



**PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU**

**Curso: Banco de Dados**

*Disciplina: Laboratório de Data Warehouse e Business Intelligence*  
*Professor: Fernando Zaidan*

Unidade 7 – Excel BI  
 2012



Crédito dos Slides: Clever Junior

**Conexão ODBC do MySQL com Excel 2010**

**Download do Connector - ODBC**

Para ser feita a conexão do Excel com o MySQL é necessário fazer do download do conector ODBC .  
 Para isso é só entrar no site oficial da MySQL e fazer download de acordo com o seu SO.  
<http://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/>



**Download do Connector - ODBC**

Ao clicar sobre download você tem duas opções, fazer o login se for cadastrado ou se não for cadastrado você escolhe a opção de fazer o download ser fazer o login.

If you already have a MySQL.com account, save time by logging in now.

**Returning Users**  
 Save time by logging in

Email:

Password:

[Forgot your password?](#)

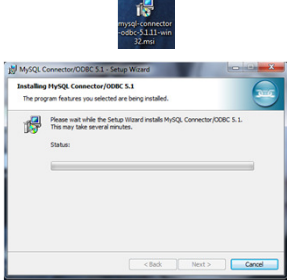
**New Users**  
 Proceed with registration

= No thanks, just start my download!

**Processo de Instalação do drive de conexão**

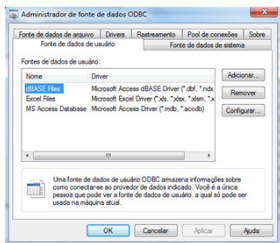
A instalação do conector é bem simples, como de costume próximo, próximo, até finalizar.

A imagem ao lado mostra o ícone do instalador e o processo da instalação executada.



## Criando uma conexão ODBC

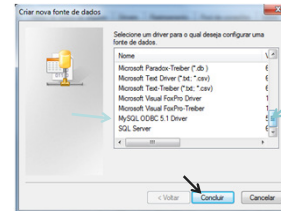
Após a instalação finalizada iremos configurar a conexão. Clique em menu iniciar => painel de controle => ferramentas administrativas => Fontes de Dados (ODBC) e clique em adicionar.



7

## Criando uma conexão ODBC

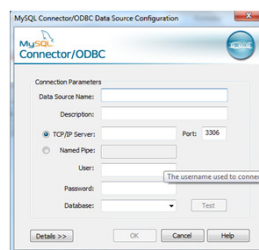
Ao pressionar o botão Adicionar no final da barra de rolagem, aparecerá o conector MySQL ODBC 5.1 Driver. Seleccione ele e pressione concluir.



8

## Criando uma conexão ODBC

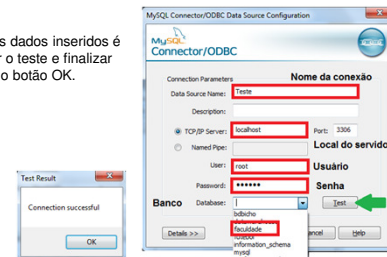
Assim ele te levará para uma das partes mais importantes da conexão. É onde ele irá fazer a comunicação com o banco o qual deseja se conectar. Para isso é preciso um nome para a conexão, o ip onde o servidor está hospedado, o usuário de conexão, a senha e selecionar qual banco deseja de conectar.



9

## Criando uma conexão ODBC

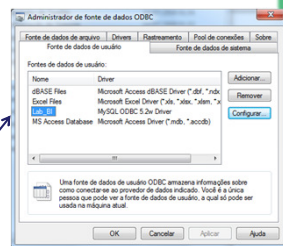
Após todo o os dados inseridos é somente fazer o teste e finalizar pressionando o botão OK.



10

## Criando uma conexão ODBC

Automaticamente sua conexão já estará criada como podem ver. Clique em OK para finalizar e confirmar a criação da conexão. Agora vamos até o Excel 2010 para utilizar a essa conexão.

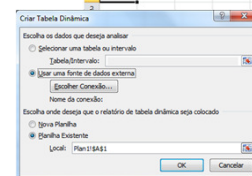
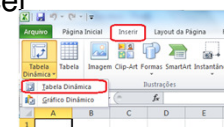


Versão do driver que utilizei: 5.2.2

11

## Utilizando a conexão ODBC no Excel

Agora no Excel, vá até a aba inserir, clique sobre o ícone tabela dinâmica. Abra uma tela na qual terá que selecionar Usar fontes de dados externa. Depois clique sobre o botão Escolher conexão.



12

### Utilizando a conexão ODBC no Excel

Quando clicar em escolher conexão aparecerá essa janela, na qual você irá clicar em Procurar Mais...

14

### Utilizando a conexão ODBC no Excel

Com isso, irá aparecer a janela para procurar o drive que existe no computador. Então você irá clicar em Nova fonte de Dados...

14

### Utilizando a conexão ODBC no Excel

Assim irá aparecer o assistente para a conexão de dados. Irá escolher a opção Outros/Avançados. E apertar o botão Avançar.

15

### Propriedades de associação de dados

Selecionar o provedor de dados adequado.

15

### Utilizando a conexão ODBC no Excel

Agora você irá clicar sobre a aba Conexão, em seguida clicar sobre o botão de opções para especificar o nome da sua conexão e selecioná-la. Teste a conexão, se estiver tudo certo é só clicar em OK. E a conexão estará feita entre o MySQL e o Excel 2010.

17

### Selecionando Tabelas no Banco

Selecione a tabela a qual deseja trabalhar, logo após clique em avançar depois em concluir.

Agora você pode utilizar os dados do seu banco em MySQL no Excel.

Desmarcar

18

### Outro caminho no Excel

#### Dados – Conexões existentes

19

### Selecionando uma Query

#### Dados – De outras fontes – De MS Query

20

### Selecionando uma Query

Neste momento pode salvar em um formato dqy

### Selecionando uma Query

Após escolher uma nova planilha – abra uma nova planilha e seleccione o que deseja (com o cabeçalho das colunas)

### Selecionando uma Query

Coloque as métricas como somatório e os demais campos para gerar o que necessita.

Vendedor	Total soma de valor_venda_prodt
Vendedor A	500
Vendedor B	200
Vendedor C	300
Vendedor D	400
Vendedor E	600
Vendedor F	800
Vendedor G	1000
Vendedor H	1200
Vendedor I	1400
Vendedor J	1600
Vendedor K	1800
Vendedor L	2000
Vendedor M	2200
Vendedor N	2400
Vendedor O	2600
Vendedor P	2800
Vendedor Q	3000

### Gráfico Dinâmico

Monte a partir do zero (da mesma forma da tabela dinâmica), ou vá na guia Opções e escolha do gráfico

## Considerações Finais

Você poderá criar uma view no seu BD para que ela apareça como uma tabela para você utilizar como tabela dinâmica.

Se quiser selecionar mais de uma tabela, use a opção em Dados – De outras fontes – MS Query: vai mostrar as tabelas e os Joins são feitos automáticos.

Se quiser utilizar mais de uma tabela fato, a ligação deve ser através de uma tabela dimensão comum entre elas, pois a mesma tabela dimensão possui as chaves para a ligação das duas tabelas fato.



## Referências

Pentaho História. Disponível em <<http://www.multilingualarchive.com/ma/enwiki/pt/Pentaho>> Acesso em: 09 fev. 2012.

Pentaho. Disponível em <<http://www.pentaho.com>> Acesso em: 19 fev. 2012.

Blog Professor Coruja. Disponível em <<http://blog.professorcoruja.com>> Acesso em: 19 fev. 2012.

Pentaho Community. Disponível em <<http://community.pentaho.com>> Acesso em: 19 fev. 2012.

Pentaho BI Suite – Enterprise Edition Intro. Disponível em <<http://www.youtube.com/watch?v=Vy2coaxJfCo>> Acesso em: 20 fev. 2012.

