

Tutorial para Instalação e configuração do MySQL

Prof. Ulisses C. P. Arias

Entre no seguinte endereço para baixar o MySQL Installer na versão 8.0.21.

<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

Na tela o usuário pode escolher entre diferentes sistemas Operacionais e a versão web ou local, para esse exemplo vou baixar a versão web que está marcada em vermelho.

General Availability (GA) Releases Archives

MySQL Installer 8.0.21

Select Operating System:
Microsoft Windows

Looking for previous GA versions?

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-8.0.21.0.msi)	8.0.21	24.5M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-8.0.21.0.msi)	8.0.21	427.6M	Download

MD5: cf2b46ba35a4443f41fb8e94a0... | Signature

MD5: b52294aa854356c266e9a9aec737ba08 | Signature

We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the packages you download.

Na próxima tela não é necessário efetuar o login ou criar uma conta, basta clicar no link indicado em vermelho.

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

Login »

using my Oracle Web account

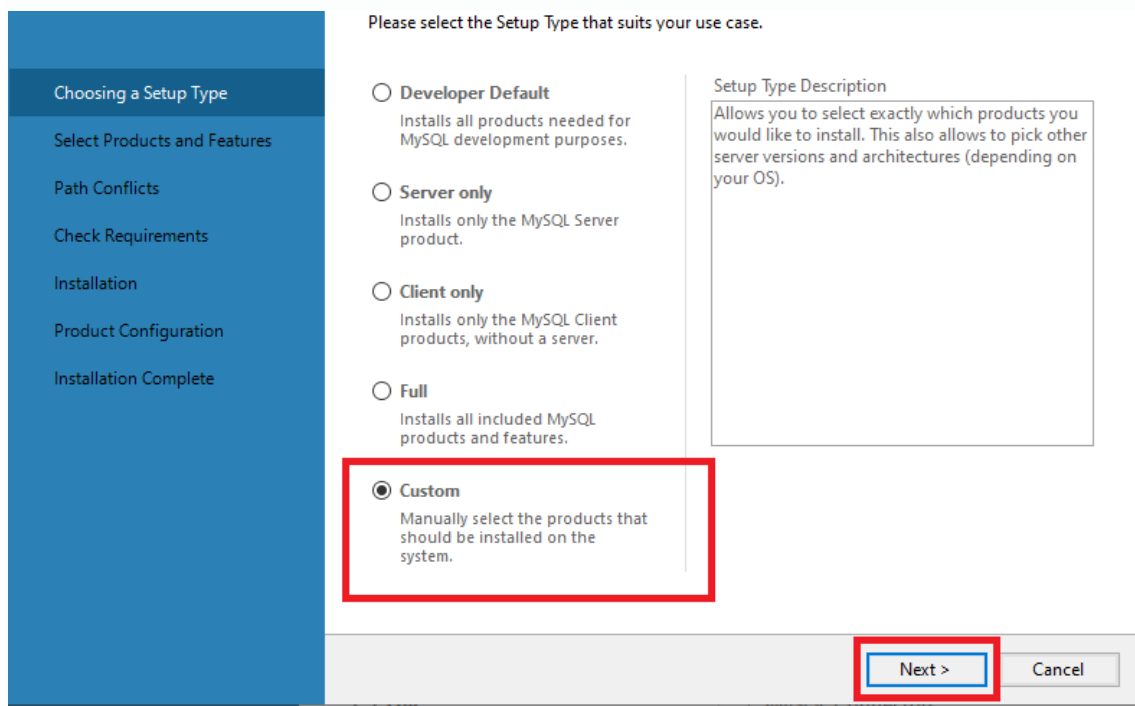
Sign Up »

for an Oracle Web account

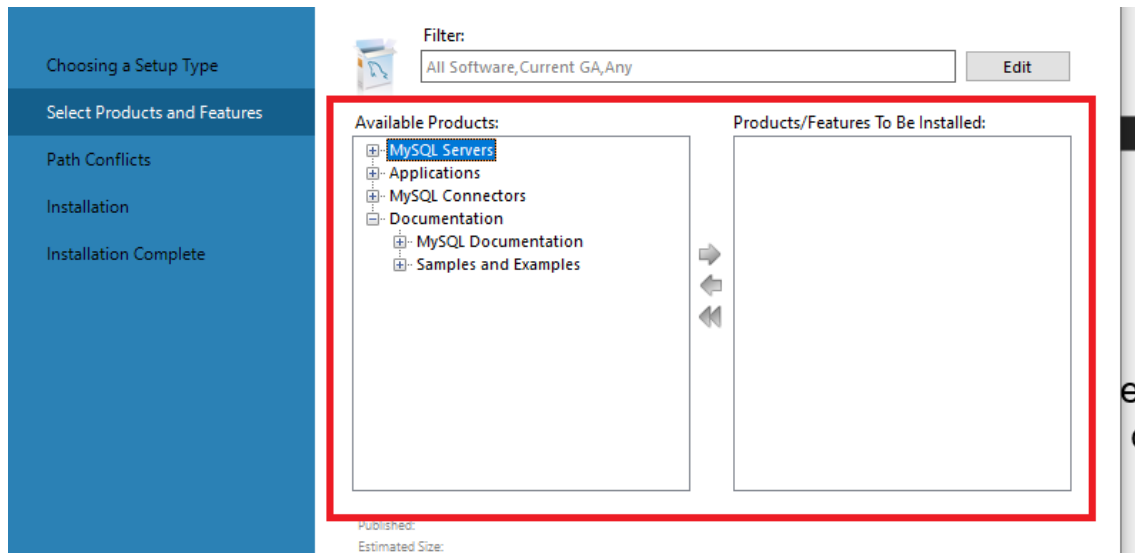
MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

No thanks, just start my download.

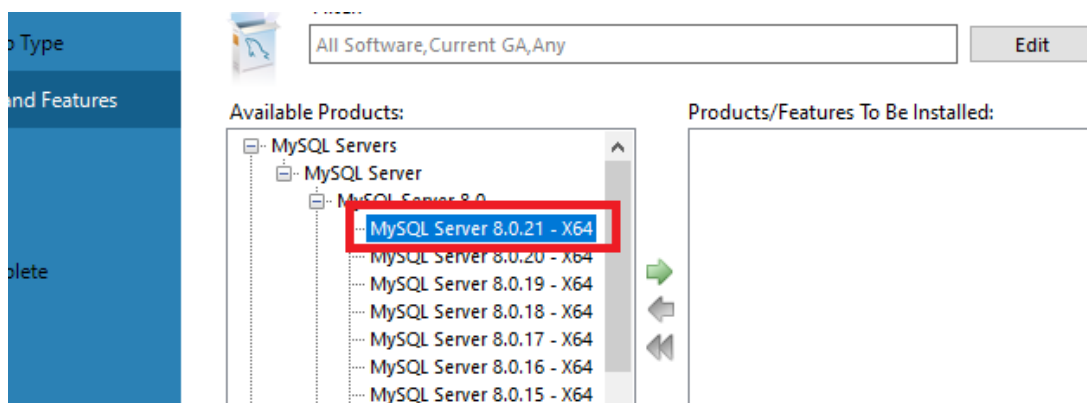
Após efetuar o download e executar o arquivo baixado uma tela com várias opções de instalação é apresentada, neste tutorial irei utilizar a opção “Custom” onde selecionarei somente o que será necessário para a aula, posteriormente queira instalar outras ferramentas basta executar o Installer novamente, após a escolha aperte o “next”.



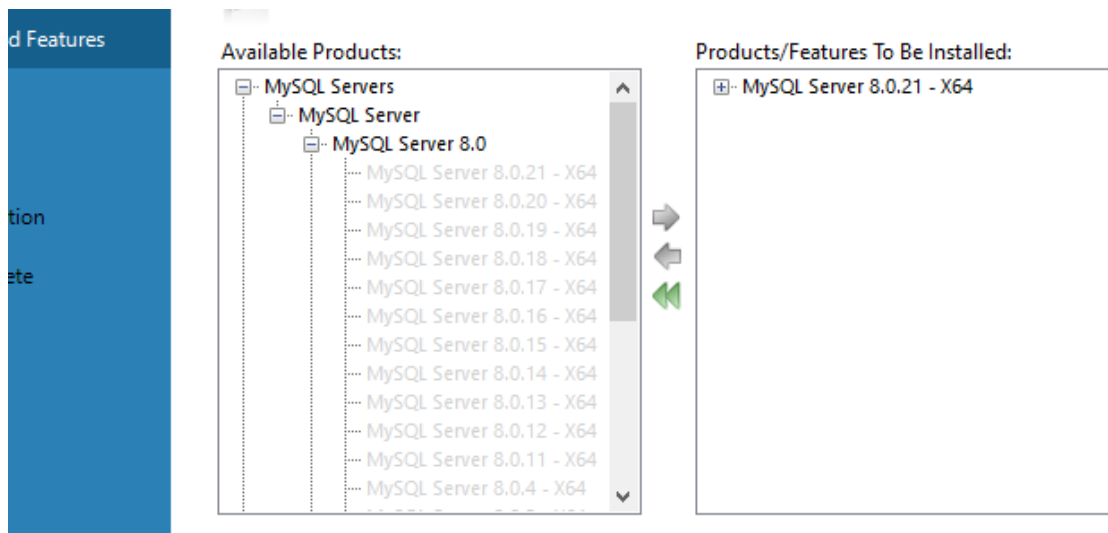
Na próxima tela temos o “Available Products” onde selecionaremos o que será instalado e temos “Products/Features To Be Installed” onde ficará listado o que será instalado.



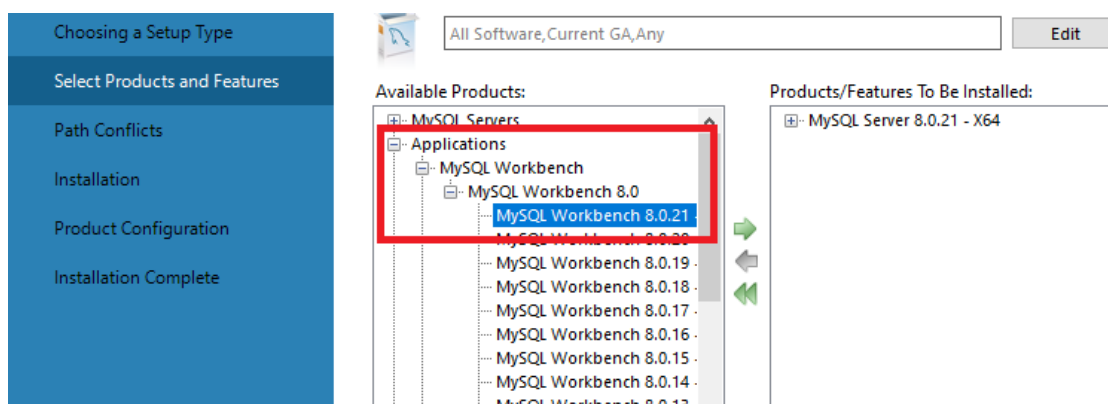
Vamos começar nossa seleção pelo MySQL versão 8.0.21, para isso expanda a opção MYSQL Servers até chegar na versão desejada que está marcada em vermelho, clique na mesma para selecionar como mostra a imagem a seguir.



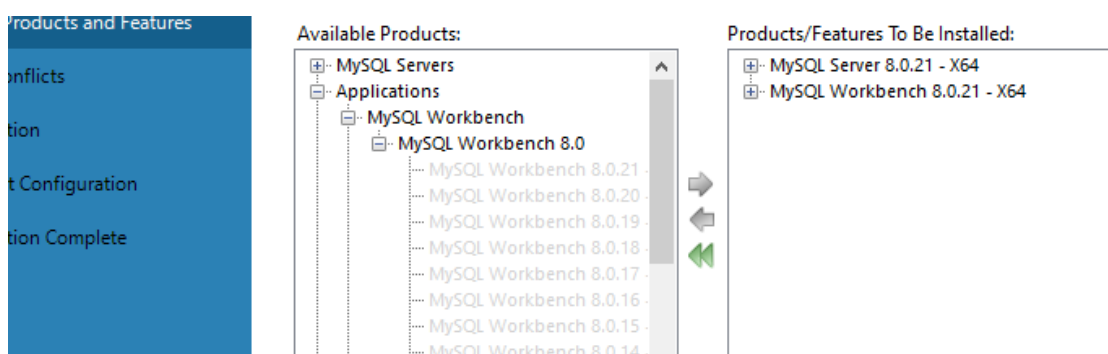
Após a seleção clique no botão verde apontando para a direita para selecionar essa versão para instalação, automaticamente as demais versões ficarão indisponível para a seleção como mostra a figura a seguir



Agora irei selecionar o Workbench para ser instalado, o processo é parecido com o Serv, mas neste caso a opção que deve ser expandida é a “Applications” até chegar na versão 8.0.21 do Workbench como mostra a figura a seguir.

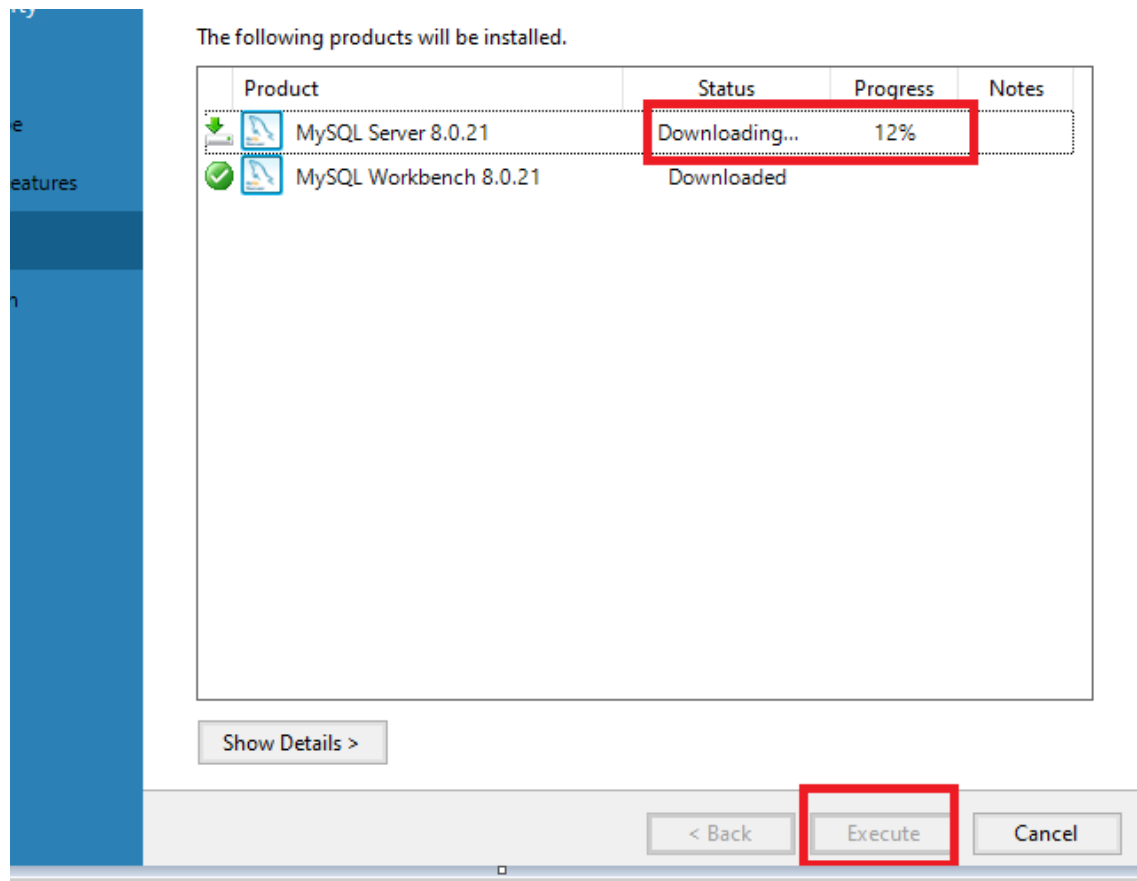


Após a seleção aperte o botão verde que aponta para a direita para destacar o Workbench para instalação, logo o MySQL Server e o Workbench ficarão do lado direito para a instalação como mostra a imagem a seguir

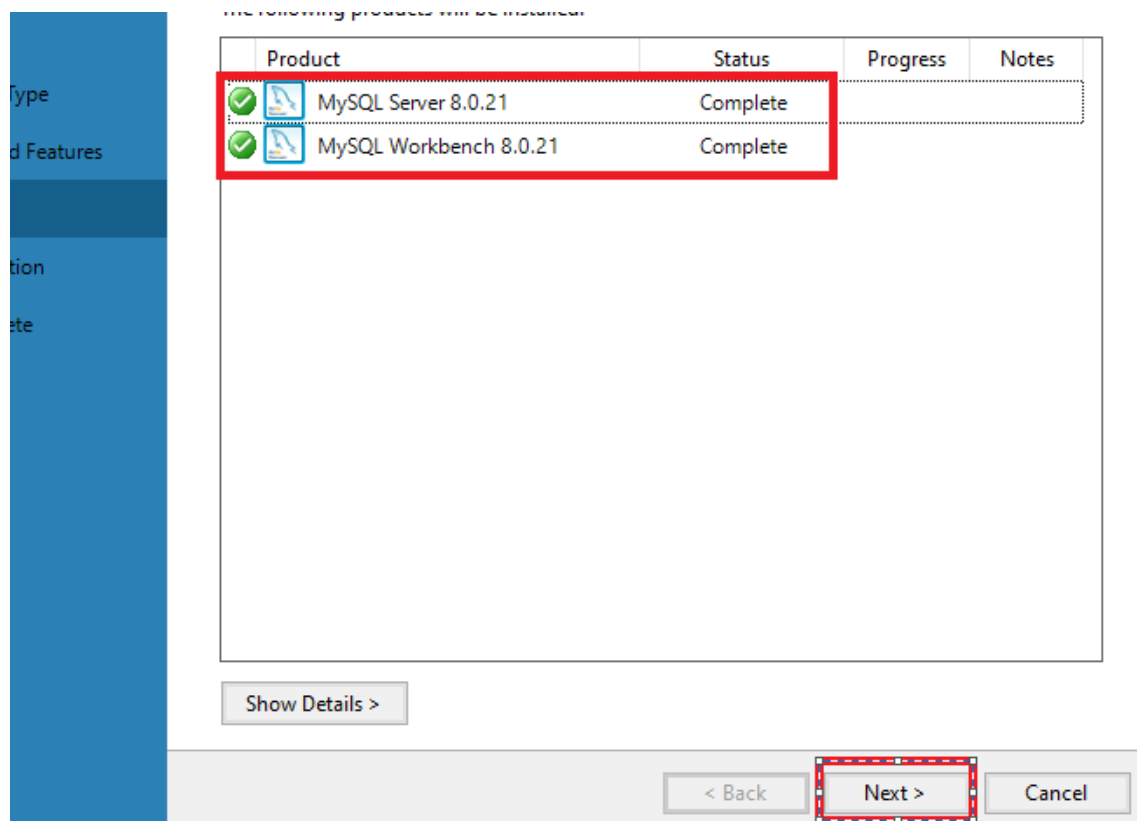


Para passar para a próxima etapa pressione o botão “next”

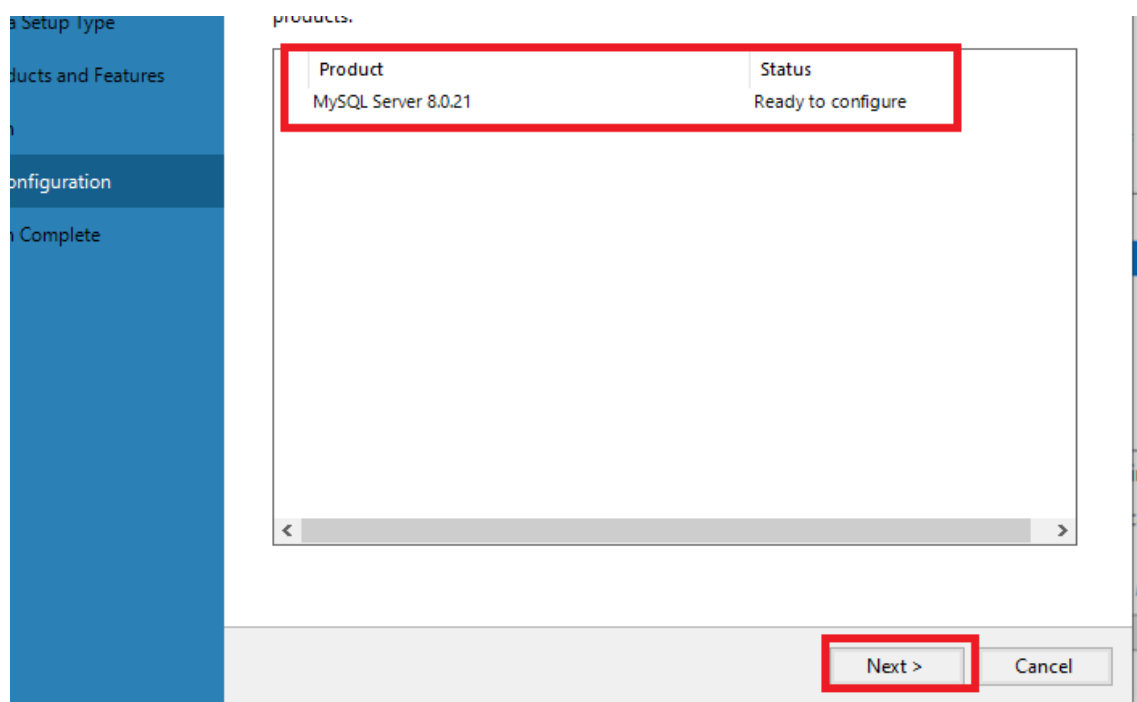
O objetivo da próxima tela é baixar e instalar as ferramentas que destacamos, para começar o processo de download e instalação clique no botão execute, nas colunas progress e status é possível acompanhar o processo de download e instalação como mostra a imagem a seguir



Após a instalação o status aparecerá como "complete", para avançar para próxima etapa clique em next



Na próxima tela é indicado que o MySQL está pronto para ser configurado, clique em next para avançar

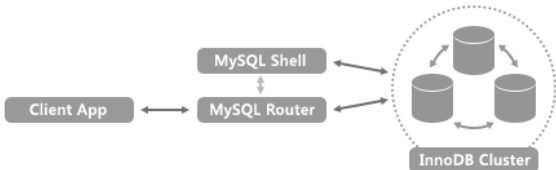


Na próxima tela é apresentada duas opções de configuração do servidor, a segunda possibilita gerenciar mais de um servidor mysql, como esse não é o objetivo na aula, selecionem a primeira opção e avancem com o next

High Availability

☒ **Standalone MySQL Server / Classic MySQL Replication**
Choose this option to run the MySQL instance as a standalone database server with the opportunity to configure classic replication later. With this option, you can provide your own high-availability solution, if required.

☐ **InnoDB Cluster**
The InnoDB cluster technology provides an out-of-the-box high availability (HA) solution for MySQL using Group Replication.



Note: [InnoDB cluster](#) requires a minimum of three MySQL server instances to provide a fully automated HA solution. Members of a cluster should be located such that network communication latency between servers is low.

Next > **Cancel**

A próxima tela é relacionado à configurações de rede, algumas vezes a porta 3306 onde será configurado pode dar conflito se já tiver outro SGBD instalado, nesses casos a porta será mudada, no caso estou considerando que é a primeira vez que um SGBD é instalado na máquina, por isso não é necessário modificar nada, basta avançar com o next

Type and Networking

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 Computer**

Connectivity
Use the following controls to select how you would like to connect to this server.

☒ TCP/IP Port: **3306** X Protocol Port: **33060**

☒ Open Windows Firewall ports for network access

☐ Named Pipe Pipe Name: **MYSQL**

☐ Shared Memory Memory Name: **MYSQL**

Advanced Configuration
Select the check box below to get additional configuration pages where you can set advanced and logging options for this server instance.

☐ Show Advanced and Logging Options

< Back **Next >** **Cancel**

Na próxima tela é necessário selecionar uma forma de autenticação, selecionem a opção de cima para criarmos uma senha para o nosso servidor e avancem com o next

Authentication Method

☒ **Use Strong Password Encryption for Authentication (RECOMMENDED)**
MySQL 8.0 introduces a new default authentication plugin, `caching_sha2_password`. This new authentication plugin on the server side requires new versions of connectors and clients which add support for this new 8.0 default authentication (caching_sha2_password authentication). It is recommended that all new MySQL Server installations use this method going forward.

Attention: This new authentication plugin on the server side requires new versions of connectors and clients which add support for this new 8.0 default authentication (caching_sha2_password authentication). Currently MySQL 8.0 Connectors and community drivers which use libmysqlclient 8.0 support this new method. If clients and applications cannot be updated to support this new authentication method, the MySQL 8.0 Server can be configured to use the legacy MySQL Authentication Method below.

☐ **Use Legacy Authentication Method (Retain MySQL 5.x Compatibility)**
Using the old MySQL 5.x legacy authentication method should only be considered in the following cases:

- If applications cannot be updated to use MySQL 8 enabled Connectors and drivers.
- For cases where re-compilation of an existing application is not feasible.
- An updated, language specific connector or driver is not yet available.

Security Guidance: When possible, we highly recommend taking needed steps towards upgrading your applications, libraries, and database servers to the new stronger authentication. This new method will significantly improve your security.

< Back **Next >** Cancel

Na próxima tela devemos criar uma senha para o servidor, nome exemplo criarei a senha “root”, logo em seguida repita a senha e podemos avançar para a próxima tela com o next

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: **Weak**

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 User Name	Host	User Role
-----------------	------	-----------

Add User
Edit User
Delete

< Back **Next >** Cancel

Na próxima tela é informado que o “serviço” do mysql será incorporado no sistema operacional não é necessário modificar nada, basta avançar com next

Windows Service

☒ **Configure MySQL Server as a Windows Service**

Windows Service Details
Please specify a Windows Service name to be used for this MySQL Server instance. A unique name is required for each instance.

Windows Service Name:

☒ **Start the MySQL Server at System Startup**

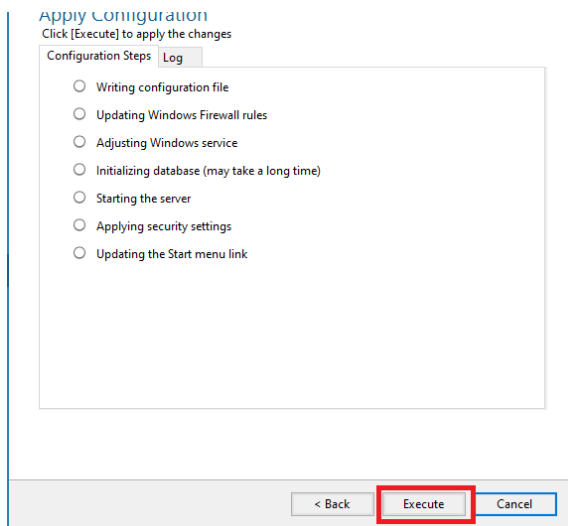
Run Windows Service as ...
The MySQL Server needs to run under a given user account. Based on the security requirements of your system you need to pick one of the options below.

☒ **Standard System Account**
Recommended for most scenarios.

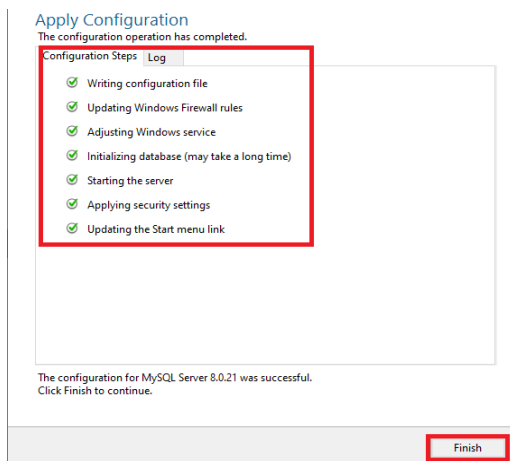
☐ **Custom User**
An existing user account can be selected for advanced scenarios.

< Back **Next >** Cancel

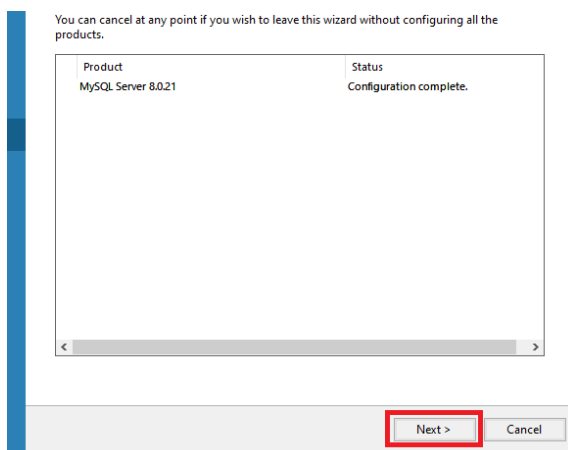
A próxima tela é para informar que será aplicada as configurações, basta clicar em execute



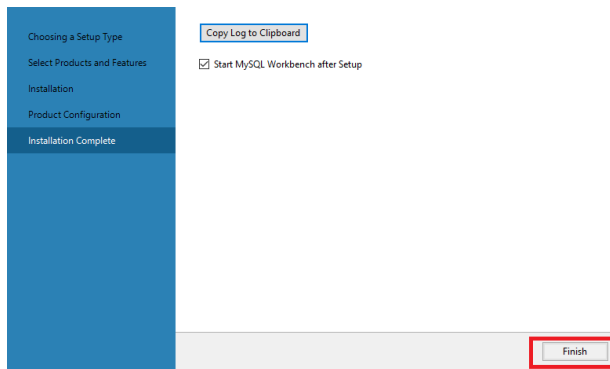
As vezes é necessário aguardar alguns minutos para que as configurações sejam aplicadas, após o término do processo basta clicar em Finish



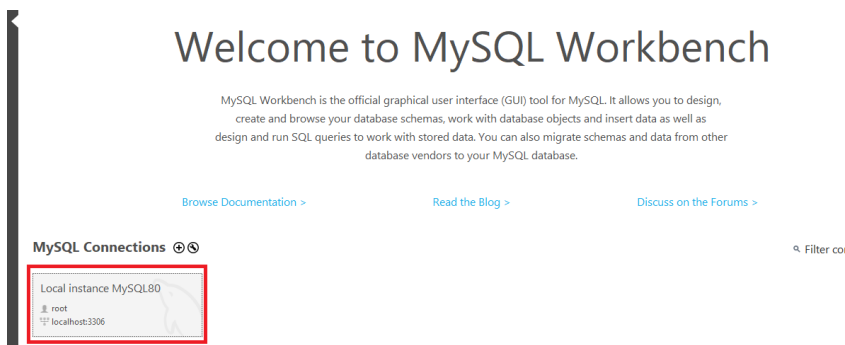
Será aberta a tela inicial novamente, basta clicar em next



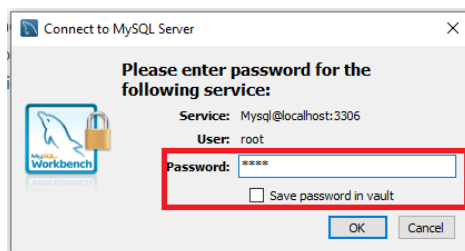
Na próxima tela clique em finish



Normalmente o workbench será aberto automaticamente, para entrar no servidor clique em local instance



Digite a senha cadastrada, é possível deixar a senha cadastrada caso não queira digitar a senha toda vez que for logar no server



Pronto! O seu MySQL Server com Workbench está instalado e configurado!

