

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

Apresentação

Download

Instalação

Configuração e Autenticação

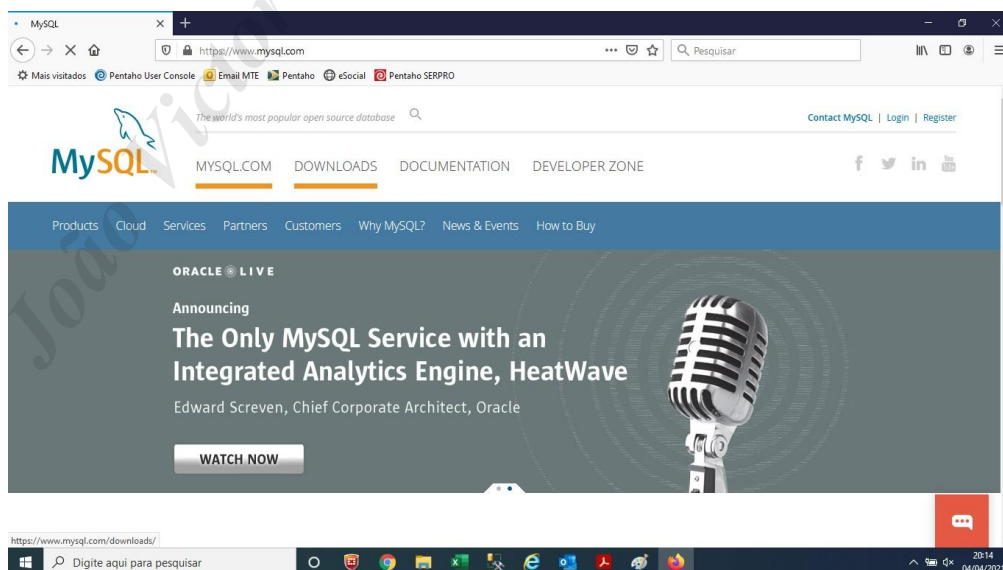
Apresentação:

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, sugiro o tutorial que está no link:

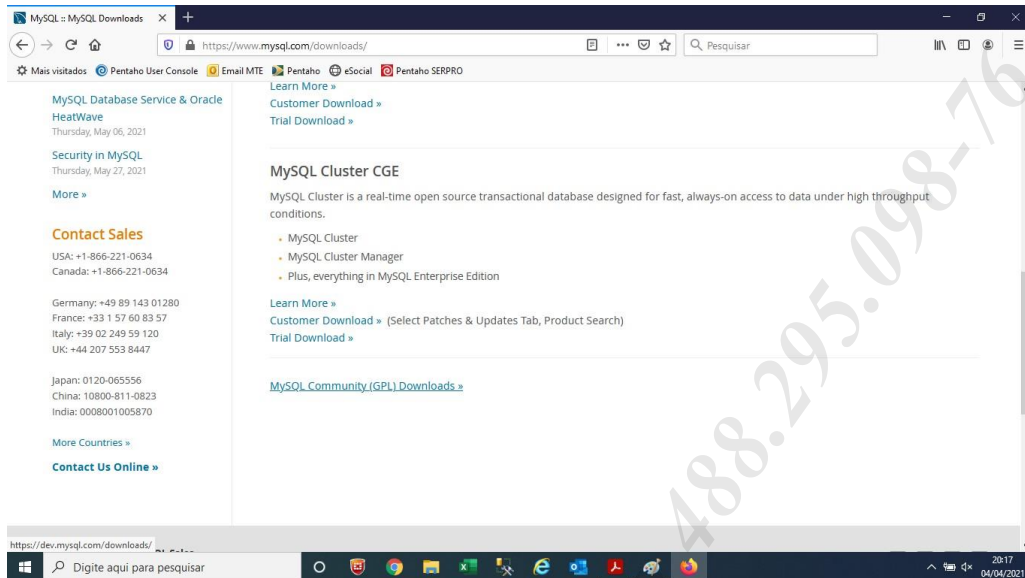
<https://programadorviking.com.br/como-instalar-o-mysql/> .

Download:

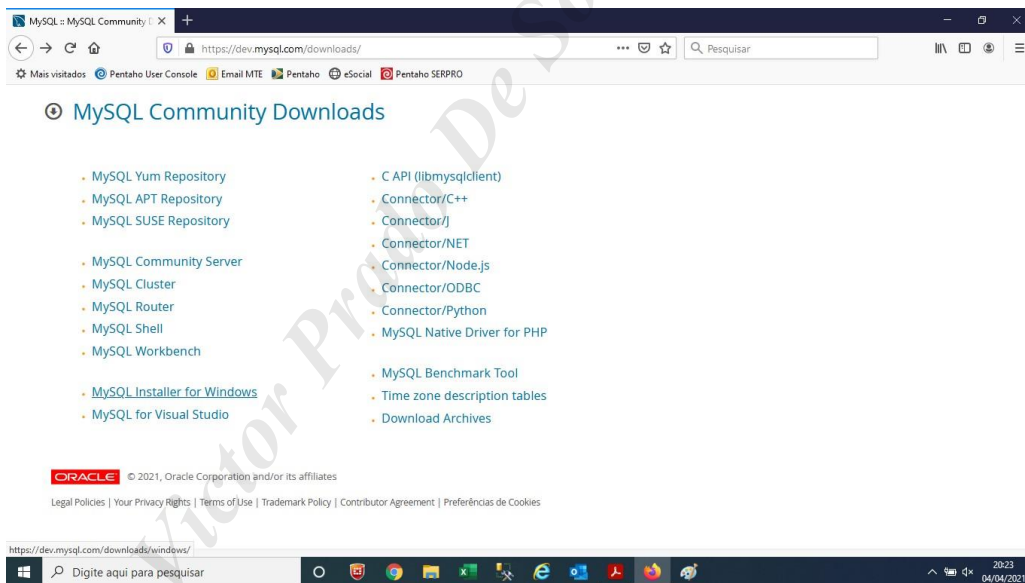
Inicialmente, acesse o link de instalação <https://www.mysql.com/> e clique em downloads.



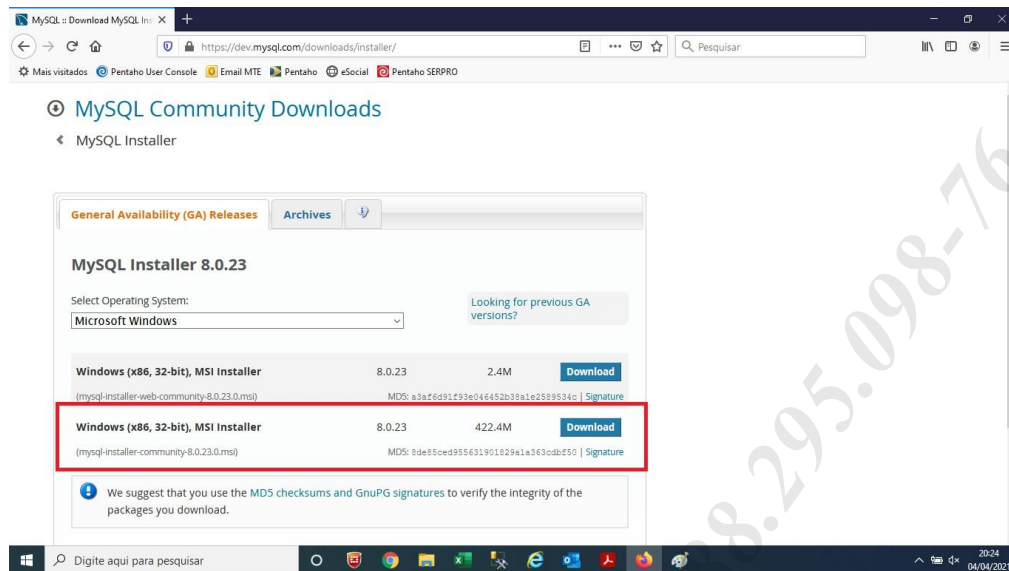
Faça o download da versão community (MySQL Community Downloads). Clique no link sublinhado na figura abaixo.



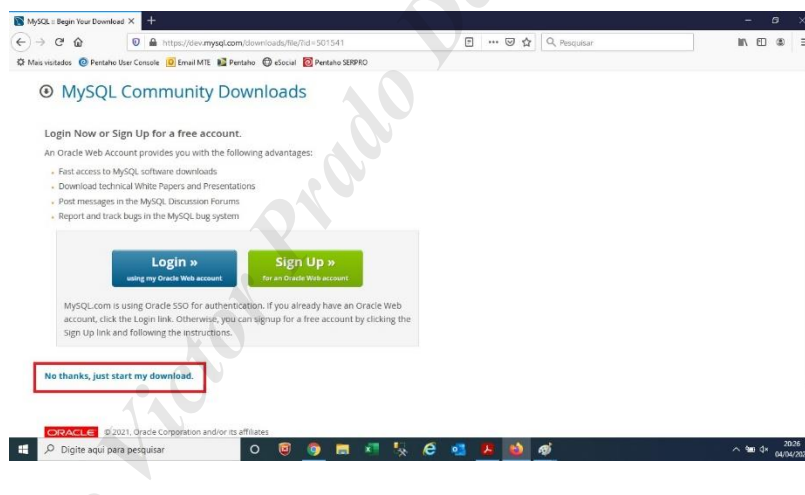
Agora baixe o instalador para Windows, conforme link sublinhado na figura abaixo.



Escolha a opção de download conforme figura abaixo. Atualmente, a versão mais recente disponível é a 8.0.35. Vamos baixar esta versão mais recente!

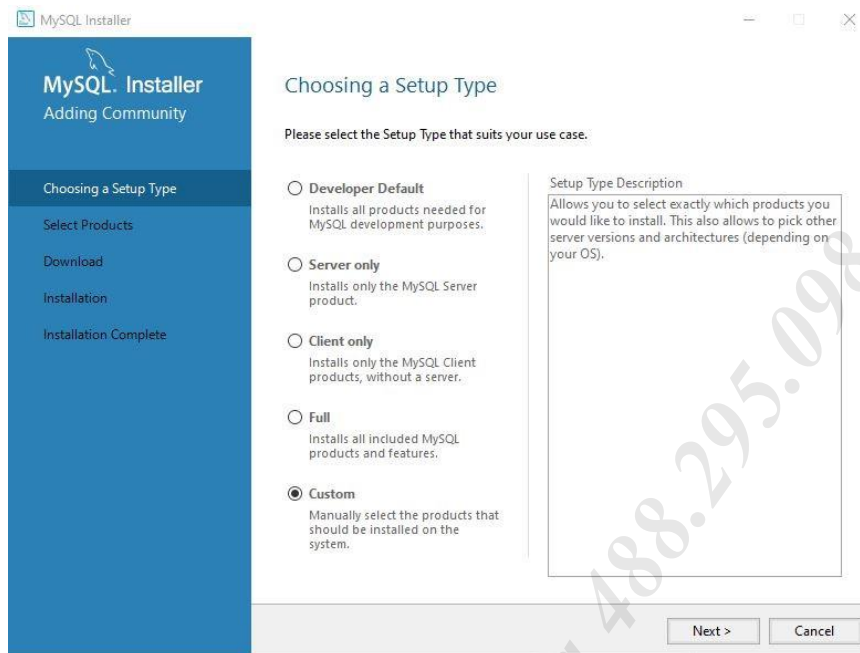


Pode-se optar por fazer o login em uma conta da Oracle para podermos baixar o MySQL. Se você já tem uma conta, basta entrar com suas credenciais. Caso contrário, você terá que criar uma conta nova clicando em "sign up". Você também pode optar por não fazer cadastro e só realizar o download clicando na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



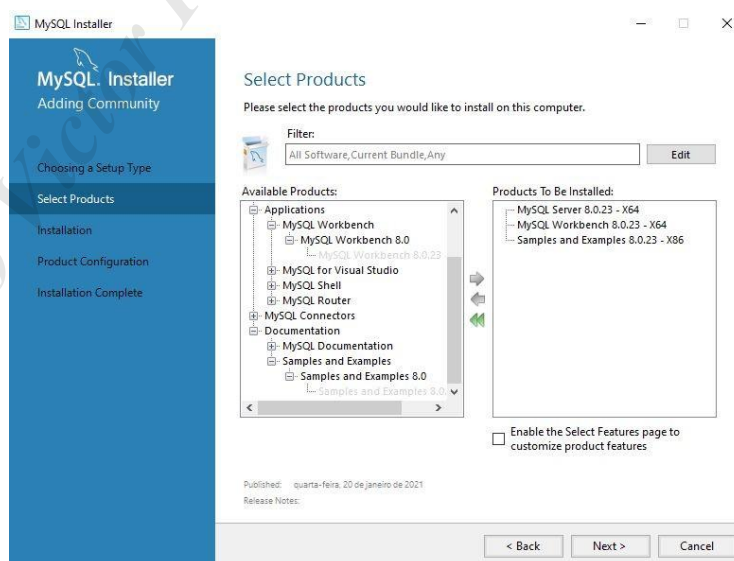
Instalação:

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.

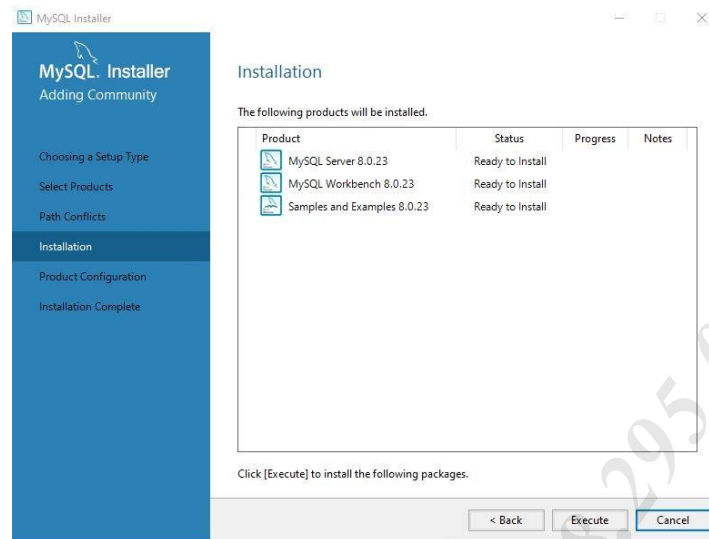


Se houver a falta de algum componente de instalação, como um pacote do C++, basta clicar em executar e deixar o MySQL instalar para você.

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".



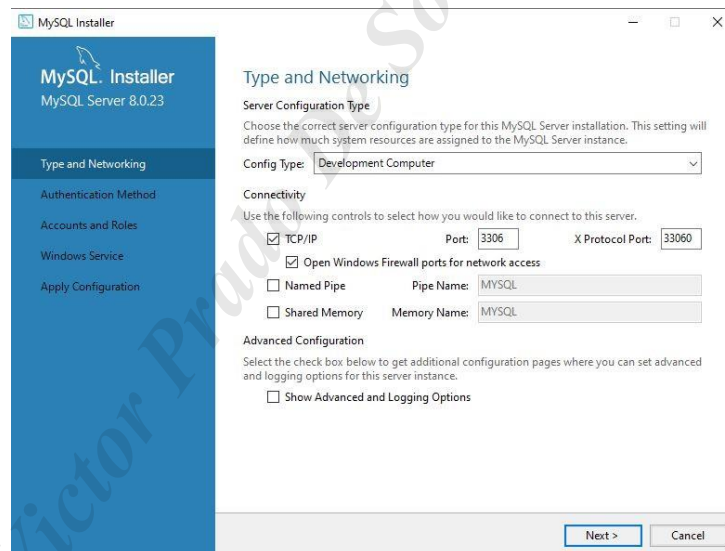
Agora, execute a instalação.



Configuração:

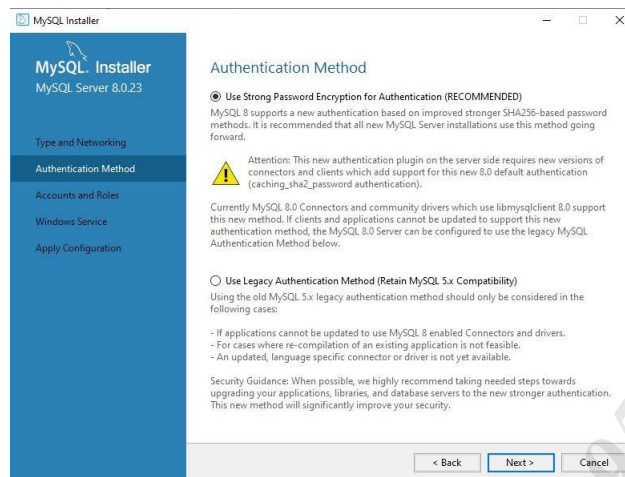
Após apertar "next" em uma tela de confirmação anterior, você chegará na tela abaixo.

Aceite as opções padrão e aperte "next".

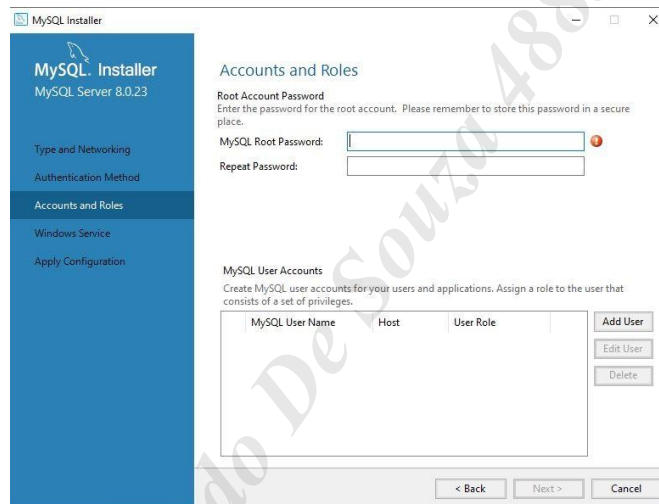


Autenticação:

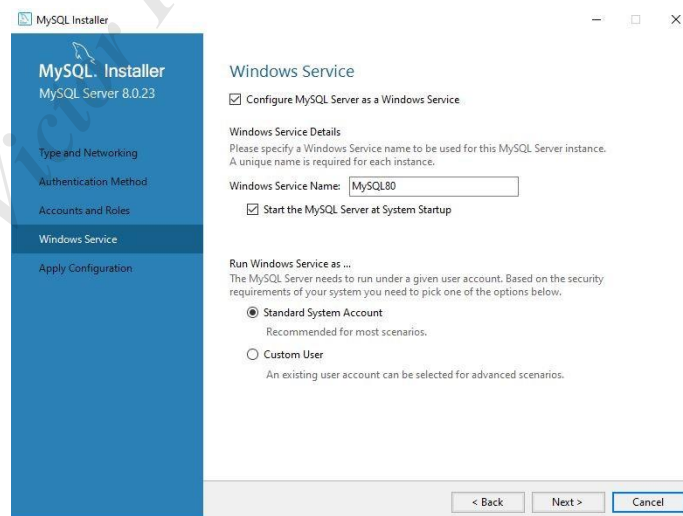
Nessa etapa iremos iniciar a criação de senha para nosso usuário "root". Aperte "next".



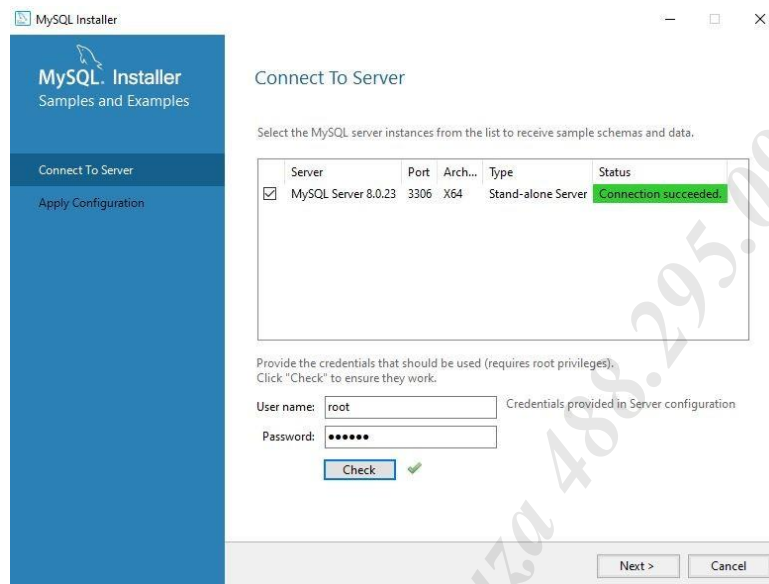
Nessa tela defina uma senha. Lembre-se de guardá-la bem!



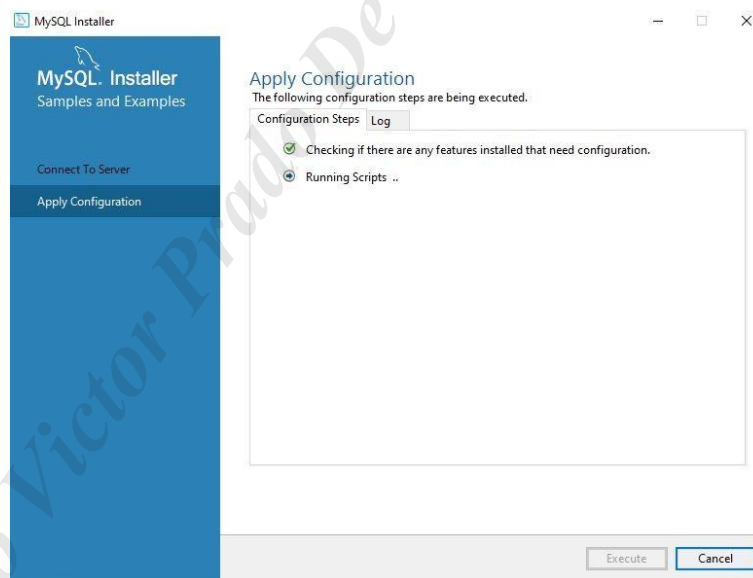
Clique em "next" na tela abaixo e "execute" na próxima.



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!