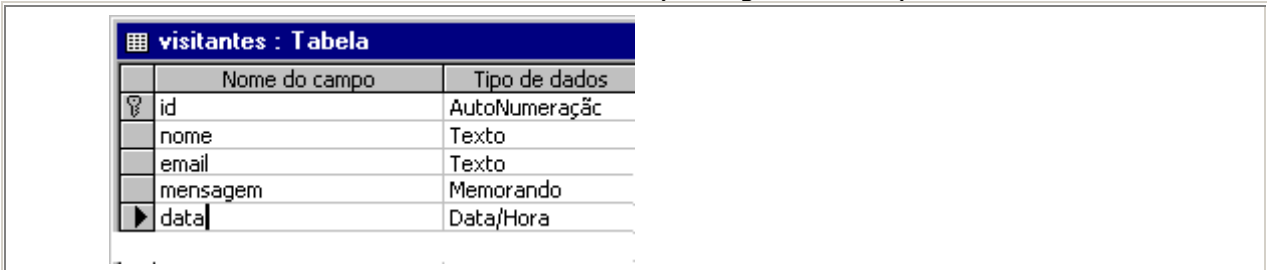


Livro de Visitas

Basicamente iremos precisar de uma base de dados na qual iremos armazenar os registros feitos pelos visitantes: Vamos armazenar os seguintes dados:

ID	O código de identificação do assinante
nome	o nome do usuário que assinou o livro
email	o email do assinante
mensagem	a mensagem do visitante
data	a data da assinatura do livro

Será necessário criar uma base de dados com uma tabela com os campos acima mencionados, usaremos então o Access para criar o banco de dados **visita.mdb** e a tabela **visitantes** com a estrutura mencionada.(Ver figura abaixo)



Nome do campo	Tipo de dados
id	AutoNumeraçãc
nome	Texto
email	Texto
mensagem	Memorando
data	Data/Hora

O acesso a base de dados pode ser feito de 3 maneiras :

1-) Usando um **provedor OLE DB** (iremos usar esta forma de acesso a base de dados). Neste método usamos o seguinte código:

```
'cria uma instancia do objeto connection
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
DB = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Persist Security Info=False;Data
Source=" & _
Server.MapPath("/visitas/visita.mdb")
Conn.Open DB
```

2-) A segunda forma é usar **um driver ODBC** (existem servidores que não suportam provedores OLE DB). Neste caso o código é o seguinte:

```
'cria uma instancia do objeto connection Set
Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)}; DBQ=" &_
Server.MapPath("/visitas/visita.mdb")
```

3-) Podemos usar ainda um **DSN** ([Data Source Name](#)) para acessar os dados via objeto connection da ADO. Como exemplo podemos criar o **DSN** com o nome de **visitantes** e usá-lo para o acesso a base de dados.

```
'cria uma instancia do objeto connection
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conn.open "DSN=visitantes;uid=;pwd=;"
```

Nosso projeto usara somente um arquivo de script asp , o arquivo **visitas.asp** será o responsável pela funcionalidade do nosso livro de visitas e um arquivo onde iremos

reunir todas as [funções JavaScript](#) usadas para validar os dados ; o arquivo **funcoes.asp** que será um [arquivo de inclusão](#). (veja artigo anterior)

O arquivo **ajuda.htm** também será usado para exibir o conteúdo da ajuda ao usuário.

O código do arquivo **funcoes.asp** é o seguinte:

```
<script language="JavaScript">
function verifica_dados(form) {
var tamanho_pesquisa = new String()
tamanho_pesquisa = document.enviar.mensagem.value

if(EmBranco(form.nome) == true) {
alert("Por favor informe o seu nome.");
form.nome.focus();
return false;
}

if(EmBranco(form.email) == true) {
alert("O seu e-mail apresenta um formato inválido.");
form.email.focus();
return false;
}

if(tamanho_pesquisa.length > 200 ){
AvisoInvalido(document.enviar.mensagem,'ATENÇÃO: Sua mensagem deve conter no máximo 200
caracteres!\n\n');
return false;
}

if(EmBranco(form.mensagem) == true) {
alert("Deixe pelo menos uma palavra");
form.mensagem.focus();
return false;
}
} // fim da função

// Verifica se os campos foram preenchidos
function EmBranco(campo) {
if(campo.value == "")
return true;
else
return false;
}

/*****
* function AvisoInvalido
* Gera um alerta para o usuário
* volta o foco p/campo
* Input: theField - campo do formulário com problema
* warnText - texto a ser mostrado no alert
*****/
function AvisoInvalido (theField, warnText) {
theField.focus()
theField.select()
alert(warnText)
return false
}
</script>

<script language="JavaScript">
// funcao para obter ajuda
function ajuda(){
window.open('ajuda.htm', 'explica', 'toolbar=no,location=no,directories=no,status=no,menubar=no,scrollbars=no, _
resizable=no,copyhistory=no,width=270,height=310,top=40,left=150');
}
</script>
```

As funções do arquivo fazem a validação da entrada de dados nos campos do formulário do site.

Ao acessar a página do nosso livro de visitas iremos mostrar os usuários que já assinaram o livro e a seguir mostraremos o formulário que permitirá ao usuário informar os dados para assinar o livro.

A tela do nosso site com o livro de visitas é mostrada a seguir:

VISUAL BASIC JcmSoft / Banco de Dados na WEB

Livro de Visitantes

Assinado em 02/01/02 por [José Carlos Macoratti](#)
Feliz 2002 a todos !!!!

Nome (*):

E-Mail(*):

Mensagem : **Obs: (*) Preenchimento obrigatório**

O nome e o email do usuário e a mensagem são de preenchimento obrigatório e limitamos as mensagens a 200 caracteres. Se o usuário não informar o nome ou o email ou se tentar inserir um mensagem em branco as funções em JavaScript não permitirão a gravação . Se ainda o usuário ultrapassar o limite de 200 caracteres para sua mensagem receberá um aviso para abreviar a mensagem.

O usuário pode clicar no nome do visitante que já assinou o livro para lhe enviar uma mensagem, pode também clicar sobre o *ícone do livro* para obter ajuda resumida de como proceder para assinar o livro.

Veja a seguir o código do arquivo **visitas.asp** comentado:

```
<%option explicit %>
<!--#include file="funcoes.asp" -->
<%
'declara as variaveis
Dim nome
Dim email
```

```

Dim mensagem
Dim homepage
Dim conn
Dim DB
Dim rst
Dim SQL

'cria uma instancia do objeto connection
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")

DB = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Persist Security Info=False;Data Source=" &
Server.MapPath("/visitas/visita.mdb")
Conn.Open DB

'2-)Acesso usando um driver ODBC
'conn.Open "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)}; DBQ=" &
Server.MapPath("/visitas/visita.mdb")

'3-)Acesso usando um DSN chamado visitantes
'Conn.open "DSN=visitantes;uid=;pwd=;"

'cria uma instancia do objeto recordset
Set rst = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")

if Request.ServerVariables("CONTENT_LENGTH") > 0 THEN
SQL = "SELECT * FROM visitantes"
rst.Open SQL,Conn,1,2
rst.AddNew
rst("nome") = Request.form("nome")
rst("email") = Request.form("email")
rst("mensagem") = Request.form("mensagem")
rst("data") = day(now) & "/" & month(now) & "/" & year(now)
rst.Update
rst.close
end if

'ordenar o recordset pelo nome dos visitantes
SQL = "SELECT * FROM visitantes ORDER BY nome"
rst.Open SQL,Conn,1,2
%>

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Relação dos Visitantes</TITLE>
</HEAD>
<CENTER>
<body bgcolor="#00FFFF">
<table border="0">
<tr>
<td><font face="Comic Sans MS"><em></em></font><font
color="#004080" face="Comic Sans MS"><em>Jcm</em></font><font
color="#FF0000" face="Comic Sans MS"><em>Soft</em></font><font
color="#808040" face="Comic Sans MS"><em> / </em></font><font
height="49"><font face="Comic Sans MS"><em> </em></font><font
color="#004080" face="Comic Sans MS"><em>Banco </em></font><font

```

```

color="#FF0000" face="Comic Sans MS"><em>de</em></font><font
color="#004080" face="Comic Sans MS"><em> </em></font><font
color="#808040" face="Comic Sans MS"><em>Dados</em></font><font
color="#004080" face="Comic Sans MS"><em> </em></font><font
color="#0080FF" face="Comic Sans MS"><em>na </em></font><font
color="#FF8000" face="Comic Sans MS"><em>WEB</em></font></td>
</tr>
</table>
<hr>
<p><font size="5" face="Comic Sans MS">Livro de Visitantes</font>
<A href="javascript:ajuda()"><IMG border=0</p></A>
<table border="0" width="90%">
<tr>
<td width="100%">
<div align="center">
<center>
<table border="0" width="90%">
<%
While Not rst.EOF
%>
<tr>
<td width="100%" bgcolor="#CDCDCD">
<font face="Arial" size="2" color="green">
Assinado em</font><font color="black"><em>
<%=rst("data")%></em></font>
<font face="Verdana" color="blue">por</font>
<font color="pink"><em><a href="mailto:<%=rst("email")%>">
<%=rst("nome")%></a><br></em></font>

<div align="center"><center>
<table border="0" width="70%">
<tr>
<td width="100%"><p align="center">
<font color="black" size="2" face="Arial">
<i><%=rst("mensagem")%></i>
</font></td></tr>
</table></center></div></td></tr>
<%
rst.MoveNext
wend
rst.close
conn.close
set rst=nothing
set conn=nothing
%>
</table>
</center></div>
</td></tr>
</table>
</center>
</div>
<% 'inicializa as variáveis
nome=" "
email=" "
mensagem=" "

```

```

homepage=" "
%>
<form name="enviar" method="POST" action="<%=Request.ServerVariables("SCRIPT_NAME"
-
onsubmit="return verifica_dados(this);">
<center>
<Table bgcolor="aqua" border="0">
<tr><td>
<b>Nome (*): </b>
<input type="text" size="60" name="nome" value="<%=nome%>">
</td></tr>
<tr><td>
<b>E-Mail(*): </b>
<input type="text" size="60" name="email" value="<%=email%>">
</td></tr>
<tr></tr>
<tr><td>
<b>Mensagem : <font color=blue>Obs: (*) Preenchimento obrigatório</font></b>
<textarea rows="3" name="mensagem" value="<%=mensagem%>" cols="60"></textarea>
</td></tr><tr>
<td>
<input type="submit" value="Assinar" name="B1">
<input type="reset" value="Limpar" name="B2">
</td></tr>
</table>
</form>
</center>
<hr></body>
</html>

```

Como funciona ?

1-) `<%option explicit %>` - Esta instrução obriga a que declaremos todas a variáveis usadas no projeto. (boa prática)

2-) `<!--#include file="funcoes.asp" -->` - Aqui estamos incluindo o arquivo funcoes.asp na página visitas.asp , com isto o código fica mais claro e a manutenção também.

3-) A seguir criamos um objeto Connection e definimos uma string de conexão. Vamos usar o banco de dados visitas.mdb localizado no diretório database.(*Como estou hospedando os arquivos no servidor Phidji.com sou obrigado a usar o diretório database*). A seguir abrimos a conexão com o banco de dados.

```

'cria uma instancia do objeto connection
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")

DB = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Persist Security
Info=False;Data Source=" & _
Server.MapPath("/database/visita.mdb")
Conn.Open DB

```

4-) `Set rst = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")` - criamos a variável recordset - **rst**.

5-) O código abaixo irá fazer a inclusão dos dados do formulário na tabela visitantes.

```

if Request.ServerVariables("CONTENT_LENGTH") > 0 THEN

```

```

SQL = "SELECT * FROM visitantes"
rst.Open SQL,Conn,1,2
rst.AddNew
rst("nome") = Request.form("nome")
rst("email") = Request.form("email")
rst("mensagem") = Request.form("mensagem")
rst("data") = day(now) & "/" & month(now) & "/" & year(now)
rst.Update
rst.close
end if

```

6-) A seguir usamos a instrução : **While Not rst.EOF / Wend** para percorrer a tabela e exibir todos os registros na tela do site.

7-) O formulário para preencher os dados é montado usando o seguinte código:(Observe o uso das tags **<%=campo%>**)

```

<form name="enviar" method="POST"
action="<%=Request.ServerVariables("SCRIPT_NAME")%>" _
onsubmit="return verifica_dados(this);">
<center>
<Table bgcolor="aqua" border="0">
<tr><td>
<b>Nome (*): </b>
<input type="text" size="60" name="nome" value="<%= nome% >">
</td></tr><tr><td>
<b>E-Mail(*): </b>
<input type="text" size="60" name="email" value="<%= e mail% >">
</td></tr><tr></tr>
<tr><td>
<b>Mensagem : <font color=blue>Obs: (*) Preenchimento
obrigatório</font></b>
<textarea rows="3" name="mensagem" value="<%= me ns age m% >"
cols="60"></textarea>
</td></tr><tr><td>
<input type="submit" value="Assinar" name="B1">
<input type="reset" value="Limpar" name="B2">
</td></tr>
</table>
</form>

```

Acabei... Agora é só você deixar a sua mensagem