



# ASP.NET E MYSQL

Prof. Me. Hélio Esperidião

## MYSQL CONNECTOR

- O mysql Connector é um driver que permite que o asp.net efetue comunicação com uma base de dados mysql.

<http://dev.mysql.com/downloads/connector/net/>



Generally Available (GA) Releases

**Connector/Net 6.7.4**

Select Platform:

.NET & Mono

.Net & Mono (Architecture Independent), ZIP Archive

Selecione a opção .NET & Mono



# DOWNLOAD DO CONNECTOR

## Begin Your Download - mysql-connector-net-6.7.4-noinstall.zip

**Login Now or Sign Up for a free account.**

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system
- Comment in the MySQL Documentation

**Login »**  
using my Oracle Web account

**Sign Up »**  
for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

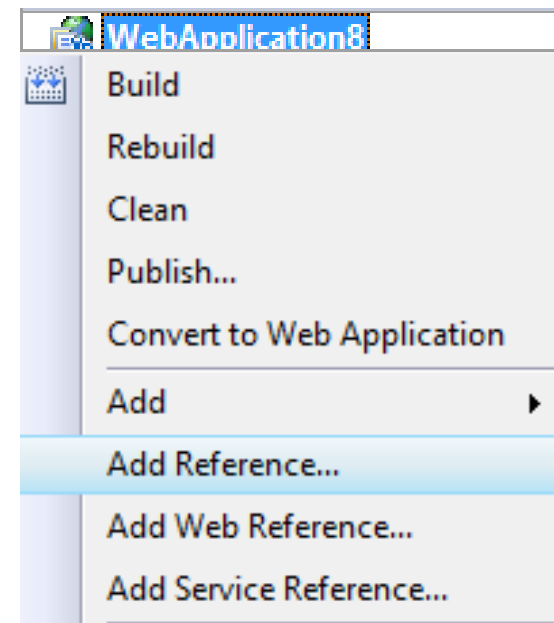
**No thanks, just start my download.**

Faça o download sem cadastro

## REFERENCIANDO OS ARQUIVOS

- Primeiramente extraia os arquivos em uma pasta qualquer depois faça a referencia destes na plataforma de desenvolvimento .net

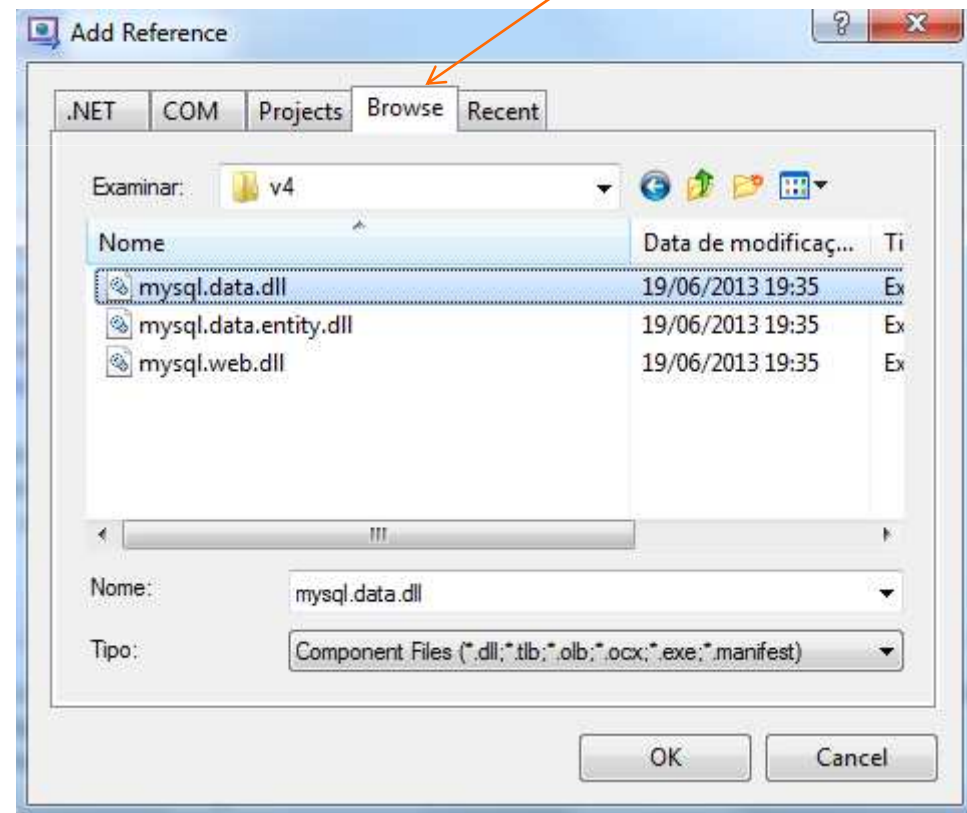
- Clique com o botão direito do mouse sobre o nome da aplicação e escolha a opção “ADD REFERENCE”



# REFERENCIANDO OS ARQUIVOS

- Procure pelo arquivo **mysql.data.dll**

Click em browse e procure os arquivos extraídos



# DECLARAÇÕES INICIAIS

Importe os arquivos do driver mysql

```
Imports MySql.Data.MySqlClient
```

```
Partial Public Class _Default
```

```
    Inherits System.Web.UI.Page
```

```
    Dim ConexaoBanco As MySqlConnection
```

```
    Dim StringConexao As String
```

```
    Dim EnderecoBanco As String
```

```
    Dim NomeBanco As String
```

```
    Dim UsuarioBanco As String
```

```
    Dim Senha As String
```

Declare os seguintes atributos para manipulação de bases de dados



# O EVENTO LOAD E A CONEXÃO

```
Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
    'endereço da base de dados
    'local host faz referencia
    'ao próprio computador
    Me.EnderecoBanco = "localhost"
    'Nome da base de dados criada
    Me.NomeBanco = "prova2bimestre"
    'nome do usuario
    Me.UsuarioBanco = "root"
    'Senha de acesso ao banco
    Me.Senha = ""
    'concatena todos os valores em uma String
    Me.StringConexao = "server=" + Me.EnderecoBanco + ";Database=" +
    & Me.NomeBanco + ";UID=" + Me.UsuarioBanco + ";Password=" + Me.Senha
    ' Crie um objeto de conexao
    Me.ConexaoBanco = New MySqlConnection(Me.StringConexao)

    Try
        ConexaoBanco.Open() 'Conecta ao banco
    Catch ex As Exception
        MsgBox("Erro ao conectar!")
    End Try

End Sub
```



# EXECUTANDO INSTRUÇÕES

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    'recebe dados de uma determinada consulta
    Dim Resultado As MySqlDataReader
    'permite o uso de comandos SQL
    Dim Query As New MySqlCommand()
    'faz referencia a qual conexao usar.
    Query.Connection = Me.ConexaoBanco
    Query.CommandText = "select * from cliente"
    'executa a instrução SQL
    Resultado = Query.ExecuteReader()
    'varre todos os resultados retornados do comando sql
    While (Resultado.Read())
        txtNome.Text = Resultado.GetString("Nome")
    End While
    Resultado.Close()
End Sub
```

