



1

Conectar com MySQL

2

## Criando o banco de dados – exemplo

Abra o Workbench e se necessário o XAMPP (inicie o MySQL).

Teste a conexão.

Crie um banco de dados no MySQL.

Banco: Exemplo

Tabela: tb\_exemplo (com um campo qualquer)

Inserir um registro.

3

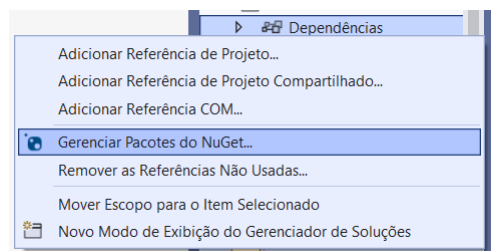
## Criando o formulário – exemplo

Abra o Visual Studio.

Crie um novo projeto Windows Form C#.

Clique com o botão direito em Dependências.

Gerencia pacotes do NuGet.



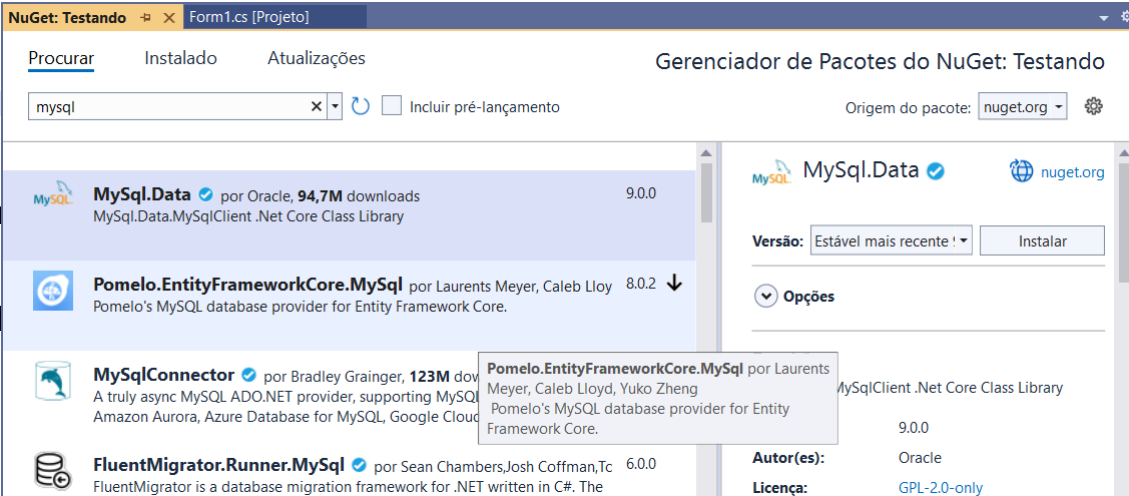
4

# Criando o formulário – exemplo

- Clique em procurar.
- Digite mysql.
- Selecione MySqlData e clique em Instalar.
- Gerencia pacotes do NuGet.

5

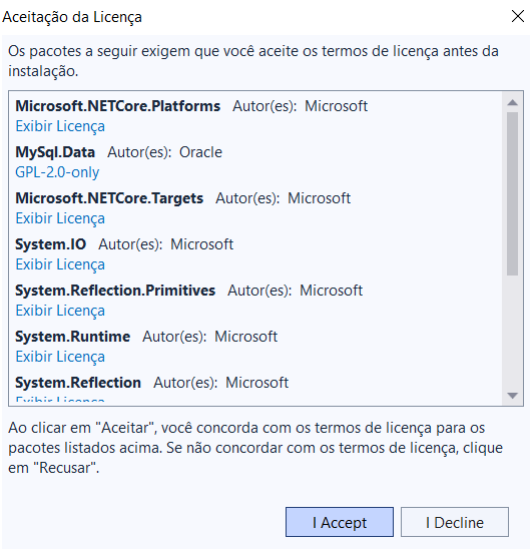
# Criando o formulário – exemplo



6

# Criando o formulário – exemplo

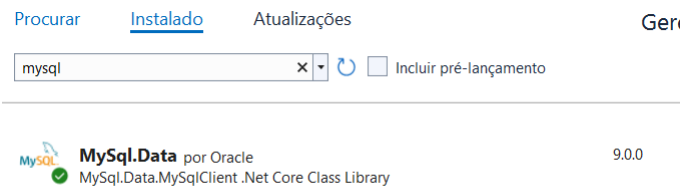
Clique em I Accept.



7

# Criando o formulário – exemplo

Aparecera em Instalado.



8

## Criando o formulário – exemplo

Insira um botão – Conectar

Insira um botão desconectar.

Na primeira linha insira:

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

9

## Criando o formulário – exemplo

```
try
{
    //Cria um objeto de conexao, passando da string de conexão
    //O servidor, banco, usuario e senha do SQL
    //SqlConnection é o objeto que cria a conexão com o banco de dados
    MySqlConnection conexao = new MySqlConnection("Server = localhost;
    Database = Frases; User ID = root; Password = ; ");
    conexao.Open();
    MessageBox.Show("OK", "Conexão com o banco", MessageBoxButtons.OK,
    MessageBoxIcon.Information);
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show("Ocorreu um erro ao conectar ao banco de dados: " +
    ex.Message);
}
```

10

## Exercício

Usuário digita todos os campos para conectar.

O botão Mostra Conexão escreve a linha no txtMostraConexao

O botão Iniciar Conexão abre a conexão com o banco.

O botão Finalizar Conexão encerra a conexão com o banco.

Os dois botões devem exibir um caixa de mensagem (MessageBox).

11

Conectar C# com MySQL

**Criar STRING de Conexão**

Server:

Database:

User Id:

Password:

String:

Montar STRING Iniciar Conexão Encerrar Conexão

12

## Referências

Exemplo de Conexão:

[https://www.youtube.com/watch?v=qMIJy2qRC\\_4](https://www.youtube.com/watch?v=qMIJy2qRC_4)

Tipo de dados SQL:

<https://www.rlsystem.com.br/tipos-dados-sql-server>