

Tutorial para instalação do SGBD MySQL

Prof. Dr. Jeronymo Marcondes

MBA em Data Science e Analytics - ESALQ-USP

Apresentação

Download

Instalação

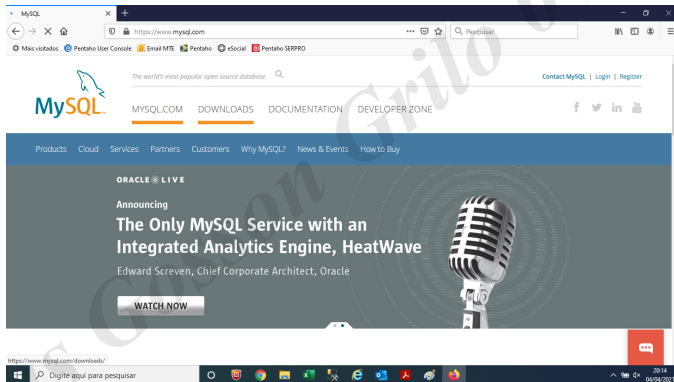
Configuração e Autenticação

Olá pessoal! Bem vindos ao MBA em data science ESALQ USP!

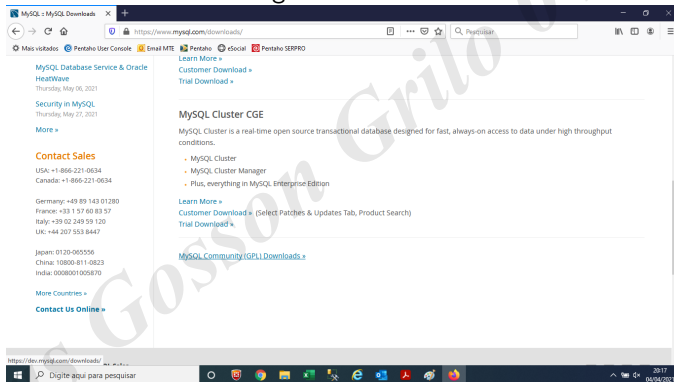
Este tutorial é para ajudá-los no processo de instalação do SGBD MySQL em sua máquina. A instalação não é obrigatória, mas se tiver o MySQL instalado será possível acompanhar as aulas e entender os conceitos de forma muito mais prática e proveitosa. Com certeza, para aqueles que tiveram pouco ou nenhum contato com SQL, será uma experiência bastante útil. Adianto que este tutorial é para máquinas que usam Windows. Para usuários de Linux ou MAC, sugiro os tutoriais que estão nos links:

- ▶ <https://programadorvikings.com.br/como-instalar-o-mysql/>
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=nfBMKc2gkcU>
- ▶ https://medium.com/@viniciussantana_80882/instalando-mysql-workbench-em-um-mac-usando-o-arquivo-de-instala%C3%A7%C3%A3o-do-mysql-community-downloads-7d82481eb91
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=FWyUx8cylMg>

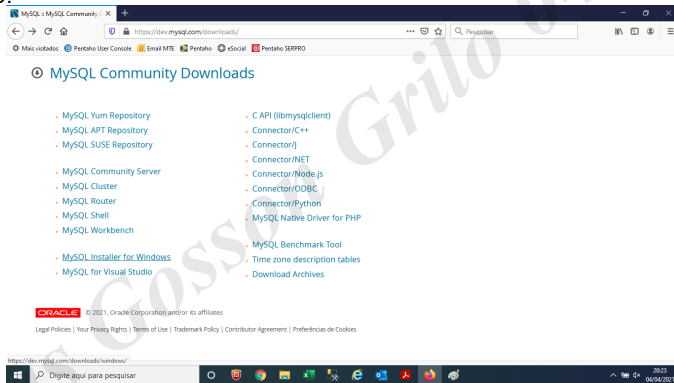
Inicialmente, acesse o link de instalação <https://www.mysql.com/> e clique em downloads.



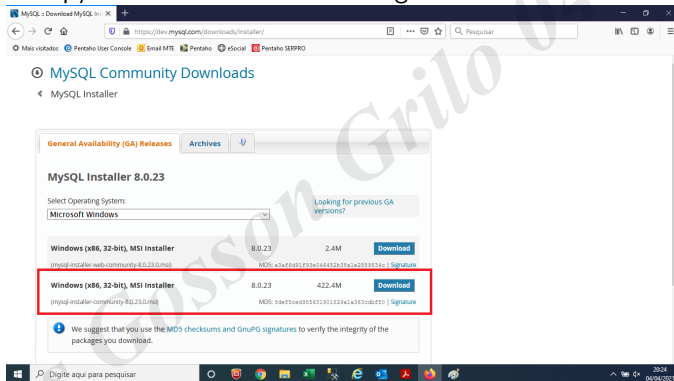
Faça o download da versão community (MySQL Community Downloads).
Clique no link sublinhado na figura abaixo.



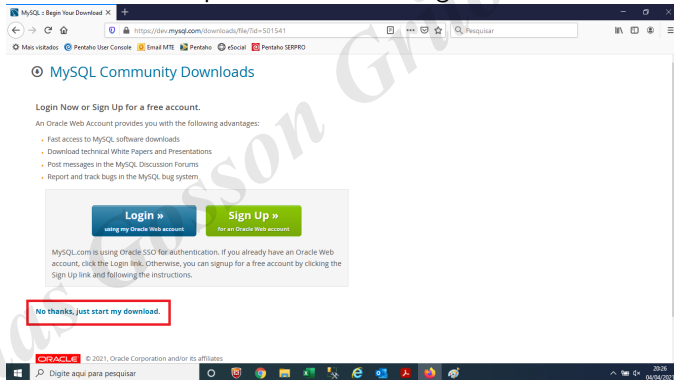
Agora baixe o instalador para Windows, conforme link sublinhado na figura abaixo.



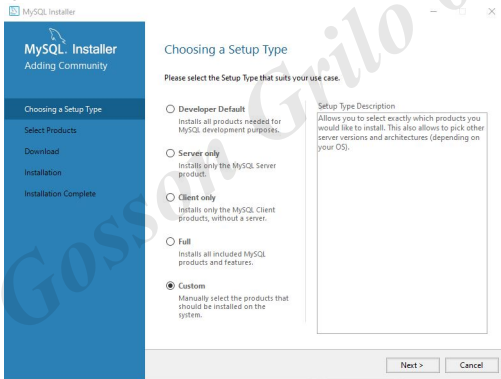
Escolha a opção de download conforme figura abaixo.



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.

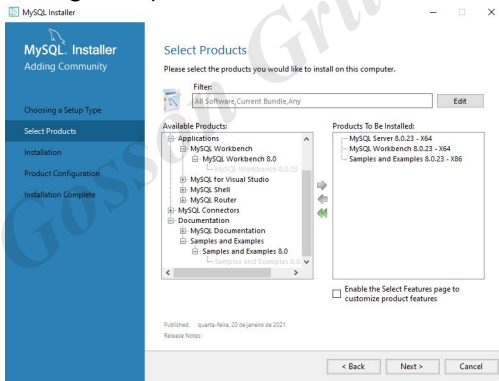


Dê dois cliques no instalador e inicie o processo. Aceite a licença e aperte "next". Opte pelo modo de instalação "custom". Vamos definir o que será suficiente para nosso curso.

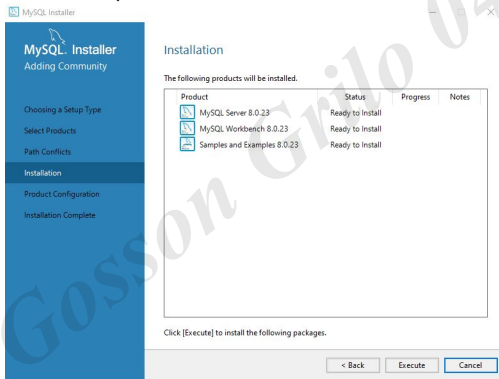


Se houver a falta de algum componente de instalação, como um pacote do C++, basta clicar em executar e deixar o MySQL instalar para você.

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.



Após apertar "next" em uma tela de confirmação anterior, você chegará na tela abaixo. Aceite as opções padrão e aperte "next".

MySQL Installer

MySQL Server 8.0.23

Type and Networking

Authentication Method

Accounts and Roles

Windows Service

Apply Configuration

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

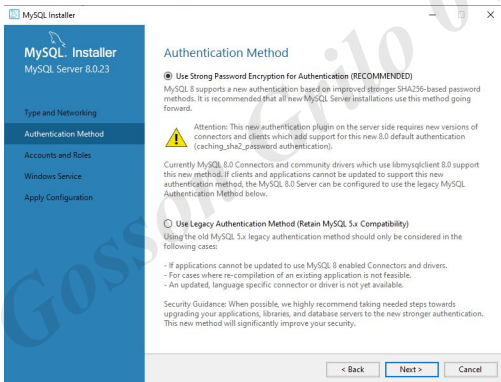
Advanced Configuration

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

Next > Cancel

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!

MySQL Installer

MySQL Server 8.0.23

Type and Networking

Authentication Method

Accounts and Roles

Windows Service

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:

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
-----------------	------	-----------

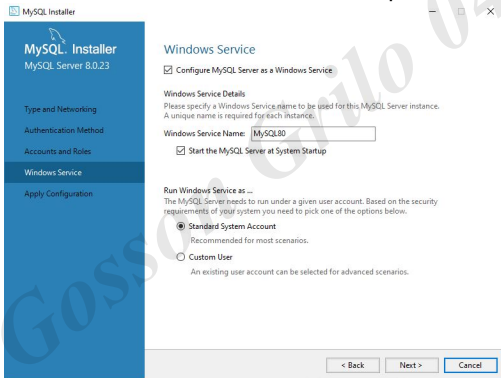
Add User

Edit User

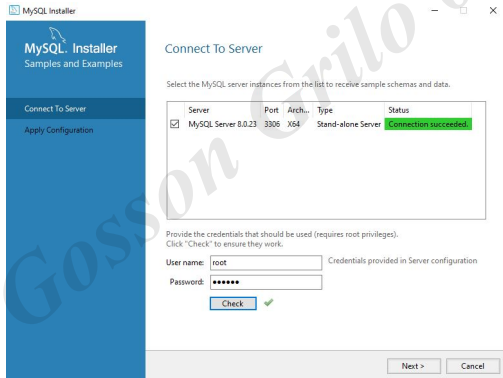
Delete

< Back Next > Cancel

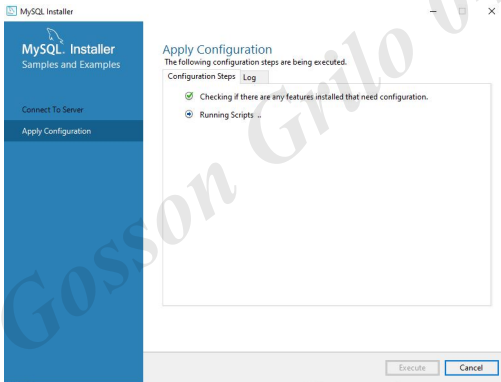
Clique em "next" na tela abaixo e "execute" na próxima.



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!