.2 Criação do banco de dados *Clientes.GDB*

Agora iremos criar os objetos do banco de dados *Clientes.GDB*. Dentro do *Interactive SQL* execute os seguintes comandos:

Criação da Tabela TBCLIENTE

```
create table tbcliente
(
  cod_cliente integer not null,
  razão_social varchar(50),
  endereço    varchar(50),
  cidade      varchar(50),
  estado      varchar(2),
  cep         varchar(8),
  email       varchar(50),
  primary key (cod_cliente)
);
```

Execute o comando através das teclas CTRL-E.

Criação do Generator

```
create generator gen_clientes;
```

Execute o comando através das teclas CTRL-E.

Criação da Trigger TGClientes

```
set term ||;
```

```
CREATE TRIGGER TG_CLIENTES FOR TBCLIENTE
ACTIVE BEFORE INSERT POSITION 0
AS
BEGIN
    NEW.COD_CLIENTE = GEN_ID(GEN_CLIENTES,1);
END ||
SET TERM;
```

Execute o comando através das teclas CTRL-E. Com isso finalizamos a criação dos objetos. Finalize o IBConsole e vamos iniciar nossas atividades no Delphi.

Criando as definições iniciais

Crie uma nova aplicação no Delphi através das opções *File/New...*, selecione a opção *Web Server Application* e clique no botão *OK* para confirmar.

Na janela seguinte selecione a opção *CGI Stand-Alone executable* (figura 7.3).

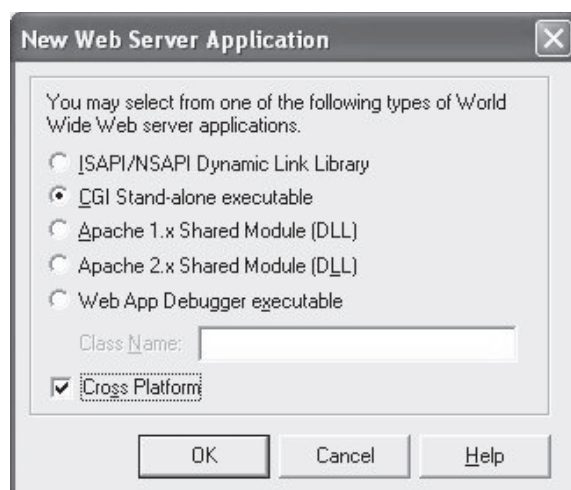




Figura 7.3 Seleção do tipo da aplicação

Insira um objeto do tipo *TSQLConnection*, e crie uma nova conexão clicando no botão +. Altere as seguintes propriedades:


OBJETO		
		
TSQLConnection		
Objeto	Propriedade	Valor
BancoDados	DriverName	Interbase
	CommitRetaining	True
	DataBase	localhost:C:/cursoweb /clientes.gdb
	SQLDialect	3
	LoginPrompt	False

Objetos Básicos

Insira um objeto do tipo *TSQLDataSet* e altere as propriedades que seguem:

OBJETO		
	TSQLDataSet	
Objeto	Propriedade	Valor
tbClientes	Name	tbClientes
	SQLConnection	BancoDados
	CommandText	select * from tbclientes


Insira um objeto do tipo *TSQLQuery* e altere as propriedades que seguem.

OBJETO		
	TSQLQuery	
Objeto	Propriedade	Valor
SQLGeral	Name	SQLGeral
	SQLConnection	BancoDados
	SQL	select * from tbclientes where cod_cliente= :pcodigo

Na propriedade PARAMS do SQLGeral, altere o tipo do parâmetro PCODIGO para Integer.

Objeto de Inclusão


Insira um objeto do tipo *TSQLQuery* e altere as propriedades que seguem.

OBJETO		
	TSQLQuery	
Objeto	Propriedade	Valor
SQLInclui	Name	SQLInclui
	SQLConnection	BancoDados
	SQL	INSERT INTO TBCLIENTE VALUES(0,:prazao, :pendereco,:pcidade, :pestado,:pcep,:pemail)

Na propriedade PARAMS do SQLInclui altere os tipos dos parâmetros para *String*.

Objeto de Alteração


Insira um objeto do tipo *TSQLQuery* e altere as propriedades que seguem.

OBJETO		
	TSQLQuery	
Objeto	Propriedade	Valor
SQLAlterar	Name	SQLAlterar
	SQLConnection	BancoDados
	SQL	UPDATE TBCLIENTE SET RAZAO_SOCIAL=:prazao, ENDERECO=:pendereco, CIDADE=:pcidade, ESTADO=:pestado, CEP=:pcep, EMAIL=:pemail WHERE COD_CLIENTE=:pcodigo

Na propriedade *PARAMS* do *SQLAlterar* altere os tipos dos parâmetros para *String*, com exceção do parâmetro *PCODIGO*, que deve ser *Integer*.

Objeto de Exclusão


Insira um objeto do tipo *TSQLQuery* e altere as propriedades que seguem:

OBJETO		
	TSQLQuery	
Objeto	Propriedade	Valor
SQLExclui	Name	SQLExclui
	SQLConnection	BancoDados
	SQL	DELETE FROM TBCLIENTE WHERE COD_CLIENTE=:pcodigo

Na propriedade *PARAMS* do *SQLExclui* altere o tipo do parâmetro para *Integer*.

Objeto de Pesquisa Principal

Insira um objeto do tipo *TDataSetTableProducer* e altere as seguintes propriedades.

OBJETO		
	TDataSetTableProducer	
Objeto	Propriedade	Valor
ppClientes	Name	PPClientes
	DataSet	tbClientes

Em seguida, através do duplo clique adicione os campos, *CODIGO* e *RAZAO_SOCIAL*, conforme a figura 7.4

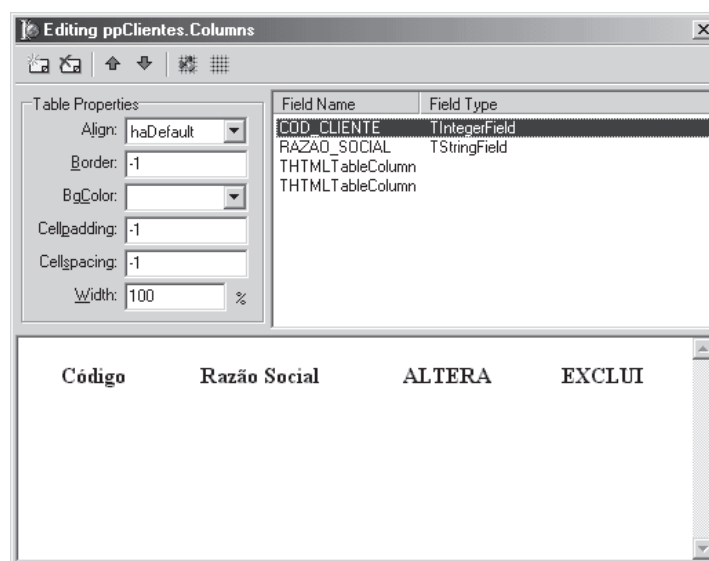


Figura 7.4 Tabela de Clientes

Para inserir as colunas ALTERA e EXCLUI clique no primeiro botão. No *Object Inspector* você poderá alterar as propriedades de cada coluna, melhorando o visual da aplicação. No evento *OnCellFormat* do objeto *PPClientes*, insira o código que segue.


```
if (CellRow>0) and (CellColumn=2) then
    CellData:='<a
href="altera?codigo='+tbClientes.FieldByName('cod cliente').AsString+
'"> </a>';

    if (CellRow>0) and (CellColumn=3) then
        CellData:='<a
href="exclui?codigo='+tbClientes.FieldByName('cod cliente').AsString+
'"></a>';
```

Neste ponto indicamos duas funções: para alterar e excluir clientes.

Rotinas de manutenção

Agora insira um objeto do tipo *TDataSetPageProducer* e altere as seguintes propriedades.

OBJETO		
	TDataSetPageProducer	
Objeto	Propriedade	Valor
pplInclui	Name	PPInclui
	HTMLFILE	../inc_clientes.html

Neste ponto devemos criar o arquivo *inc_clientes.html*

Listagem do arquivo *inc_clientes.html*

```
<html>
<head>
<title>INCLUSÃO DE CLIENTES</title>
<STYLE TYPE="text/css">
input
{
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 9pt;
color:#000066;
background:#CCCCCC;
border-right:2px solid #000066;
border-left:2px solid #000066;
border-top:2px solid #000066;
border-bottom:2px solid #000066;
}
</STYLE>

</head>

<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
<table width="100%" border="1" bordercolor="#000066" bgcolor="#000066">
<tr>
<td>
<div align="center"><font color="#FFFFFF" face="Verdana"><b>INCLUSAO
DE CLIENTES</b></font></div>
</td>
</tr>
</table>
<table align=center border=1 cellpadding=0
cellspacing=0 width=100% bordercolor="#000066">


<tr>
<td bgcolor=white valign=top width="97%">
<p align="center">&nbsp;</p>
<form name="form1" method="post"
action="confirma_inc_cliente">
<table width="100%" border="0">
<tr>
<td width="23%" height="20">
<div align="right"><font face="Verdana" size="2">Razão
Social:</font></div>
</td>
<td width="77%" height="20">
<p> <font face="Verdana" size="2">
```

```

        <input type="text" name="razao_social" size="90" maxlength="70">
      </font></p>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="23%">
      <div align="right"><font face="Verdana" size="2">Endereço:</font></div>
    </td>
    <td width="77%"> <font face="Verdana" size="2">
      <input type="text" name="endereco" size="90" maxlength="70">
    </font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="23%">
      <div align="right"><font face="Verdana" size="2">Cidade:</font></div>
    </td>
    <td width="77%"> <font face="Verdana" size="2">
      <input type="text" name="cidade" size="60" maxlength="50">
    </font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="23%">
      <div align="right"><font face="Verdana" size="2">Uf:</font></div>
    </td>
    <td width="77%">
      <input type="text" name="UF" size="4" maxlength="2">
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="23%">
      <div align="right"><font face="Verdana" size="2">CEP:</font></div>
    </td>
    <td width="77%"> <font face="Verdana" size="2">
      <input type="text" name="cep" size="10" maxlength="8">
    </font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="23%">
      <div align="right"><font face="Verdana" size="2">Email
        Contato:</font></div>
    </td>
    <td width="77%"> <font face="Verdana" size="2">
      <input type="text" name="email" size="60" maxlength="50">
    </font></td>
  </tr>
</table>
<p align="center"> <font face="Verdana" size="2">
  <input type="submit" name="Submit" value="Confirma Inclusão">
  <input
    type="button"
    name="Submit2"
    value="Desiste"
onClick="javascript:history.go(-1)">
  </font></p>
</form>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```


Agora insira um objeto do tipo *TDataSetPageProducer* e altere as seguintes propriedades.

OBJETO		
	TDataSetPageProducer	
Objeto	Propriedade	Valor
ppAlterar	Name	PPAlterar
	HTMLFILE	../alt_clientes.html
	DataSet	SQLGeral

Neste ponto devemos criar o arquivo *alt_clientes.html*

```
<html>
<head>
<title>ALTERAÇÃO DE CLIENTES</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<STYLE TYPE="text/css">
input
{
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 9pt;
color:#000066;
background:#CCCCCC;
border-right:2px solid #000066;
border-left:2px solid #000066;
border-top:2px solid #000066;
border-bottom:2px solid #000066;
}
</STYLE>

</head>

<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
<table width="100%" border="1" bordercolor="#000066" bgcolor="#000066">
<tr>
<td>
<div align="center"><font color="#FFFFFF" face="Verdana"><b>ALTERAÇÃO DE
CLIENTES</b></font></div>
</td>
</tr>
</table>
<table align=center border=1 cellpadding=0 cellspacing=0
width=100% bordercolor="#000066">

<tr>
<td bgcolor=white valign=top width="97%">
<p align="center">&nbsp;</p>
<form name="form1" method="post"
action="confirma_alt_cliente?codigo=<#cod_cliente>">
<table width="100%" border="0">
<tr>
<td width="23%" height="20">
<div align="right"><font face="Verdana" size="2">Raz&atilde;o
Social:</font></div>
</td>
<td width="77%" height="20">
```

```

        <p> <font face="Verdana" size="2">
          <input type="text" name="razao_social" size="90" maxlength="70"
value="#RAZAO_SOCIAL">
        </font></p>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="23%">
        <div align="right"><font face="Verdana"
size="2">Endere&cedil;o:</font></div>
      </td>
      <td width="77%"> <font face="Verdana" size="2">
        <input type="text" name="endereco" size="90" maxlength="70"
value="#ENDERECO">
        </font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="23%">
        <div align="right"><font face="Verdana" size="2">Cidade:</font></div>
      </td>
      <td width="77%"> <font face="Verdana" size="2">
        <input type="text" name="cidade" size="60" maxlength="50"
value="#CIDADE">
        </font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="23%">
        <div align="right"><font face="Verdana" size="2">Uf:</font></div>
      </td>
      <td width="77%">
        <input type="text" name="UF" size="4" maxlength="2" value="#ESTADO">
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="23%">
        <div align="right"><font face="Verdana" size="2">CEP:</font></div>
      </td>
      <td width="77%"> <font face="Verdana" size="2">
        <input type="text" name="cep" size="10" maxlength="8" value="#CEP">
        </font></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="23%">
        <div align="right"><font face="Verdana" size="2">Email
        Contato:</font></div>
      </td>
      <td width="77%"> <font face="Verdana" size="2">
        <input type="text" name="email" size="60" maxlength="50"
value="#EMAIL">
        </font></td>
    </tr>
  </table>
  <p align="center"> <font face="Verdana" size="2">
    <input type="submit" name="Submit" value="Confirma Alteração">
    <input type="button" name="Submit2" value="Desiste"
onClick="javascript:history.go(-1)">
    </font></p>
</form>

```

```


</td>
</tr>

</table>
</body>
</html>

```

Actions de manutenção

Neste ponto iremos criar as *Actions*. Crie uma *Action* alterando as propriedades que seguem.

OBJETO		
	TWebActionItem	
Objeto	Propriedade	Valor
principal	Default	True
	Name	principal
	PathInfo	/principal

Insira o código que segue no evento *OnAction*.


```

tbClientes.Close;
tbClientes.CommandText:='SELECT * FROM TBCLIENTE WHERE RAZAO_SOCIAL LIKE
'+''''+'%'+
Request.ContentFields.Values['razao']+'%'+''';
tbClientes.Open;


Response.Content:='<HR><A HREF="inclusao">Inclusão de Clientes</A>'+
'<FORM METHOD=POST ACTION="CONSULTA">'+
'Consulta <INPUT TYPE=TEXT NAME=RAZAO SIZE=40>'+
'<INPUT TYPE=SUBMIT></FORM><HR>'+
ppClientes.Content;

```

Crie outra *Action* alterando as propriedades que seguem.

OBJETO		
	TWebActionItem	
Objeto	Propriedade	Valor
Inclusao	Default	False
	Name	inclusao
	PathInfo	/inclusao
	PageProducer	pplInclui


Crie outra *Action* alterando as propriedades que seguem.

OBJETO		
	TWebActionItem	
Objeto	Propriedade	Valor
Alterar	Default	False
	Name	Alterar
	PathInfo	/alterar

Insira o código que segue no evento *OnAction*.

```
SQLGeral.ParamByName('pcodigo').value:=StrToInt(Request.QueryFields.Values['codigo'])
;
SQLGeral.Open;
Response.Content:=ppAlterar.Content;
SQLGeral.Close;
```

Crie outra *Action* alterando as propriedades que seguem.


OBJETO		
	TWebActionItem	
Objeto	Propriedade	Valor
Excluir	Default	False
	Name	Excluir
	PathInfo	/excluir

Insira o código que segue no evento *OnAction*.

```
{ Excluir Cliente }

SQLExcluir.ParamByName('pcodigo').Value:=StrToInt(Request.QueryFields.Values['codigo'])
);
SQLExcluir.ExecSQL;
Response.Content:='Registro excluído com sucesso';
```

Crie outra *Action* alterando as propriedades que seguem.

OBJETO		
	TWebActionItem	
Objeto	Propriedade	Valor
confirma_inc_cliente	Default	False
	Name	confirma_inc_cliente
	PathInfo	/confirma_inc_cliente

Insira o código que segue no evento *OnAction*.

```
{ Inclui Cliente }


SQLInclui.ParamByName('prazao').Value:=Request.ContentFields.Values['razao_social'];

SQLInclui.ParamByName('pendereco').Value:=Request.ContentFields.Values['endereco'];

SQLInclui.ParamByName('pcidade').Value:=Request.ContentFields.Values['cidade'];
SQLInclui.ParamByName('pestado').Value:=Request.ContentFields.Values['uf'];
SQLInclui.ParamByName('pcep').Value:=Request.ContentFields.Values['cep'];
SQLInclui.ParamByName('pemail').Value:=Request.ContentFields.Values['email'];
SQLInclui.ExecSQL;

Response.Content:='Registro incluído com sucesso';
```

Crie outra *Action* alterando as propriedades que seguem.

OBJETO		
		
TWebActionItem		
Objeto	Propriedade	Valor
confirma_alt_cliente	Default	False
	Name	confirma_alt_cliente
	PathInfo	/confirma_alt_cliente

Insira o código que segue no evento *OnAction*.

```
{ Altera Cliente }
SQLAlterar.ParamByName('pcodigo').Value:=Request.QueryFields.Values['codigo'];

SQLAlterar.ParamByName('prazao').Value:=Request.ContentFields.Values['razao_social'];

SQLAlterar.ParamByName('pendereco').Value:=Request.ContentFields.Values['endereco'];

SQLAlterar.ParamByName('pcidade').Value:=Request.ContentFields.Values['cidade'];
SQLAlterar.ParamByName('pestado').Value:=Request.ContentFields.Values['uf'];
SQLAlterar.ParamByName('pcep').Value:=Request.ContentFields.Values['cep'];
SQLAlterar.ParamByName('pemail').Value:=Request.ContentFields.Values['email'];
SQLAlterar.ExecSQL;

Response.Content:='Registro alterado com sucesso';
```

Figuras da Aplicação

As figuras que seguem ilustram o resultado da nossa aplicação.

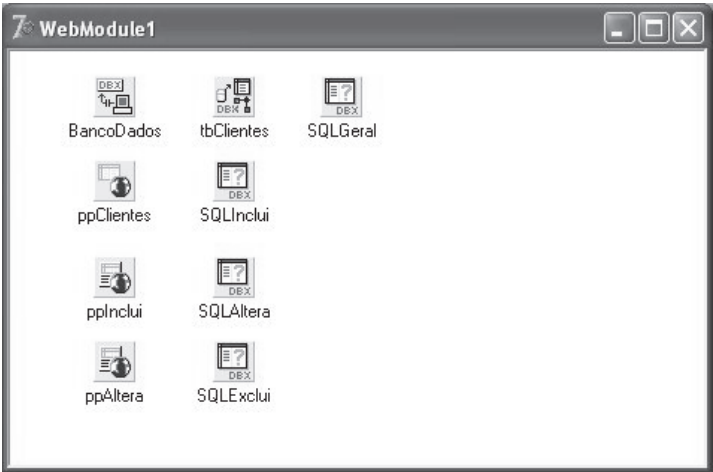


Figura 7.5 WebModule

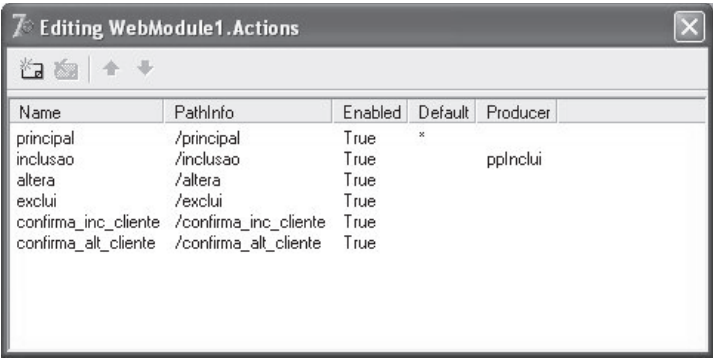


Figura 7.6 Actions

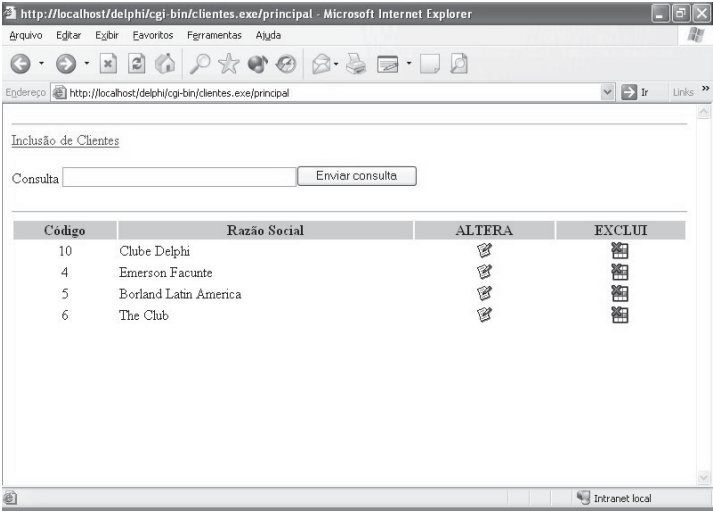


Figura 7.7 Tela Principal da Aplicação

DESCRÇÃO DOS CLIENTES - Microsoft Internet Explorer

Endereço http://localhost/delphi/cgi-bin/clientes.exe/inclusao

INCLUSÃO DE CLIENTES

Razão Social:

Endereço:

Cidade:

UF:

CEP:

Email Contato:

Concluído Intranet local

Figura 7.8 Inclusão de Clientes

DESCRÇÃO DOS CLIENTES - Microsoft Internet Explorer

Endereço http://localhost/delphi/cgi-bin/clientes.exe/altera?codigo=4

ALTERAÇÃO DE CLIENTES

Razão Social:

Endereço:

Cidade:

UF:

CEP:

Email Contato:

Concluído Intranet local

Figura 7.9 Alteração de Clientes

http://localhost/delphi/cgi-bin/clientes.exe/CONSULTA - Microsoft Internet Explorer

Endereço http://localhost/delphi/cgi-bin/clientes.exe/CONSULTA

Inclusão de Clientes

Consulta:

Código	Razão Social	ALTERA	EXCLUI
10	Clube Delphi		
6	The Club		

Concluído Intranet local

Figura 7.10 Consulta

Listagem 7.1 Código completo projeto Clientes

```

unit un_clientes;

interface

uses
  SysUtils, Classes, HTTPApp, DBXpress, FMTBcd, DB, SqlExpr, DBWeb,
  HTTPProd, DSProd;

type
  TWebModule1 = class(TWebModule)
    BancoDados: TSQLConnection;
    tbClientes: TSQLDataSet;
    ppClientes: TDataSetTableProducer;
    ppInclui: TDataSetPageProducer;
    SQLGeral: TSQLQuery;
    ppAltera: TDataSetPageProducer;
    SQLInclui: TSQLQuery;
    SQLAltera: TSQLQuery;
    SQLExclui: TSQLQuery;
    procedure ppClientesFormatCell(Sender: TObject; CellRow,
      CellColumn: Integer; var BgColor: THTMLBgColor;
      var Align: THTMLAlign; var VAlign: THTMLVAlign; var CustomAttrs,
      CellData: String);
    procedure WebModule1confirma_inc_clienteAction(Sender: TObject;
      Request: TWebRequest; Response: TWebResponse; var Handled: Boolean);
    procedure WebModule1confirma_alt_clienteAction(Sender: TObject;
      Request: TWebRequest; Response: TWebResponse; var Handled: Boolean);
    procedure WebModule1alteraAction(Sender: TObject; Request: TWebRequest;
      Response: TWebResponse; var Handled: Boolean);
    procedure WebModule1excluiAction(Sender: TObject; Request: TWebRequest;
      Response: TWebResponse; var Handled: Boolean);
    procedure WebModule1consultaAction(Sender: TObject;
      Request: TWebRequest; Response: TWebResponse; var Handled: Boolean);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  WebModule1: TWebModule1;

implementation

{$R *.DFM}

procedure TWebModule1.ppClientesFormatCell(Sender: TObject; CellRow,
  CellColumn: Integer; var BgColor: THTMLBgColor; var Align: THTMLAlign;
  var VAlign: THTMLVAlign; var CustomAttrs, CellData: String);
begin
  if (CellRow>0) and (CellColumn=2) then
    CellData:='<a
href="altera?codigo='+tbClientes.FieldByName('cod_cliente').AsString+
  '></a>';

```



```

        if (CellRow>0) and (CellColumn=3) then
            CellData:='<a
href="exclui?codigo='+tbClientes.FieldByName('cod_cliente').AsString+
            '"></a>';

end;

procedure TWebModule1.WebModule1confirma_inc_clienteAction(Sender: TObject;
    Request: TWebRequest; Response: TWebResponse; var Handled: Boolean);
begin
    { Inclui Cliente }

    SQLInclui.ParamByName('prazao').Value:=Request.ContentFields.Values['razao_social'];

    SQLInclui.ParamByName('pendereco').Value:=Request.ContentFields.Values['endereco'];

    SQLInclui.ParamByName('pcidade').Value:=Request.ContentFields.Values['cidade'];
    SQLInclui.ParamByName('pestado').Value:=Request.ContentFields.Values['uf'];
    SQLInclui.ParamByName('pcep').Value:=Request.ContentFields.Values['cep'];
    SQLInclui.ParamByName('pemail').Value:=Request.ContentFields.Values['email'];
    SQLInclui.ExecSQL;

    Response.Content:='Registro incluído com sucesso';
end;

procedure TWebModule1.WebModule1confirma_alt_clienteAction(Sender: TObject;
    Request: TWebRequest; Response: TWebResponse; var Handled: Boolean);
begin
    { Altera Cliente }
    SQLAlterar.ParamByName('pcodigo').Value:=Request.QueryFields.Values['codigo'];

    SQLAlterar.ParamByName('prazao').Value:=Request.ContentFields.Values['razao_social'];

    SQLAlterar.ParamByName('pendereco').Value:=Request.ContentFields.Values['endereco'];

    SQLAlterar.ParamByName('pcidade').Value:=Request.ContentFields.Values['cidade'];
    SQLAlterar.ParamByName('pestado').Value:=Request.ContentFields.Values['uf'];
    SQLAlterar.ParamByName('pcep').Value:=Request.ContentFields.Values['cep'];
    SQLAlterar.ParamByName('pemail').Value:=Request.ContentFields.Values['email'];
    SQLAlterar.ExecSQL;

    Response.Content:='Registro alterado com sucesso';
end;

procedure TWebModule1.WebModule1alteraAction(Sender: TObject;
    Request: TWebRequest; Response: TWebResponse; var Handled: Boolean);
begin
    SQLGeral.ParamByName('pcodigo').value:=StrToInt (Request.QueryFields.Values['codigo'])
;
    SQLGeral.Open;
    Response.Content:=ppAlterar.Content;
    SQLGeral.Close;
end;

```

```

procedure TWebModule1.WebModule1excluiAction(Sender: TObject;
  Request: TWebRequest; Response: TWebResponse; var Handled: Boolean);
begin
    { Exclui Cliente }

    SQLExclui.ParamByName('pcodigo').Value:=StrToInt(Request.QueryFields.Values['codigo']
);
    SQLExclui.ExecSQL;
    Response.Content:='Registro excluido com sucesso';

end;

procedure TWebModule1.WebModule1consultaAction(Sender: TObject;
  Request: TWebRequest; Response: TWebResponse; var Handled: Boolean);
begin
    tbClientes.Close;
    tbClientes.CommandText:='SELECT * FROM TBCLIENTE WHERE RAZAO_SOCIAL LIKE
'+'''+'%'+
                                Request.ContentFields.Values['razao']+'%'+''';
    tbClientes.Open;

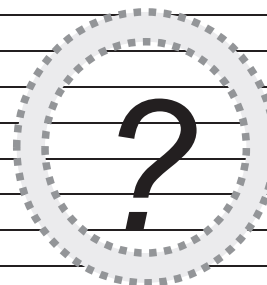
    Response.Content:='<HR><A HREF="inclusao">Inclusão de Clientes</A>'+
                      '<FORM METHOD=POST ACTION="CONSULTA">'+
                      'Consulta <INPUT TYPE=TEXT NAME=RAZAO SIZE=40>'+
                      '<INPUT TYPE=SUBMIT></FORM><HR>'+
    ppClientes.Content;

end;

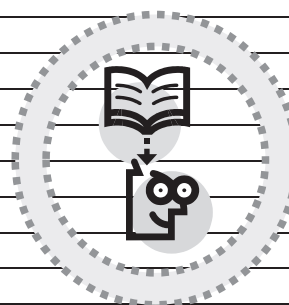
end.

```

Anotações de Dúvidas



Preciso Revisar



Anotações Gerais

