

05

Preparando o ambiente: Instalando o MySQL

Caso ainda não tenha instalado o MySQL, serão necessários os passos abaixo para instalação:

A página de downloads do MySQL é: <http://mysql.com/downloads/mysql> (<http://mysql.com/downloads/mysql>).

Na página de downloads do MySQL, realize o download do MySQL Installer:

MySQL Community Server 5.7.11

Select Platform: Microsoft Windows

Recommended Download:

MySQL Installer 5.7 for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.

Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the server-only MSI packages.

Windows (x86, 32-bit), MySQL Installer MSI Download

Other Downloads:

Windows (x86, 32-bit), ZIP Archive (mysql-5.7.11-win32.zip)	5.7.11	323.5M	Download
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive (mysql-5.7.11-win64.zip)	5.7.11	336.7M	Download

Na próxima página você terá duas opções: o arquivo de menor tamanho irá realizar o download do que for necessário apenas no momento da instalação; o de maior tamanho irá conter tudo que é necessário para instalar. Aqui vamos baixar o arquivo maior.

Please report any bugs or inconsistencies you observe to our [Bugs Database](#).

Thank you for your support!

Generally Available (GA) Releases

MySQL Installer 5.7.11

Select Platform: Microsoft Windows

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer
(mysql-installer-web-community-5.7.11.0.msi) 5.7.11 1.6M Download

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer
(mysql-installer-community-5.7.11.0.msi) 5.7.11 377.9M Download

We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

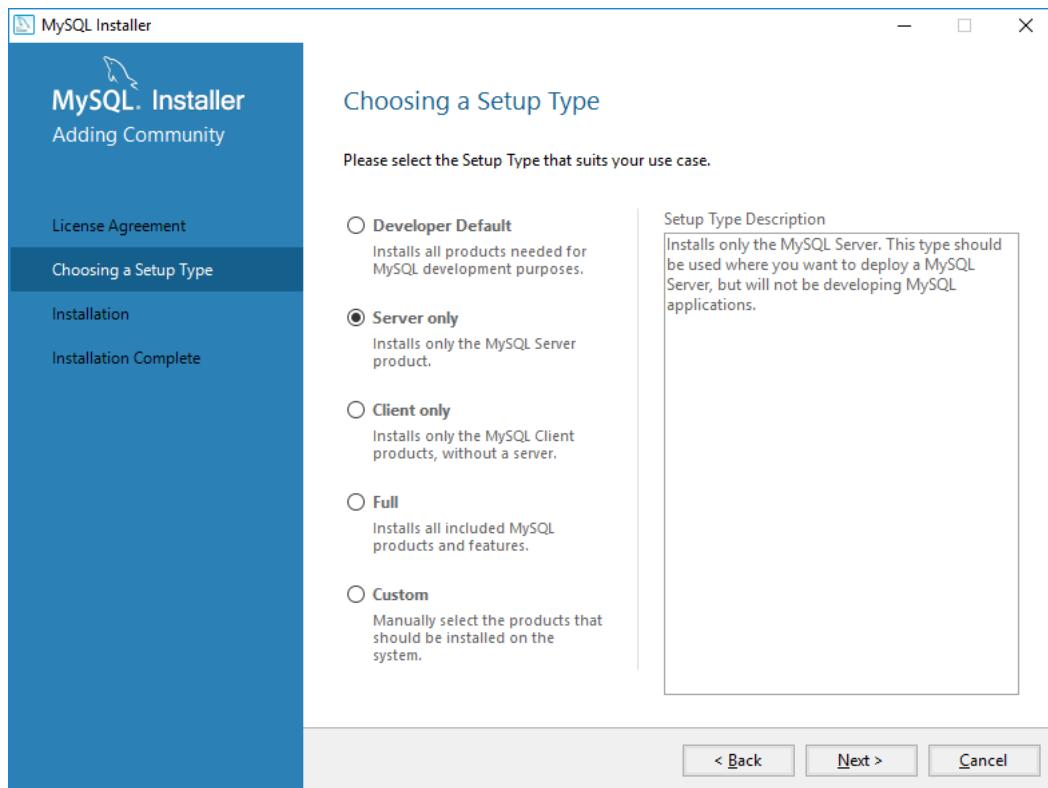
Mais uma página será exibida, você deve clicar em "No thanks, just start my download.", e o download do arquivo irá iniciar.

The screenshot shows the MySQL download page at dev.mysql.com/downloads/file/?id=461390. The main content area displays two buttons: 'Login » using my Oracle Web account' and 'Sign Up » for an Oracle Web account'. Below these buttons, a message states: 'MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.' At the bottom of the page, there is a red rectangular box highlighting the blue link 'No thanks, just start my download.'

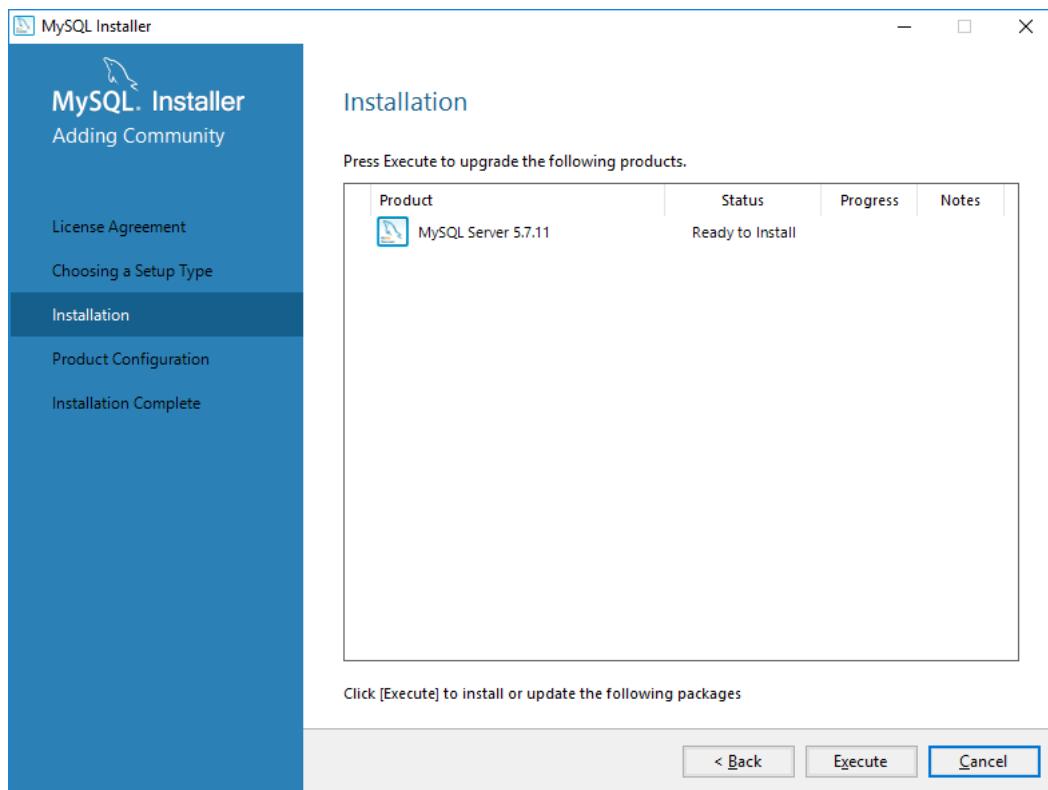
Execute o arquivo baixado. Na primeira tela, marque o *checkbox* para aceitar a licença e clique em "Next".

The screenshot shows the MySQL Installer window titled 'MySQL. Installer Adding Community'. The left sidebar lists steps: 'License Agreement' (selected), 'Choosing a Setup Type', 'Installation', and 'Installation Complete'. The main panel is titled 'License Agreement' and contains the text: 'To proceed you must accept the Oracle Software License Terms.' Below this is a scrollable window displaying the 'GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991'. The license text states that everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed. It also describes the GNU General Public License's purpose of ensuring software freedom for all users. At the bottom of the scrollable window, there is a note about referring to 'free software' as 'freedom, not price'. Below the scrollable window is a checkbox labeled 'I accept the license terms' with a checked mark. At the bottom right of the main panel are 'Next >' and 'Cancel' buttons.

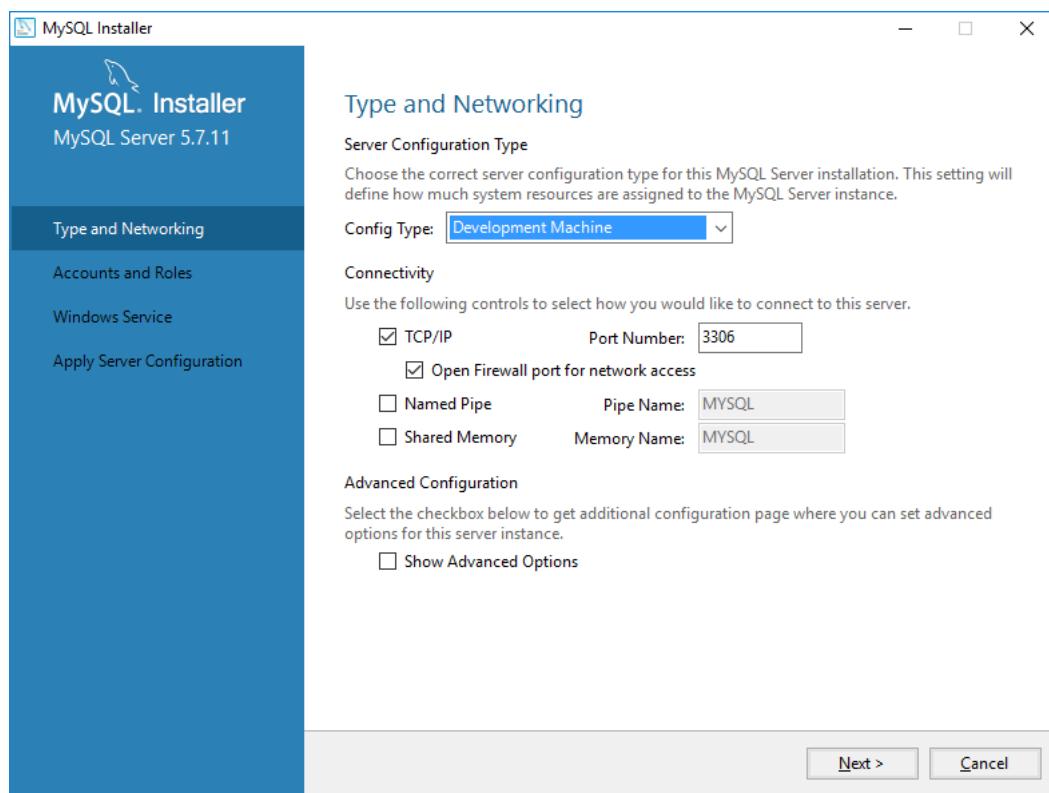
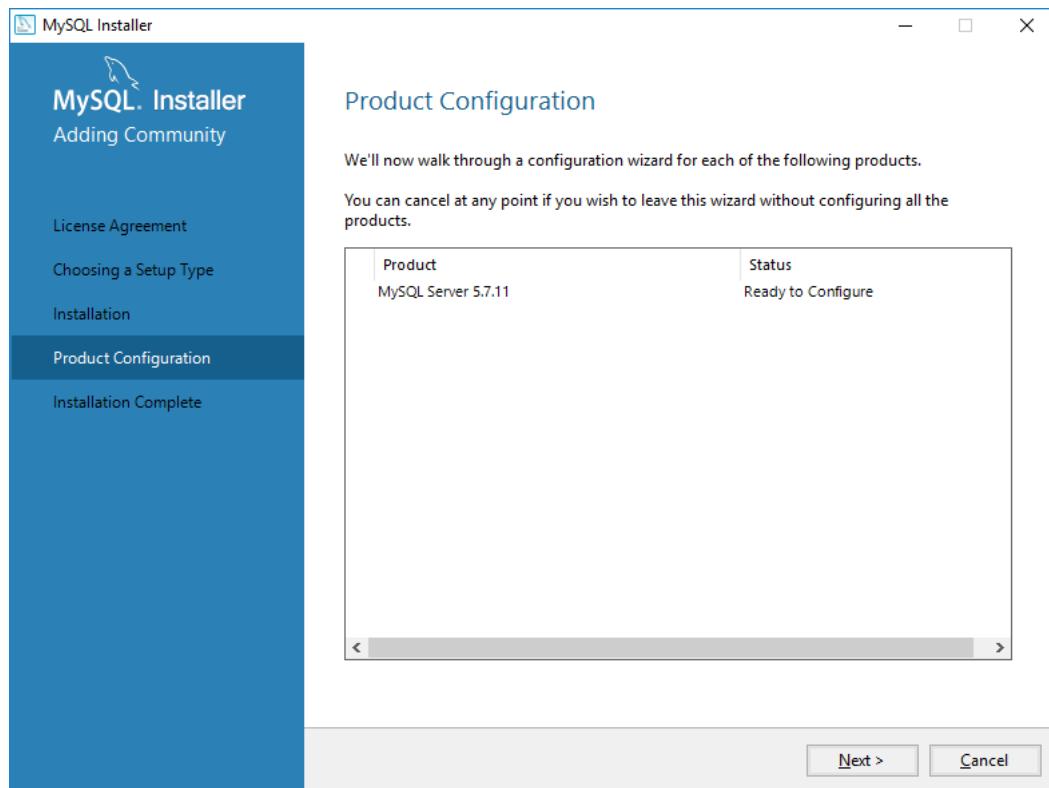
Na próxima tela, você pode marcar a opção "Server only". Isso é suficiente para realizar as atividades do curso.



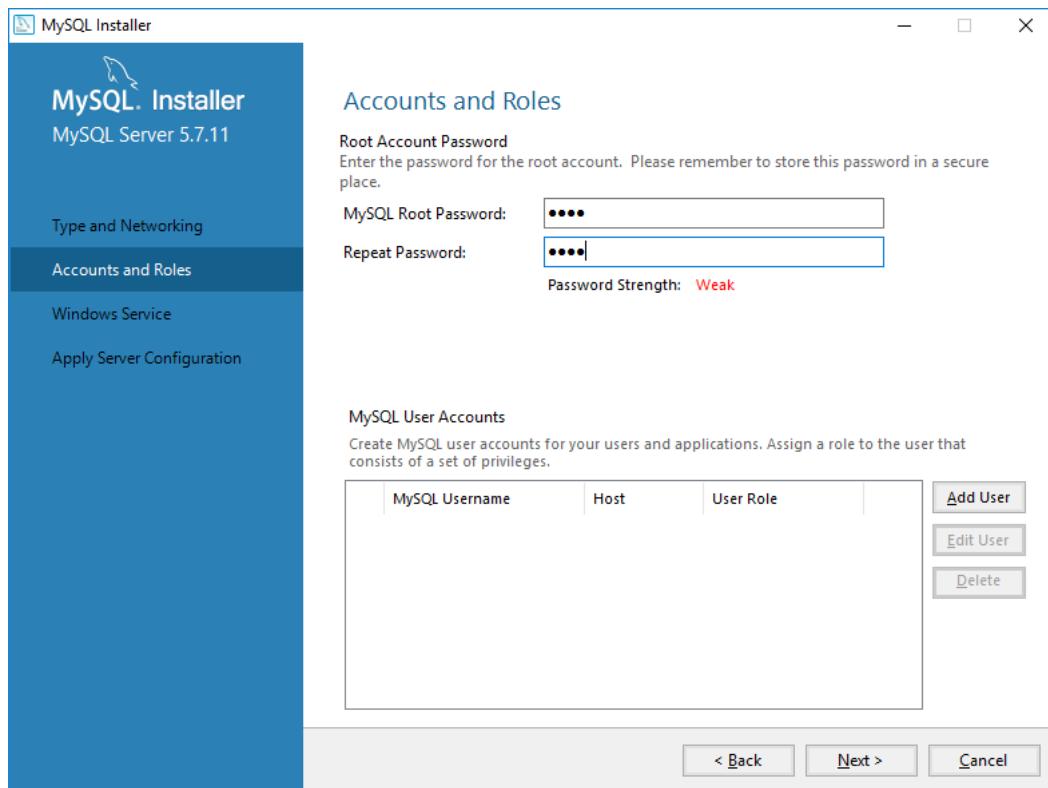
Agora você deve clicar em "Execute" para iniciar a instalação. Após o processo ser concluído clique em "Next".



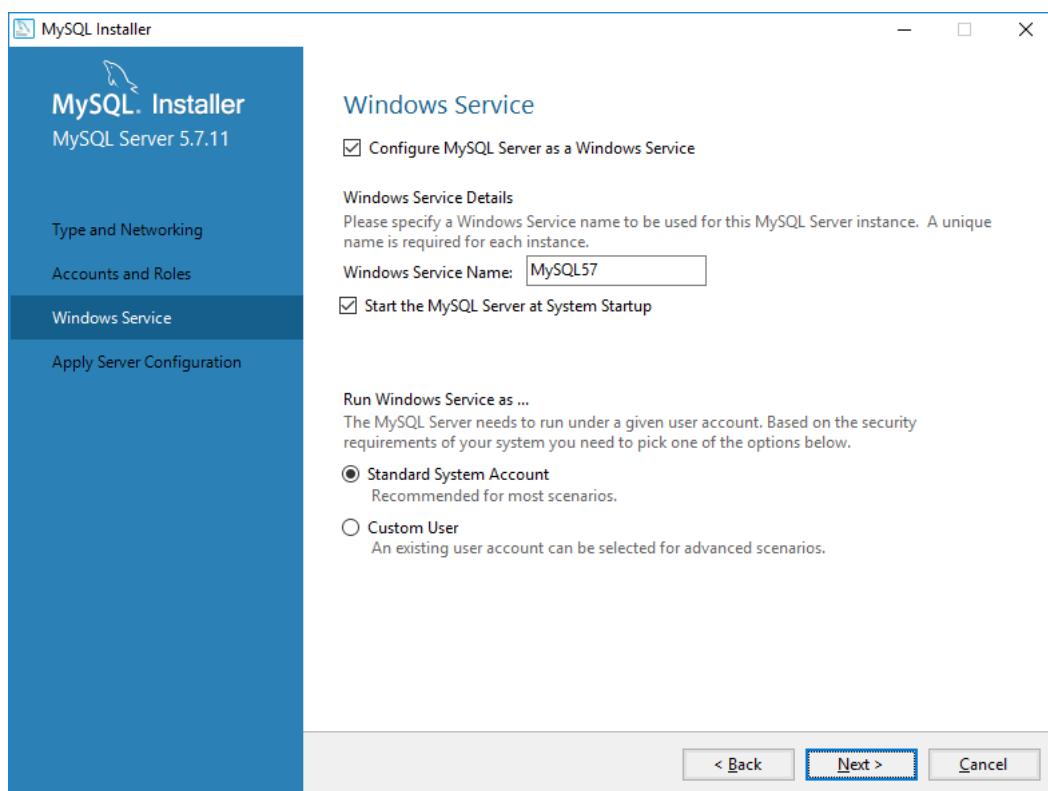
Nas próximas duas tela também clique em "Next".



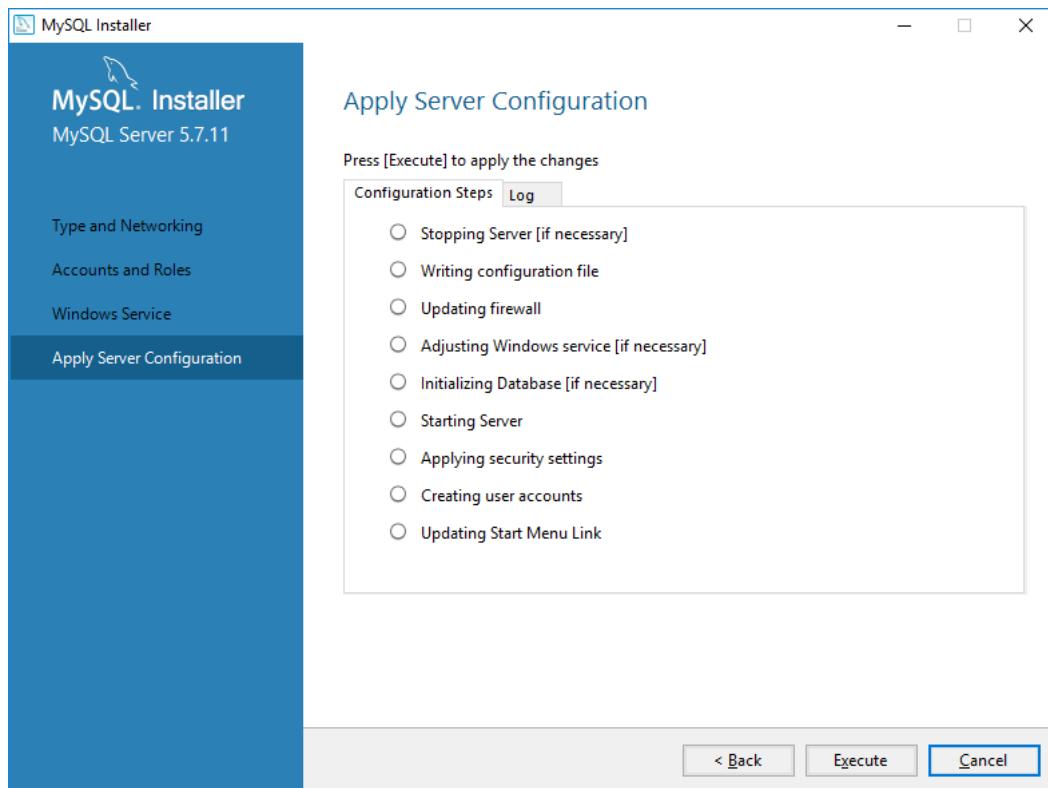
Agora será necessário definir uma senha para o usuário `root`. Após digitar a mesma senha nos dois campos clique em "Next".



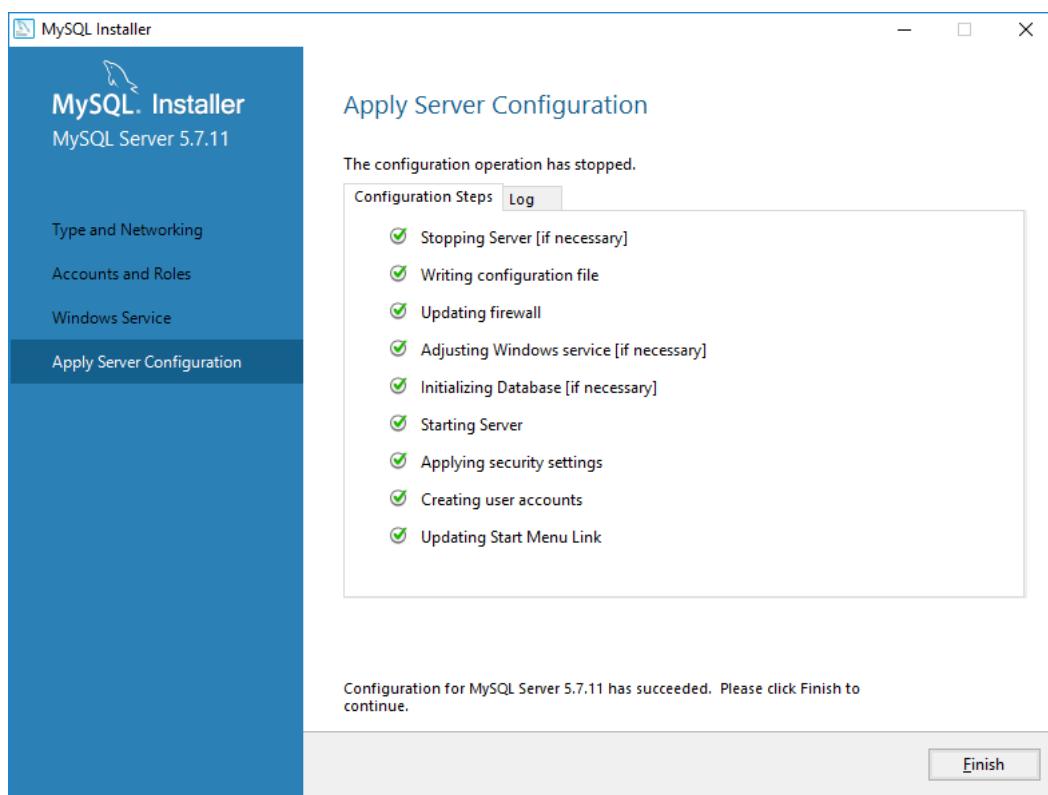
A próxima tela diz respeito ao serviço do mysql. Aqui você pode manter as opções padrões e apenas clicar em "Next".



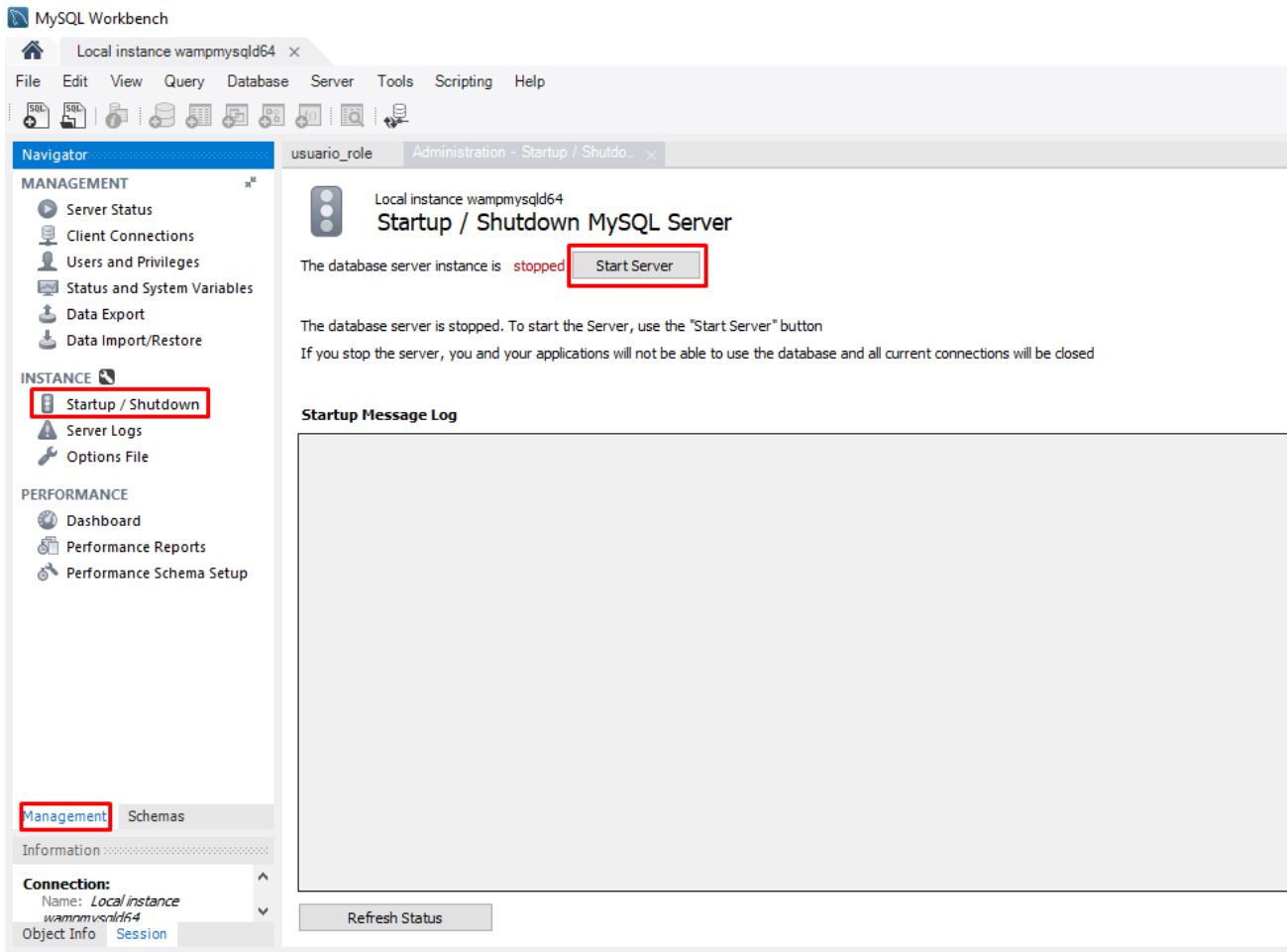
Agora clique em "Execute" para que as configurações sejam aplicadas.



Clique em "Finish" para finalizar a instalação.



Posteriormente para inicializar o servidor, vá até a aba Management->Startup / Shutdown->Start Server



Instalação no Ubuntu Linux

O MySQL está disponível por padrão nos repositórios do Ubuntu, portanto a instalação é relativamente simples.

Primeiro atualize a lista de repositórios com o seguinte comando:

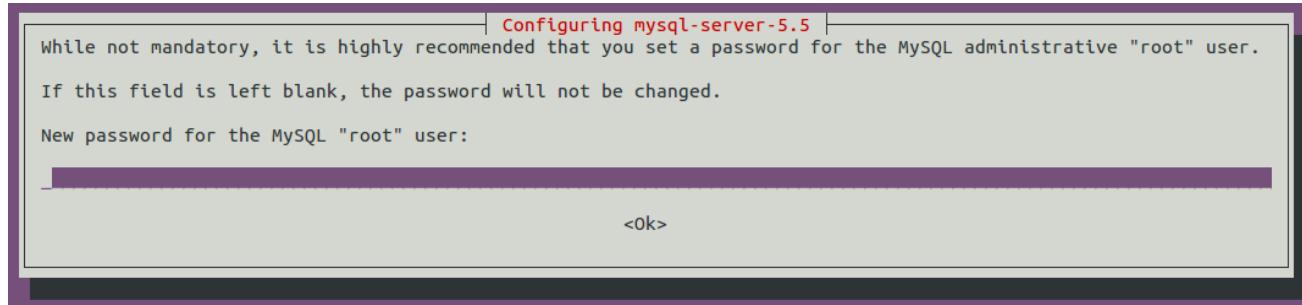
```
sudo apt-get update
```

Feito isso, instale o MySQL com o seguinte comando:

```
sudo apt-get install mysql-server
```

Um diálogo solicitando a senha do usuário `root` será exibido. Caso você configure a senha, outro diálogo será exibido solicitando a mesma senha como confirmação.

Você pode manter o usuário `root` sem senha, basta não digitar nada e apenas pressionar "Enter". Se o diálogo for exibido mais vezes durante a instalação, no caso de você não ter digitado a senha, apenas continue a pressionar "Enter".



Após concluir a instalação, você deve utilizar o seguinte comando caso tenha escolhido senha para o usuário `root`, e pressionar "Enter":

```
mysql -u root -p
```

A senha será solicitada, basta digitar e pressionar "Enter".

Caso não tenha configurado senha, basta utilizar o seguinte comando e pressionar "Enter":

```
mysql -u root
```

Se tudo deu certo você já estará conectado ao MySQL e é capaz de executar os comandos do curso.

```
vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$ mysql -u root
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 48
Server version: 5.6.28-0ubuntu0.14.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2015, 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> █
```

Instalação no Mac OS

Para instalar o MySQL no Mac OS você pode seguir o seguinte tutorial: <https://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/osx-installation-pkg.html> (<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/osx-installation-pkg.html>).