



Informações do autor:

Diego Gomes Barcelos

Currículo: Formação de Técnico em Informática no ano 2000
Cursando Sistemas de Informação – último semestre (ambos na URCAMP/Alegrete-RS)

Conectando MySQL no Visual Studio 2005

Neste tutorial de boas vindas, irei mostrar como é fácil fazer uma conexão com o banco de dados MySQL dentro do Visual Studio 2005.

Precisaremos primeiramente fazer download do Provider .NET, o mesmo pode ser adquirido gratuitamente no site do [MySQL](http://dev.mysql.com/downloads/connector/net/5.0.html), este link é direto ao componente necessário, <http://dev.mysql.com/downloads/connector/net/5.0.html>.

Após feito o download, dentro do Visual Studio 2005, crie um novo projeto em File -> New -> Web Site. (Figura 1).

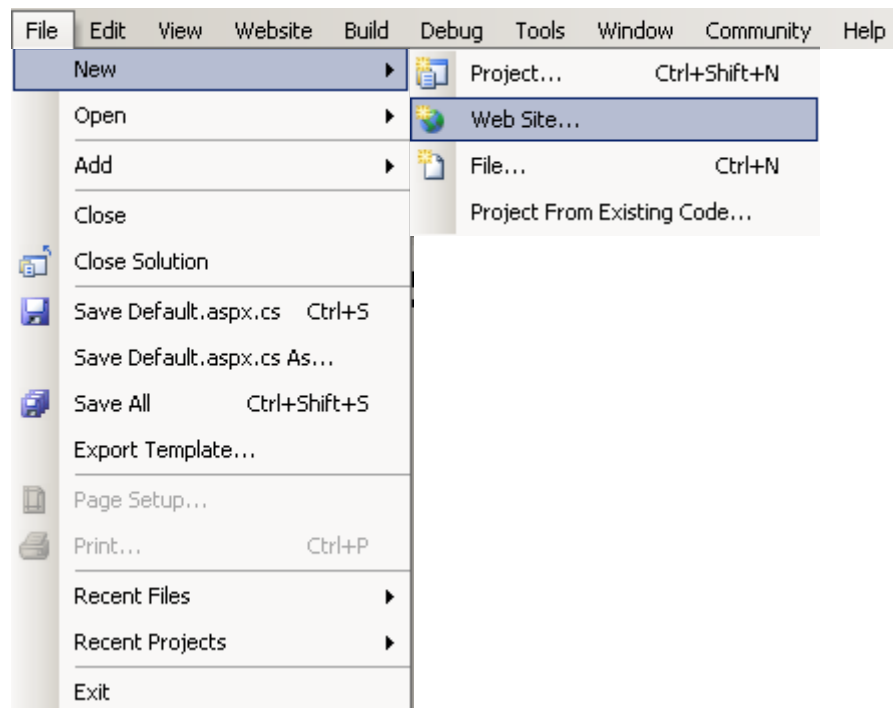


Figura 1

Agora escolha a opção ASP.NET Web Site, e de o nome de ConexaoMySQL (fique à vontade para escolher outro nome), e escolha a linguagem C# (neste exemplo também mostrarei o código no VB.NET também). E clique em OK. (Figura 2).

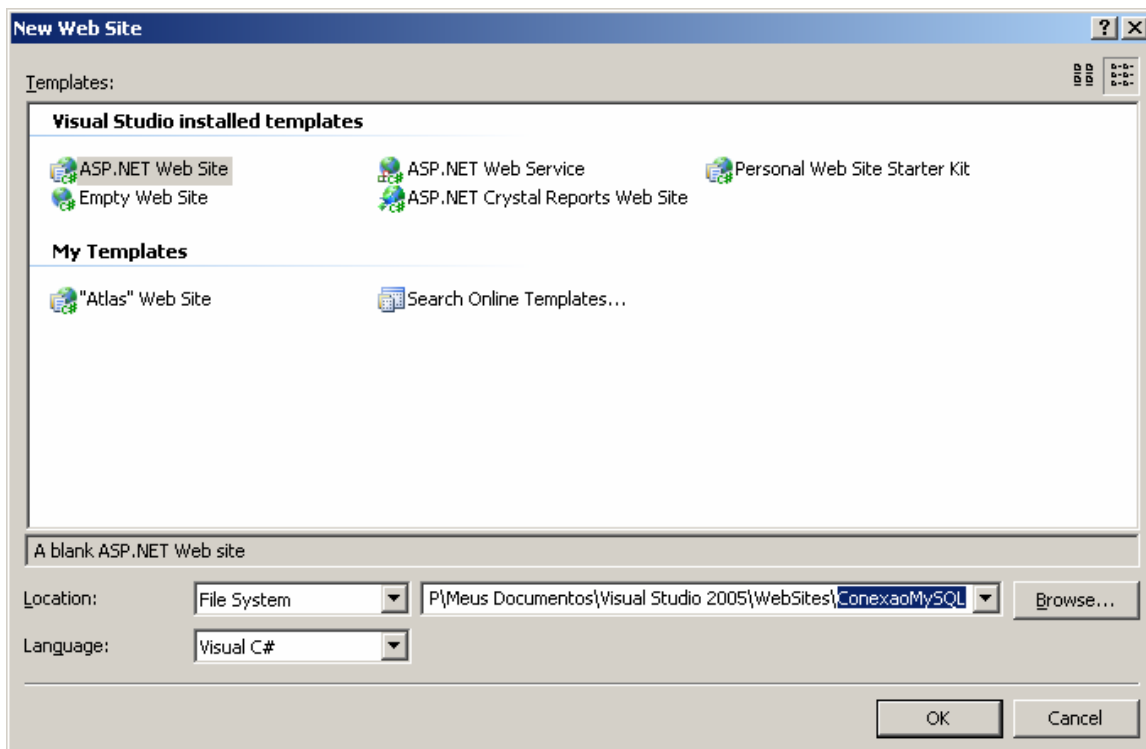


Figura 2.

Com o nosso projeto iniciado, iremos referenciar a DLL que foi feito download no site do MySQL, então basta irmos no Solution Explorer, clicarmos com o botão direito no nome do nosso projeto e clicar em Add Reference (Figura 3).

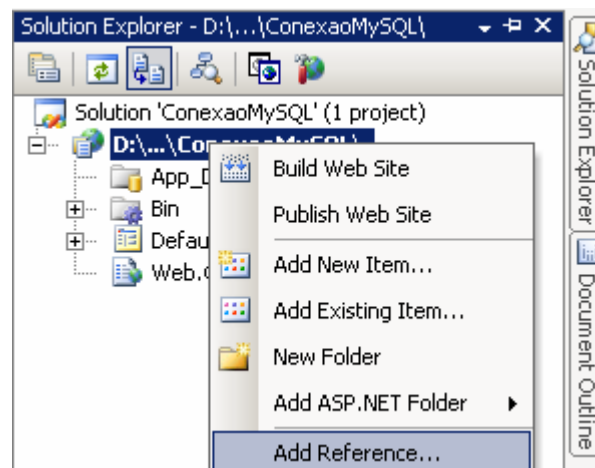


Figura 3

Na janela que abrir, clique na aba Browse, e vá na pasta onde está a DLL chamada MySQL.Data.dll, e clique em OK. (Figura 4).

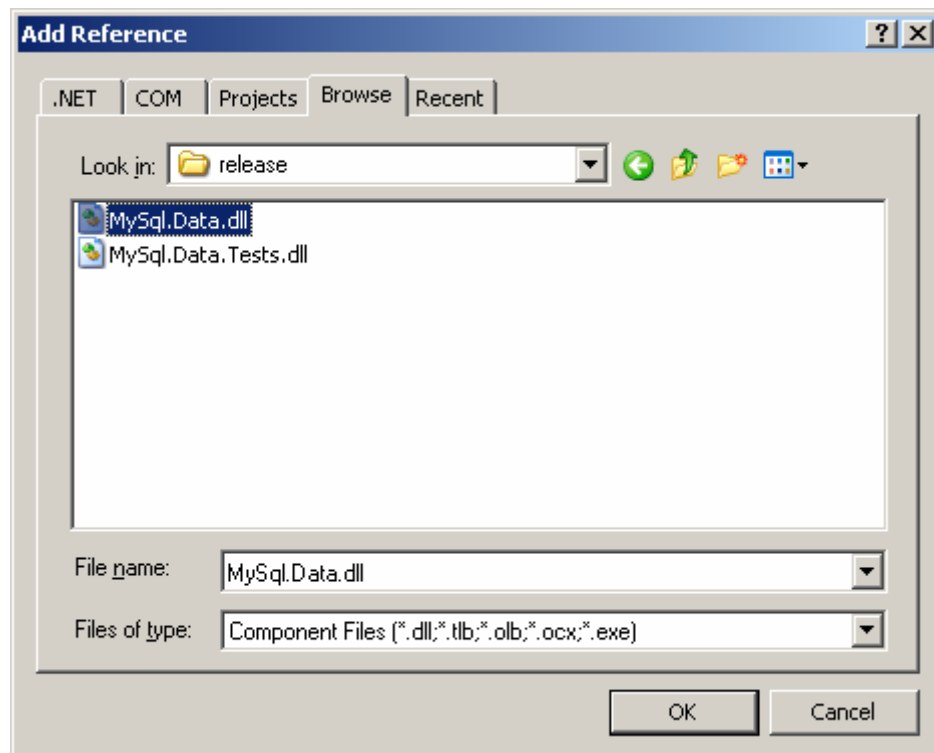


Figura 4

Agora na Toolbox, arraste para dentro do nosso formulário, um GridView. Depois clique na Smart Tag do GridView que adicionamos e clique em Auto Format. (Figura 5).

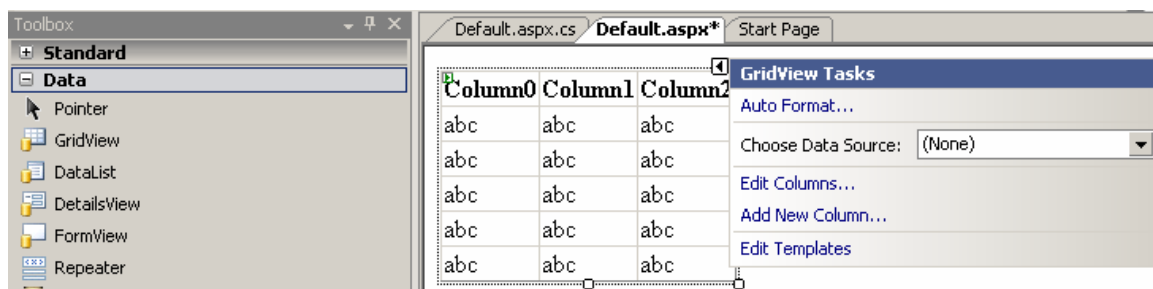


Figura 5

Escolhe a formatação de sua escolha, a formatação que usei neste exemplo foi Classic. E clique OK. (Figura 6).

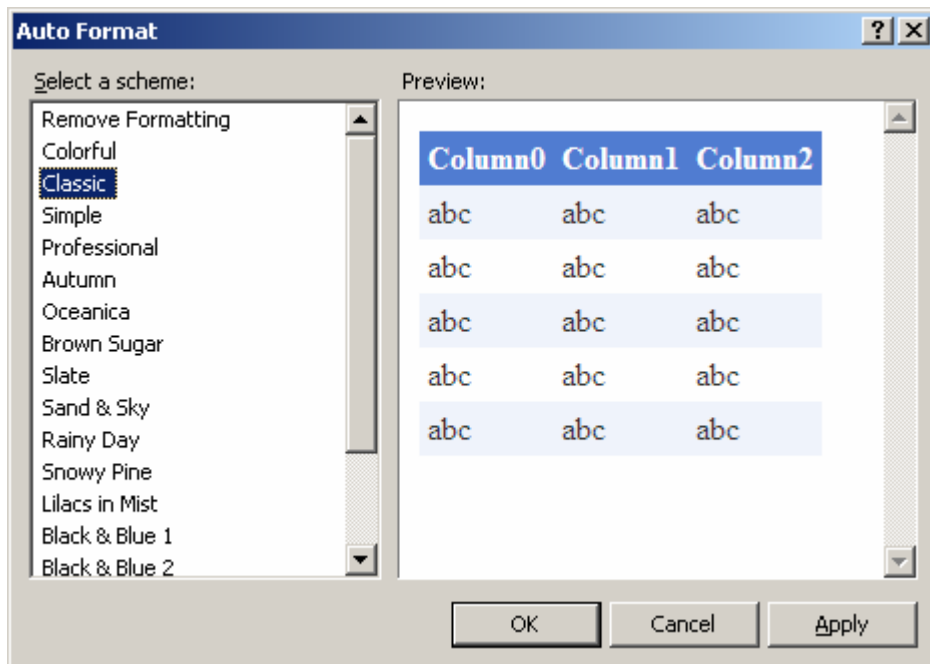


Figura 6

Agora de um duplo clique em uma área vazia do nosso formulário, e será aberto o editor de código.

Primeiramente iremos chamar o namespace para efetuarmos os códigos de conexão através do using (C#) ou Imports (VB.NET).

Detalhe neste exemplo não mostrarei como foi feito o banco de dados, apenas utilizei uma tabela chamada clientes.

C#

```
using MySql.Data.MySqlClient;
```

VB.NET

```
Imports MySql . Data. MySql Cl i ent
```

É declarada a string de conexão StrCon e depois o restante do código ficará dentro do evento Page_Load.

C#

```
string StrCon = "database = bancodados; data source = localhost;  
user id = root; password =";
```

Dentro do Page_Load

```
MySqlConnection Conexao = new MySqlConnection(StrCon);
```

```

        string Comand_SQL = "select * from clientes";

        MySqlDataAdapter DA = new MySqlDataAdapter(Comand_SQL,
Conexao);

        DataSet DS = new DataSet("clientes");

        DA.Fill(DS, "clientes");

        GridView1.DataSource = DS;

        GridView1.DataBind();

```

VB.NET

```

Dim StrCon As String = "database = bancodados; data source = local host; user id
= root; password ="

```

Dentro do Page_Load

```

Dim Conexao As MySqlConnection = New MySqlConnection(StrCon)
Dim Comand_SQL As String = "select * from clientes"
Dim DA As MySqlDataAdapter = New MySqlDataAdapter(Comand_SQL, Conexao)
Dim DS As DataSet = New DataSet("clientes")
DA.Fill(DS, "clientes")
GridView1.DataSource = DS
GridView1.DataBind

```

Agora é só compilar e executar (F5).