

Coltestoque v1.0

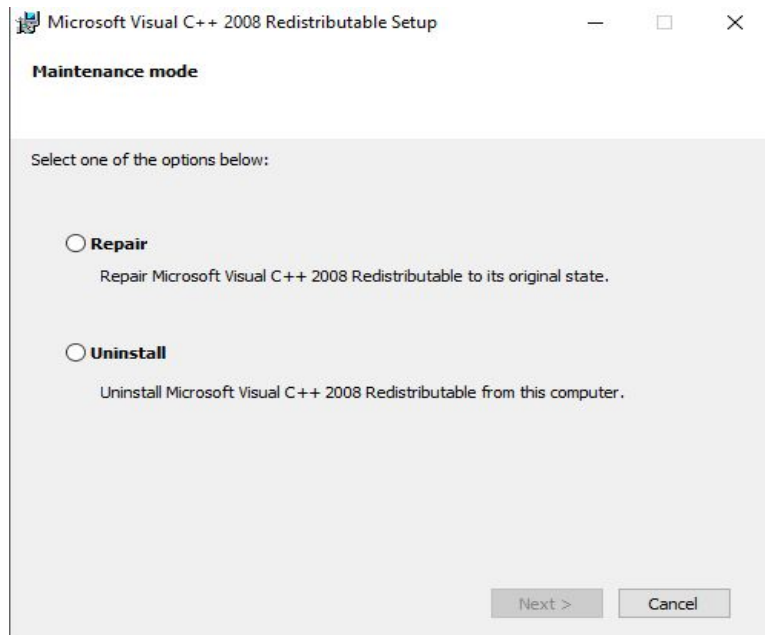
Tutorial de instalação

Requisitos de Sistema

- Sistema Operacional Windows 7 ou superior
- Possuir Microsoft Visual C++ 2008 instalado
- Possuir Java versão 8 ou superior instalado
- Possuir Banco de Dados MySQL instalado
- Memória RAM: 128MB
- Espaço em Disco para a instalação do MySQL: 1GB

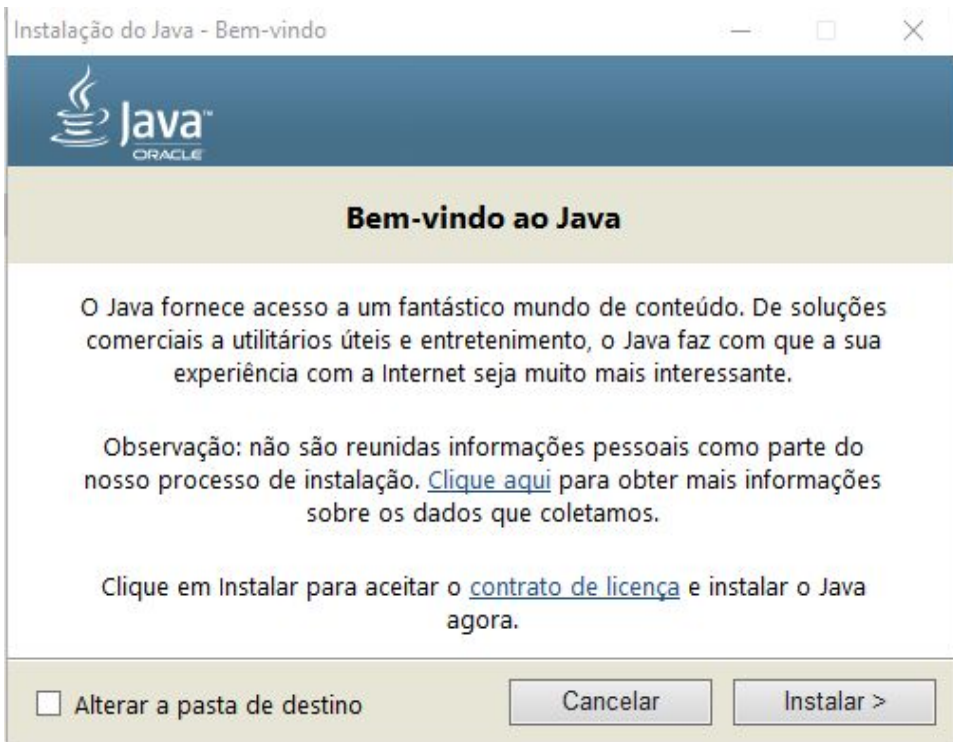
Obs: Os instaladores dos programas que são requisitos são fornecidos junto com o aplicativo e este tutorial explica como proceder para os utilizar.

Instalando o Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable



- Provavelmente esta etapa não será necessária, pois na maioria dos casos as atualizações do Windows já instalam este pacote
- Abra o arquivo vccredist_x86.exe na pasta com os instaladores
- Se a tela ao lado exatamente com estas opções de reparar ou desinstalar aparecer, esta etapa não será necessária.
- Clique em Cancel e vamos para a próxima etapa
- Caso contrário é só ir clicando em Next até finalizar a instalação

Instalando o Java



- Verificar nas propriedades em Meu Computador se o sistema é 32 ou 64bits
- Se for 32bits, execute o arquivo jre-8u131-windows-i586. Caso contrário execute o jre-8u131-windows-x64.
- Em ambos os casos aparecerá a tela ao lado e é só clicar em próximo até finalizar a instalação.

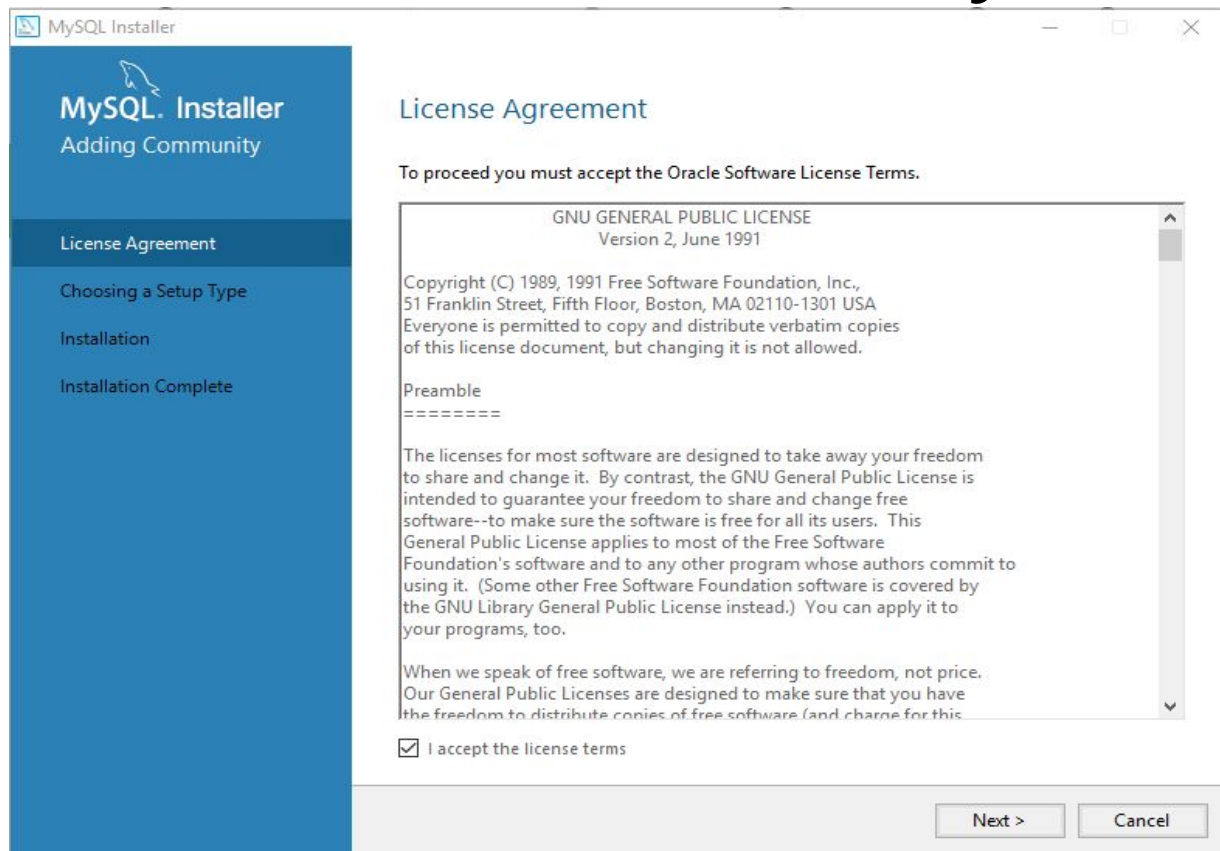
Instalando o MySQL



Dependendo da configuração do PC, esse processo da tela pode levar alguns minutos.

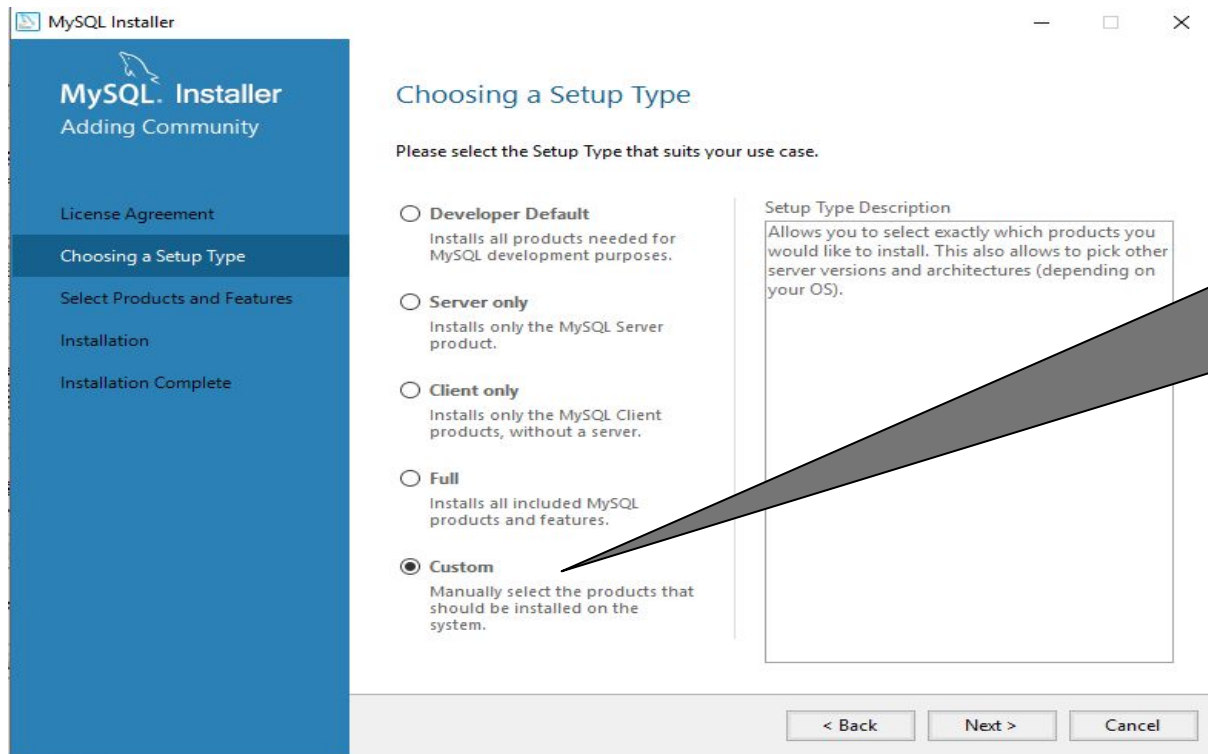
- Parte mais importante do processo, aqui será instalado o banco de dados, onde ficarão salvas as informações do aplicativo.
- Execute o arquivo “mysql-installer-community-5.7.18.1”

Instalando o MySQL



- Aceite os termos de licença e prossiga

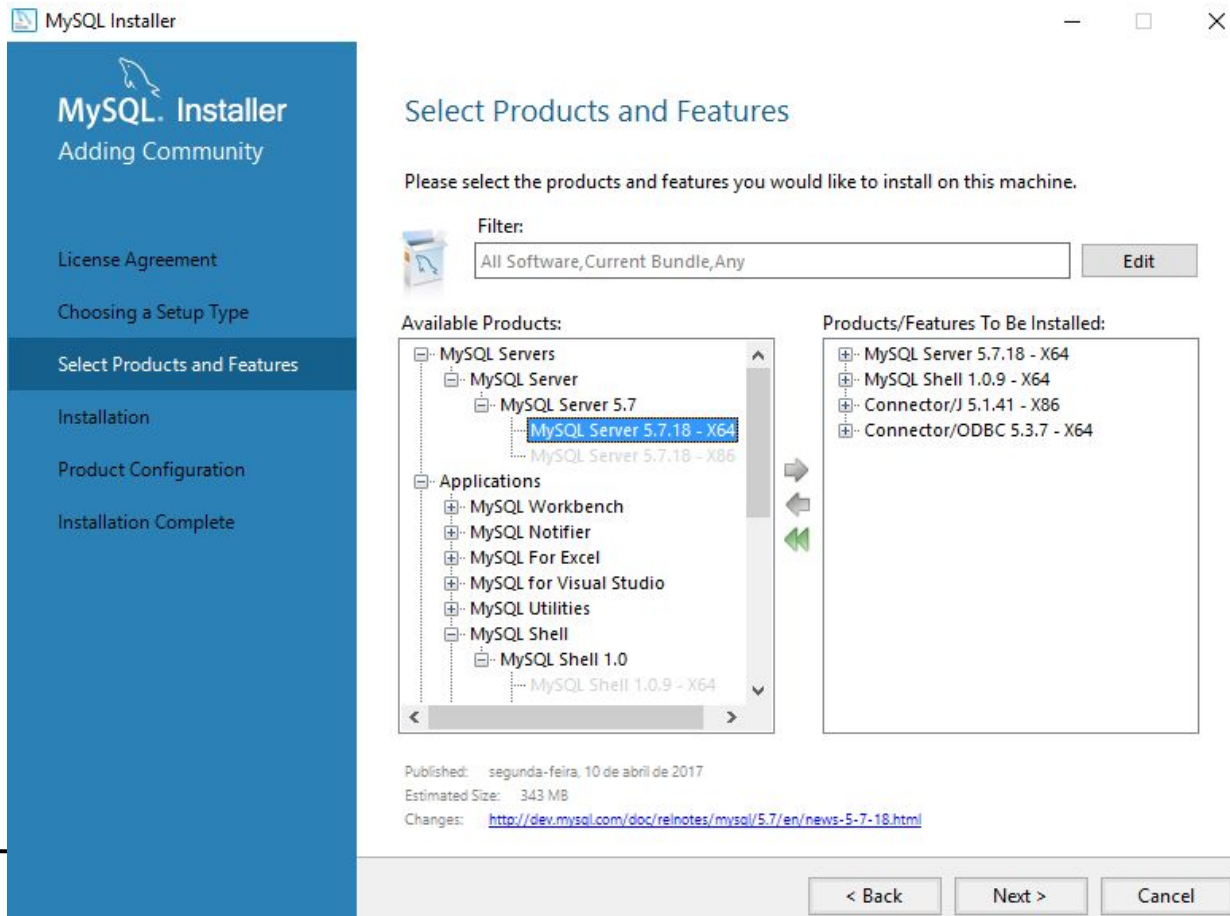
Instalando o MySQL



Vamos selecionar
Custom para escolher
manualmente os
componentes

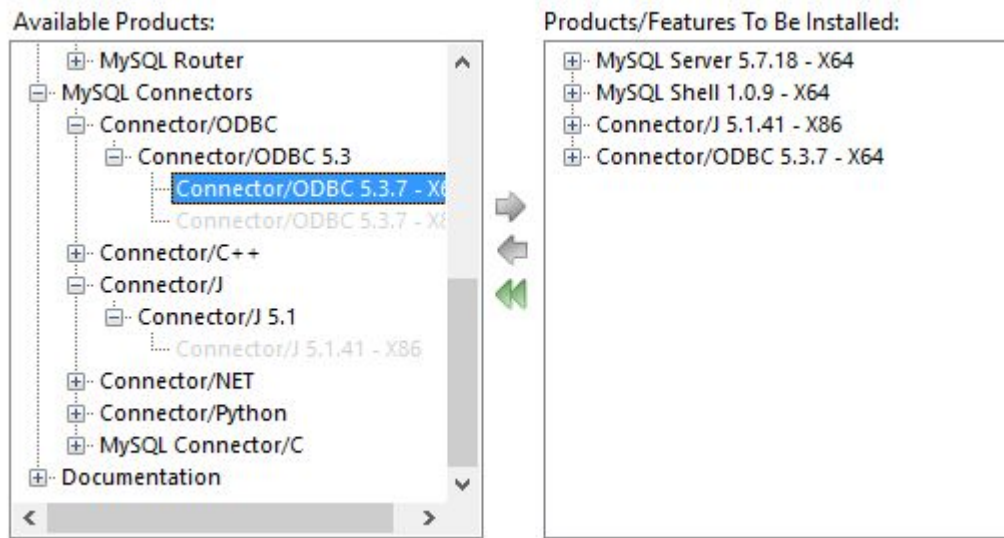
Instalando o MySQL

- Vamos instalar apenas 4 componentes: MySQL Server, MySQL Shell, Connector/J, Connector/ODBC
- Escolha cada um de acordo com a versão do seu Sistema, x64 para 64 bits ou x86 para 32 bits



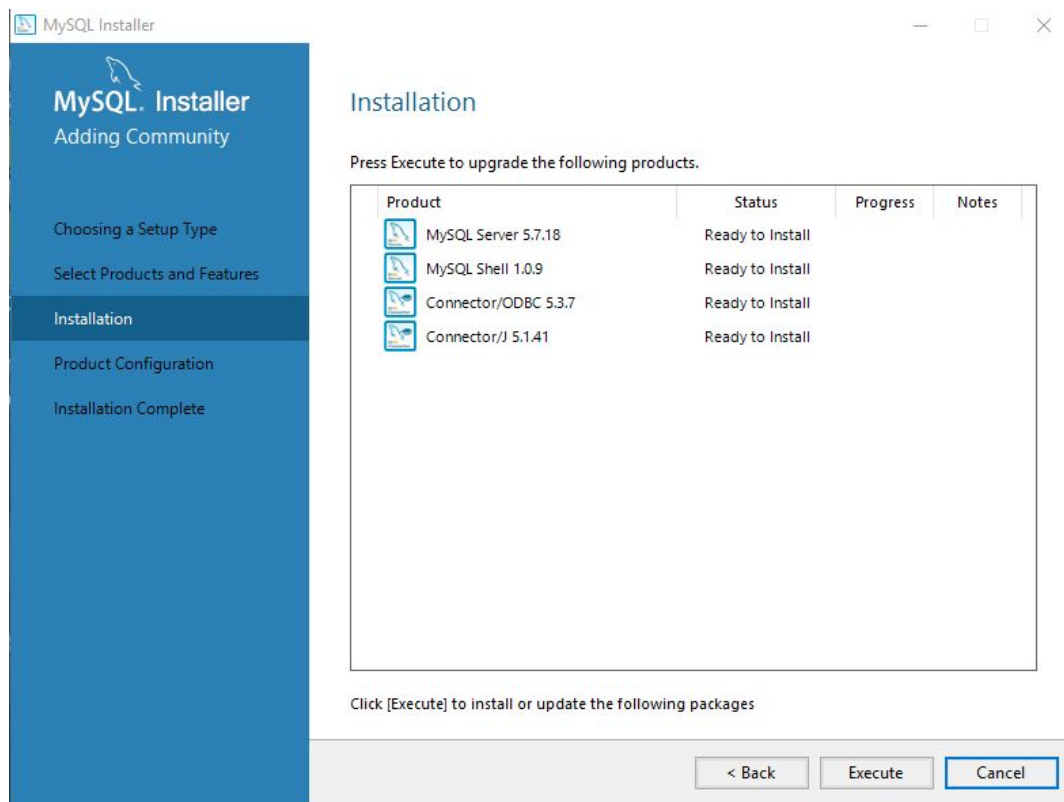
Instalando o MySQL

- Aqui apenas estamos detalhando as localizações dos componentes que iremos instalar, feito isso é só clicar em Next>



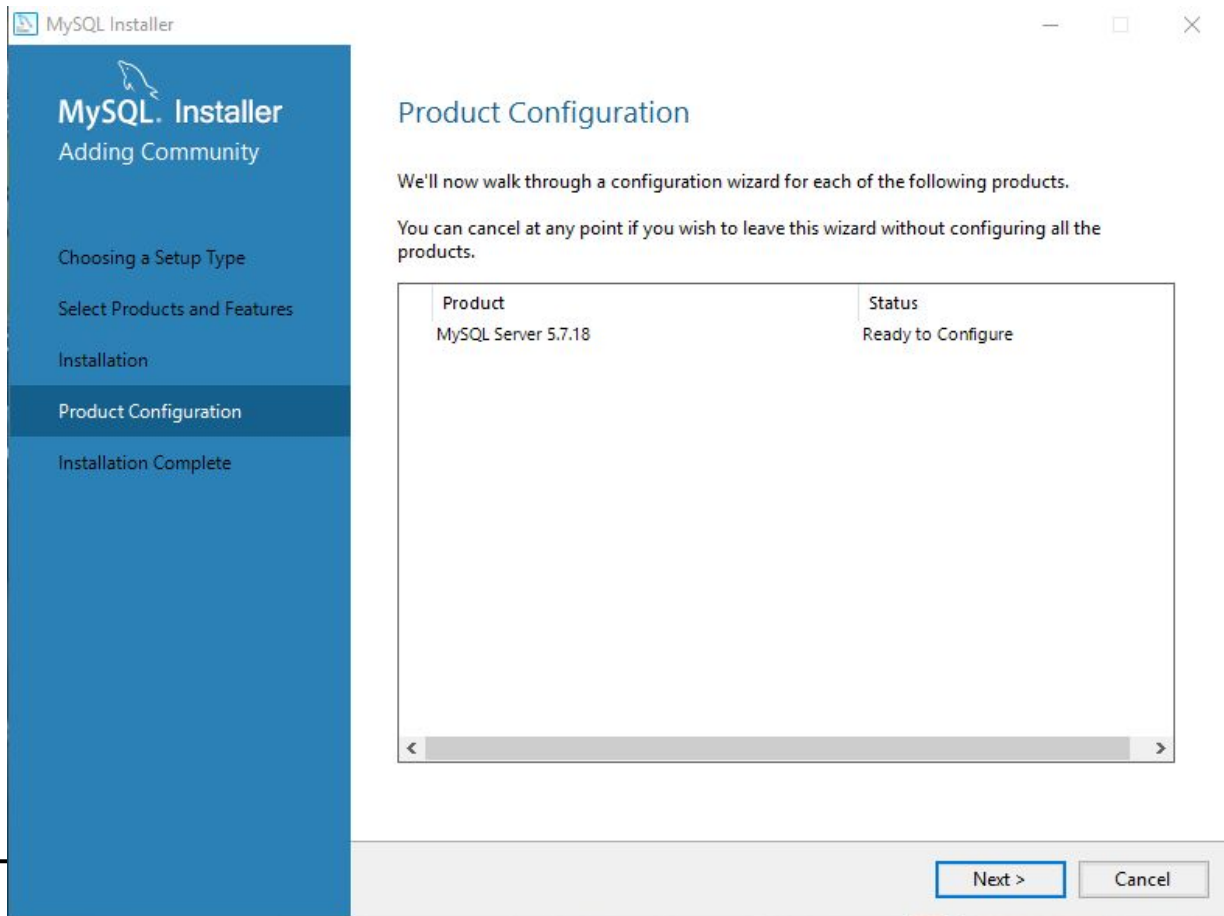
Instalando o MySQL

Chegando aqui, é só clicar em Execute e esperar a instalação ser concluída



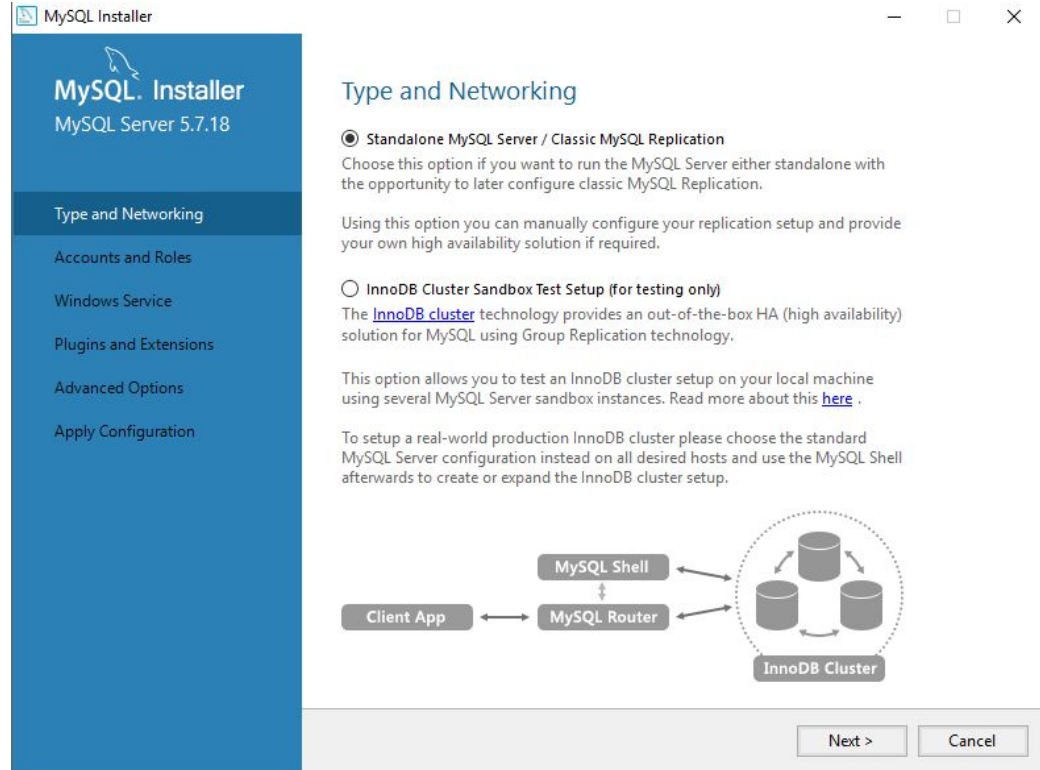
Configurando o MySQL Server

Com as instalações
concluídas agora
vamos configurar o
servidor MySQL



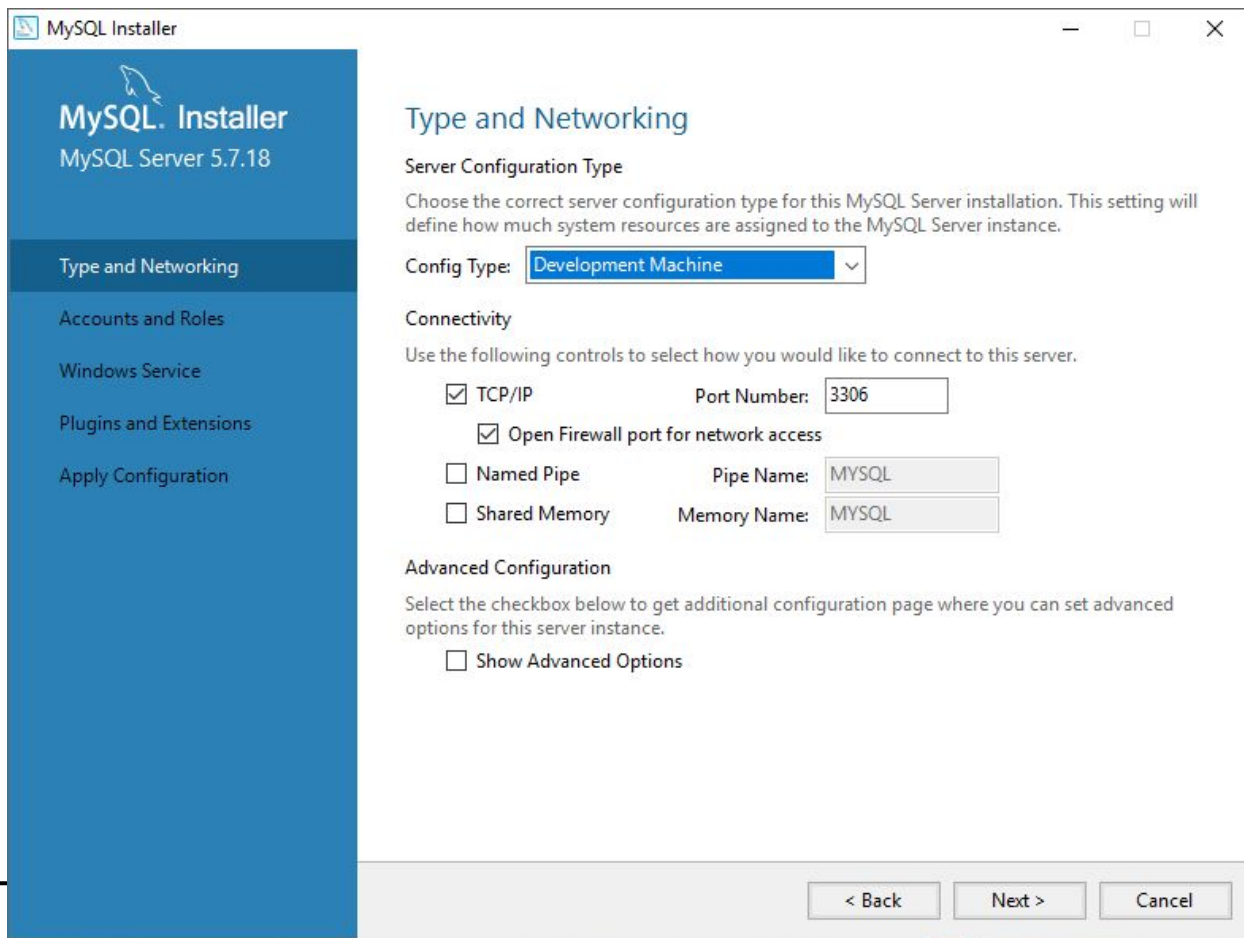
Configurando o MySQL Server

Selecione a caixa Standalone MySQL Server/ Classic MySQL Replication



Configurando o MySQL Server

Nesta tela podemos deixar as configurações como estão pré-definidas e clicar em Next.



The screenshot shows the MySQL Installer window for MySQL Server 5.7.18. The left sidebar contains the following menu items: Type and Networking (selected), Accounts and Roles, Windows Service, Plugins and Extensions, and Apply Configuration. The main area is titled 'Type and Networking' and contains the following sections:

- Server Configuration Type**
Choose the correct server configuration type for this MySQL Server installation. This setting will define how much system resources are assigned to the MySQL Server instance.
Config Type: **Development Machine** (dropdown menu)
- Connectivity**
Use the following controls to select how you would like to connect to this server.
 - ☒ TCP/IP Port Number: **3306**
 - ☒ Open Firewall port for network access
 - ☐ Named Pipe Pipe Name: **MYSQL**
 - ☐ Shared Memory Memory Name: **MYSQL**
- Advanced Configuration**
Select the checkbox below to get additional configuration page where you can set advanced options for this server instance.
 - ☐ Show Advanced Options

At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

- Escolha uma senha para o superusuário, ou seja, o root. Apenas para questão de quem pode ter acesso todos os bancos de dados que porventura forem instalados na máquina.
- O ColtEstoque irá usar o banco db_oseas, exclusivo para esta aplicação, que iremos explicar como criar nas próximas etapas.
- Após definir a senha, clicar em Next

Configurando o MySQL Server

The screenshot shows the MySQL Installer window for MySQL Server 5.7.18. The left sidebar has a blue background with the MySQL logo and the text 'MySQL Installer MySQL Server 5.7.18'. Below this are five menu items: 'Type and Networking', 'Accounts and Roles' (which is highlighted with a darker blue bar), 'Windows Service', 'Plugins and Extensions', and 'Apply Configuration'. The main area is titled 'Accounts and Roles' and contains two sections. The first section, 'Root Account Password', asks the user to enter a password for the root account and repeat it. The password fields are filled with dots, and the 'Password Strength' is indicated as 'Strong' in green text. The second section, 'MySQL User Accounts', provides instructions to create user accounts and assign roles. It features a table with three columns: 'MySQL Username', 'Host', and 'User Role'. To the right of the table are three buttons: 'Add User', 'Edit User', and 'Delete'. At the bottom of the window are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

MySQL Installer
MySQL Server 5.7.18

Type and Networking
Accounts and Roles
Windows Service
Plugins and Extensions
Apply Configuration

Accounts and Roles

Root Account Password
Enter the password for the root account. Please remember to store this password in a secure place.

MySQL Root Password:

Repeat Password:

Password Strength: **Strong**

MySQL User Accounts

Create MySQL user accounts for your users and applications. Assign a role to the user that consists of a set of privileges.

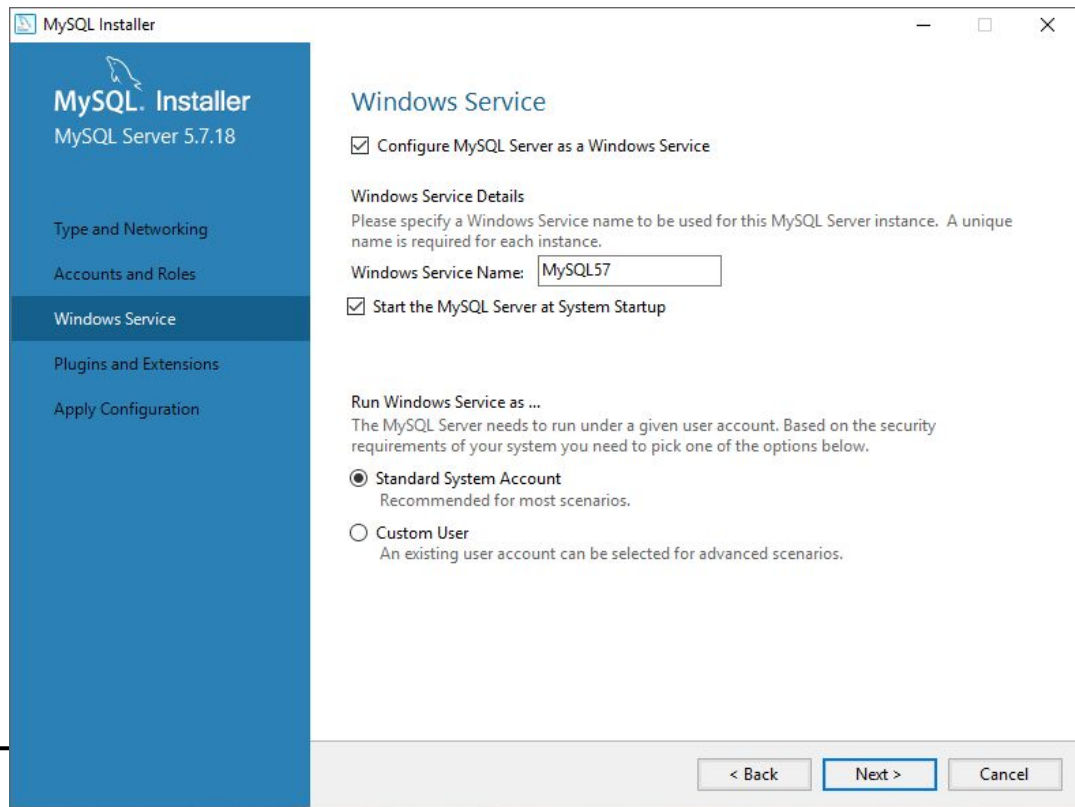
MySQL Username	Host	User Role
----------------	------	-----------

Add User
Edit User
Delete

< Back Next > Cancel

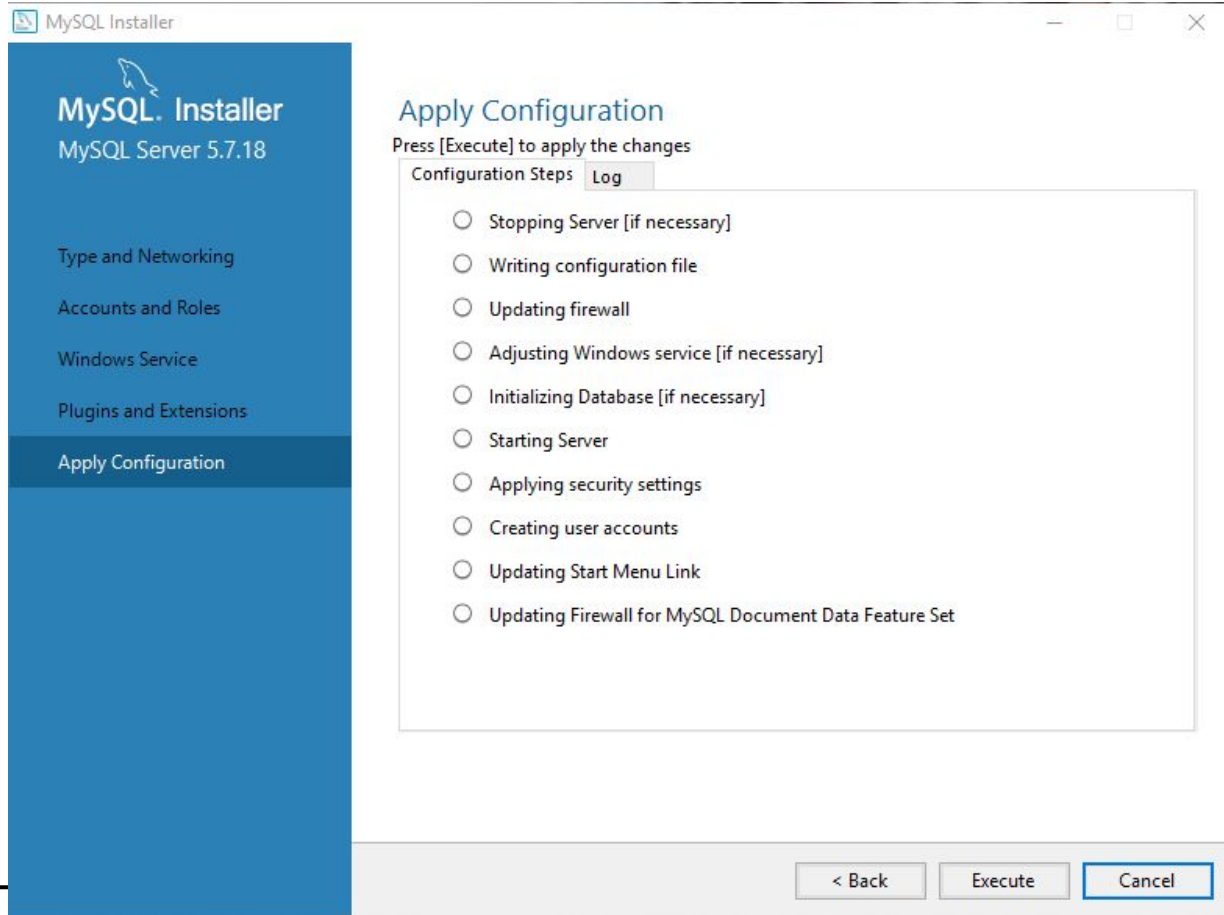
Chegando nesta tela é só clicar em Next, e na próxima tela também.

Configurando o MySQL Server



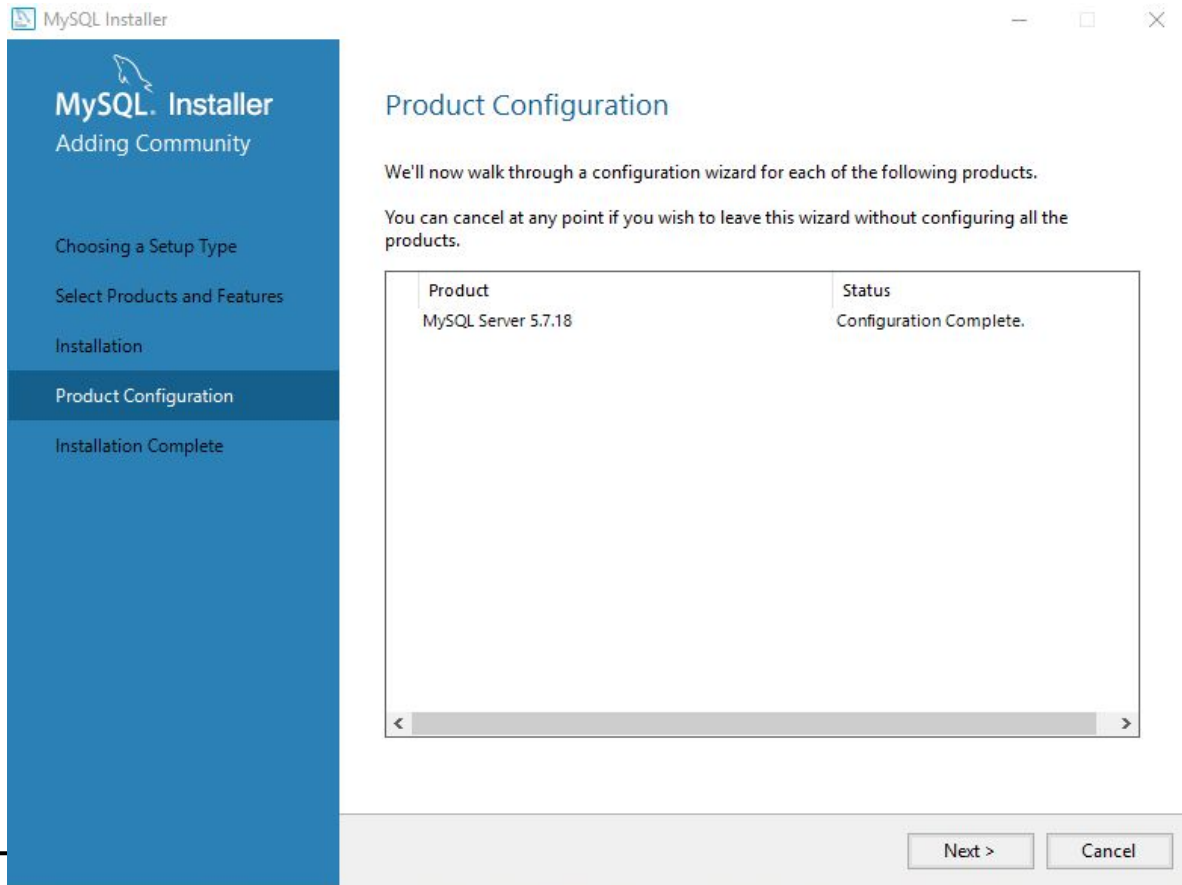
Configurando o MySQL Server

Agora estamos prontos para aplicar as configurações, clique em “Execute”.



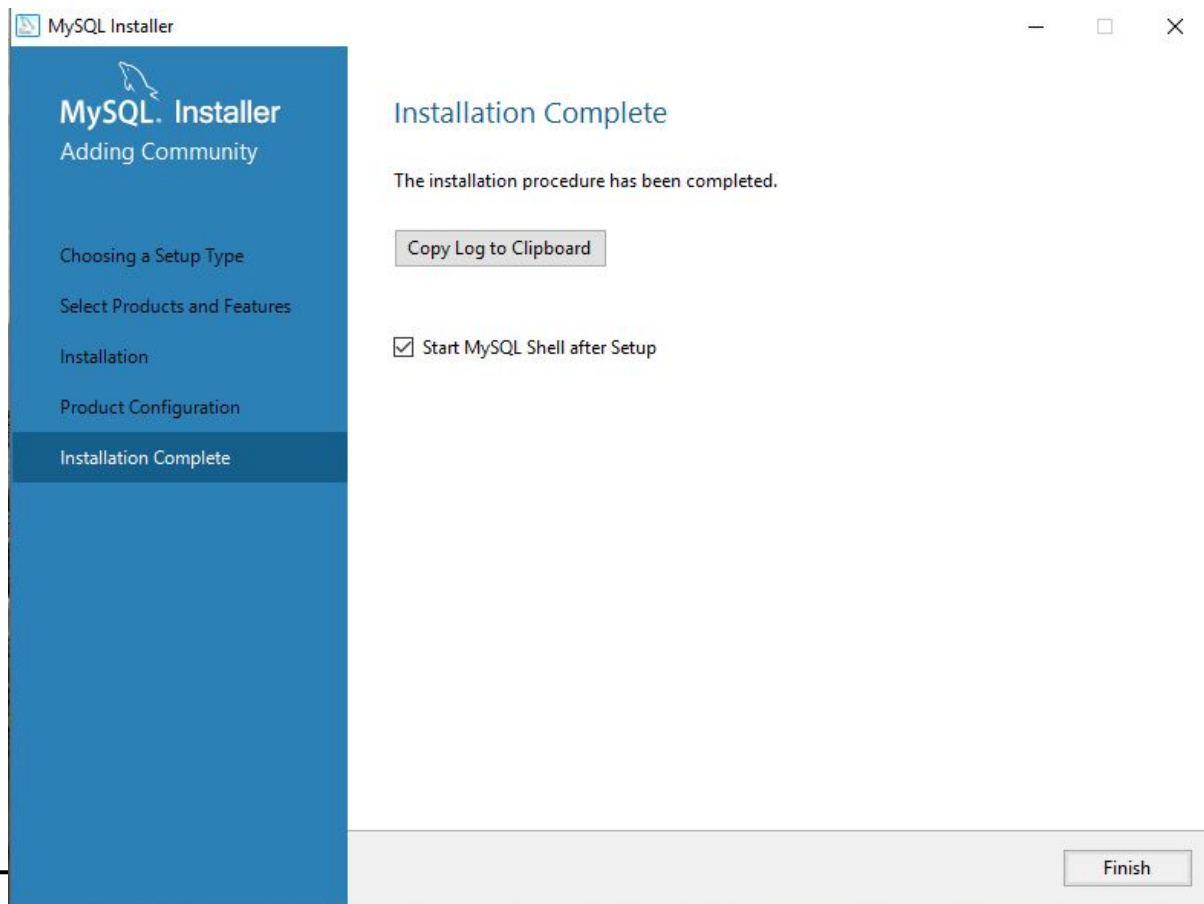
Configurando o MySQL Server

Com a configuração completa chegaremos a esta tela.



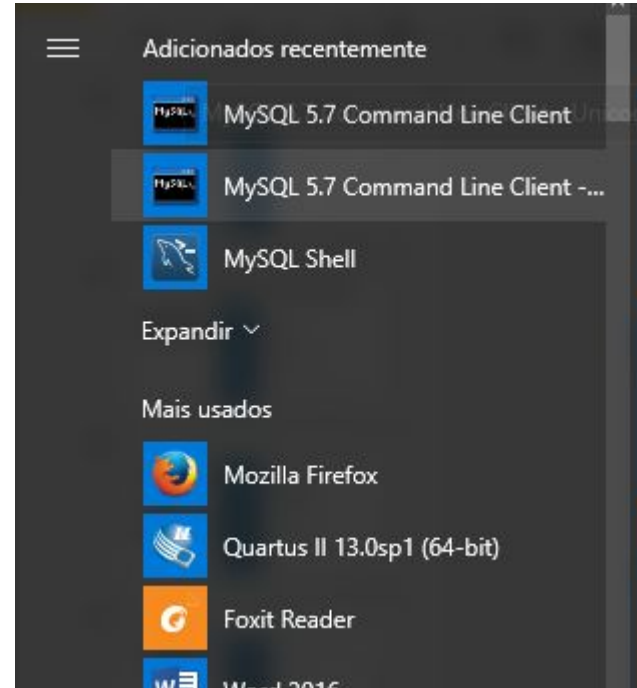
Finalizando a instalação do MySQL

Agora você já tem um servidor de banco de dados instalado em seu PC!



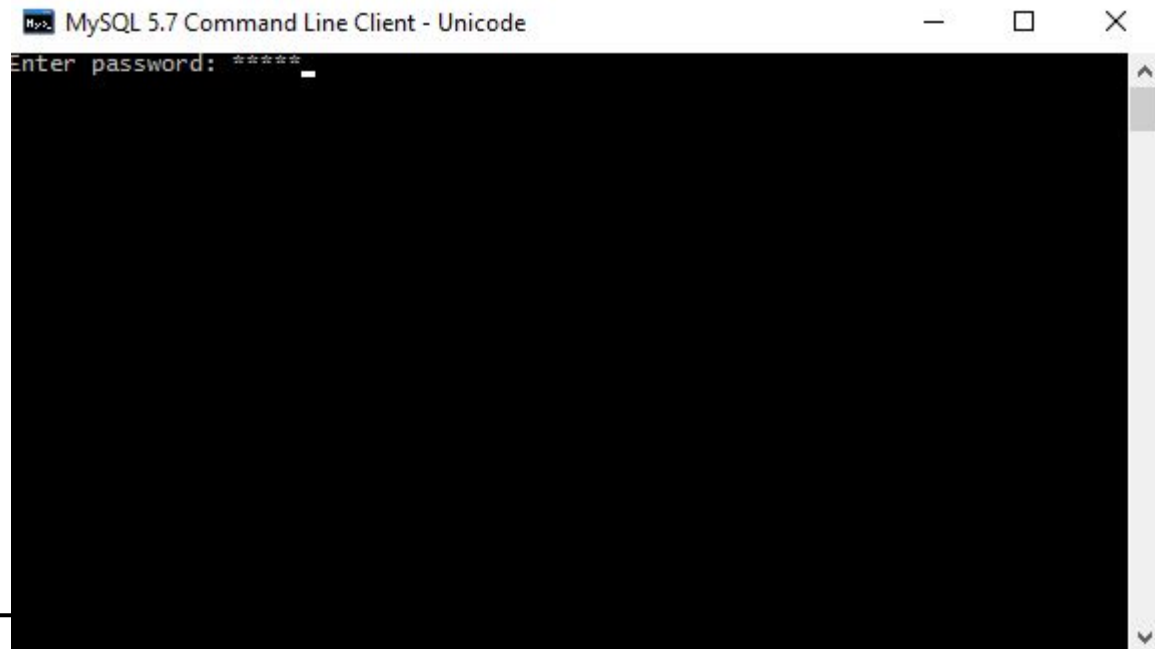
Instalando o Banco de Dados do ColtEstoque

Procure no menu iniciar por MySQL
5.7 Command Line Client - Unicode



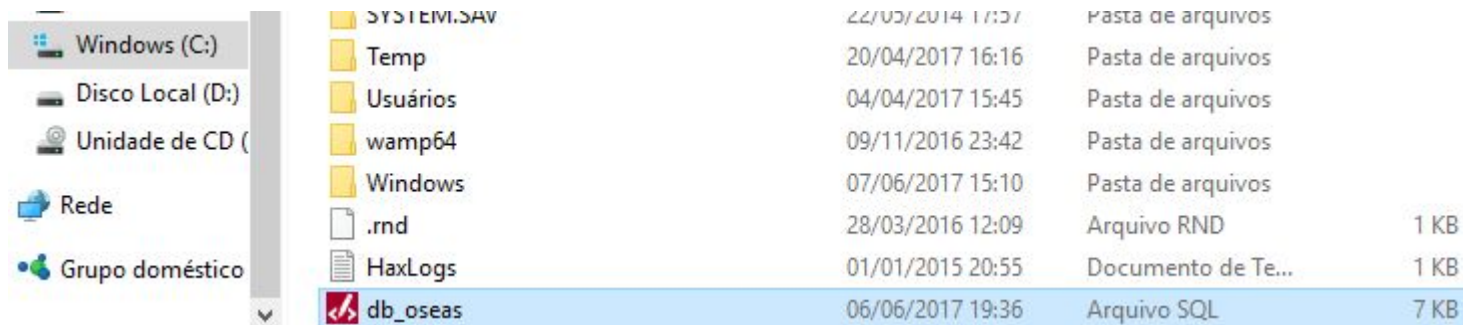
Instalando o Banco de Dados do Coltestoque

Digite a senha de superusuário que você criou na configuração do MySQL Server



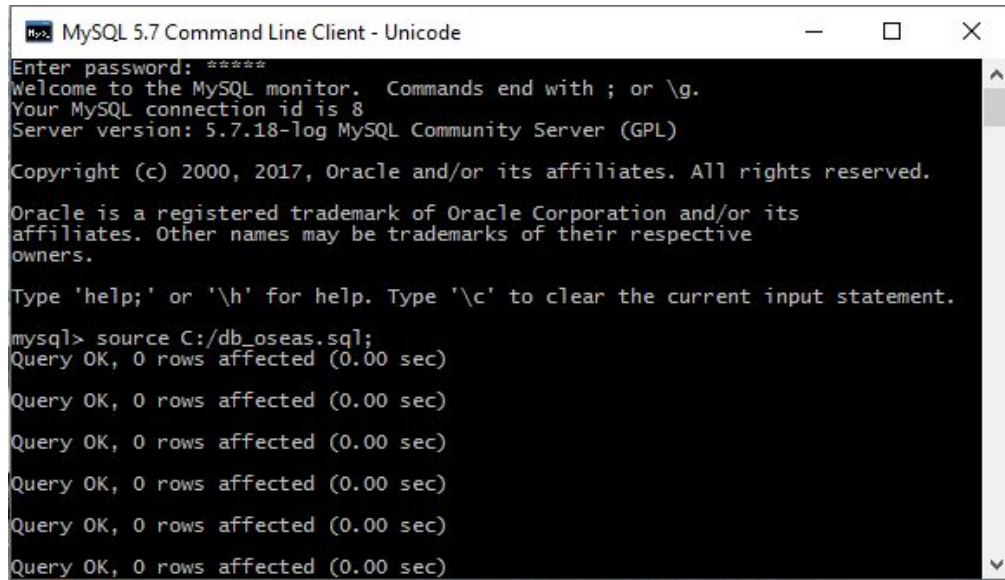
Instalando o Banco de Dados do Coltestoque

Para ficar mais fácil a digitação do comando sugerimos que você coloque o arquivo db_oseas.sql que foi fornecido junto com os outros instaladores em C:\\



Instalando o Banco de Dados do ColtEstoque

Voltando para o Command Line digite:
“source C:/db_oseas.sql”
se você colocou o arquivo onde solicitamos, senão use “source caminho/do/arquivo/db_oseas.sql”



```
MySQL 5.7 Command Line Client - Unicode
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 5.7.18-log MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> source C:/db_oseas.sql;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

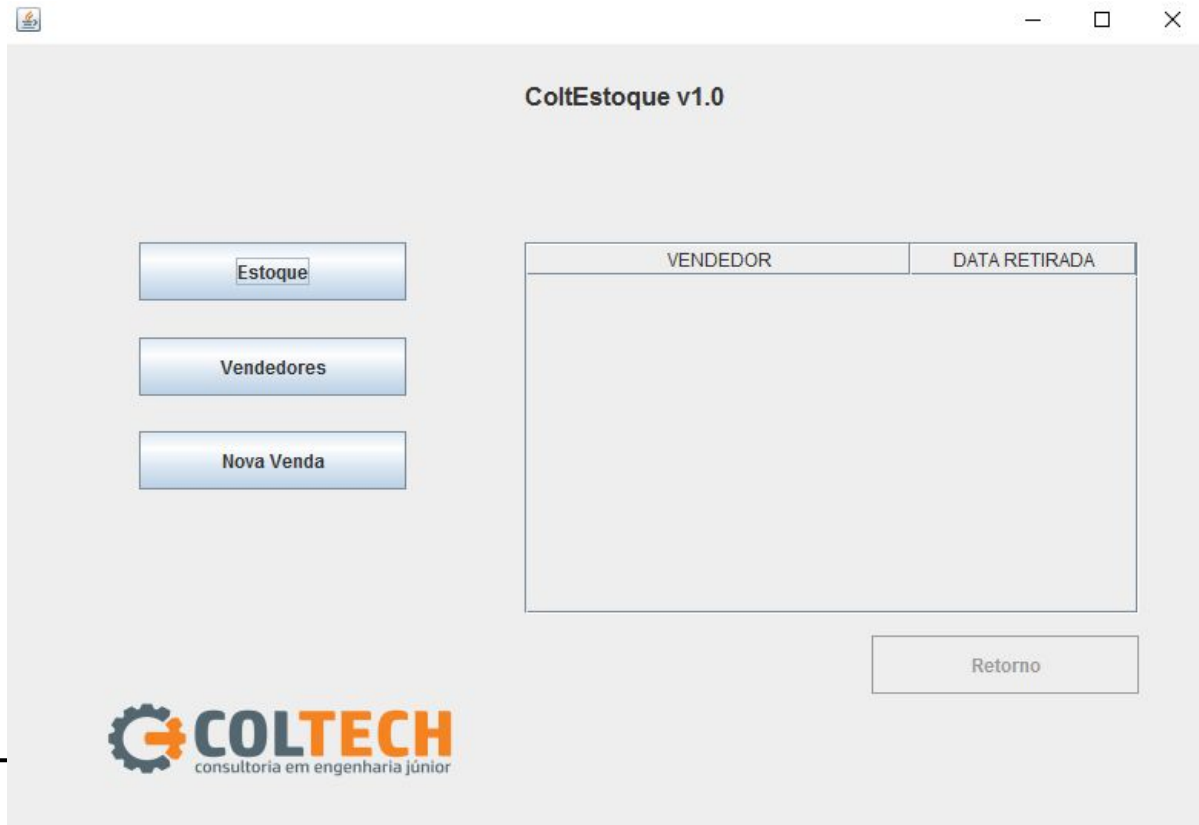
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

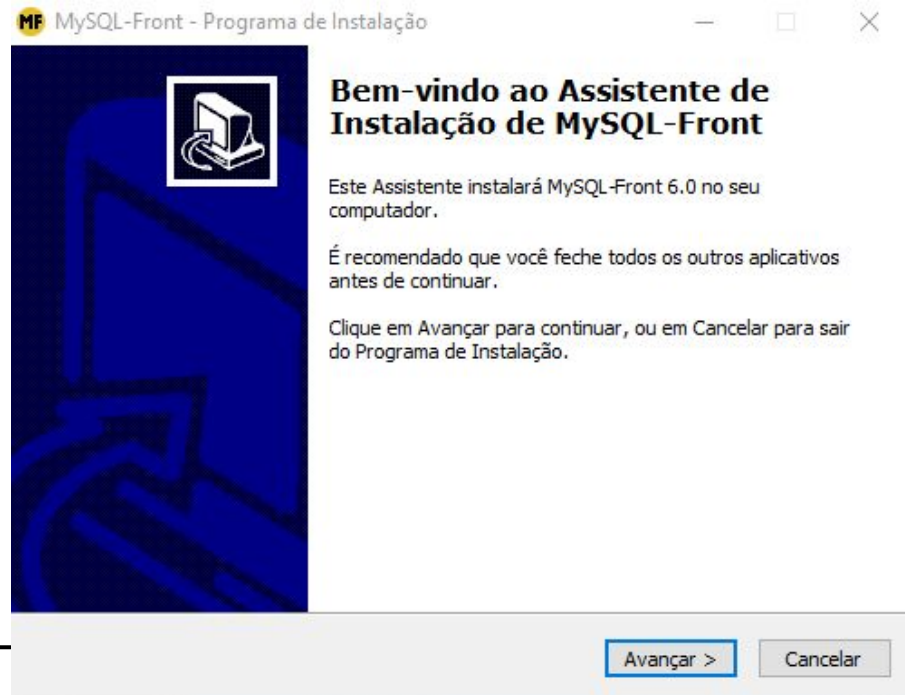
Instalando o Banco de Dados do ColtEstoque

Feito isso o arquivo “ColtEstoque v1.0.jar” já pode rodar tranquilamente, mas ainda podemos adicionar os produtos que estavam cadastrados na planilha, Vamos adiante!



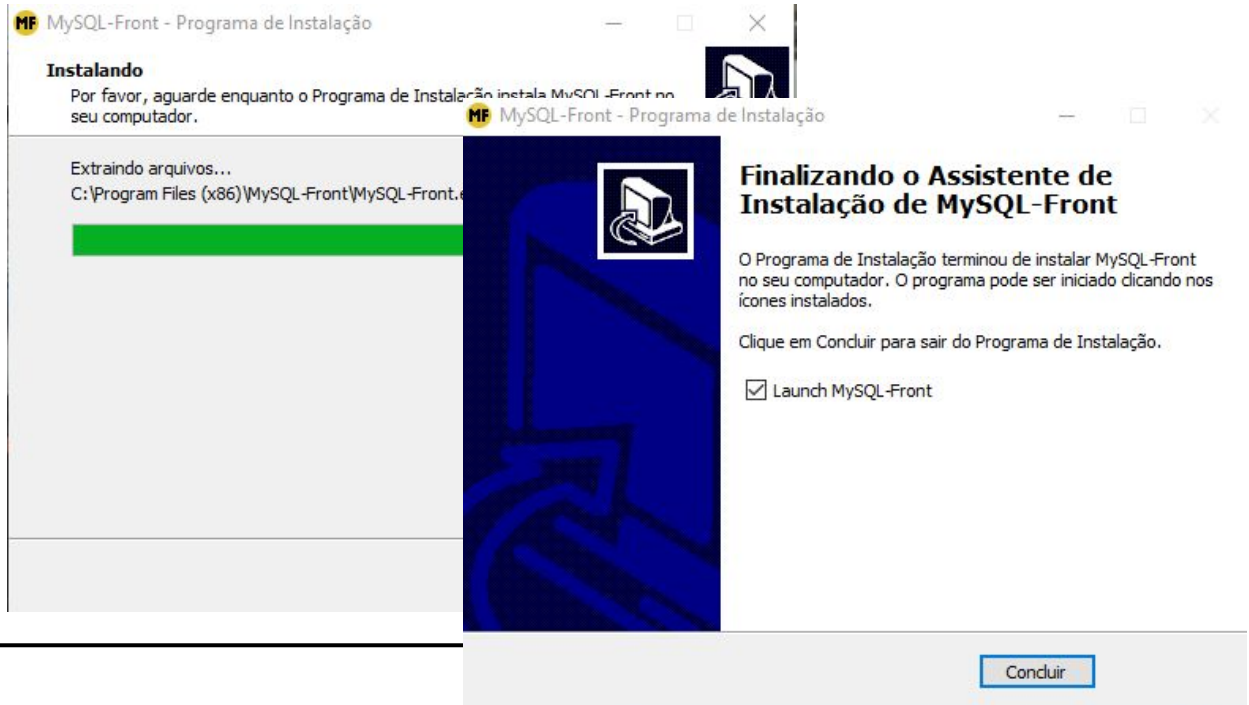
Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

- Para facilitar esse trabalho de cadastro dos produtos no sistema através de planilhas, incluímos em nosso pacote de programas o MySQL Front.
- Para instalar, abra o arquivo
“MySQL-Front_Setup.exe”



Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

O procedimento é sem grandes mistérios, é ir clicando em avançar, aguardar a instalação e finalizar.



Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Ao iniciar o MySQL Front ele pede algumas informações, digite nos campos exatamente como está mostrando ao lado

File Extras Settings Help

Add Account

Description
Name: Oseas

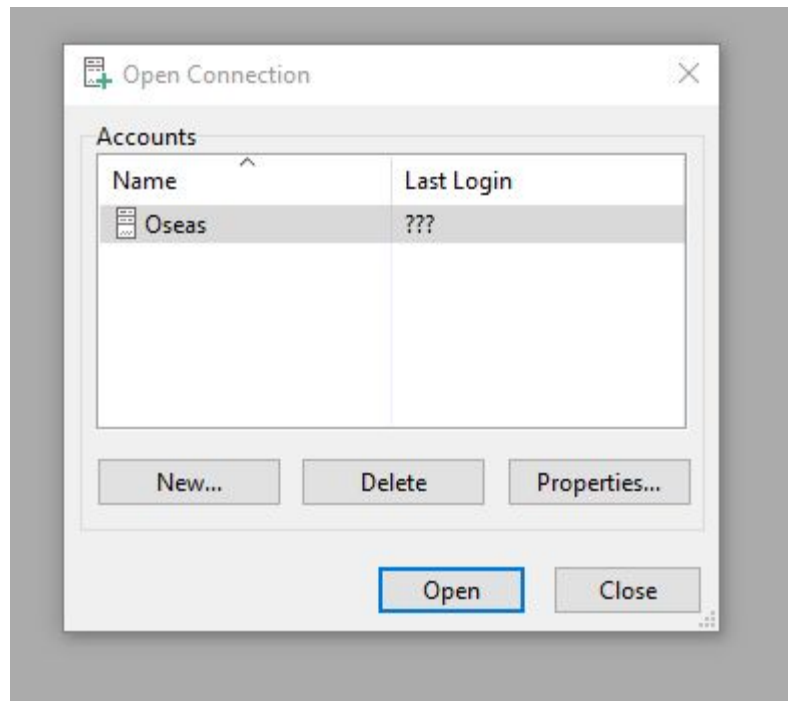
Connection
Host: 127.0.0.1
Port: 3306
Connection Type: Built-in

Login Information
User: oseas
Password: senha
Database: db_oseas

Help Ok Cancel

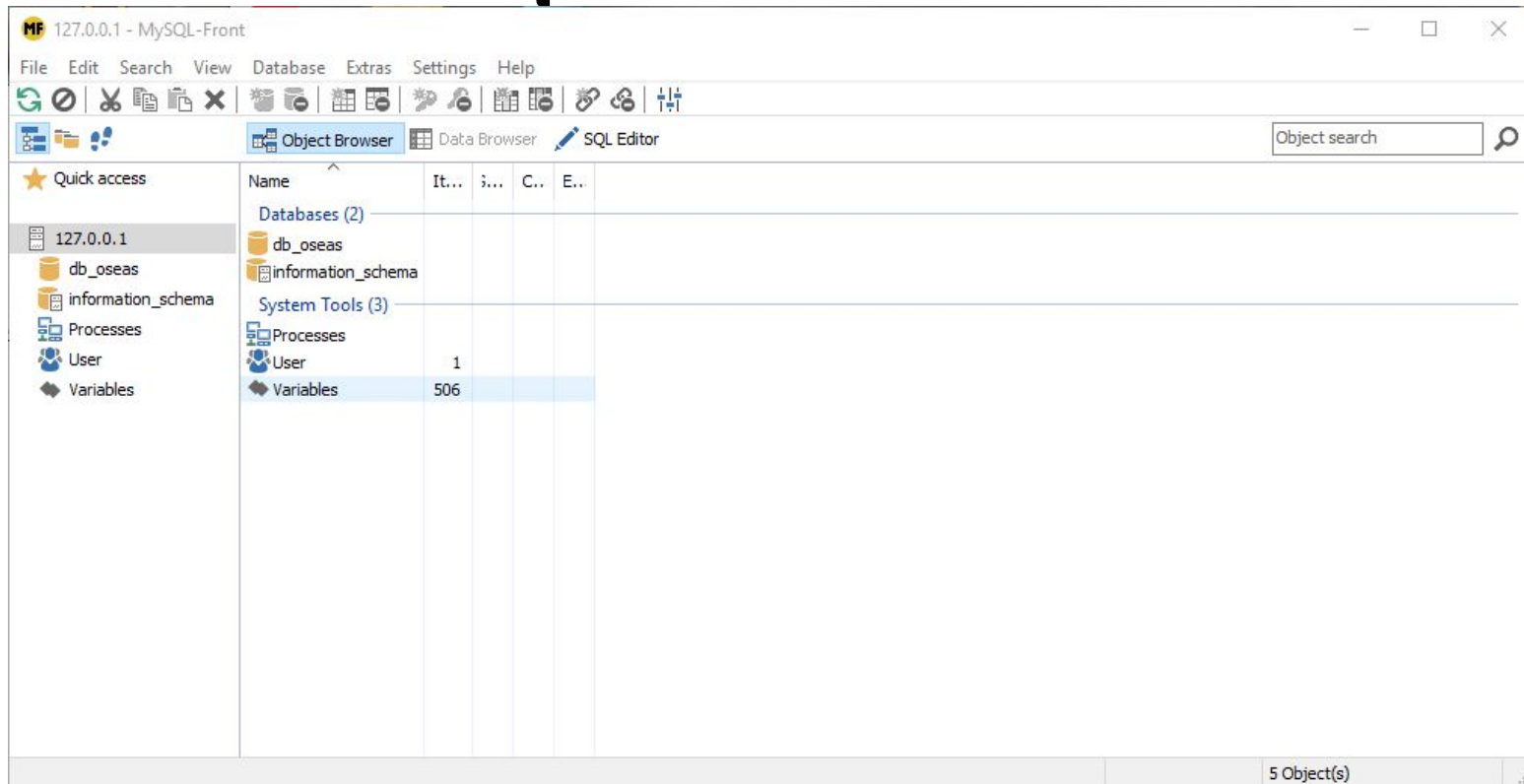
Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Agora é só abrir a conexão selecionando a conta recém-criada e clicando em “Open”



Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Este é o painel principal do MySQL Front



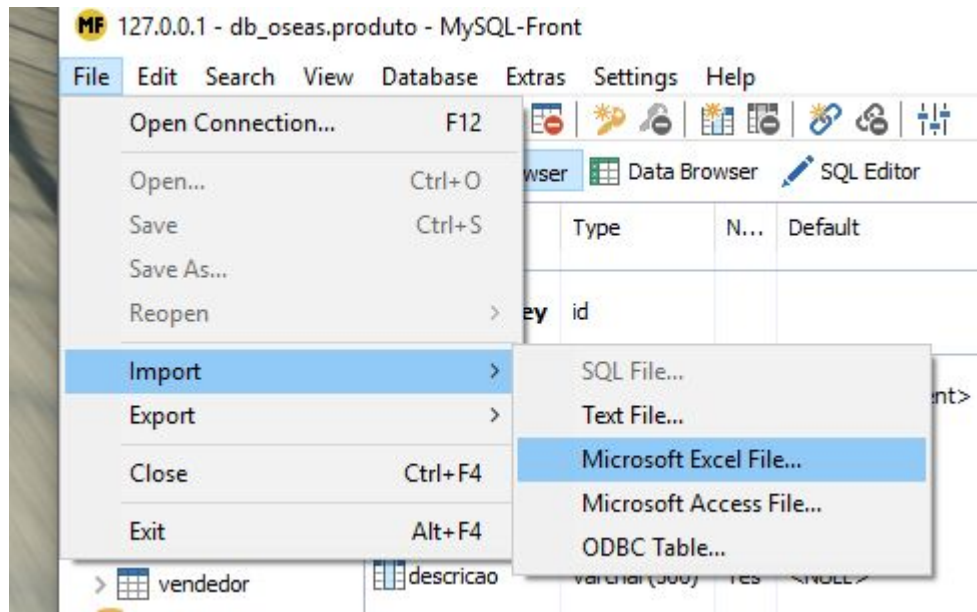
Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

- Vamos incluir os dados da planilha em nosso Banco de Dados.
- Primeiramente expanda db_oseas e selecione “produto”

★ Quick access	Name	Type	N...	Default	Extras	C..
127.0.0.1	Keys (1)					
db_oseas	Primary Key	id			unique	
circulacao	Fields (6)					
estoque	id	int(11)	No	<auto_increment>		
produto	codigo	varchar(45)	Yes	<NULL>		
produto_circulando	nome	varchar(100)	No			
produto_vendido	preco_final	double	Yes	<NULL>		
vendedor	preco_atacado	double	Yes	<NULL>		
information_schema	descricao	varchar(500)	Yes	<NULL>		
Processes						
User						
Variables						

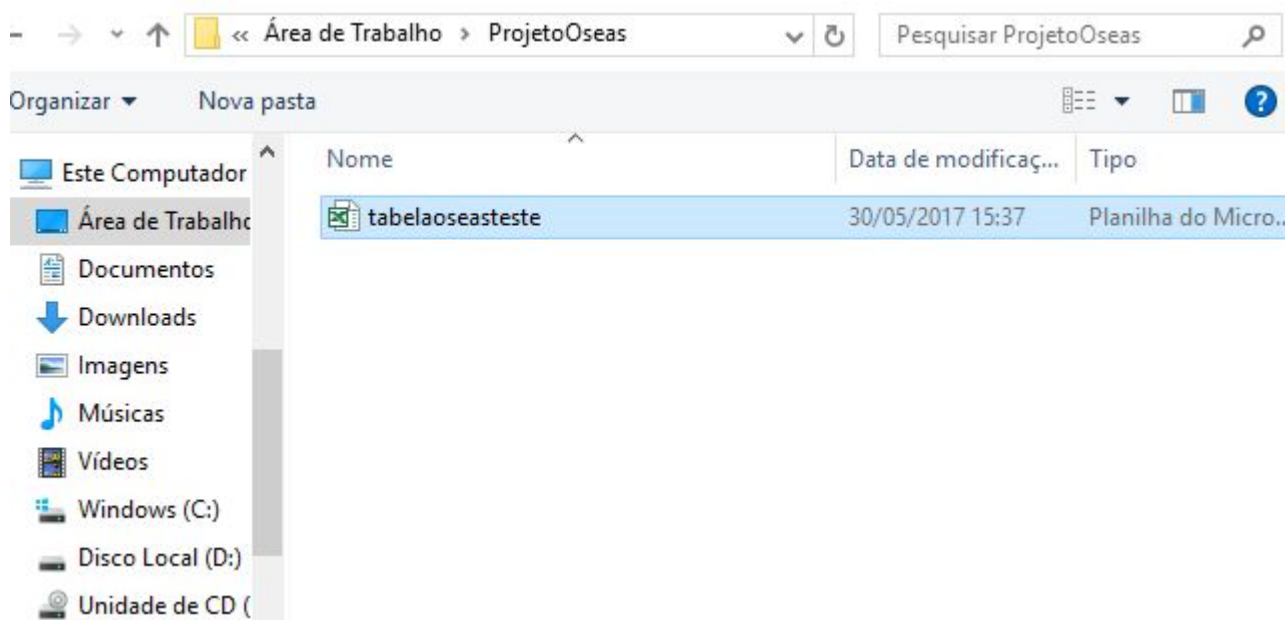
Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Agora vamos em File >
Import > Microsoft Excel
File



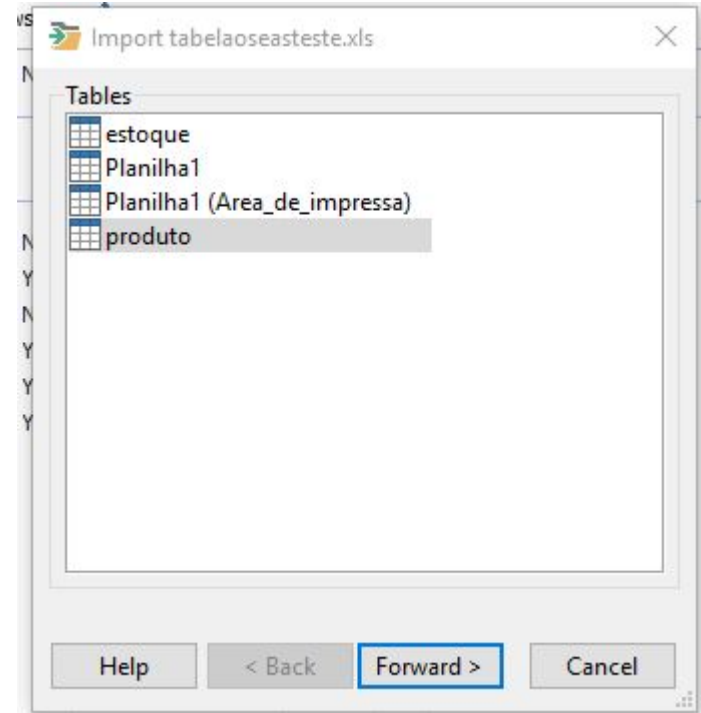
Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Selecione e abra o
arquivo
“tabelaoseasteste.xls”.



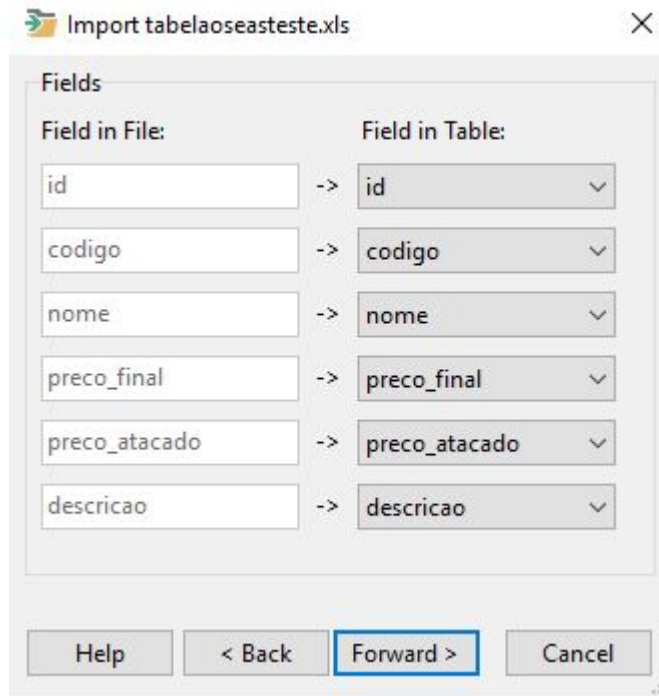
Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Selecione a aba “produto”



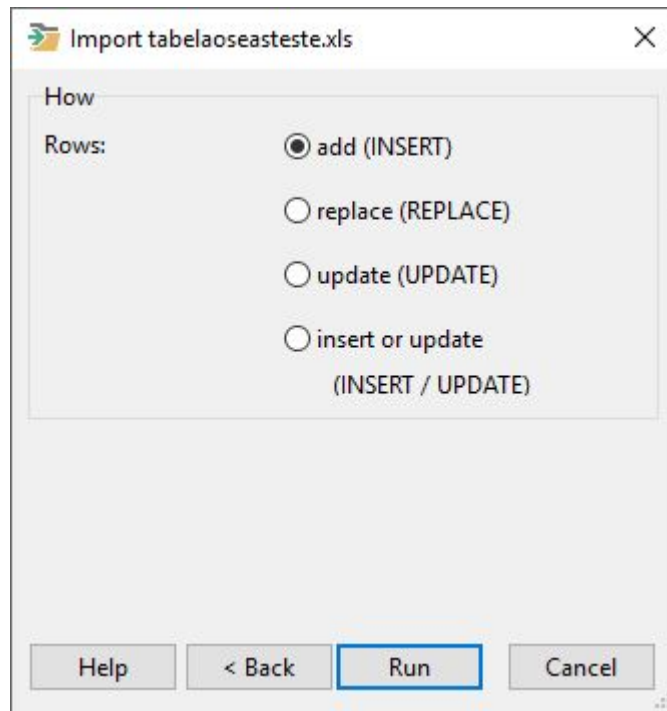
Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Verifique a correlação das colunas e clique em “Forward”



Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Deixe marcado em “add” como mostra a figura e clique em Run, depois de concluída a barra de carregamento, pode dar um clique em “Close”



Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Repetir o mesmo procedimento para
“estoque”

MF 127.0.0.1 - db_oseas.estoque - MySQL-Front

File Edit Search View Database Extras Settings Help

Object Browser Data Browser SQL Editor

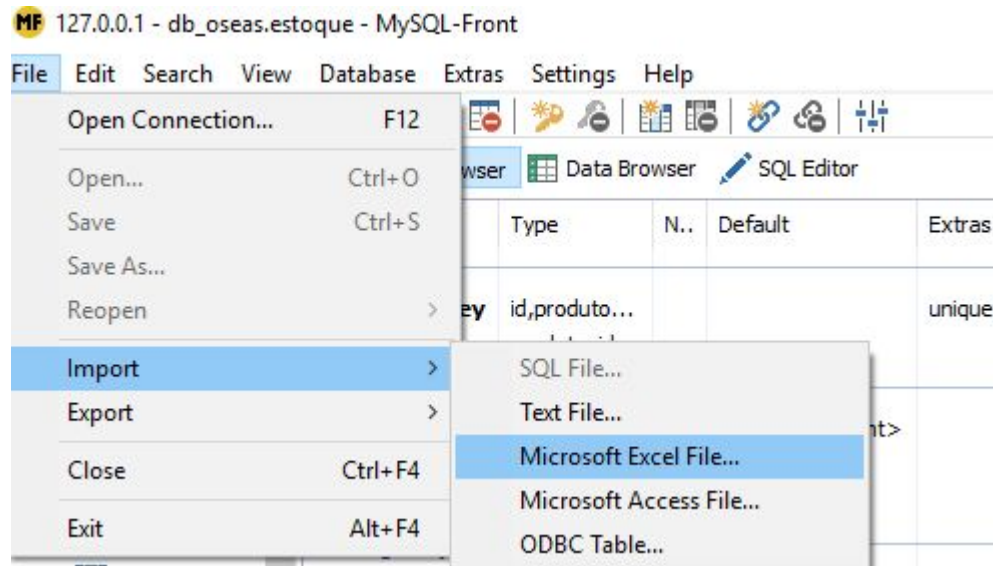
Quick access

- 127.0.0.1
 - db_oseas
 - circulacao
 - estoque**
 - Primary Key**
 - fk_estoque_pro
 - id**
 - qtd_estoque
 - produto_id**
 - fk_estoque_pro

Name	Type	N..	Default	Extras	C..
Keys (2)					
Primary Key	id,produto...			unique	
fk_estoque_...	produto_id				
Fields (3)					
id	int(11)	No	<auto_increment>		
qtd_estoque	int(11)	Y..	<NULL>		
produto_id	int(11)	No			
Foreign Keys (1)					
fk_estoque_...	produto_i...			no ...	

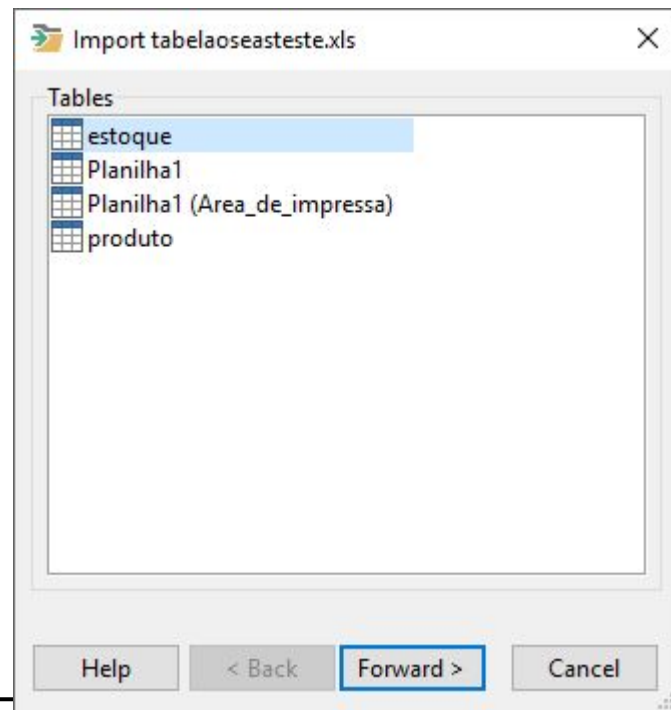
Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Repetir o mesmo procedimento para
“estoque”



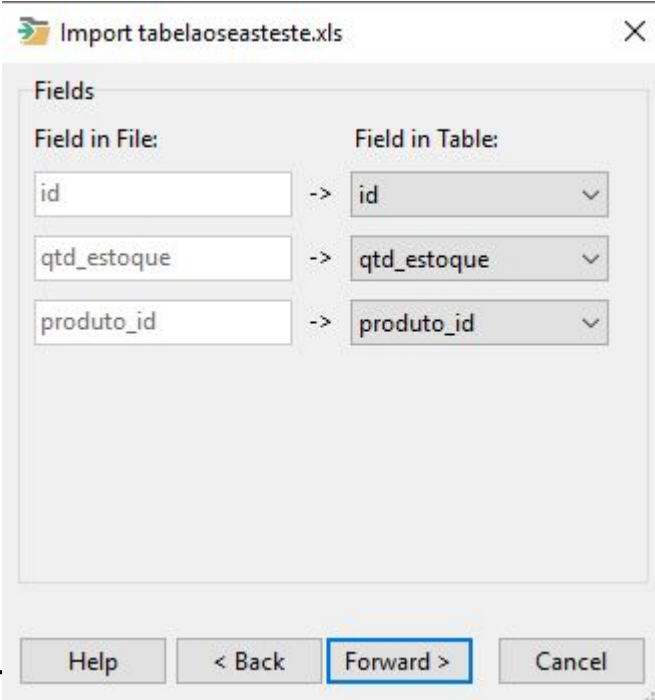
Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Repetir o mesmo procedimento para
“estoque”



Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Repetir o mesmo procedimento para “estoque”



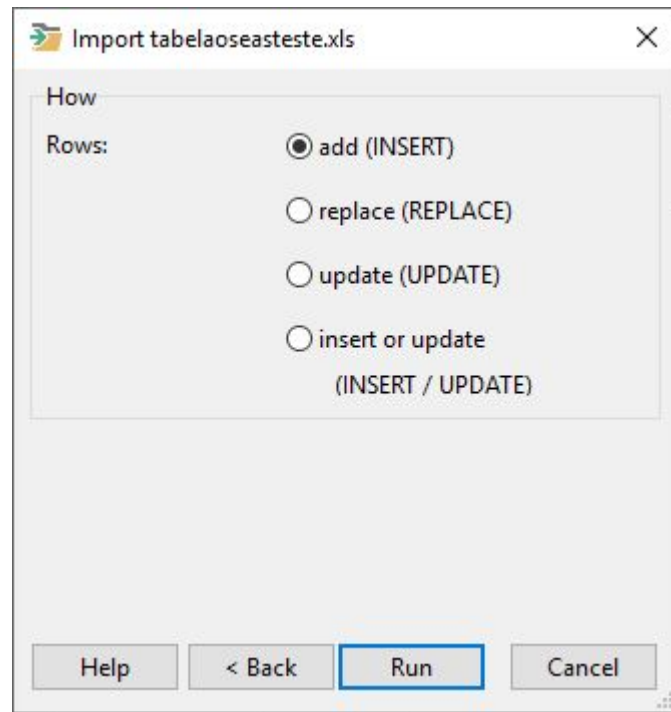
The screenshot shows a dialog box titled "Import tabelaoseasteste.xls" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into a "Fields" section and a bottom navigation bar. The "Fields" section contains two columns: "Field in File:" and "Field in Table:". The "Field in File:" column has three text input fields containing "id", "qtd_estoque", and "produto_id". The "Field in Table:" column has three dropdown menus, each preceded by a right-pointing arrow (->). The dropdowns are currently set to "id", "qtd_estoque", and "produto_id". The bottom navigation bar contains four buttons: "Help", "< Back", "Forward >" (which is highlighted with a blue border), and "Cancel".

Field in File:		Field in Table:
id	->	id
qtd_estoque	->	qtd_estoque
produto_id	->	produto_id

Buttons: Help, < Back, Forward >, Cancel

Cadastrando os registros de produtos no ColtEstoque

Repetir o mesmo procedimento para “estoque”



ColtEstoque pronto para uso

- Depois de feito tudo, o MySQL Front pode ser fechado.
- Abrindo o ColtEstoque v1.0 na tela de Estoque o resultado é este ao lado:

Estoque

Novo Produto Reposição de Produto

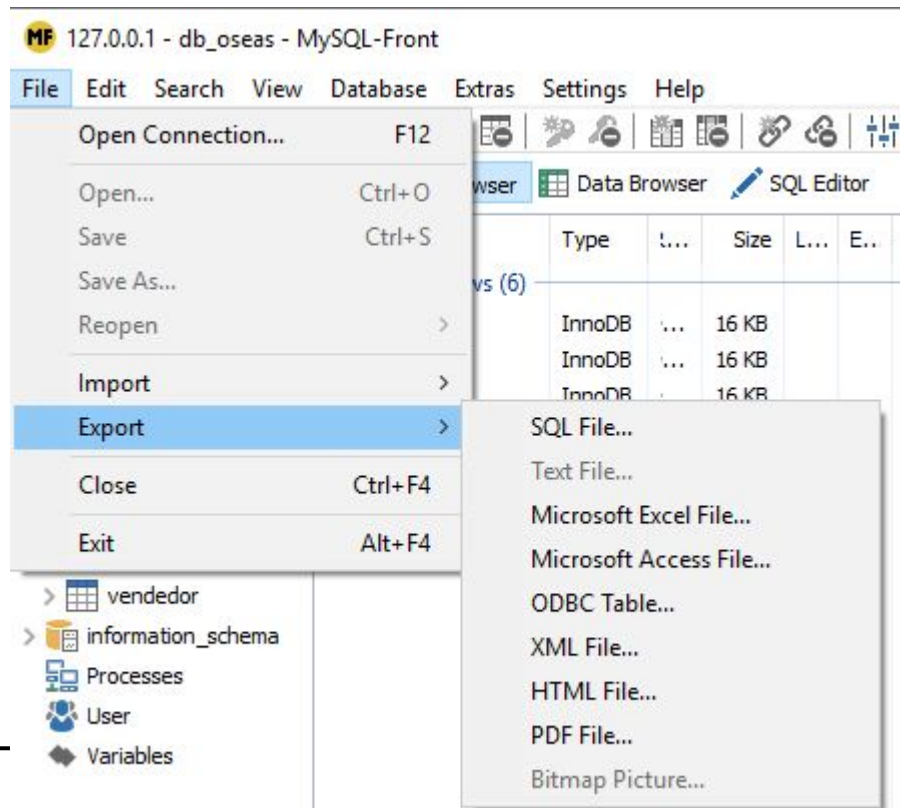
Selecione um produto abaixo para : Editar Excluir

CÓDIGO	NOME	QUANT ESTOQUE	PREÇO COMPRA	PREÇO VENDA	DESCRIÇÃO
MXD / 12	Disco de corte inox	0	1.0249344	1.64	Disco de corte inox 115 x 1,0...
MXD / 13	Disco de corte inox	0	2.6355456	4.22	Disco de corte inox 180 x 1,6...
MXD/ 01	Disco de corte segmentado	0	6.0031872	9.61	Disco de corte segmentado ...
MXD / 02	Disco de corte turbo	0	6.2960256	10.07	Disco de corte turbo seco ou...
MXD / 14	Disco de corte turbo porcela...	0	6.3692352	10.19	Disco de corte turbo porcela...
MXD / 15	Disco de corte turbo seco	0	12.1527936	19.44	Disco de corte turbo seco o...
MXD / 04	Serra vídea 24 dentes	0	3.8068992	6.09	Serra vídea 24 dentes 110m...
MXD / 05	Serra vídea 40 dentes	0	12.2260032	19.56	Serra vídea 40 dentes 180m...
DIS - 16	Lixa	0	2.928384	4.69	4.1/2" - lixa 40
DIS - 17	Lixa	0	2.928384	4.69	4.1/2" - lixa 60
DIS - 18	Lixa	0	2.928384	4.69	4.1/2" - lixa 80
DIS - 19	Lixa	0	2.928384	4.69	4.1/2" - lixa 120

Voltar

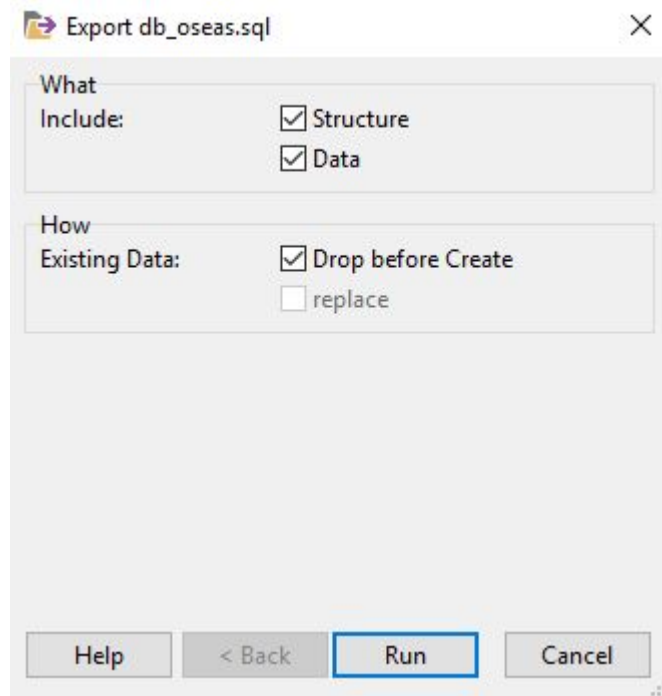
Fazendo Backup dos dados

Como o banco de dados do sistema é local, recomendamos um backup periódico das informações caso a máquina algum dia apresente algum problema. Esse backup é feito facilmente utilizando o MySQL Front, é pode ser feito nos formatos exibidos na imagem ao lado. Para tal, basta selecionar “db_oseas” no Front e ir em File>Export



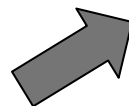
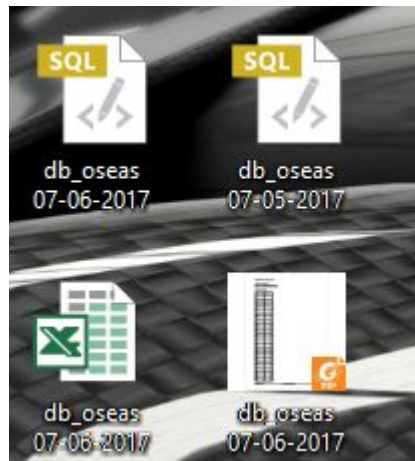
Fazendo Backup dos dados

Fazer backup em .pdf e em Excel são os mais usuais para a visualização dos dados salvos no banco até então, porém para reconstruí-lo depois de alguma pane na máquina os backups devem ser feitos em .sql e devem ser marcadas as caixas como ilustra a figura ao lado.



Fazendo Backup dos dados

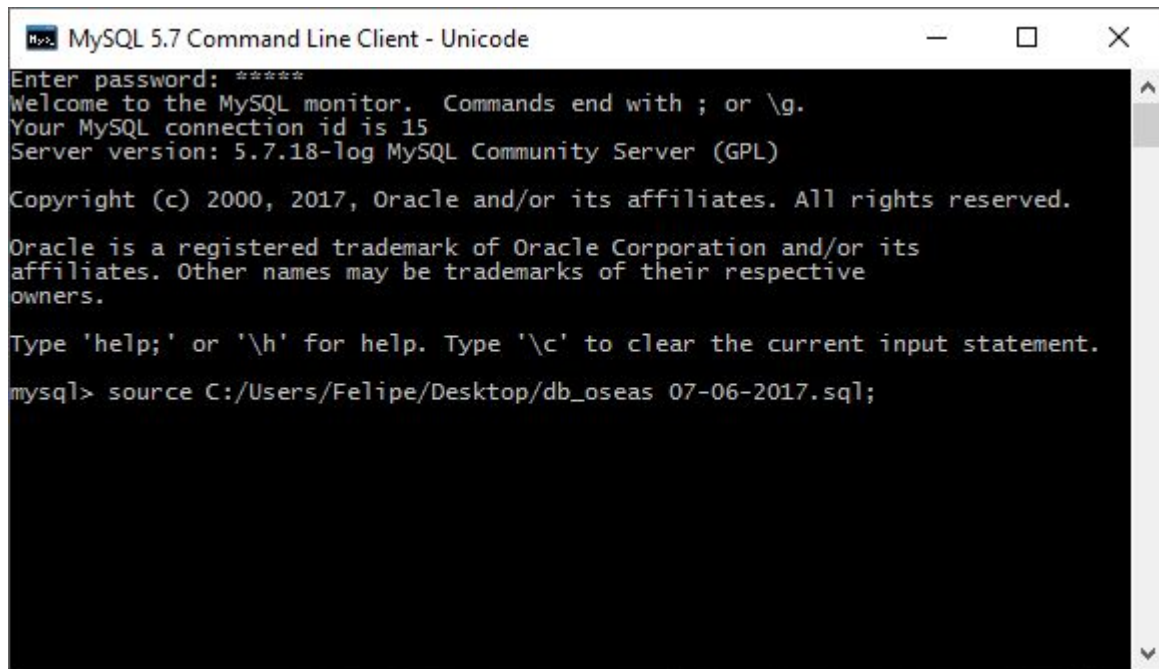
Procure sempre salvar seus arquivos de backup em Pen Drive ou em servidores nuvem tais como Google Drive ou Dropbox



Fazendo Backup dos Dados

Para recuperar os dados de um arquivo .sql é feito da seguinte forma:

- Executa-se até o passo do slide 22, caso tenha que ser feito em outra máquina ou atual de pane
- Dá-se o comando “source caminho/do/backup/arquivo_backup.sql”
- Como exemplifica a figura ao lado



```
MySQL 5.7 Command Line Client - Unicode
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 15
Server version: 5.7.18-log MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> source C:/Users/Felipe/Desktop/db_oseas 07-06-2017.sql;
```

**Qualquer dúvida entre em
contato conosco!**

**Agradecemos por ter
contratado a COLTECH!**

