

**Tutorial para instalação do SGBD MySQL****Sumário:**

Apresentação

Download

Instalação

Configuração e Autenticação

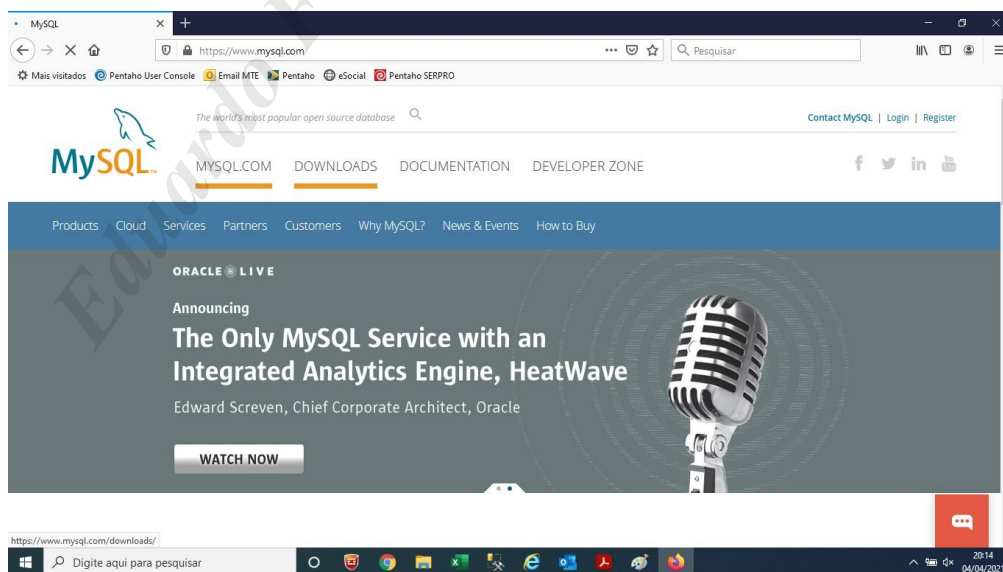
**Apresentação:**

Olá pessoal! Bem-vindos ao MBA em Engenharia de Software USP ESALQ! Este tutorial é para ajudá-los no processo de instalação do SGBD MySQL em sua máquina. A instalação não é obrigatória, mas se tiver o MySQL instalado será possível acompanhar as aulas e entender os conceitos de forma muito mais prática e proveitosa. Com certeza, para aqueles que tiveram pouco ou nenhum contato com SQL, será uma experiência bastante útil. Adianto que este tutorial é para máquinas que usam Windows. Para usuários de Linux, sugiro o tutorial que está no link:

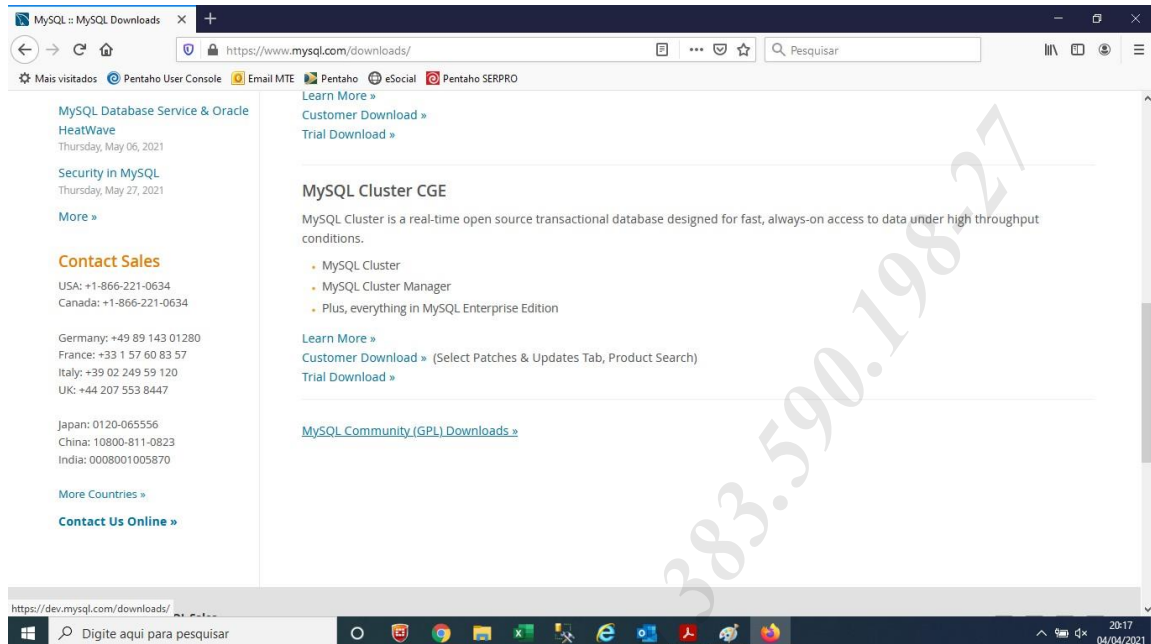
<https://programadorviking.com.br/como-instalar-o-mysql/>

**Download:**

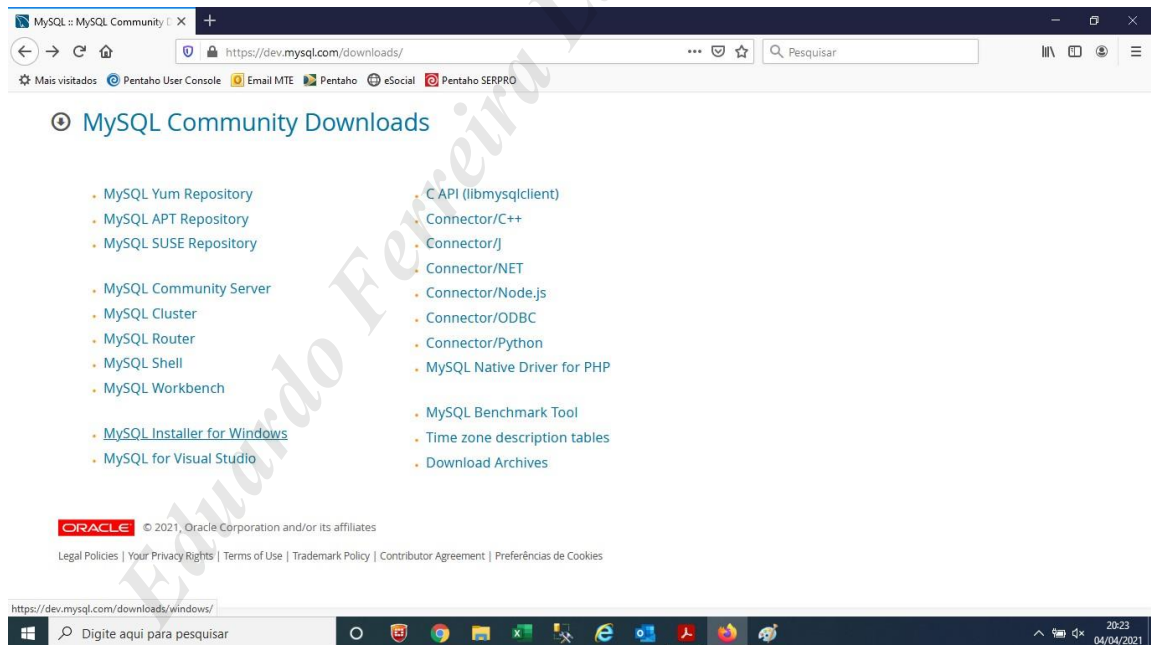
Acesse o link de instalação <https://www.mysql.com/> e clique em downloads.



Faça o download da versão community (**MySQL Community Downloads**). Clique no link sublinhado na figura abaixo.



Agora baixe o instalador para Windows, conforme link sublinhado na figura abaixo.



Escolha a opção de download conforme figura abaixo.

Vamos baixar a versão 8.0.37

**General Availability (GA) Releases** | Archives | ?

### MySQL Installer 8.0.37

**Note:** MySQL 8.0 is the final series with MySQL Installer. As of MySQL 8.1, use a MySQL product's MSI or Zip archive for installation. MySQL Server 8.1 and higher also bundle MySQL Configurator, a tool that helps configure MySQL Server.

Select Version:  
8.0.37

Select Operating System:  
Microsoft Windows

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-8.0.37.0.msi)	8.0.37	2.1M	<a href="#">Download</a>
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-8.0.37.0.msi)	8.0.37	296.1M	<a href="#">Download</a>

Pode-se optar por fazer o login em uma conta da Oracle para podermos baixar o MySQL. Se você já tem uma conta, basta entrar com suas credenciais. Caso contrário, você terá que criar uma conta nova clicando em "sign up". Você também pode optar por não fazer cadastro e só realizar o download clicando na parte destacada da figura abaixo.

MySQL - Begin Your Download X

https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=501541

## MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

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

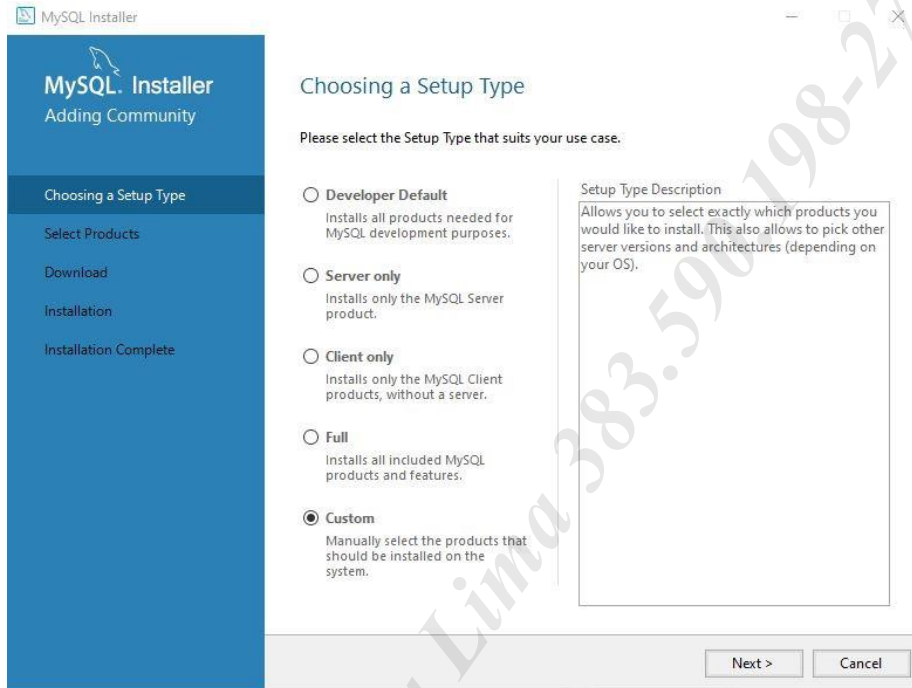
MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

[No thanks, just start my download.](#)

ORACLE © 2021, Oracle Corporation and/or its affiliates

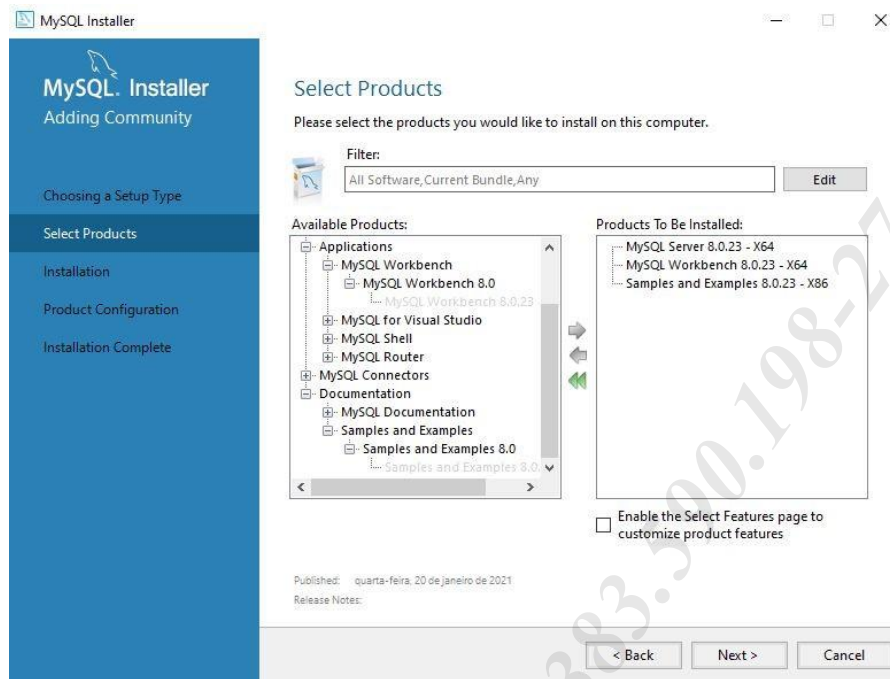
**Instalação:**

Dê dois cliques no instalador e inicie o processo. Aceite a licença e aperte "next". Opte pelo modo de instalação "custom". Vamos definir o que será suficiente para nosso curso.

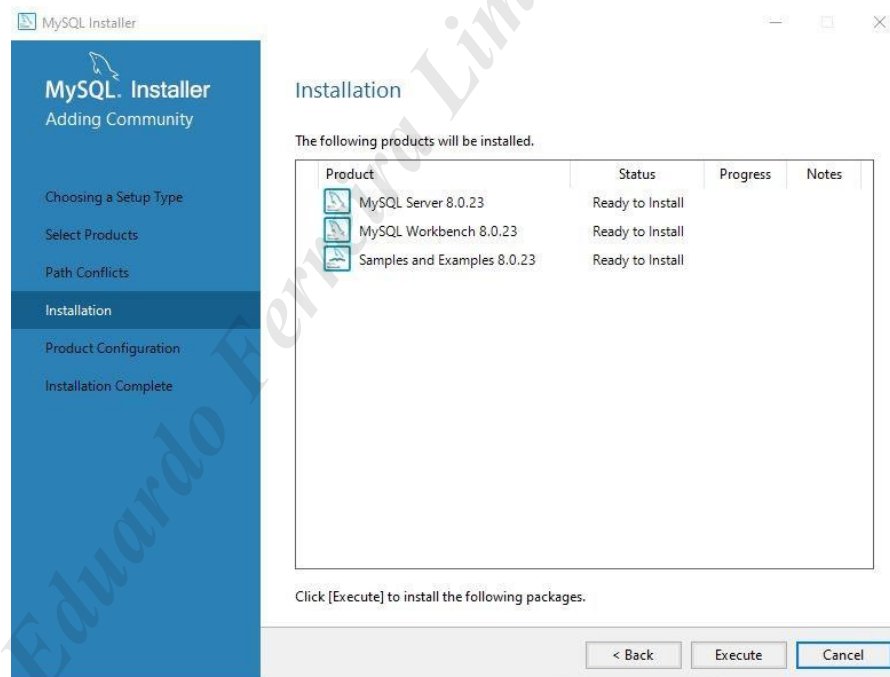


Se houver a falta de algum componente de instalação, como um pacote do C++, basta clicar em executar e deixar o MySQL instalar para você.

Após isso, você chegará em uma tela como abaixo, selecione os seguintes módulos: "MySQL Server", "MySQL WorkBench" e "Samples and Examples". Você fará essa seleção apertando um sinal de "+" que tem em cada um dos mesmos até chegar na versão de cada dos módulos. Clique a versão e pressione na seta verde na tela para enviar o módulo para os itens selecionados. Em seguida aperte "next".



Agora, execute a instalação.

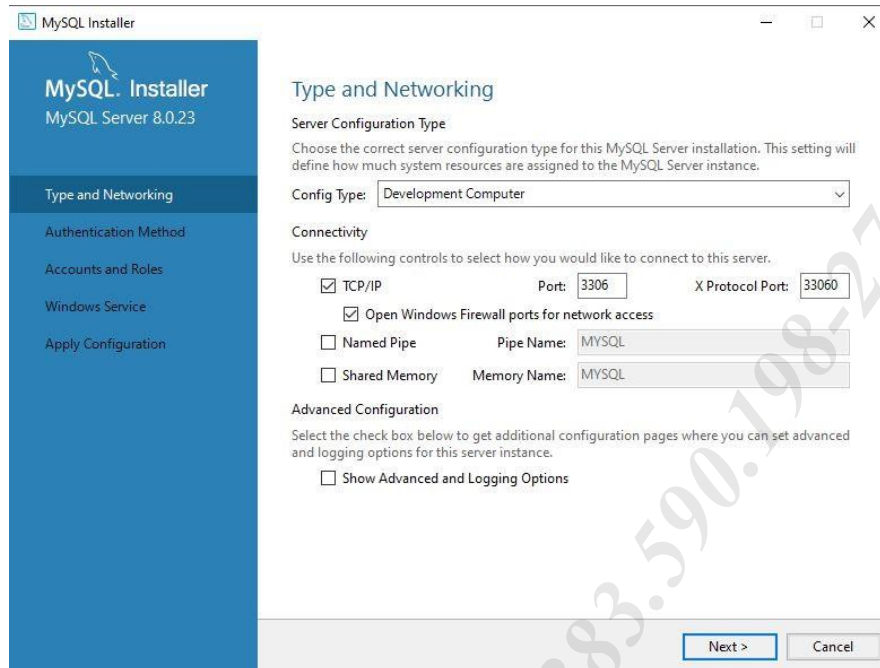


### Configuração:

Após apertar "next" em uma tela de confirmação anterior, você chegará na tela abaixo.

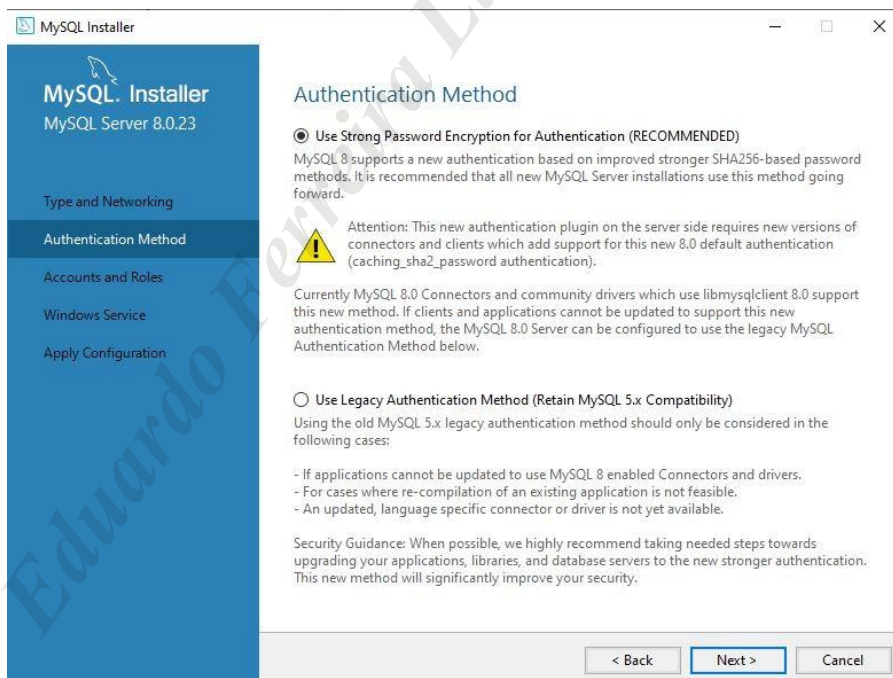
Aceite as opções padrão e aperte "next".



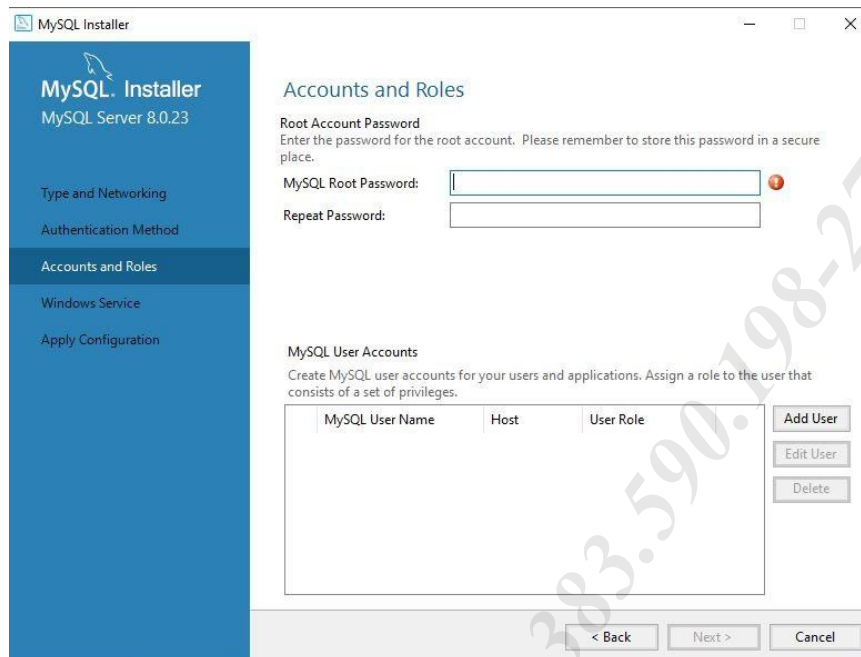


### Autenticação:

Nessa etapa iremos iniciar a criação de senha para nosso usuário "root". Aperte "next".



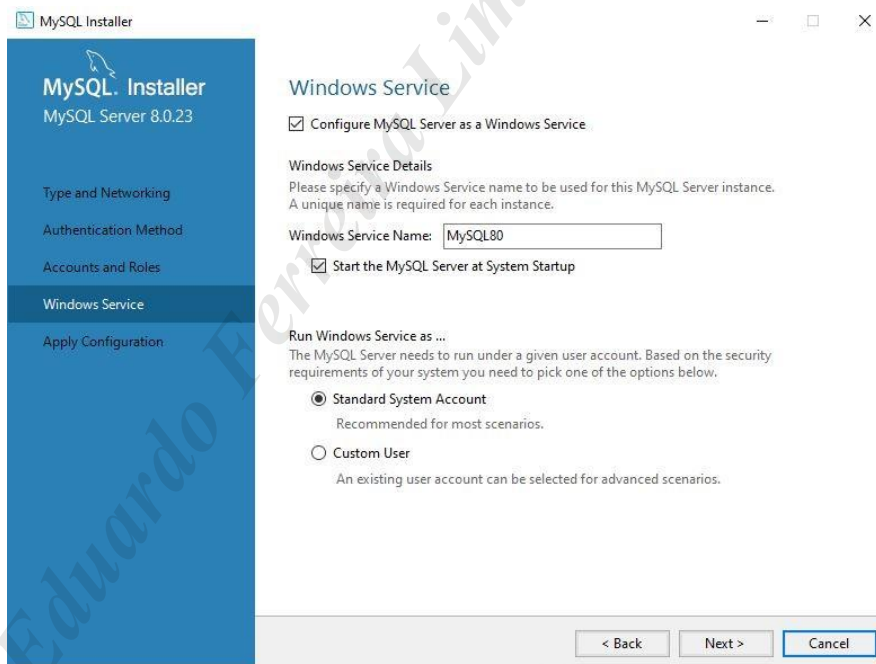
Nessa tela defina uma senha. Lembre-se de guardá-la bem!



The screenshot shows the 'MySQL Installer' window for 'MySQL Server 8.0.23'. The left sidebar has 'Accounts and Roles' selected. The main area is titled 'Accounts and Roles' and contains two sections: 'Root Account Password' and 'MySQL User Accounts'. The 'Root Account Password' section has two input fields: 'MySQL Root Password:' and 'Repeat Password:'. The 'MySQL User Accounts' section has a table with columns 'MySQL User Name', 'Host', and 'User Role'. To the right of the table are buttons 'Add User', 'Edit User', and 'Delete'. At the bottom are buttons '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

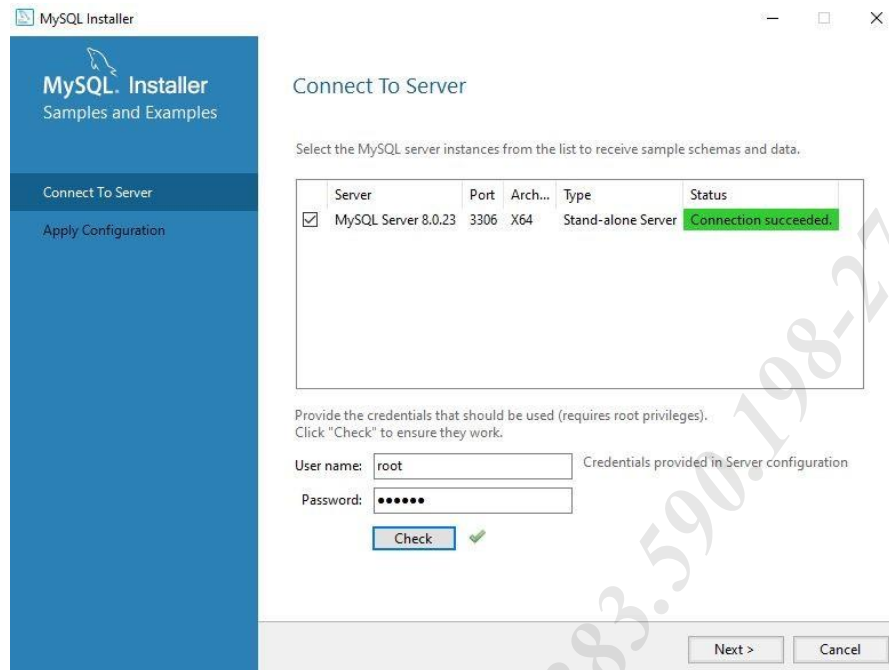
MySQL User Name	Host	User Role
-----------------	------	-----------

Clique em "next" na tela abaixo e "execute" na próxima.

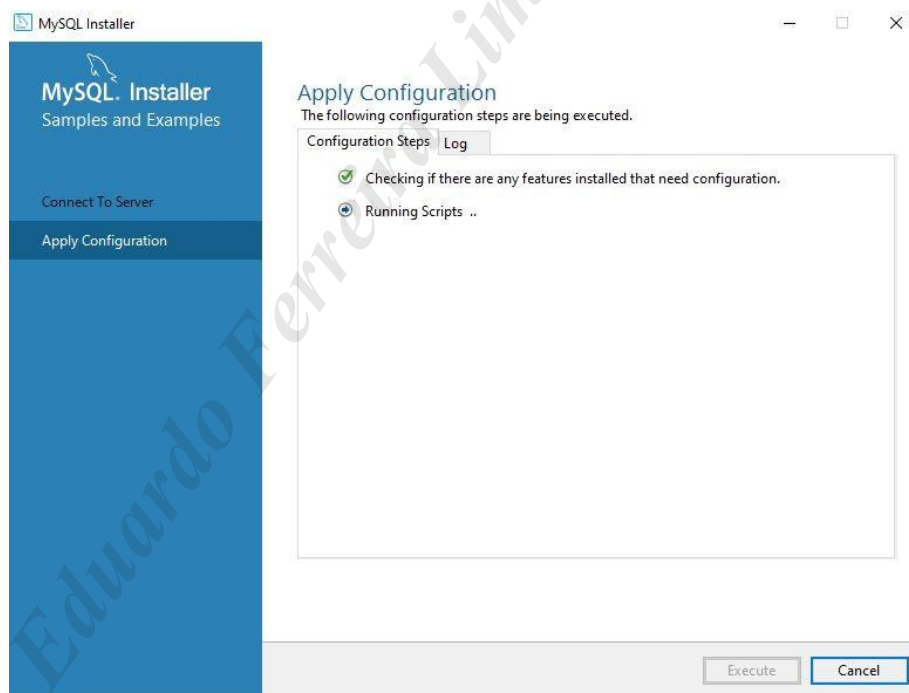


The screenshot shows the 'MySQL Installer' window for 'MySQL Server 8.0.23'. The left sidebar has 'Windows Service' selected. The main area is titled 'Windows Service' and contains three sections: 'Configure MySQL Server as a Windows Service', 'Windows Service Details', and 'Run Windows Service as ...'. The 'Configure MySQL Server as a Windows Service' section has a checked checkbox. The 'Windows Service Details' section has a text box for 'Windows Service Name' with the value 'MySQL80'. The 'Run Windows Service as ...' section has two radio buttons: 'Standard System Account' (selected) and 'Custom User'. At the bottom are buttons '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

A seguir iniciaremos a configuração da conexão com nosso banco de dados de exemplo. Aperte "next" na primeira tela e você chegará na visão abaixo. Coloque o password de root que você definiu e, em seguida, "next".



Aperte "execute" na tela abaixo. Em seguida "next", depois "finish". Terminamos!



Finalmente, estamos com o MySQL instalado e o framework MySQL Workbench, que iremos utilizar para fazer nosso trabalho. Espero vê-los em breve! Forte abraço!