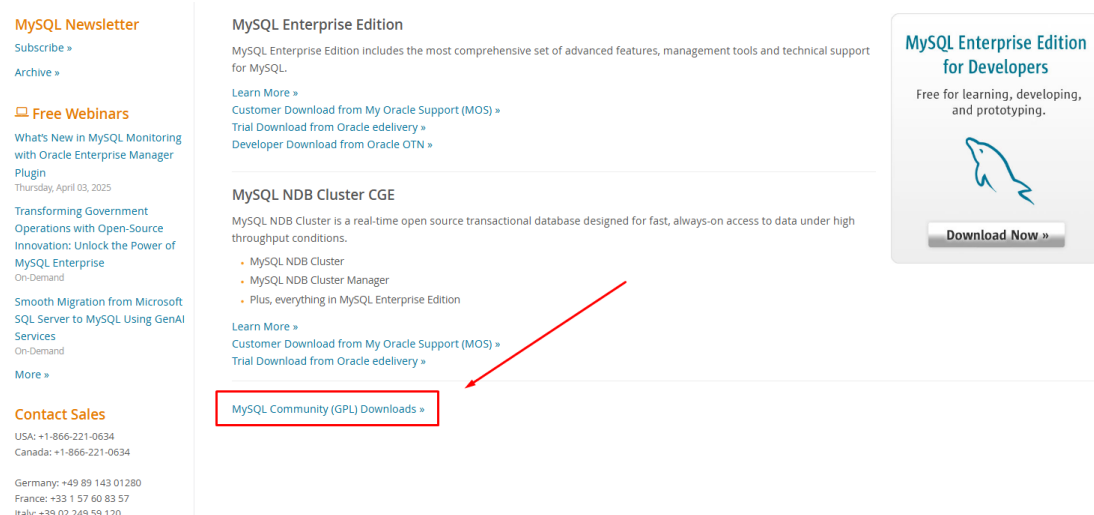


GUIA DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO MYSQL

ACESSE O LINK <https://www.mysql.com/downloads/>

DESCENDO A TELA ENCONTRE O LINK:



The screenshot shows the MySQL website's download section. On the left, there are links for the MySQL Newsletter, Free Webinars, and Contact Sales. The main content area features 'MySQL Enterprise Edition' and 'MySQL NDB Cluster CGE'. A red arrow points from the 'MySQL NDB Cluster CGE' section to a box labeled 'MySQL Community (GPL) Downloads >'. On the right, there is a promotional box for 'MySQL Enterprise Edition for Developers' with a 'Download Now >' button.

NO CASO DE UMA INSTALAÇÃO WINDOWS , ACESSE O LINK PARA OBTER O INSTALER WINDOWS

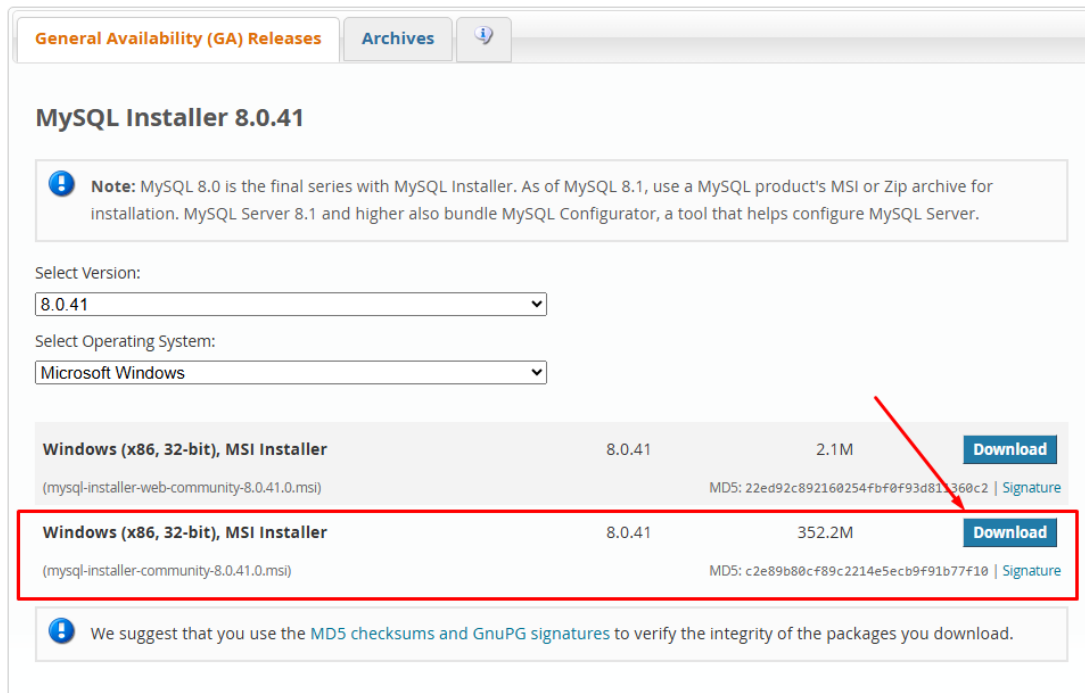
MySQL Community Downloads

- MySQL Yum Repository
- MySQL APT Repository
- MySQL SUSE Repository
- MySQL Community Server
- MySQL NDB Cluster
- MySQL Router
- MySQL Shell
- MySQL Operator
- MySQL NDB Operator
- MySQL Workbench
- **MySQL Installer for Windows**
- C API (libmysqlclient)
- Connector/C++
- Connector/J
- Connector/NET
- Connector/Node.js
- Connector/ODBC
- Connector/Python
- MySQL Native Driver for PHP
- MySQL Benchmark Tool
- Time zone description tables
- Download Archives



The image shows a promotional box for 'MySQL Enterprise Edition for Developers'. It includes the text 'Free for learning, developing, and prototyping.' and a 'Download Now >' button. A MySQL logo is also present.

PEGUE A VERSAO COMPLETA PARA EVITAR PROBLEMAS NA INSTALAÇÃO



General Availability (GA) Releases Archives

MySQL Installer 8.0.41

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:
8.0.41

Select Operating System:
Microsoft Windows

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-8.0.41.0.msi)	8.0.41	2.1M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-8.0.41.0.msi)	8.0.41	352.2M	Download

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

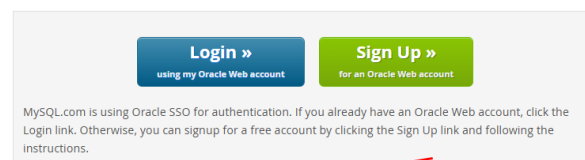
NÃO É NECESSARIO REALIZAR O CADASTRO NO SITE, APENAS AGRADEÇA E PEÇA O DOWNLOAD

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.

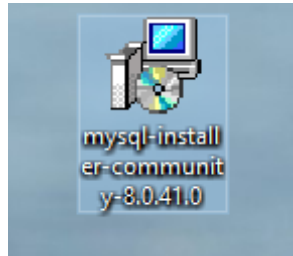
[No thanks, just start my download.](#)

ORACLE © 2025 Oracle

[Privacy](#) / [Do Not Sell My Info](#) | [Terms of Use](#) | [Trademark Policy](#) | [Preferências de Cookies](#)

SELECIONE O DIRETORIO QUE DESEJA ARMAZENAR O ARQUIVO

COM O DOWNLOAD REALIZADO COMPLETAMENTE DE UM DUPLO CLIQUE NO ARQUIVO

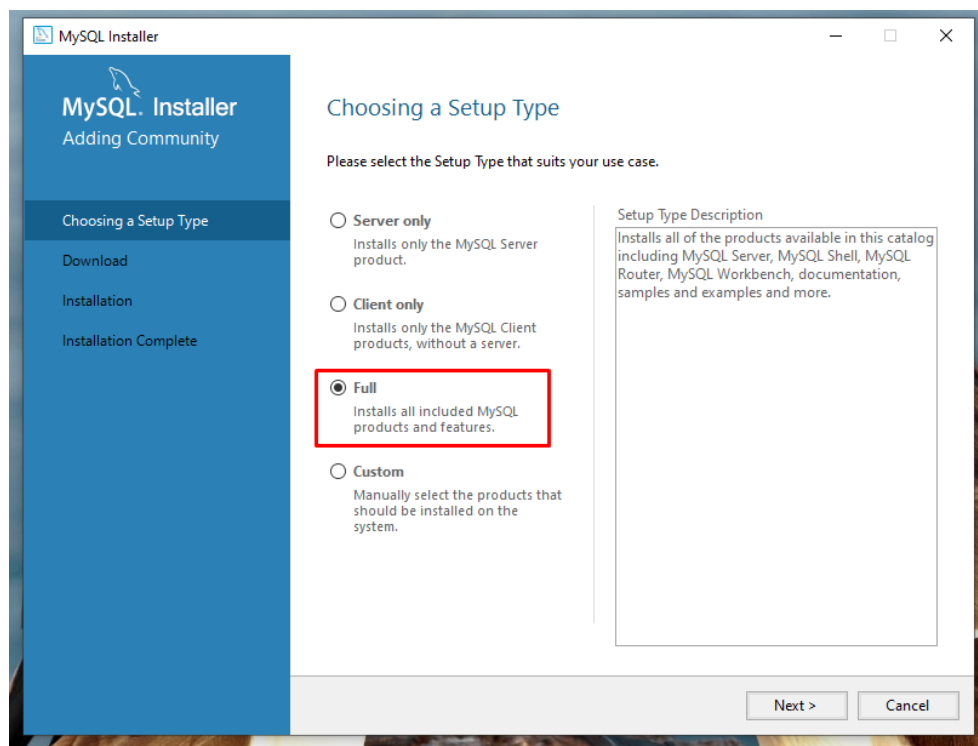


AGUARDE O PROGRAMA CARREGAR OS DADOS

QUANDO O INSTALADOR CARREGAR SEJA APRESENTADO UMA JANELA COM ALGUMAS OPÇÕES:

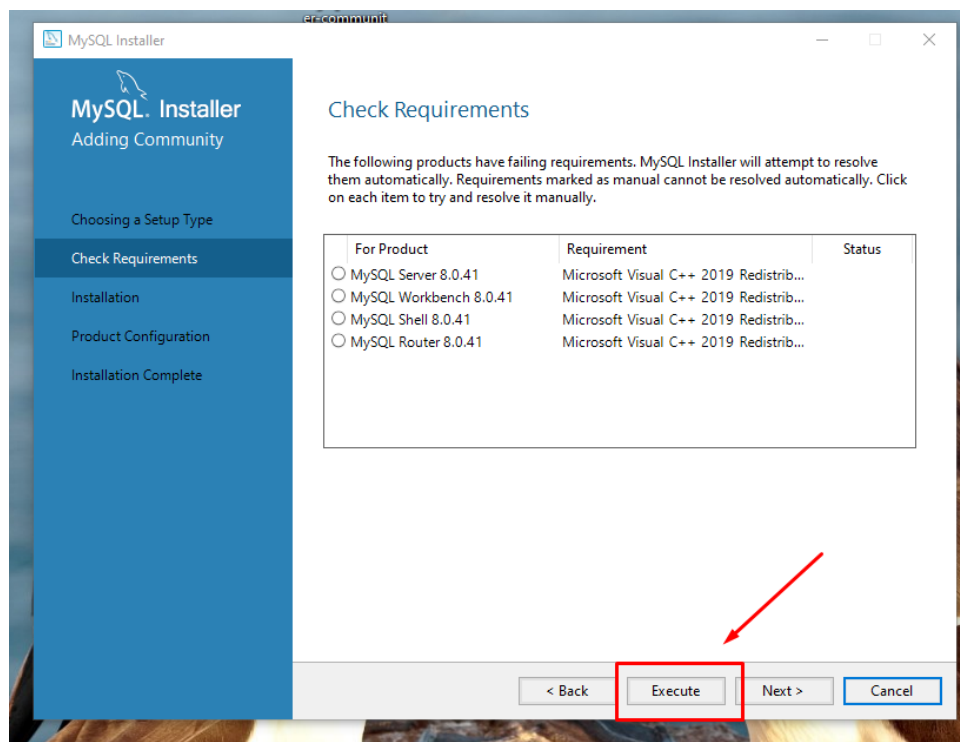
1. Server Only
 - a. O installer irá apenas estruturar o SERVIDOR de bando de dados, fazendo com que o seja possível a maquina processe os comandos do banco de dados.
2. Client Only
 - a. Você vai instalar um agente que vai consumir os dados do servidor
3. Full
 - a. Você instala todas os arquivos incluindo o server e o SGBD workbench
4. Custom
 - a. Você seleciona e customiza as opções

Para seguirmos com a instalação e para nosso aprendizado, vamos selecionar a opção FULL que vai instalar tudo que precisamos

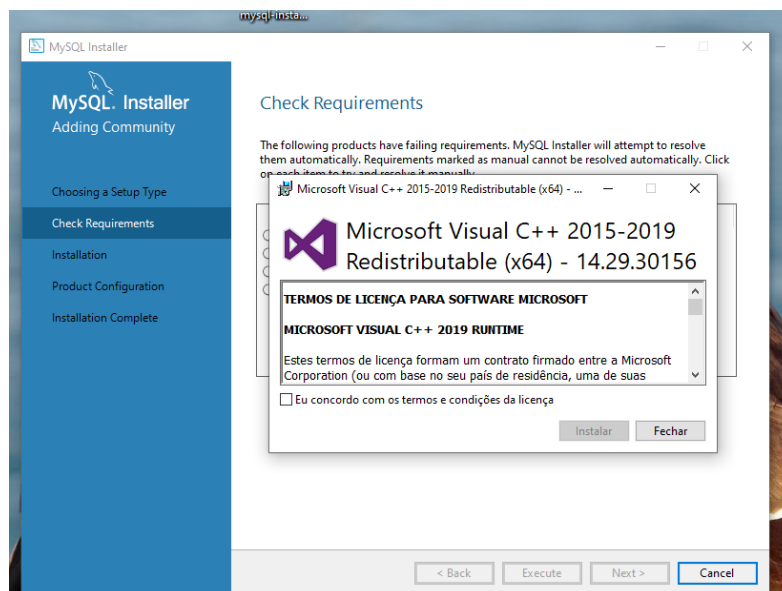
**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**

OS PROXIMOS PASSOS DEVEM SER FEITOS COM ATENÇÃO, POIS UM DETALHE, PODE FAZER COM QUE VOCE PRECISE REFAZER TODA A INSTALAÇÃO, ENTAO VAMOS COM CALMA NESSAS PARTES

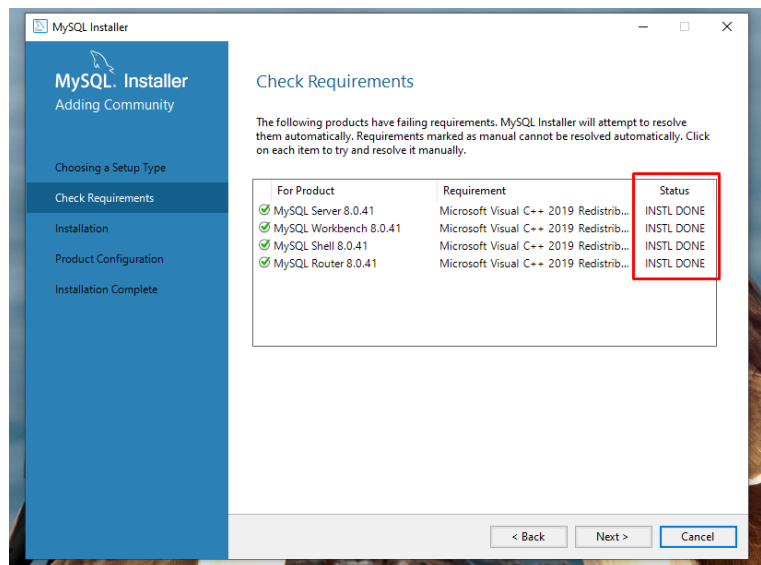
NESSA PARTE CLIQUE EM EXECUTAR ANTES DE USAR O BOTAO NEXT, ISSO VAI FAZER COM QUE O INSTALLER FAÇA A INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS



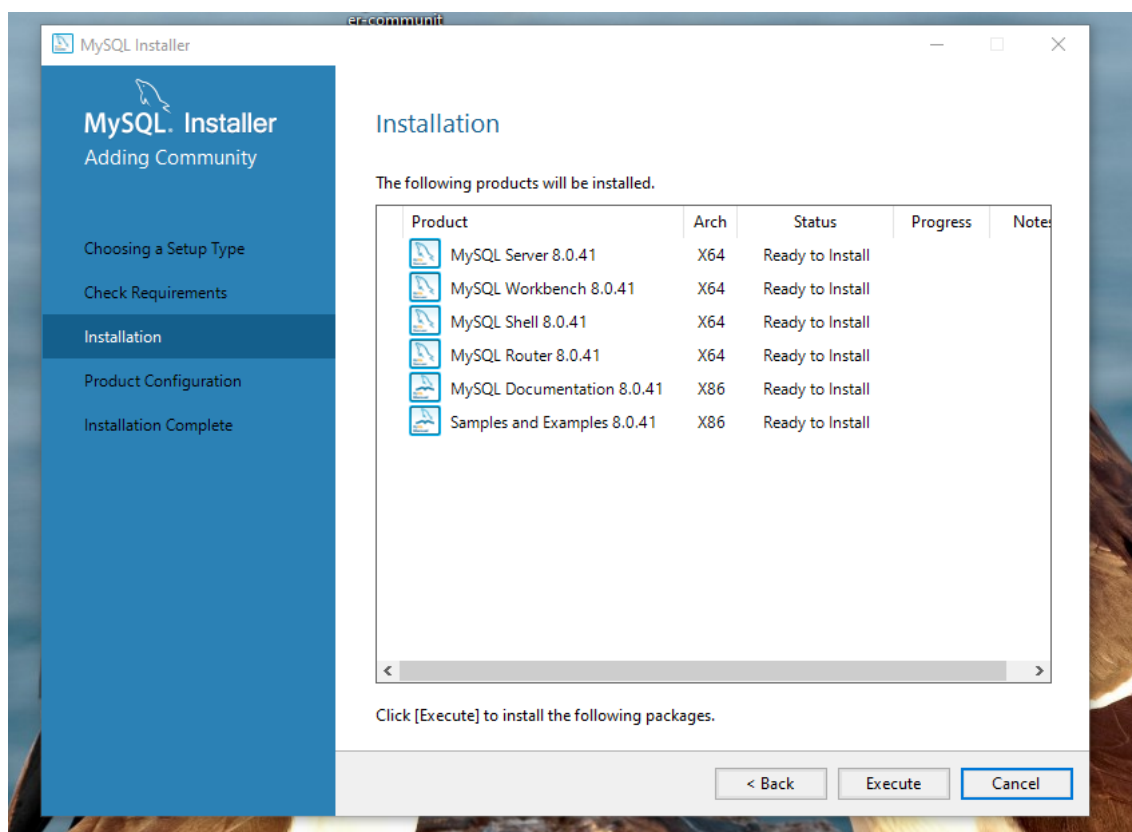
ESPERE TODO O PROCESSO EXECUTAR E INSTALE TUDO QUE O INSTALAR TE SUGERIR, ESSES OUTROS PROGRAMAS SÃO IMPORTANTES PARA O FUNCIONAMENTO DO MYSQL



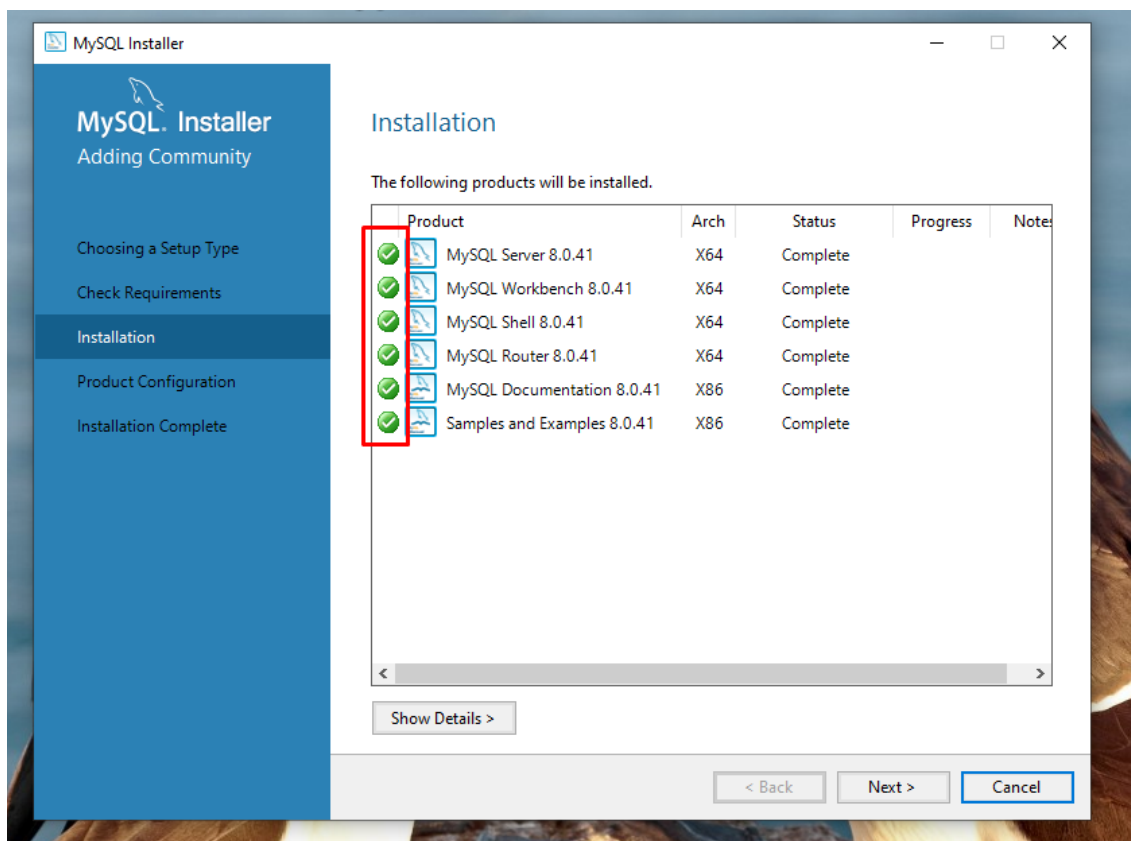
SE TUDO OCORRER DE MANEIRA CORRETA A INSTALAÇÃO DAS ETAPAS IRAO RETORNAR **INSTL DONE**, AO FINAL CLIQUE NO BOTAO NEXT



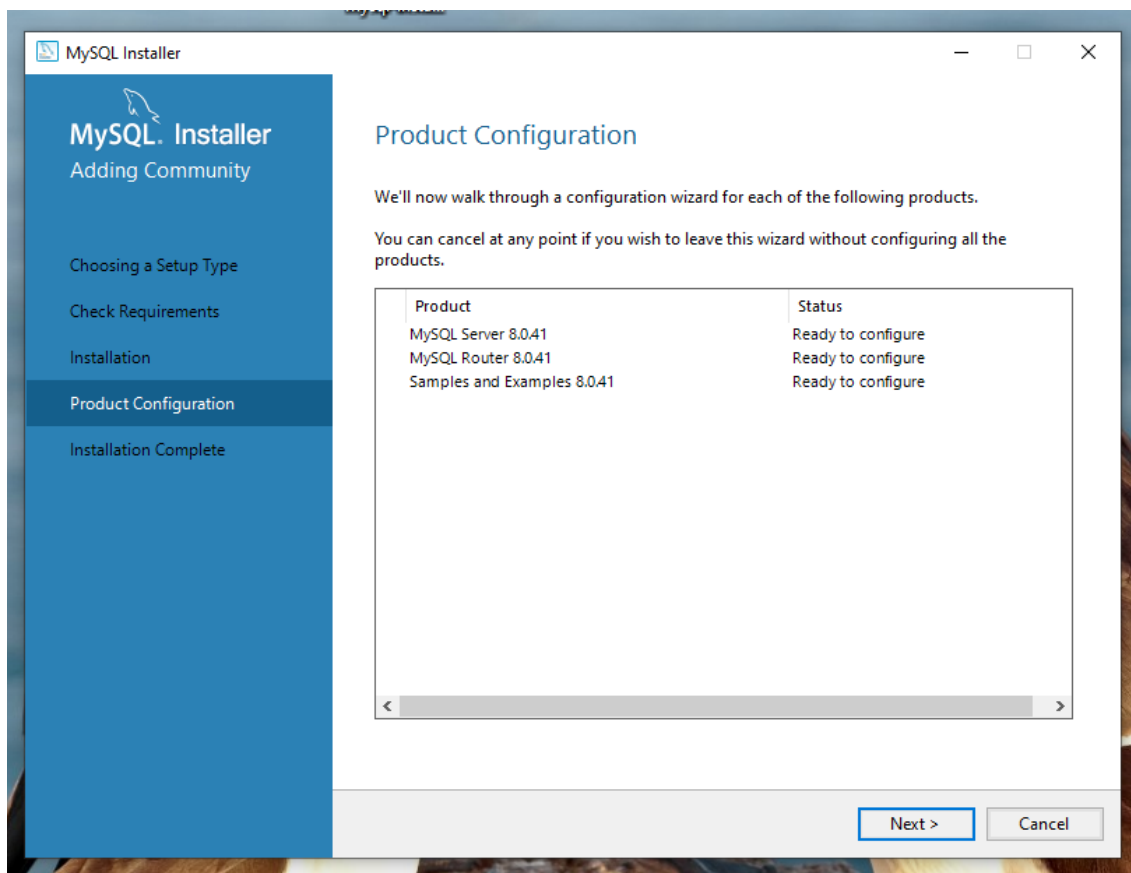
MAIS UMA VEZ SERA NECESSARIO EXECUTAR ANTES DE SEGUIR



O SISTEMA RETORNANDO VERDE EM TODAS AS ETAPAS PODEMOS SEGUIR



A PARTIR DAQUI PRECISAMOS CONFIGURAR NOSSO SERVIDOR



A PRIMEIRA CONFIGURAÇÃO QUE IREMOS FAZER IRA DETERMINAR O COMPORTAMENTO E AS LIMITAÇÕES DO NOSSO SERVIDOR, PARA ISSO TEMOS 3 OPÇÕES:

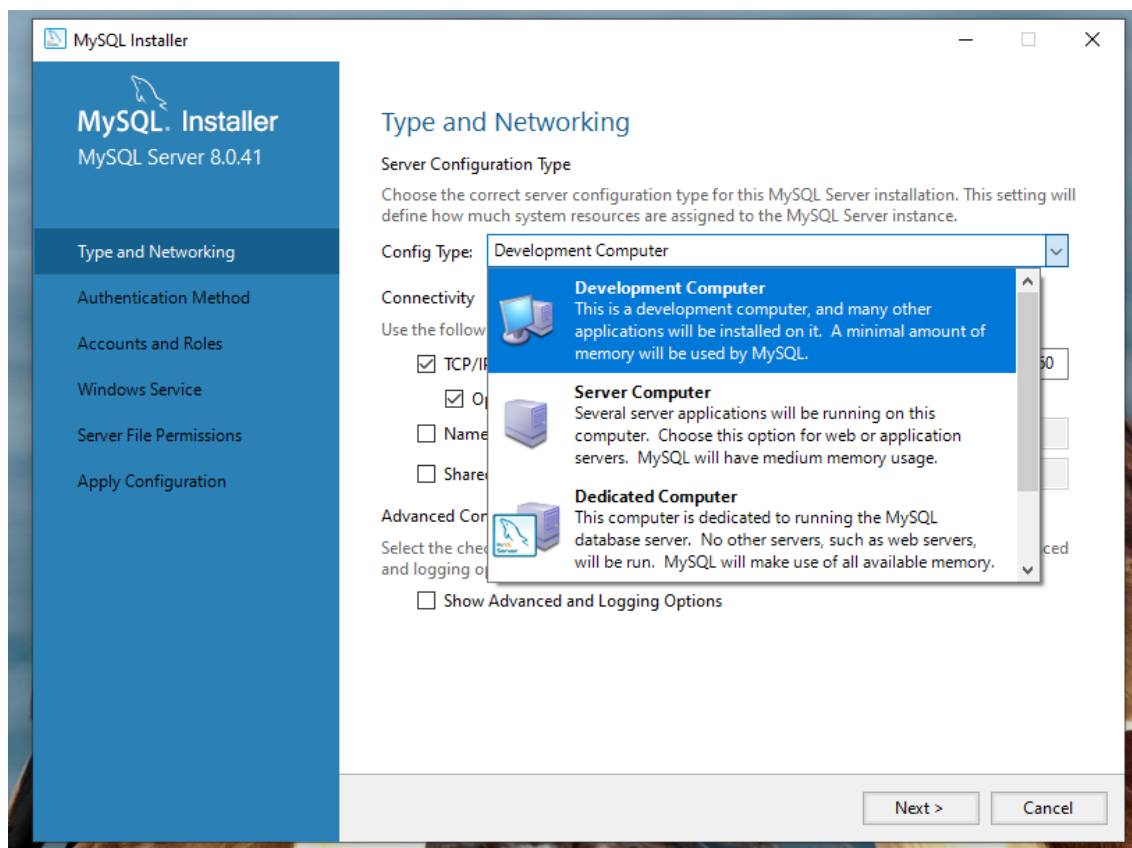
A seleção do tipo vai influenciar na utilização dos recursos do computador

CONFIG TYPE

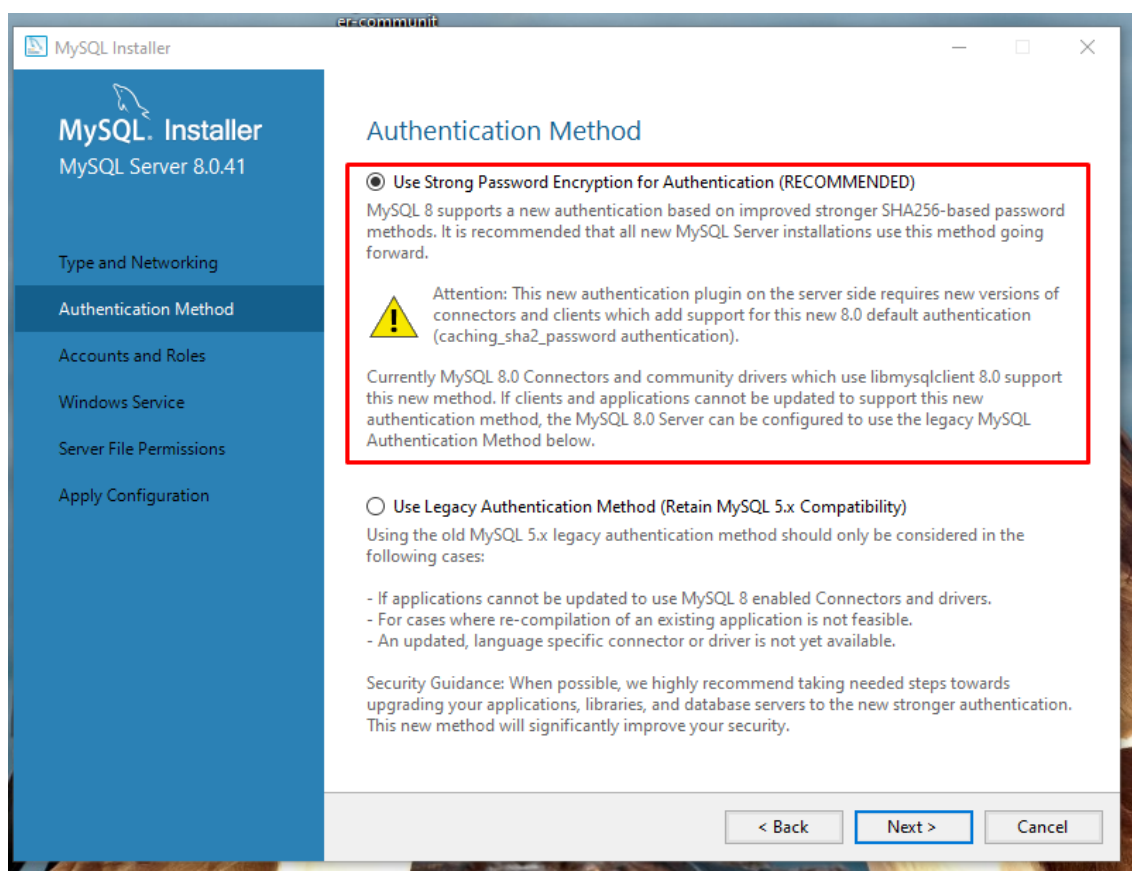
1. Development Computer
 - a. Indicado para máquinas onde o MySQL será apenas uma das várias aplicações instaladas.
 - b. O MySQL usará a menor quantidade possível de memória, evitando impactar outras aplicações.
 - c. Ideal para ambientes de desenvolvimento e testes.
2. Server Computer
 - a. Para máquinas que rodam múltiplos serviços (como servidores web e aplicações).
 - b. O MySQL utilizará uma quantidade moderada de memória, equilibrando o uso com outros serviços.
 - c. Indicado para servidores de aplicação ou banco de dados compartilhado.
3. Dedicated Computer
 - a. Para máquinas usadas exclusivamente como servidor MySQL.

- b. O MySQL usará a maior parte (ou toda) da memória disponível para otimizar o desempenho.
- c. Indicado para servidores dedicados a bancos de dados, sem outras aplicações concorrendo por recursos.

Para nosso estudo selecionaremos a opção Development Computer e não alteraremos nenhuma opção, apenas vamos dar NEXT



A próxima etapa é a seleção da senha, vamos usar a primeira opção e a mais recomenda

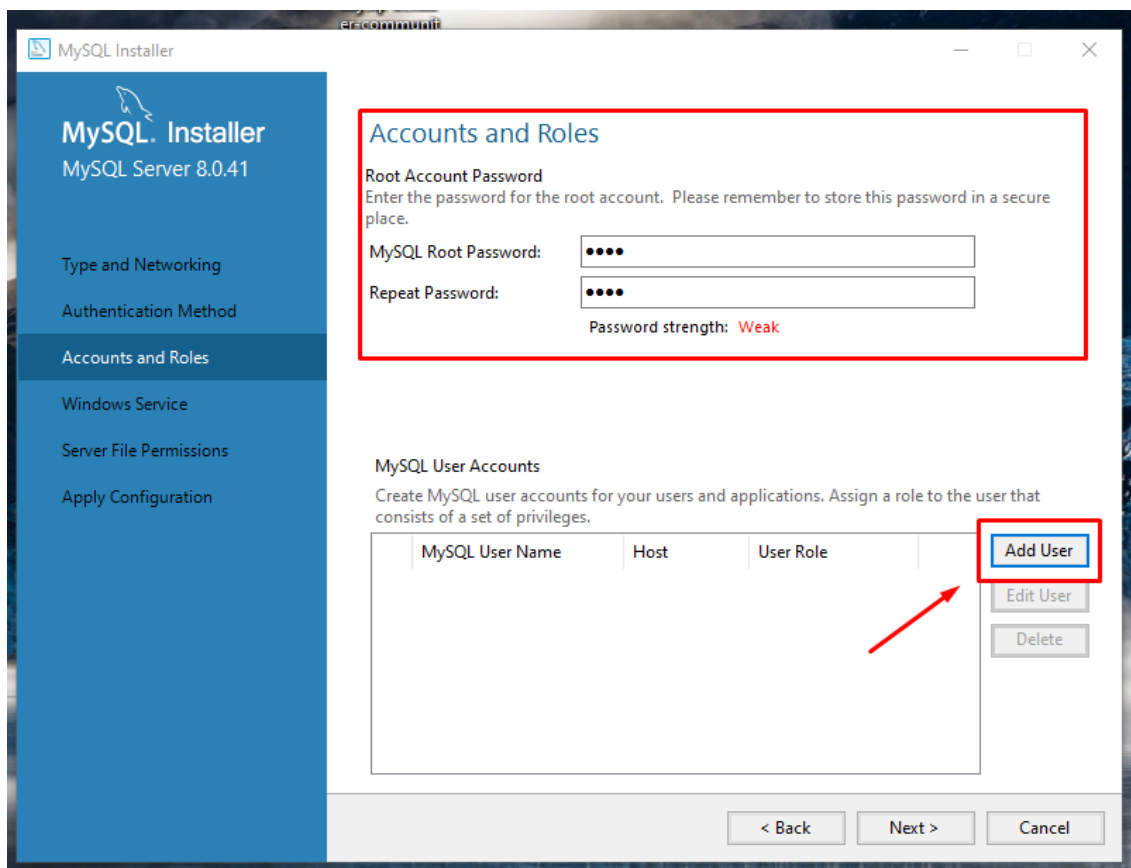


A próxima tela informaremos a senha ROOT do servidor. Senha ROOT é a senha administradora, senha que tem todos os “PODERES”, essa senha em ambiente de produção, tem que ser uma senha ULTRA FORTE, no nosso caso vamos usar uma senha normal, sugiro colocar “ root “ (minúsculo) para nossos testes

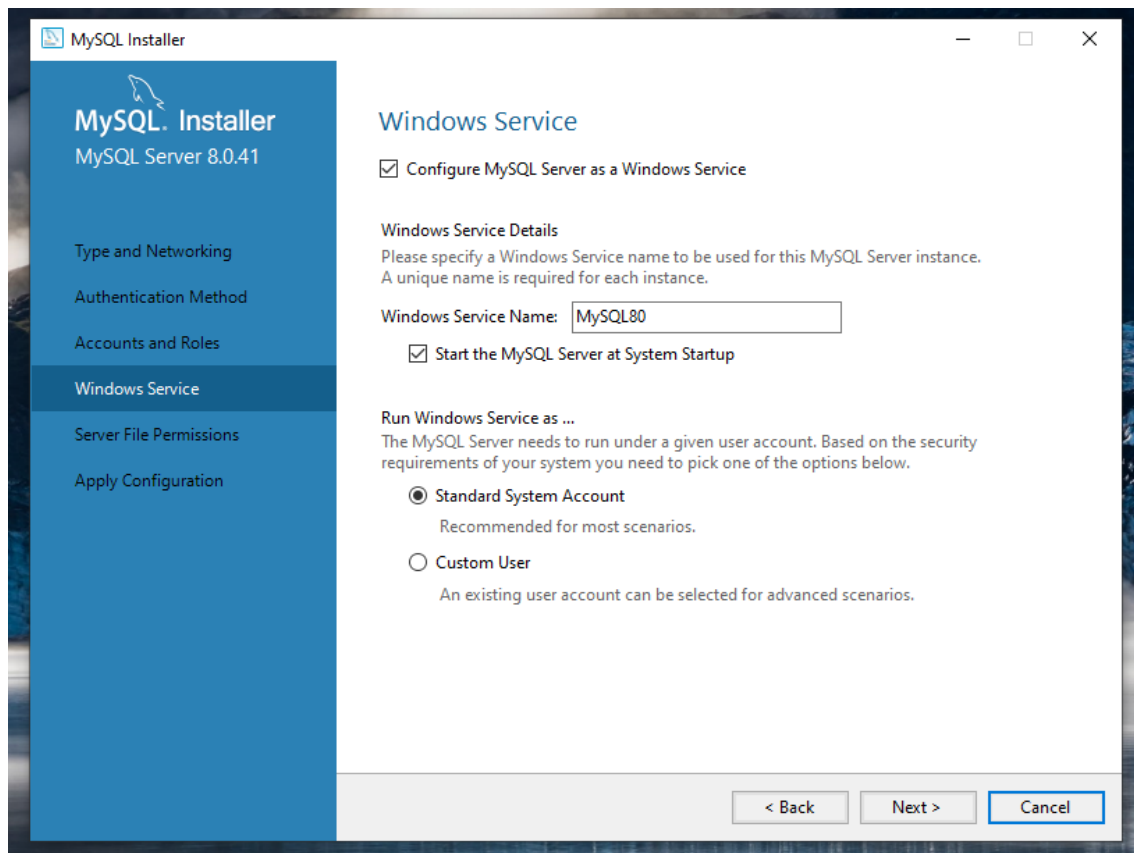
Observação:

No MySQL o usuário MASTER (que tem todos os poderes sobre um banco de dados) é o ROOT, no SQL Server é o AS, e no oracle é SYS ou SYSTEM, em alguns casos SYSDBA. Em todos os bancos você tem um usuário padrão para esse nível de acesso máster.

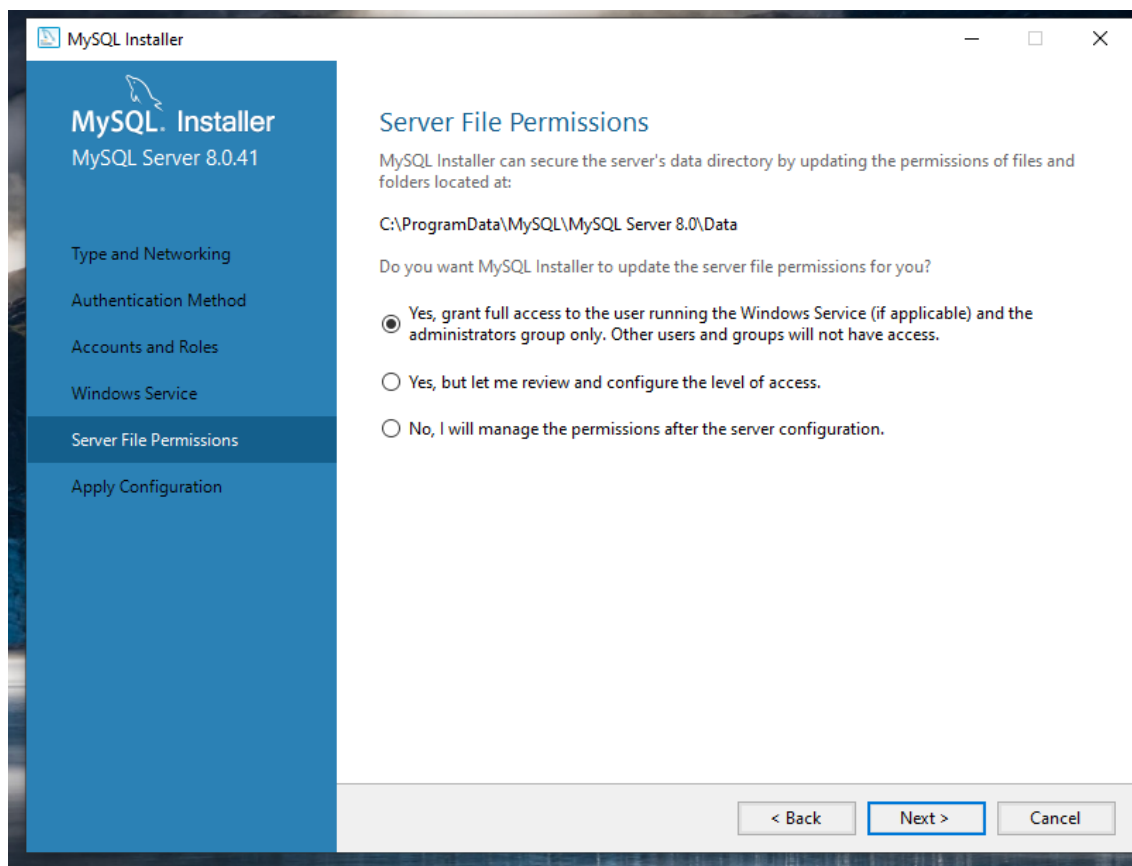
Nós ainda podemos adicionar outros usuários que terão acesso ao banco no botão Add User. No nosso caso acadêmico não será necessário.



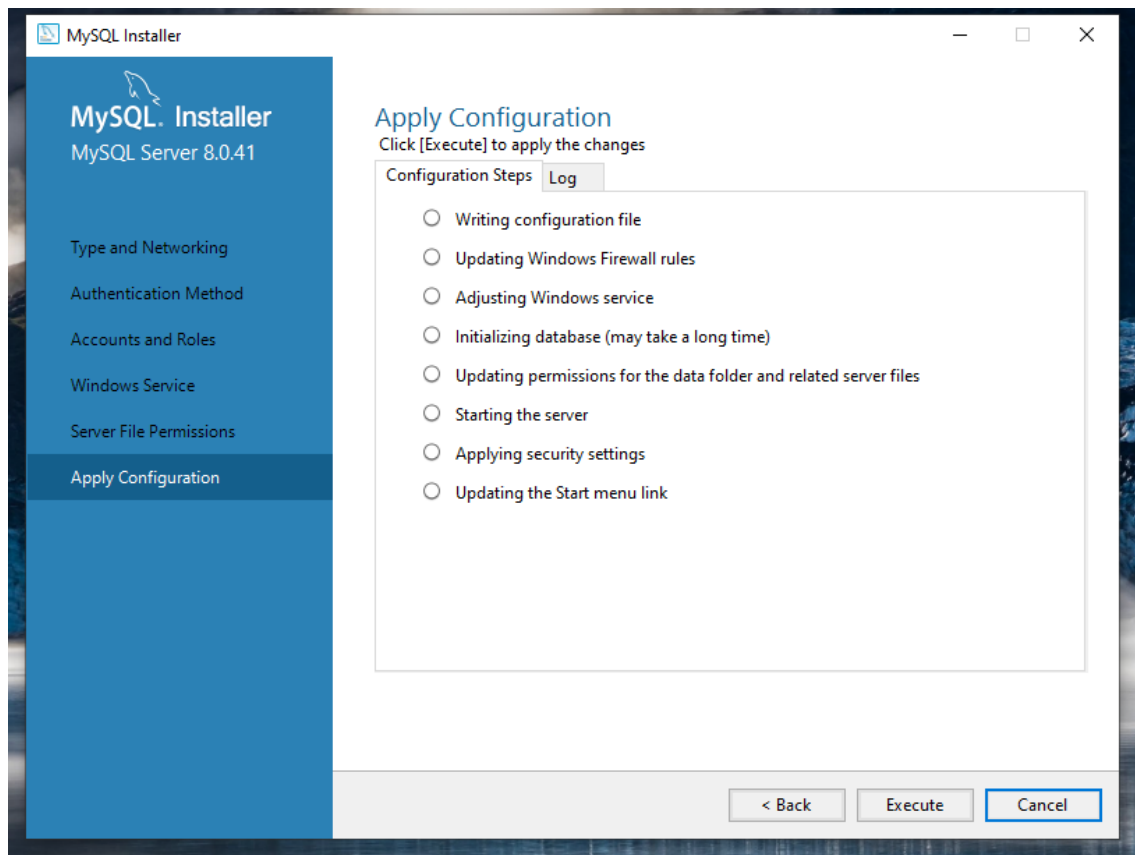
A próxima parte deixaremos no modelo padrão, apenas avance, mas ao alterar o nome do serviço, você altera o nome da instancia, em projetos de produção, naturalmente você vai alterar o nome da instancia para uma usual ao seu sistema.



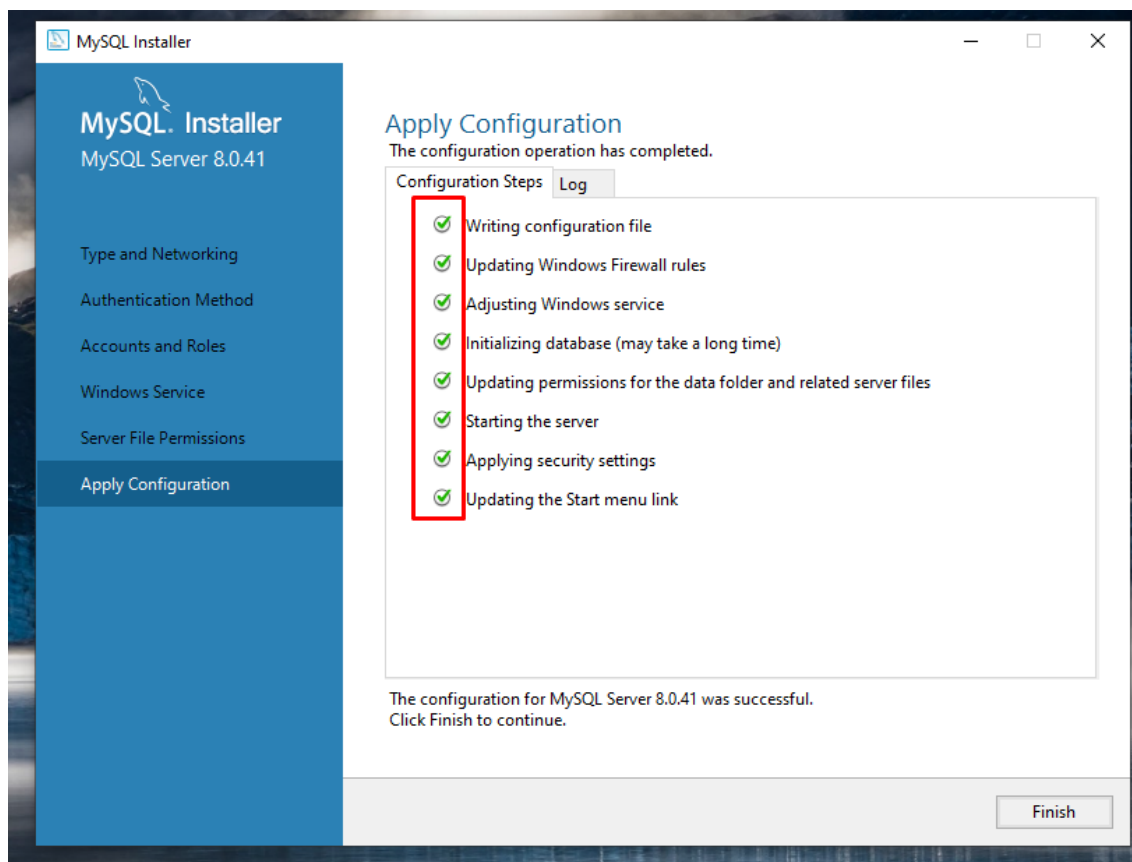
Podemos fazer algumas limitações de acesso sobre a parta do servidor, isso é muito útil no quesito que segurança, para limitar o acesso por exemplo ao banco ou backup realizado, ou log e outros arquivos do nosso banco. Vamos deixar padrão com acesso completo a parta.



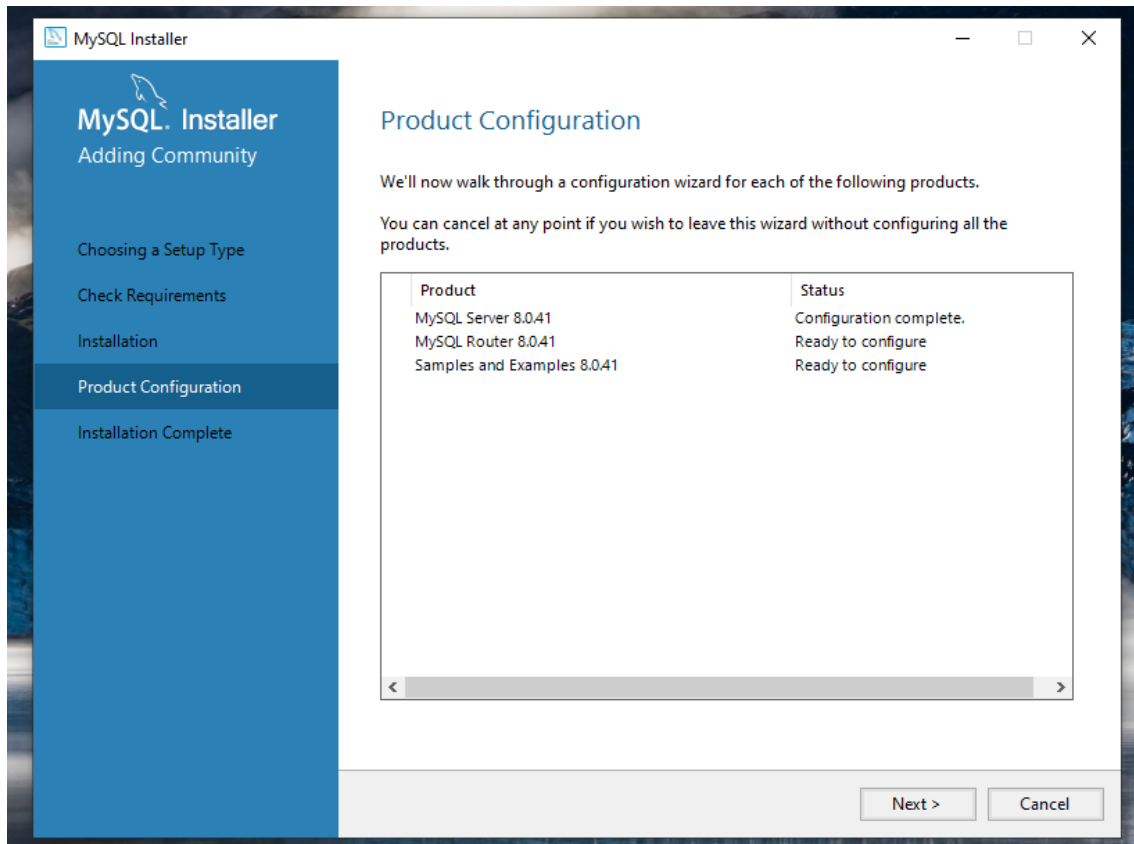
A ultima etapa é a aplicação de todas as configurações que realizamos , aperte o botão execute.



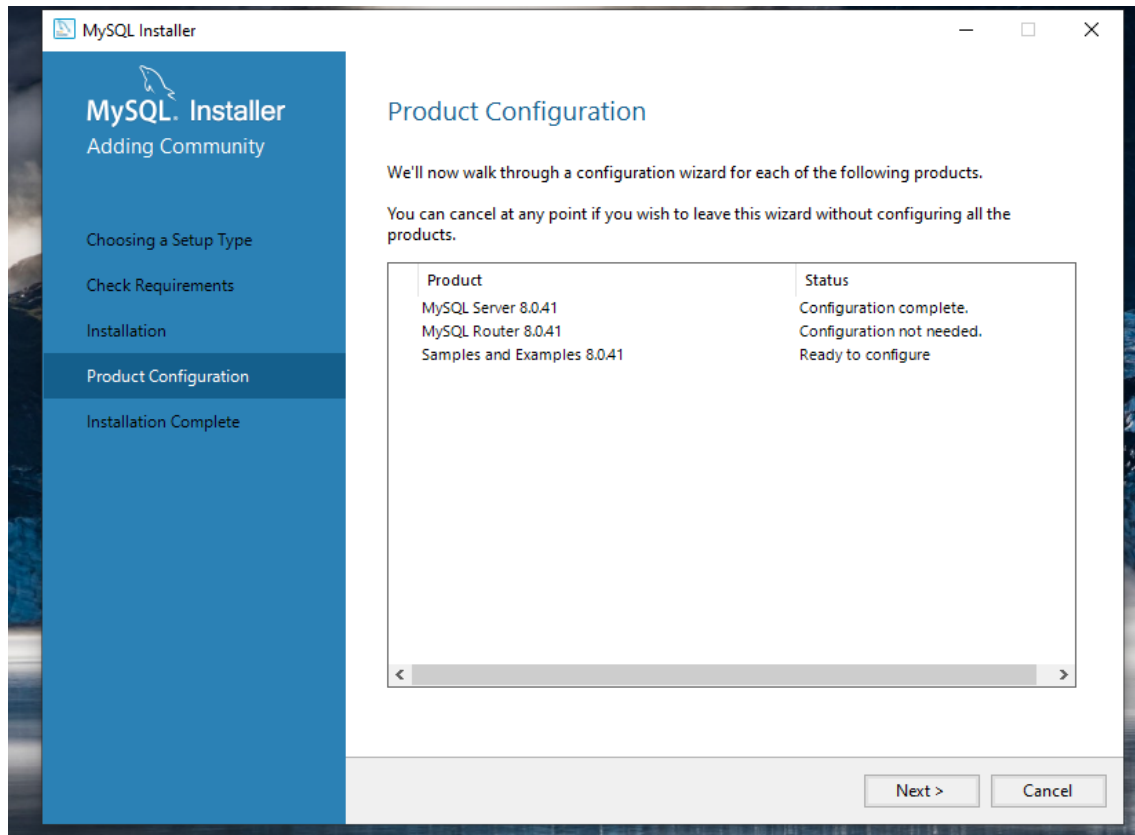
Se tudo estiver certinho, basta finalizar para irmos para a próxima etapa



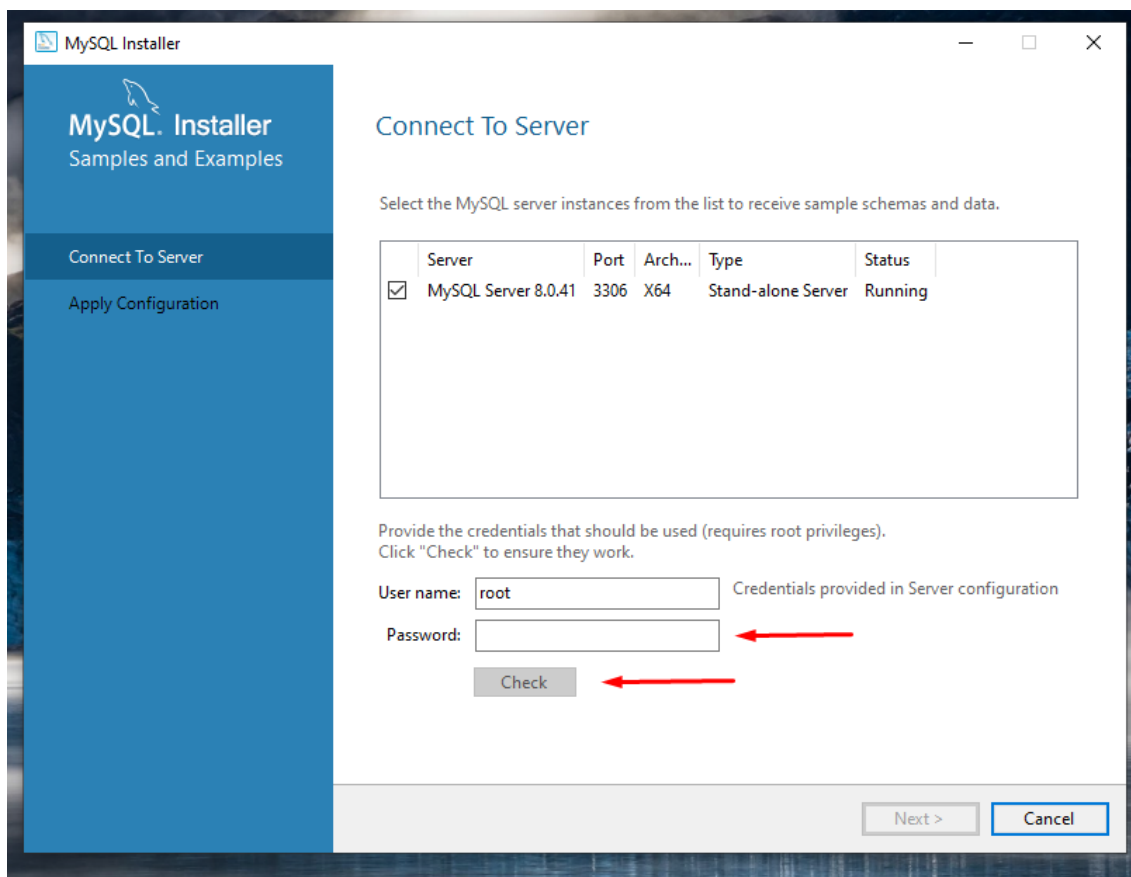
A próxima tarefa é configurar as rotas, podemos usar um recurso do mysql para criar vínculos de banco de dados afim de garantir a ACID (Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade) de um banco de dados. No nosso caso não sera necessário. Apenas aperte o botão Finish



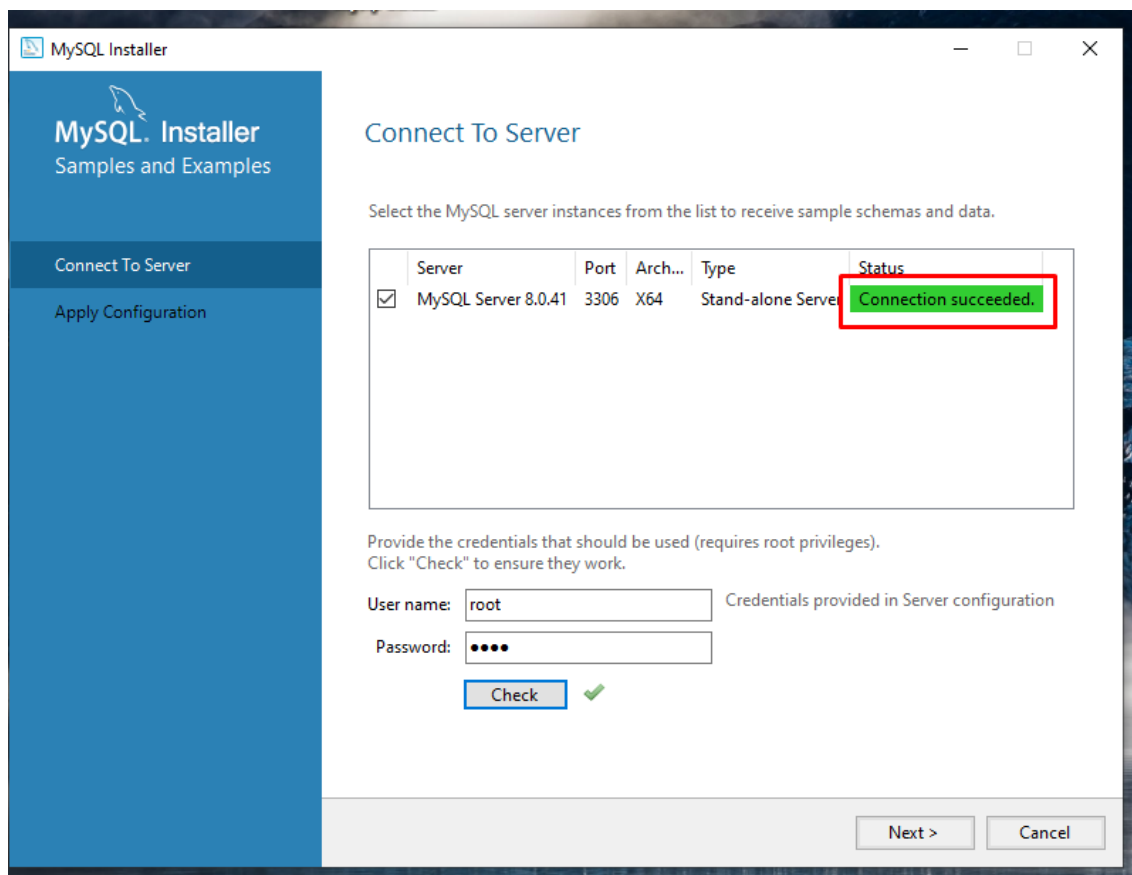
avance



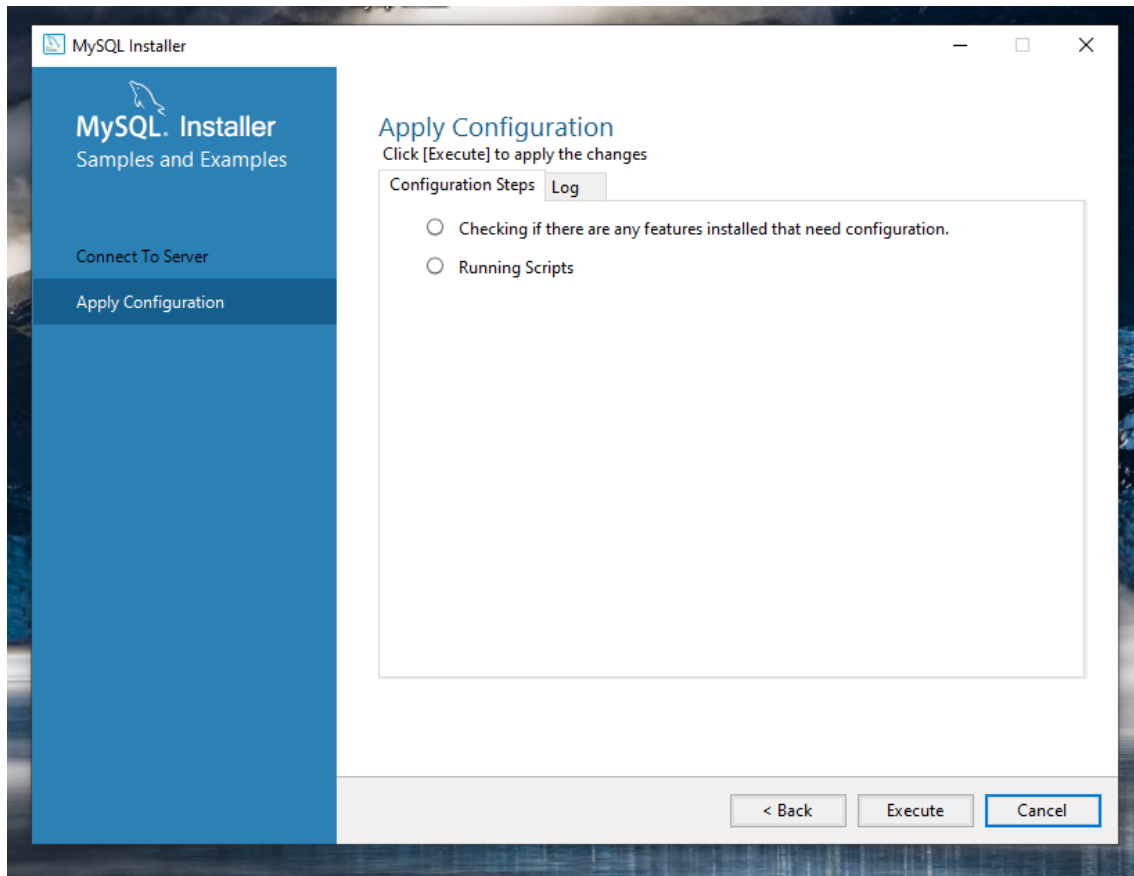
A próxima etapa é a validação do banco de dados, se tudo tiver certinho vamos conseguir conectar no banco de dados e informe a senha que criamos anterior mente, se você utilizou a que eu recomendei sera “ root “ , e depois aperte em check



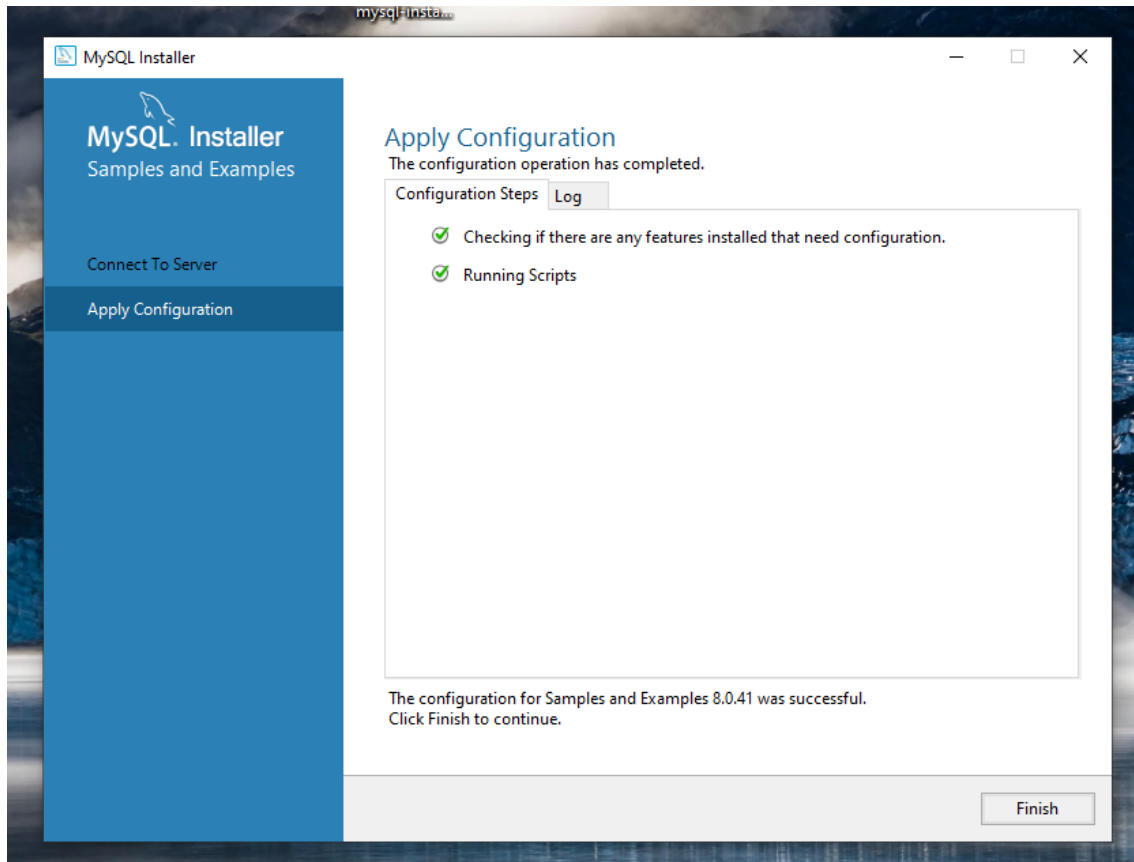
Se tudo estiver certinho ele vai conectar certinho, avance no final



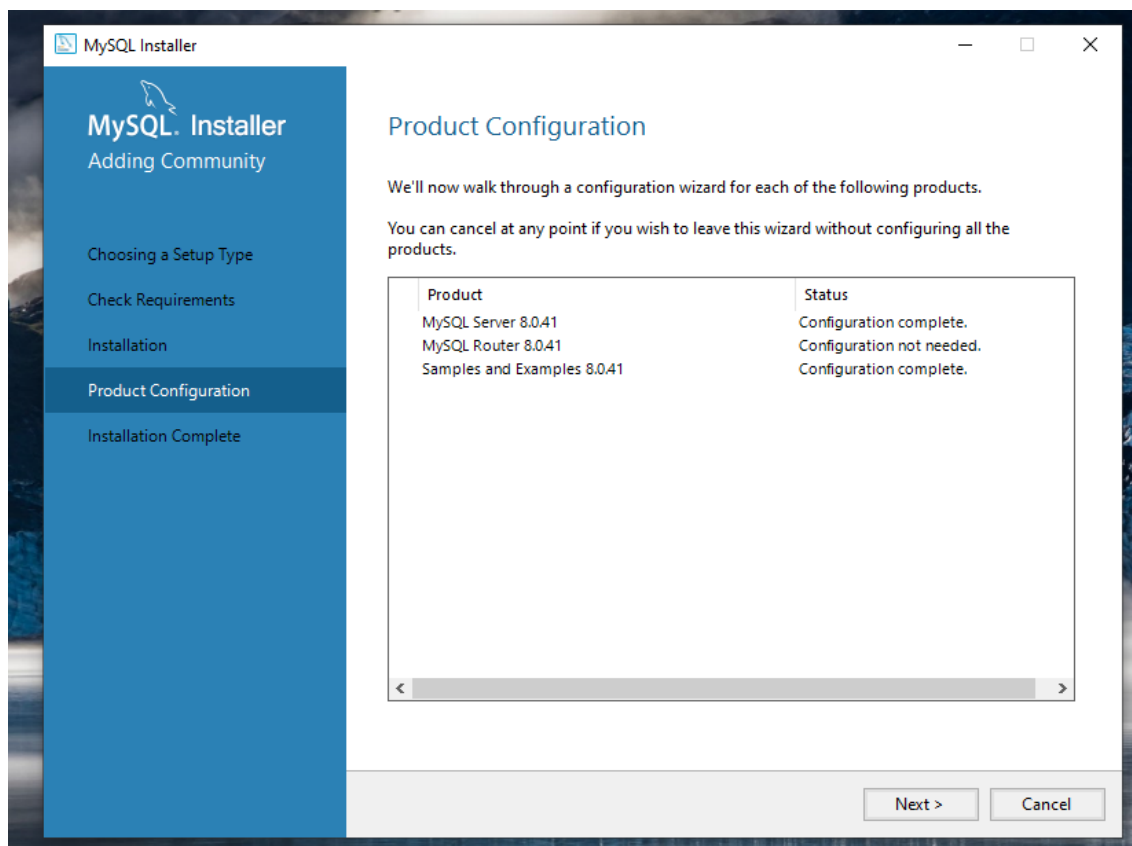
O mysql tem alguns scripts que ele executa no final da instalação para a criação de algumas bases exemplos para estudantes como nós, possamos usufruir. Clique em executar.



Finalize



A ultima etapa



Ele sugere alguns links e logs para você verificar se tudo ocorreu de maneira desejada.

