

Passo a passo para instalação do programa RcnOs e seus pré-requisitos.

Neste tutorial usaremos o **Java** (*jdk-8u201-windows-x64.exe*) e o **MySQL** (*mysql-installer-community-8.0.20.0.msi*) ambos na versão 8 e o **script_rcn.sql** como pré-requisitos para a instalação e correto funcionamento o **RcnOs** (*RcnOs.exe*) em sua versão final.

Obs: Este tutorial está sendo executado em um ambiente Windows 64bits, para Windows 32 bits utilize a versão do **Java** (*jdk-8u201-windows-i586.exe*).

Todos os programas mencionados anteriormente encontram-se disponíveis para download no link abaixo:

https://drive.google.com/drive/folders/1DnBITu2V_7tjeMOxGNmNhkTmIAAsMRrML?usp=sharing

Após baixar os arquivos vamos a instalação. Siga os passos abaixo:

PASSO 01 – Instalar a JDK

- Execute o arquivo *jdk-8u201-windows-x64.exe* e clique em Next



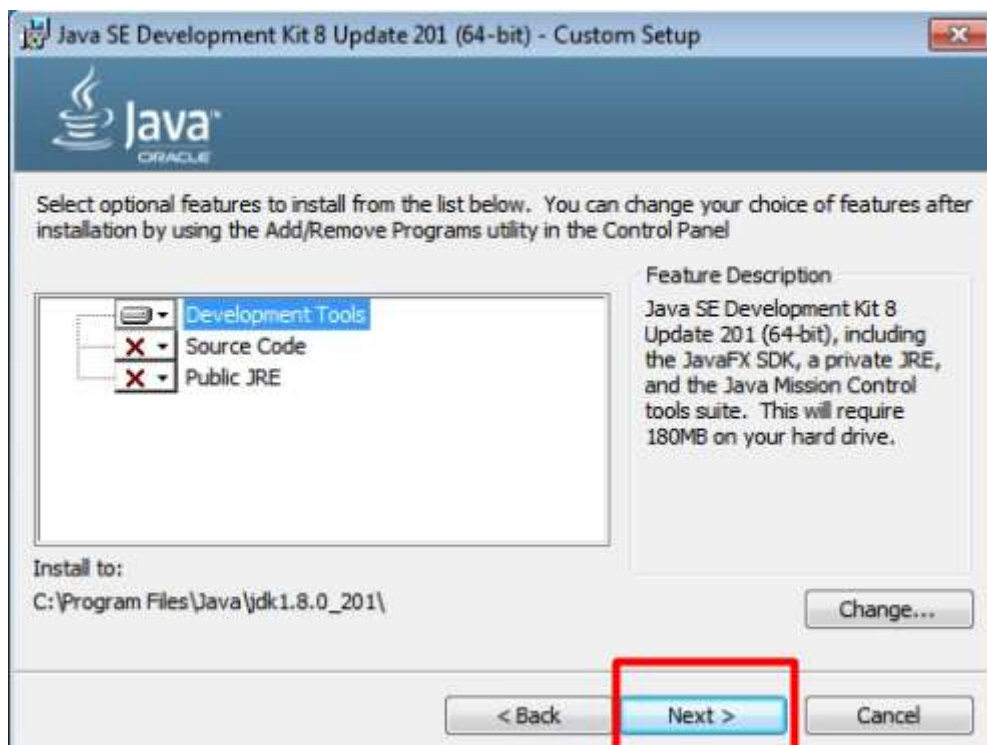
- Desmarque a opção *Source Code*



- Desmarque a opção *Public JRE* pois não precisaremos.



- Ficando apenas a opção *Development Tools* marcada, clique em Next



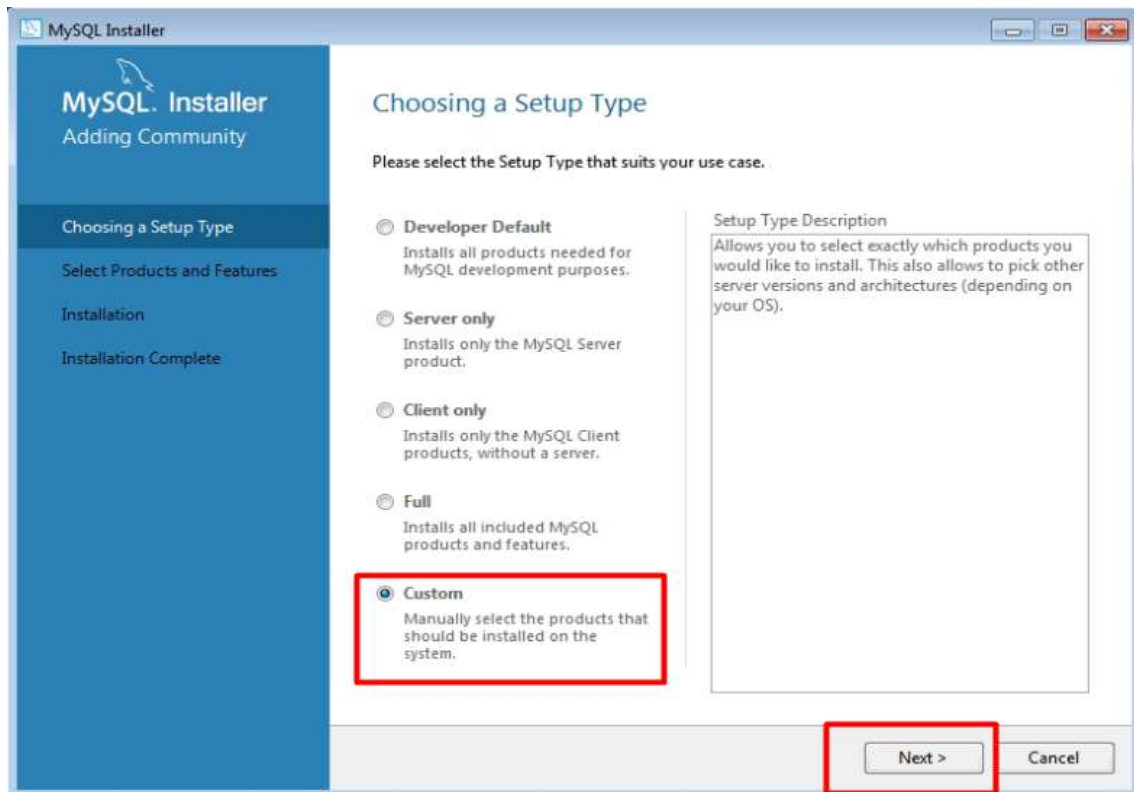
- Aguarde até o fim da instalação e depois clique em *Close*



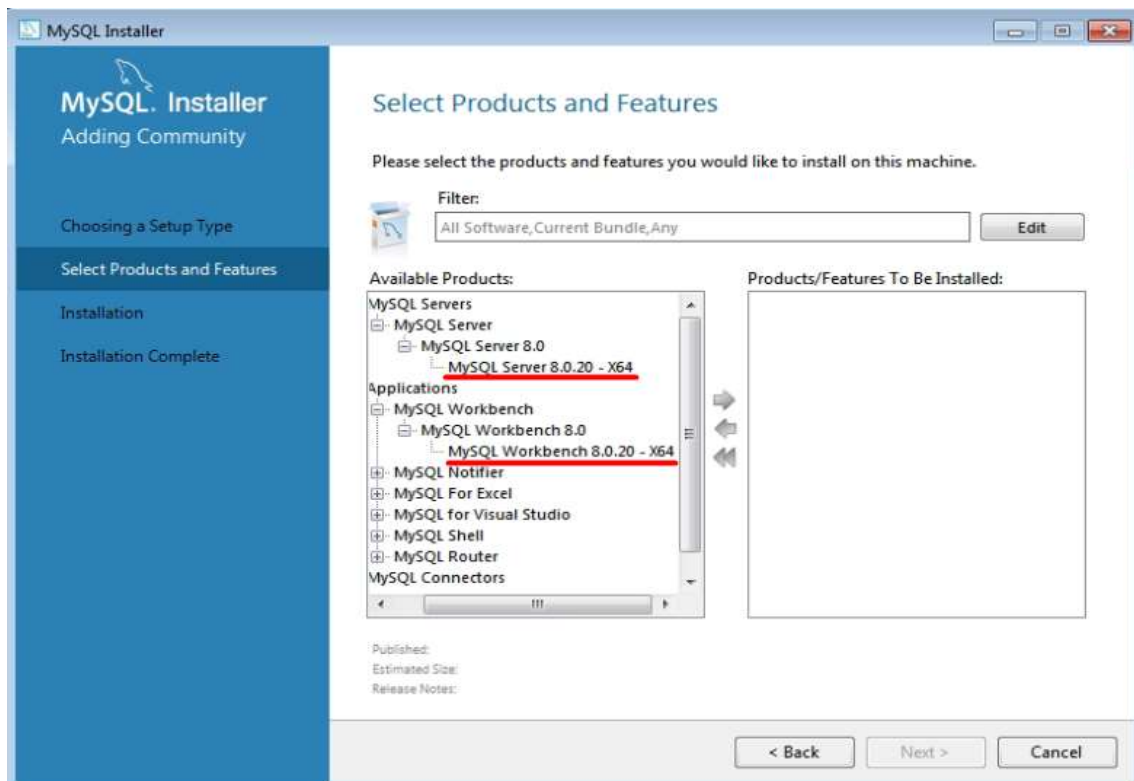
- A instalação do JDK foi completada com sucesso.

PASSO 02 – Instalação do MySQL

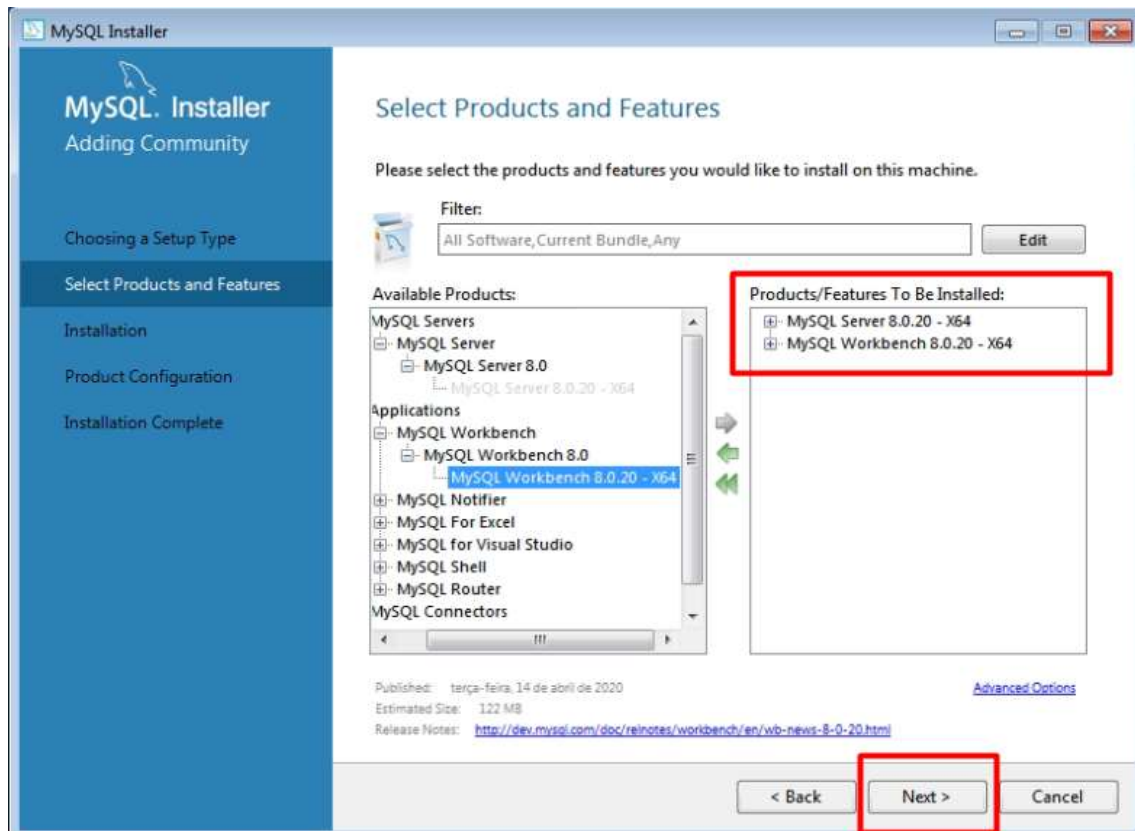
- Execute o arquivo *mysql-installer-community-8.0.20.0.msi* e aguarde o carregamento inicial. Selecione a opção *Custom* e clique em *Next*



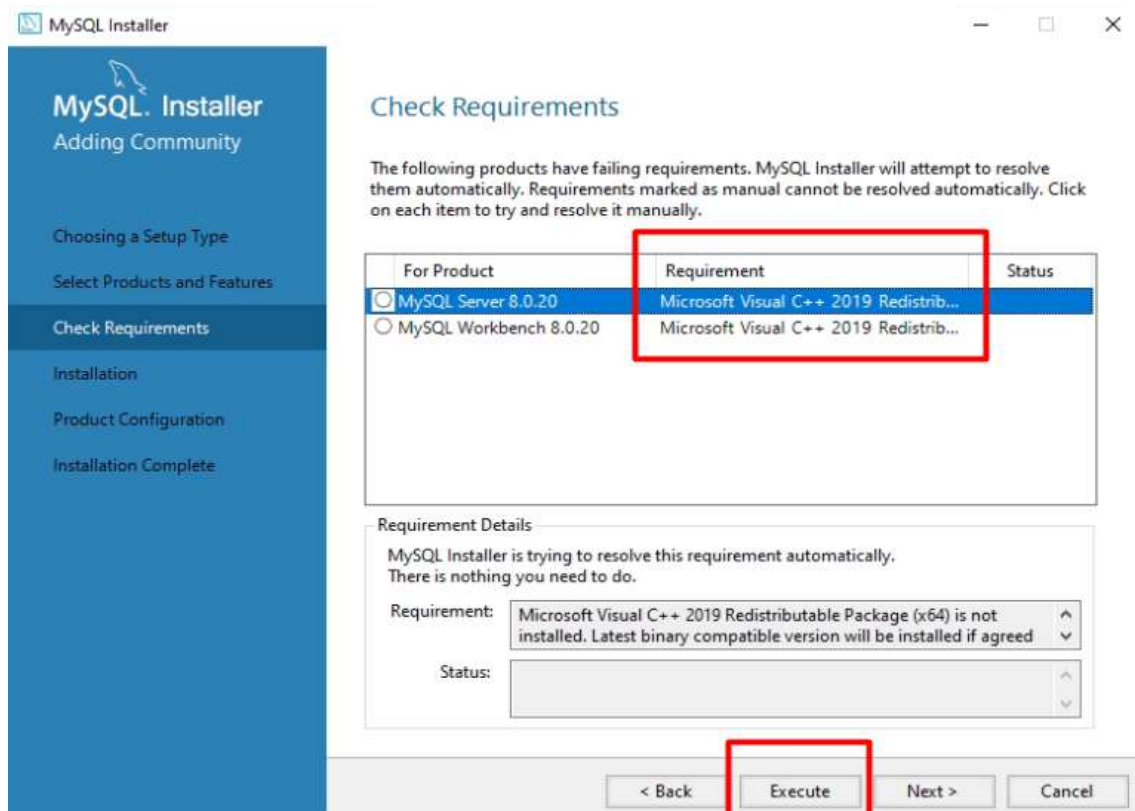
- Nesta tela será mostrado vários servidores e aplicações disponíveis para instalação, nós faremos a instalação do *MySQL Server 8.0.20 - x64* e do *MySQL Workbench 8.0.20 - x64*



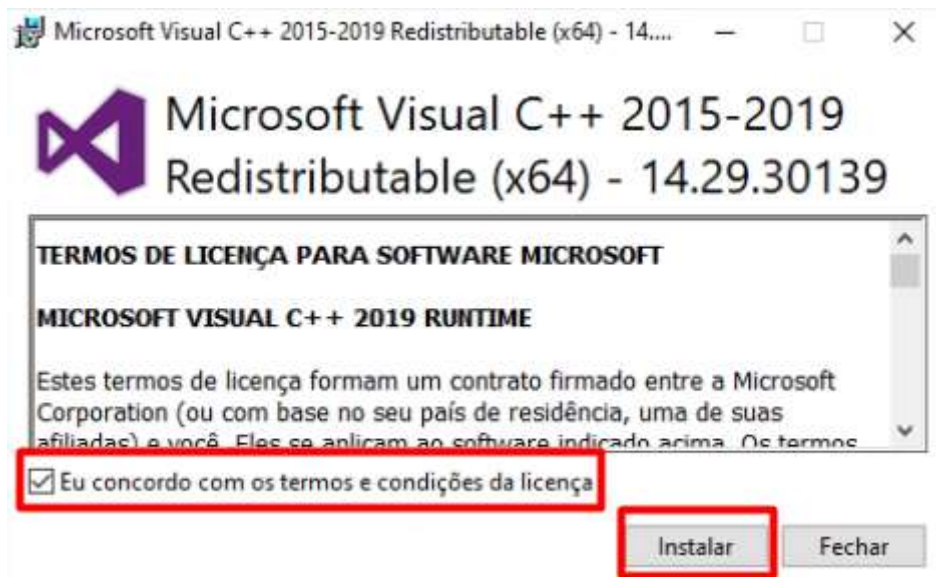
- Selecione um e clique na seta para direita, depois repita o processo para o outro programa e depois clique em *Next*



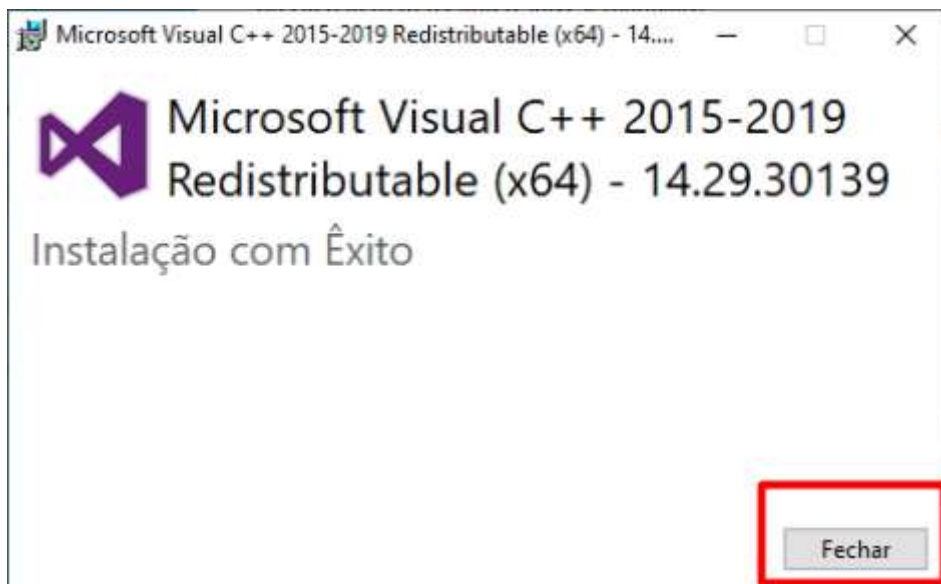
- Caso a máquina necessite de alguma dependência, aparecerá na tela, clique em executar



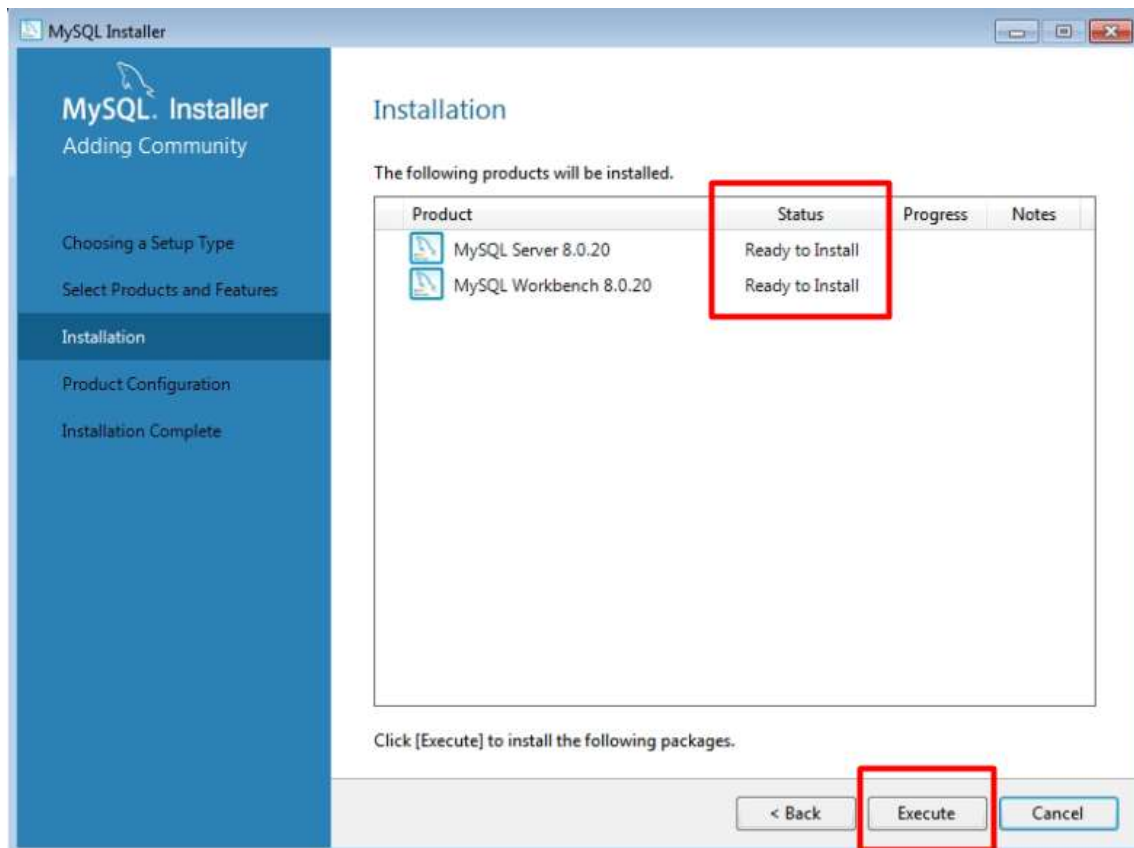
- Concorde com os termos e clique em Instalar



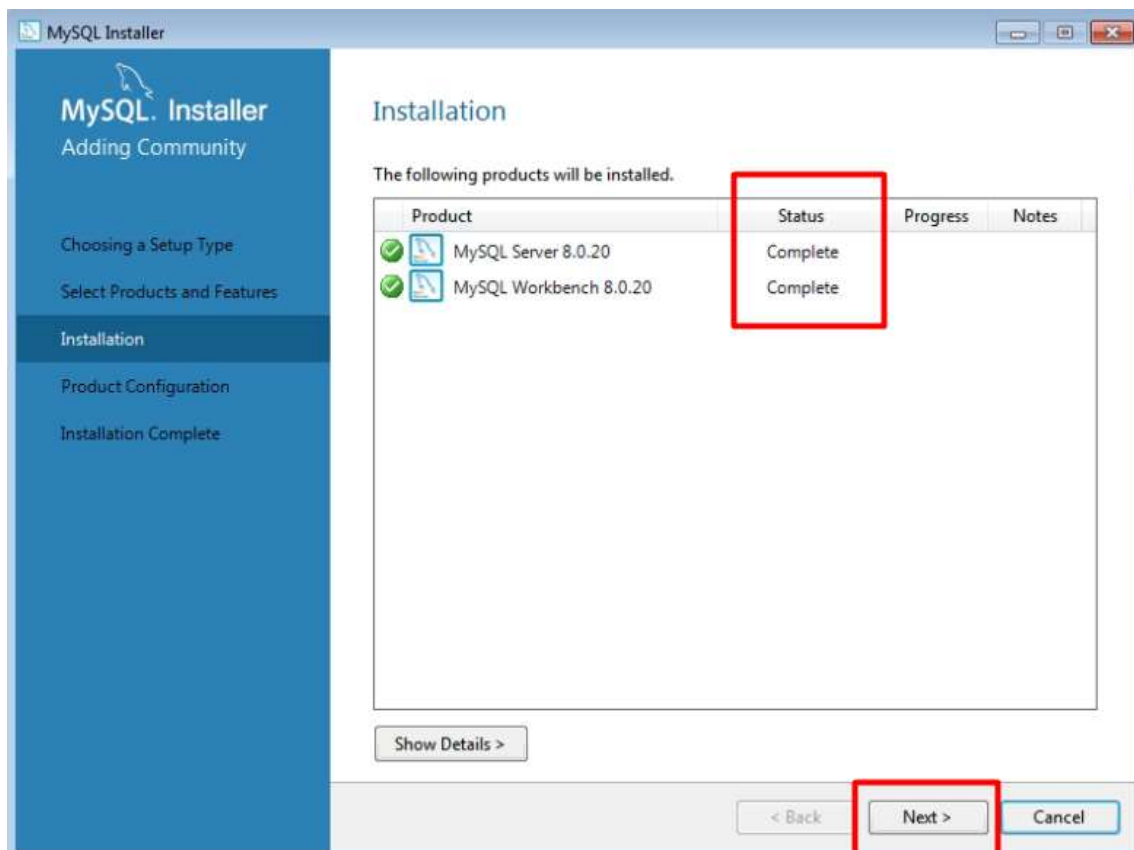
- Após instalado clique em Fechar



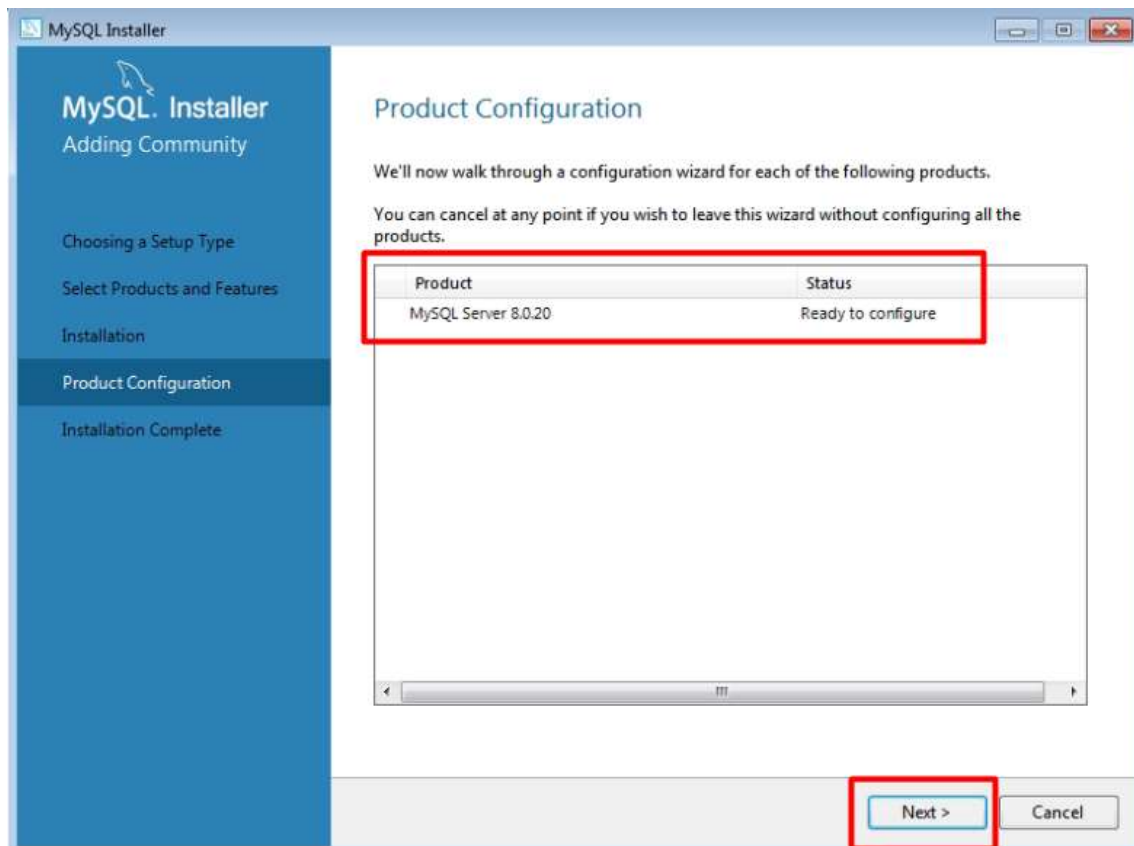
- As dependências estão instaladas e os programas prontos para instalação. Clique em *Execute*



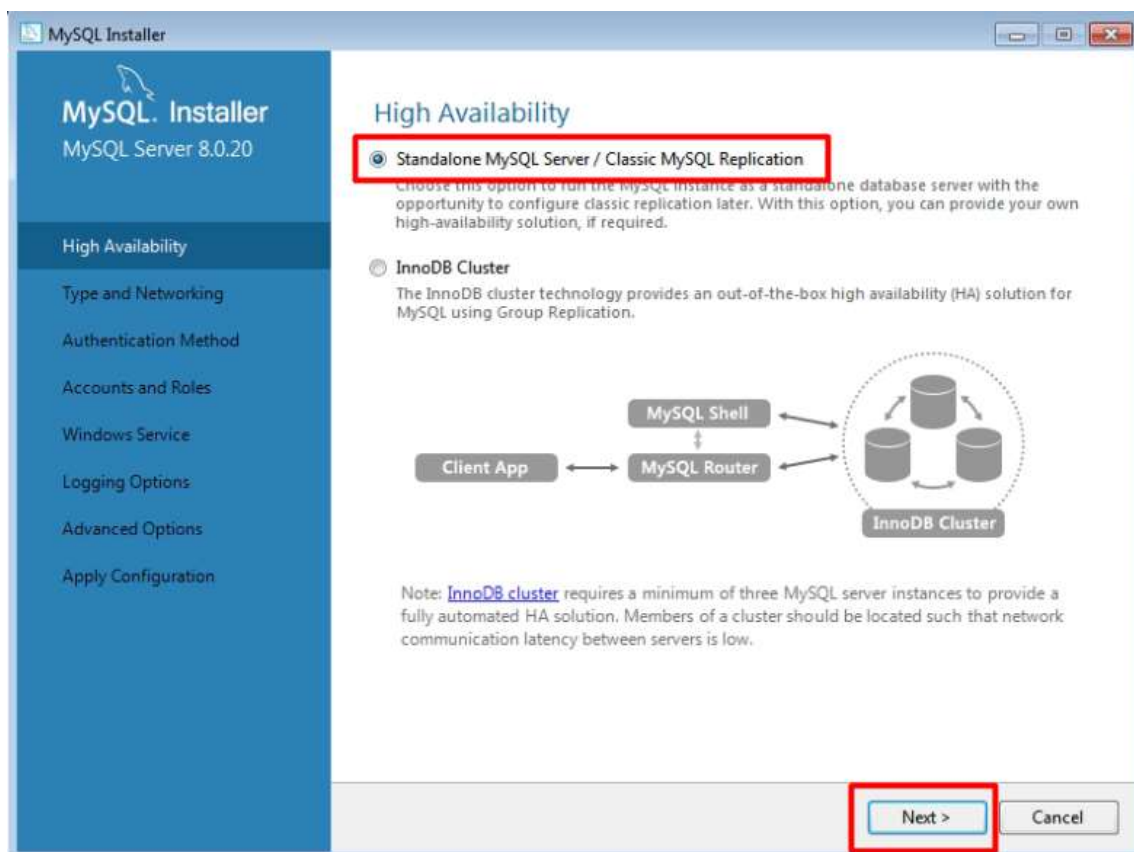
- Após a instalação ser completada clique em *Next*



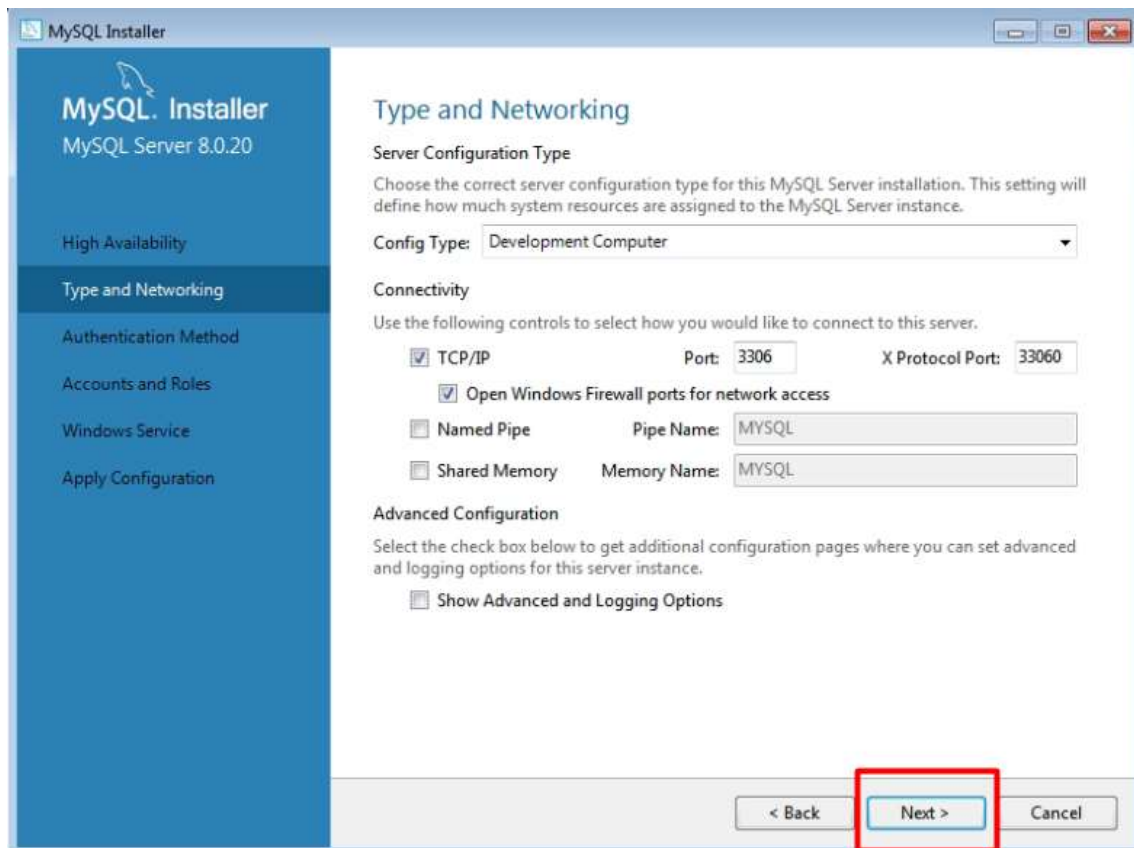
- Agora é hora de iniciar a configuração do *MySQL Server 8.0.20*. Clique em *Next*



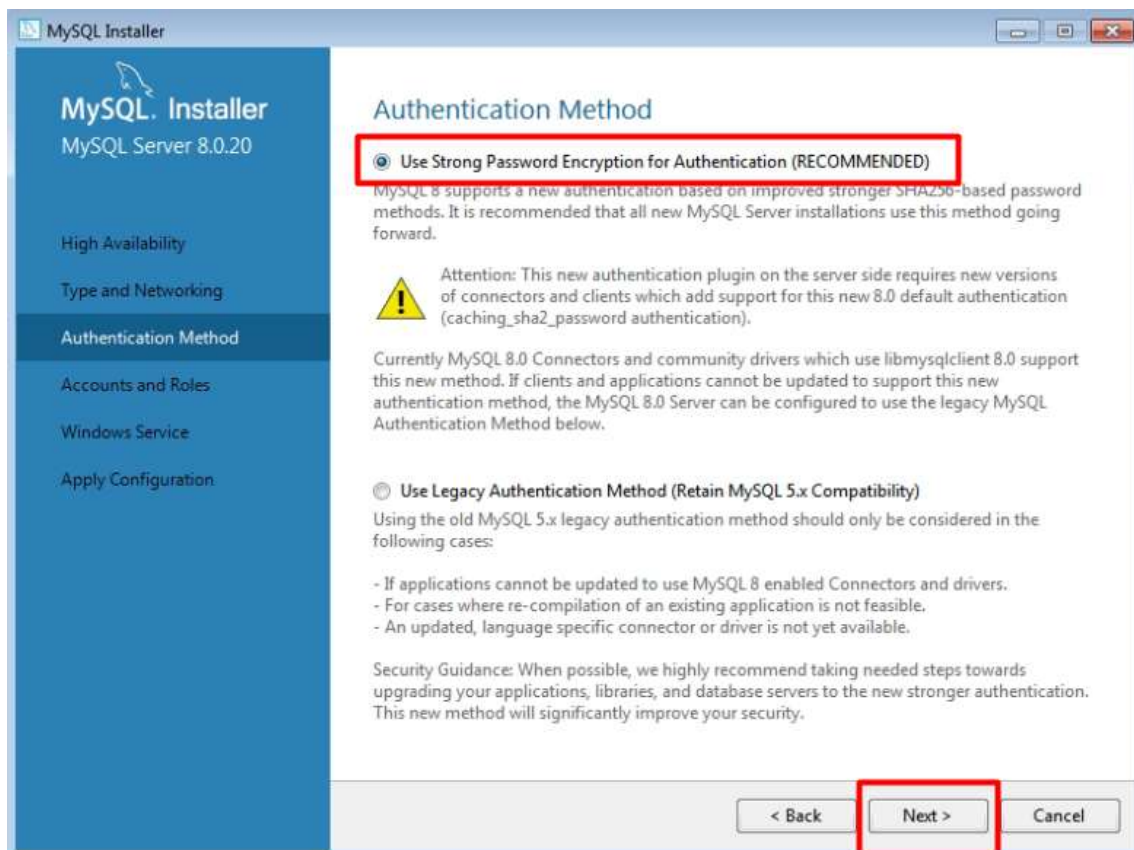
- Com opção *Standalone MySQL Server / Classic MySQL Replication* marcada clique em *Next*



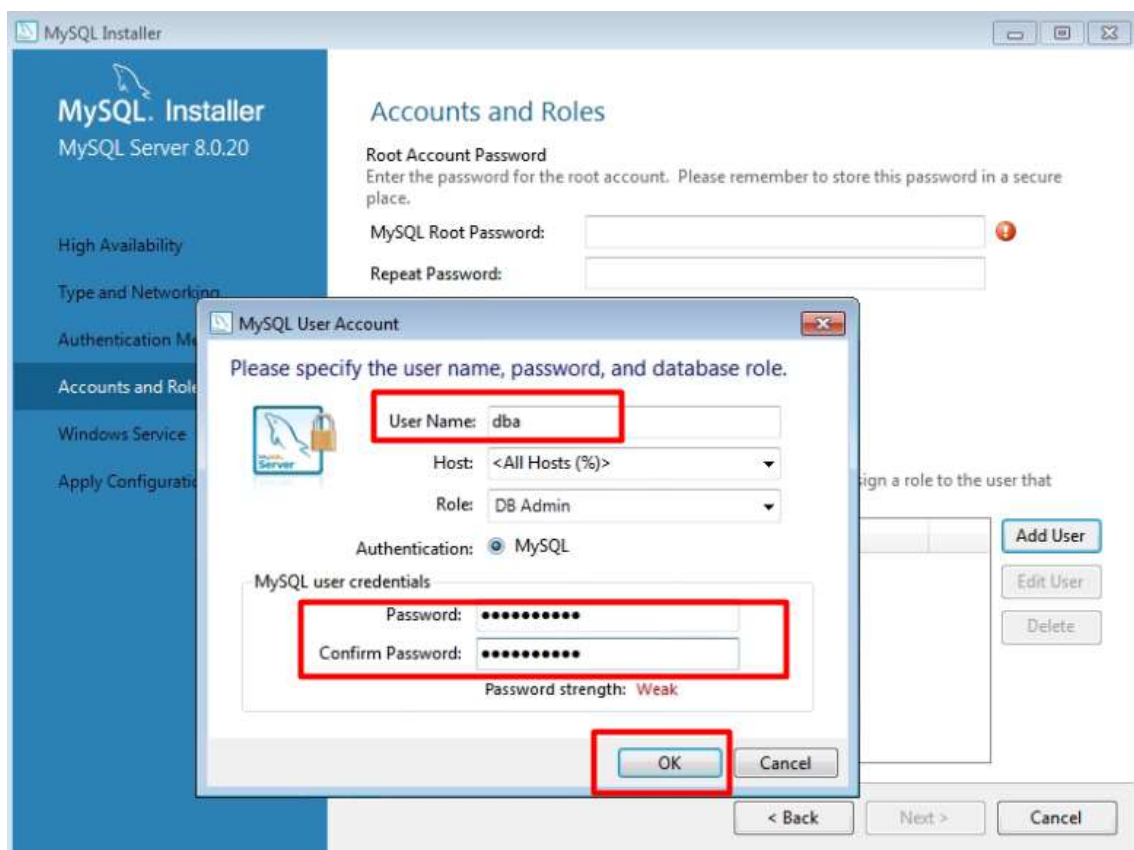
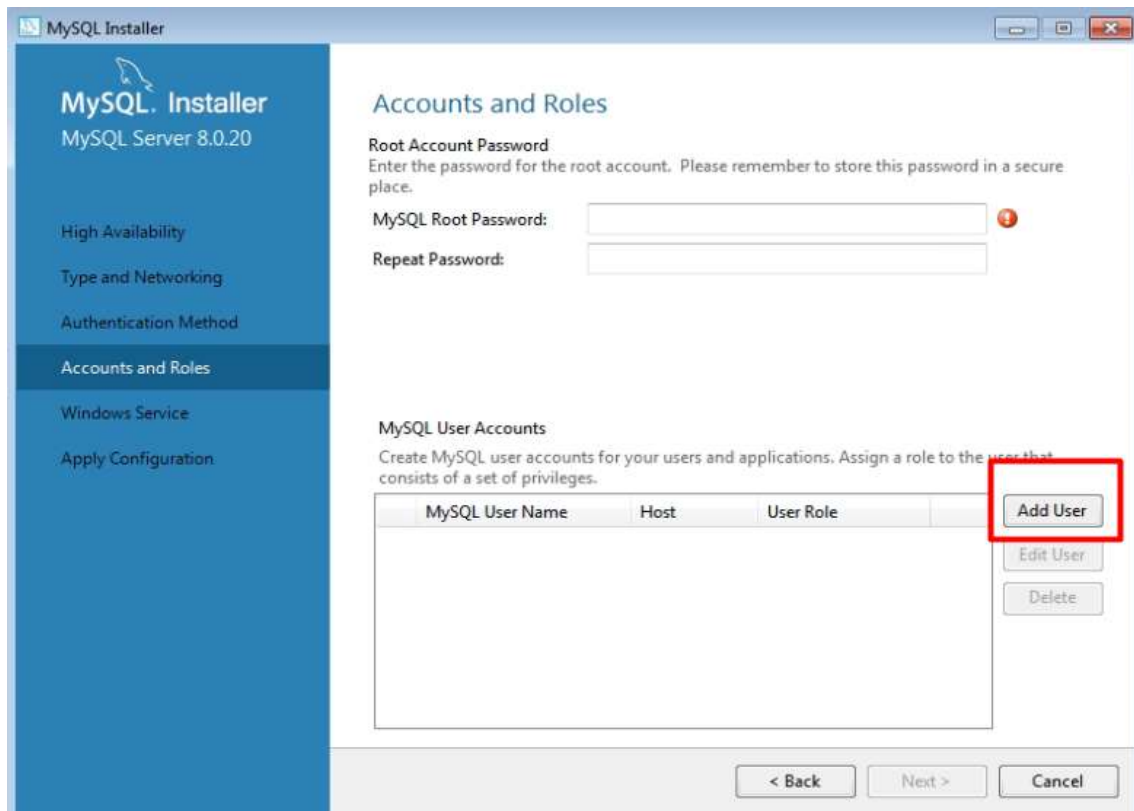
- Preserve as opções como mostrado na tela e clique em *Next*

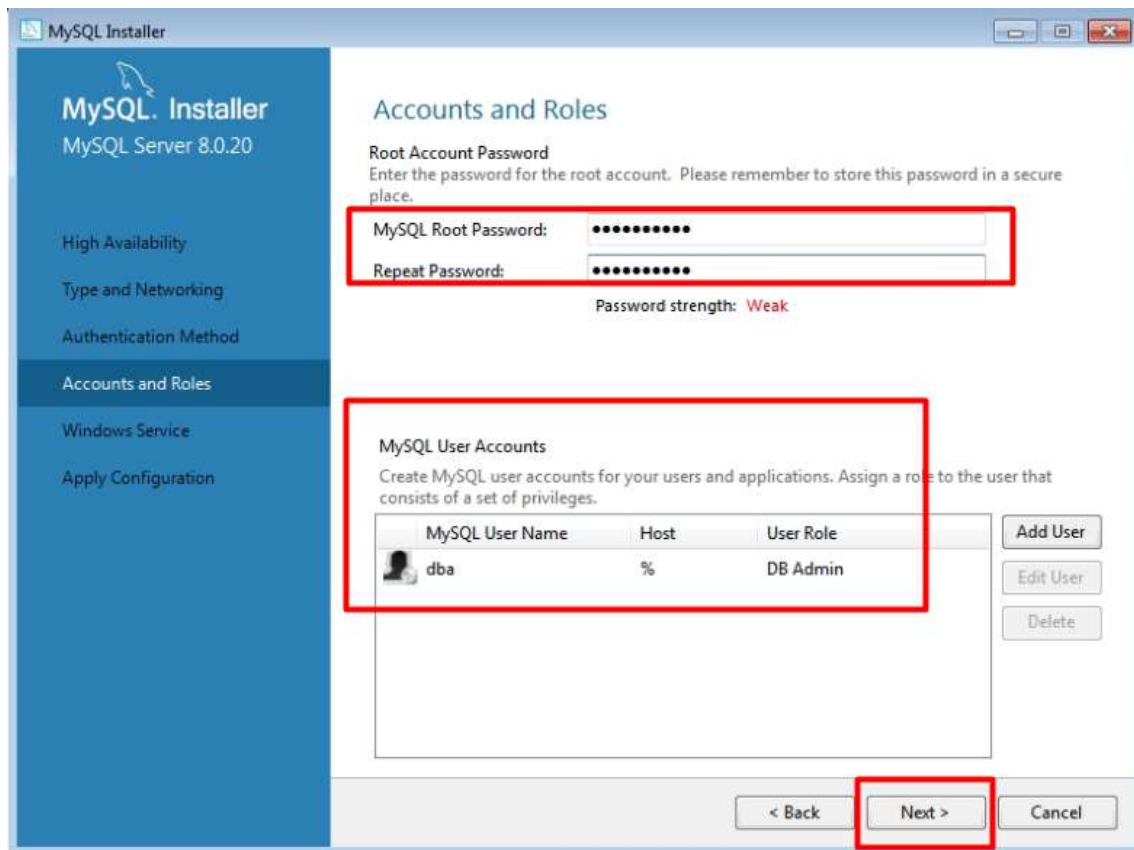


- Mantenha a opção recomendada e clique em *Next*

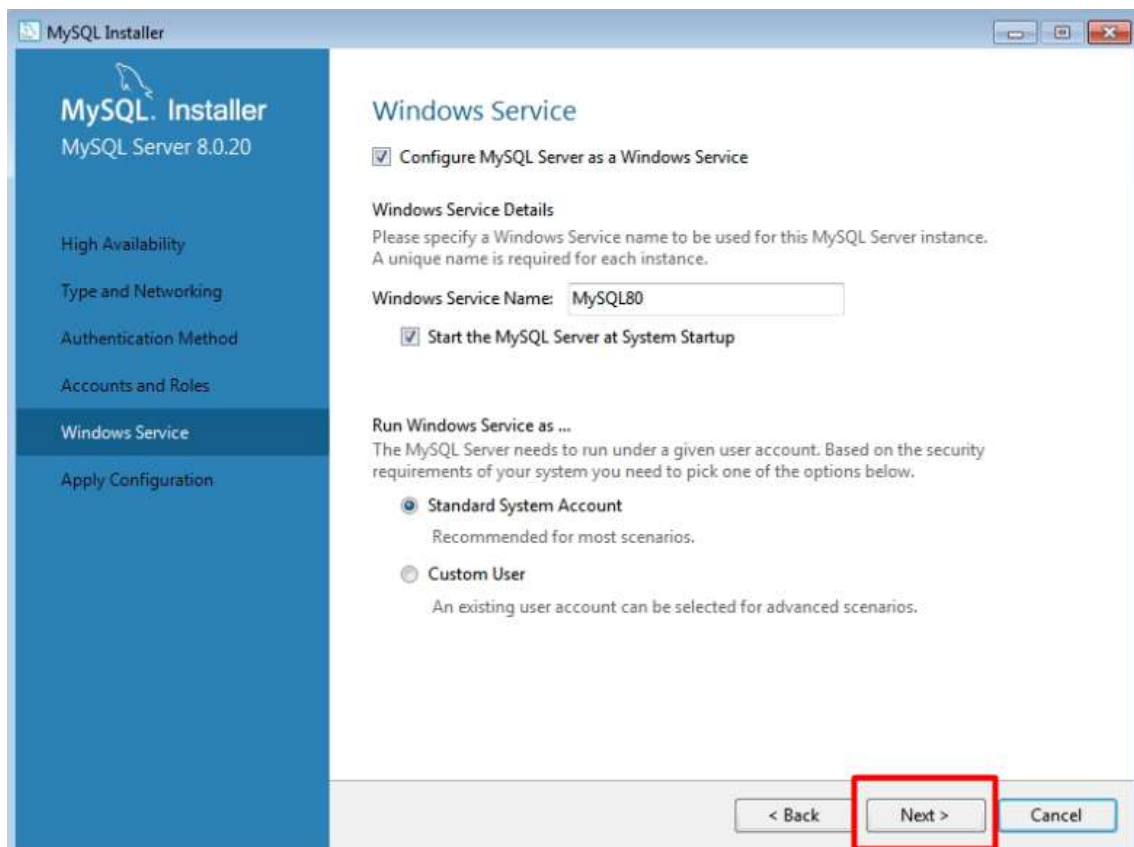


- Clique em *Add User* para adicionar um usuário de conexão com o banco (utilize o usuário **dba** e senha **rcn@123456**, depois clique em *OK*, repita a senha para *root* e clique em *Next*

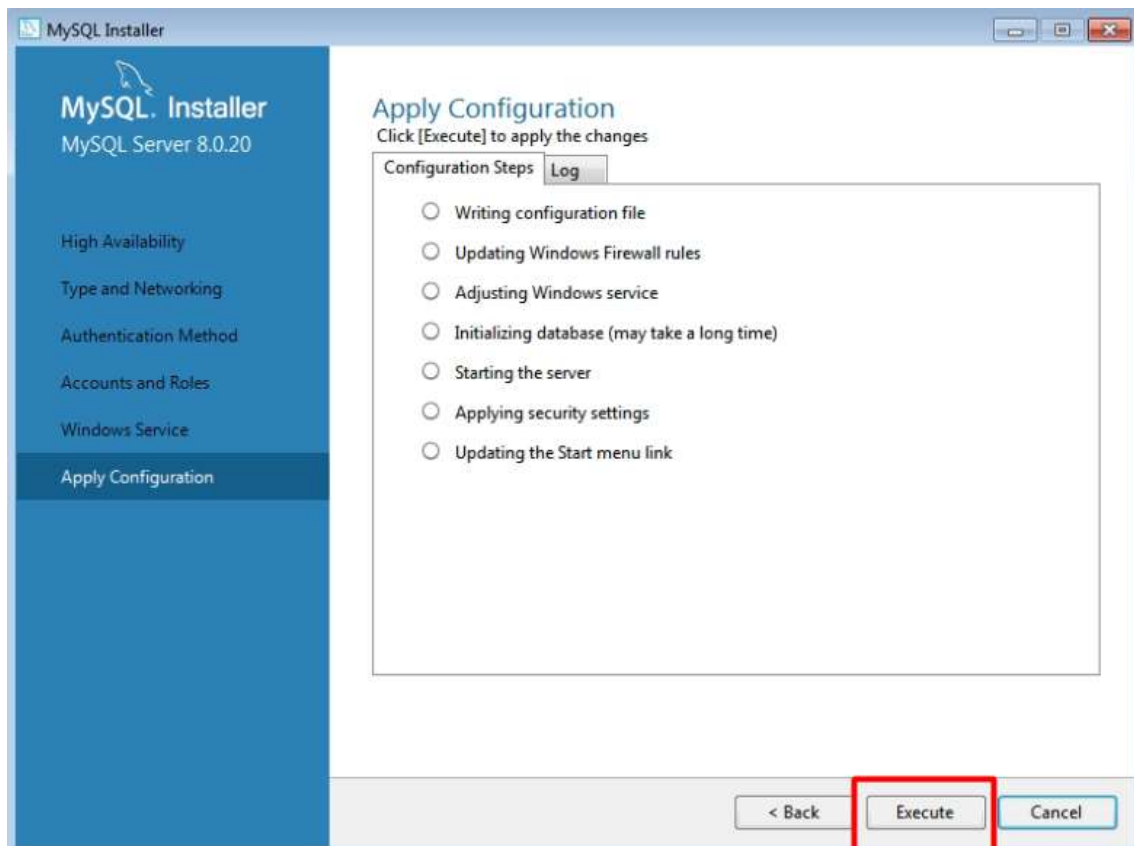




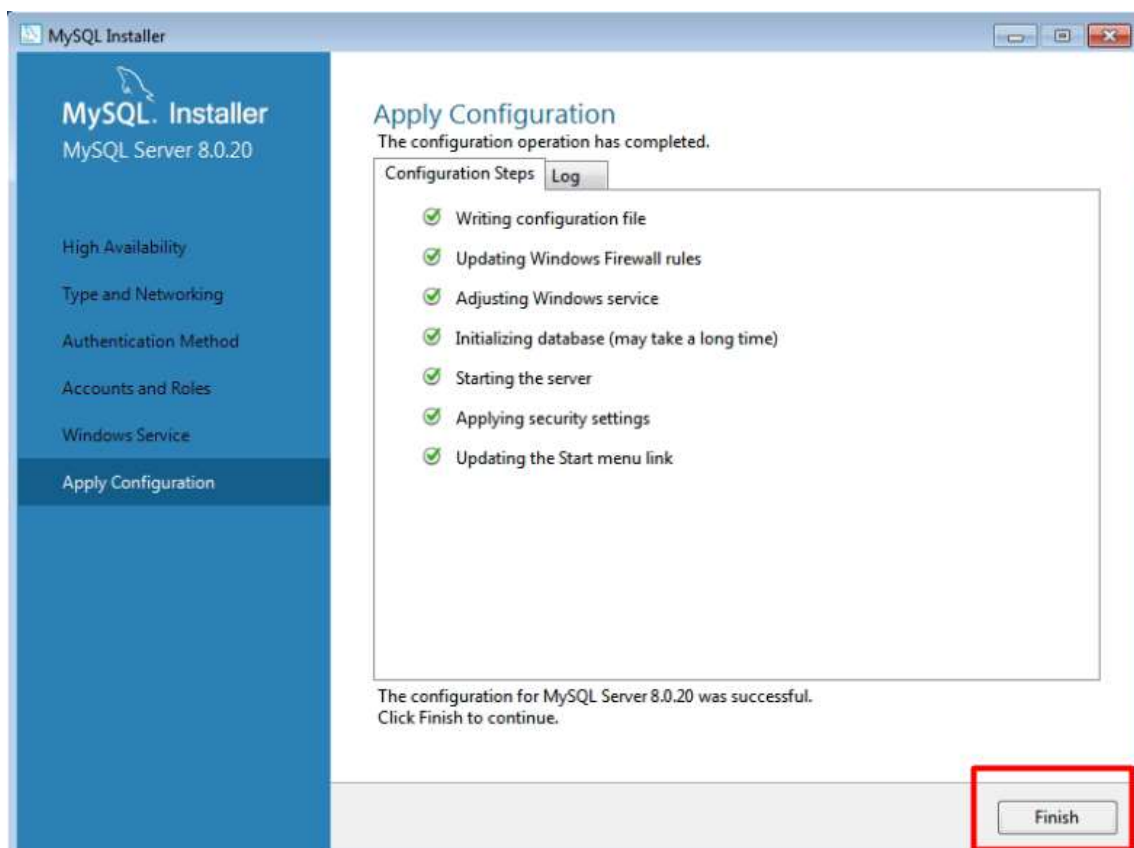
- Mantenha as configurações da tela e clique em Next



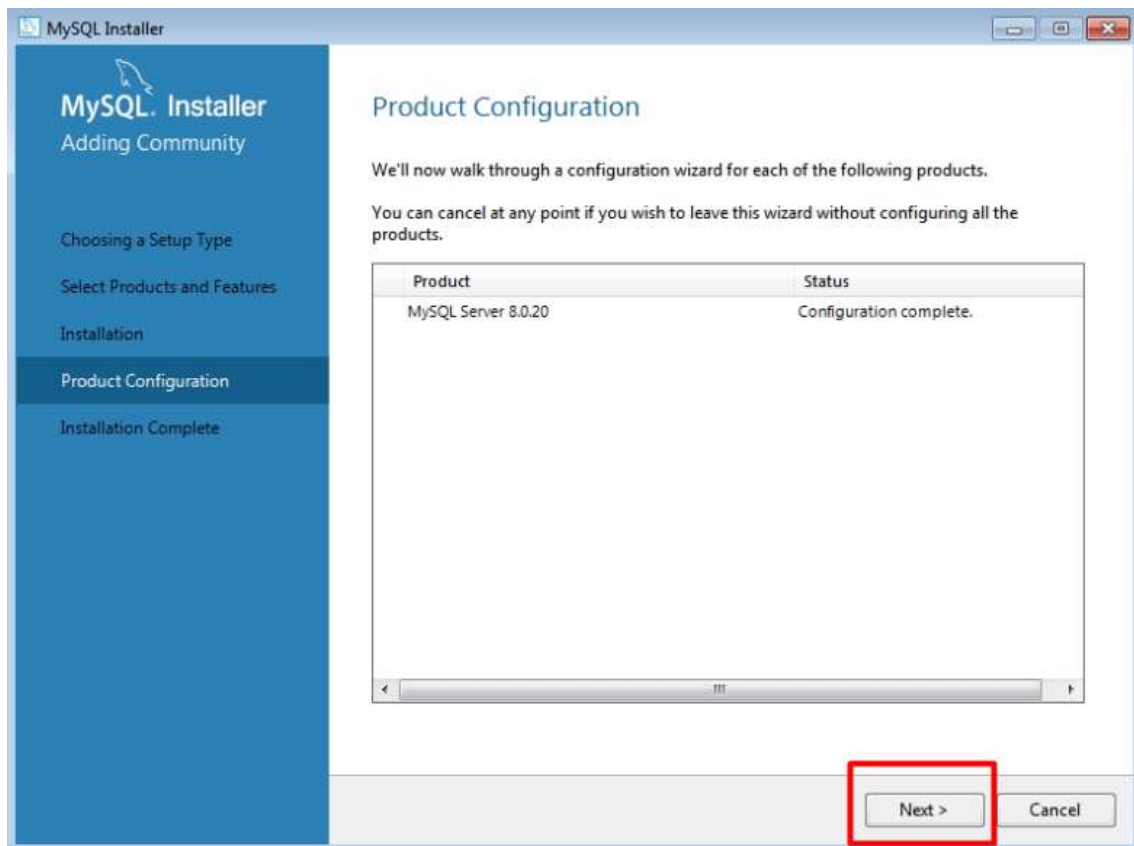
- Clique em *Execute* e aguarde o fim da instalação



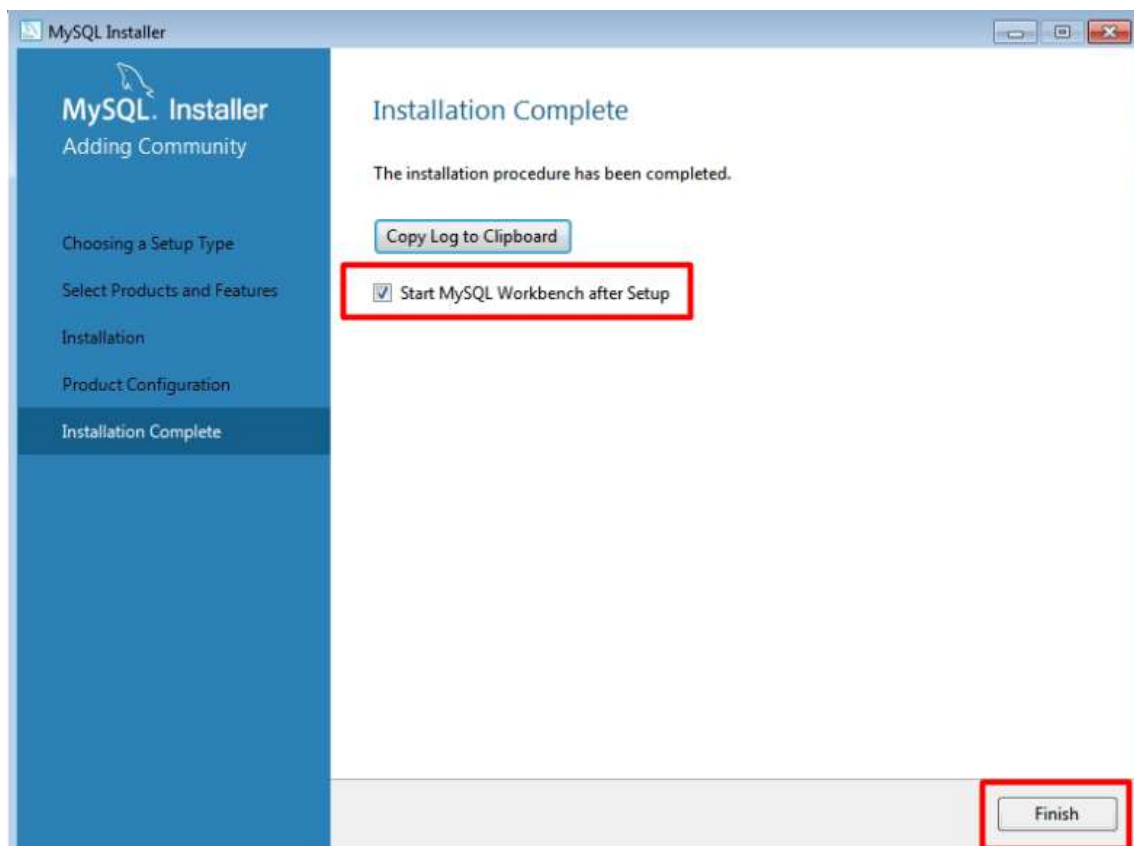
- A instalação foi terminada. Clique em *Finish*



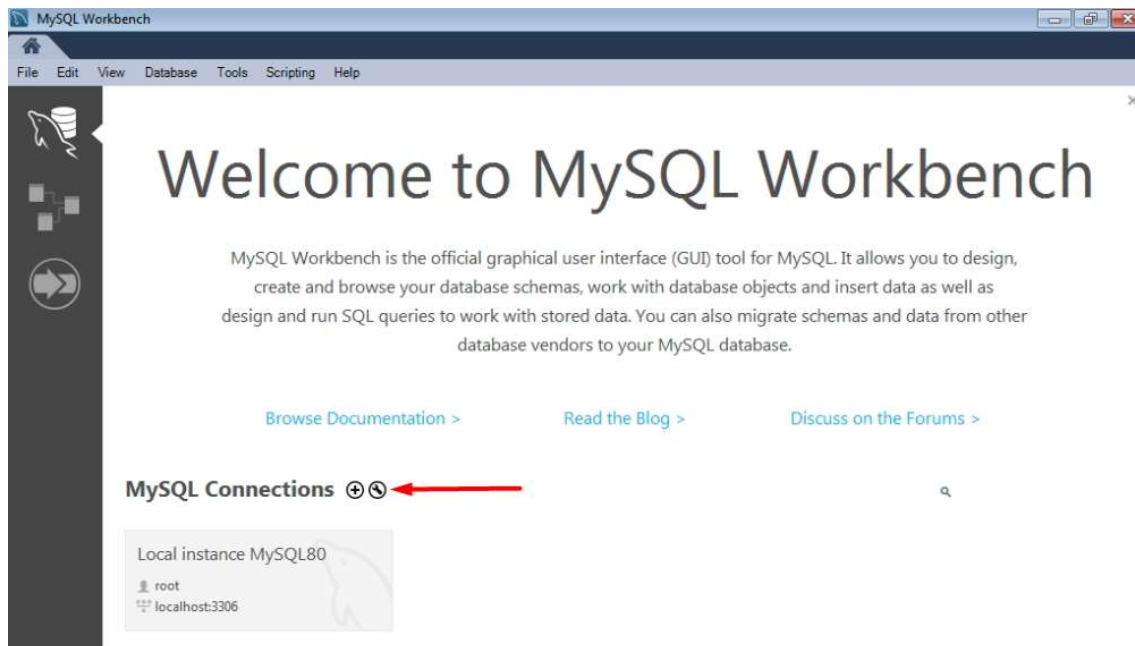
- Clique em *Next*



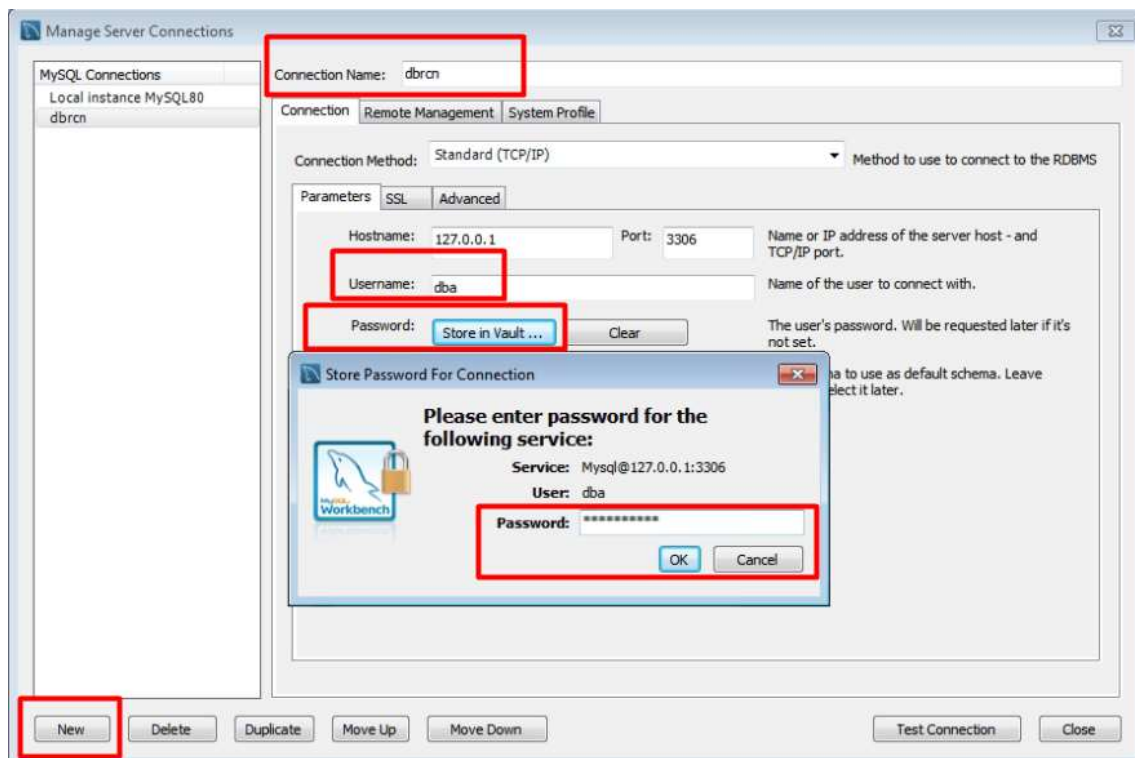
- Mantenha a flag marcada e clique em *Finish* para abrir o *Workbench*



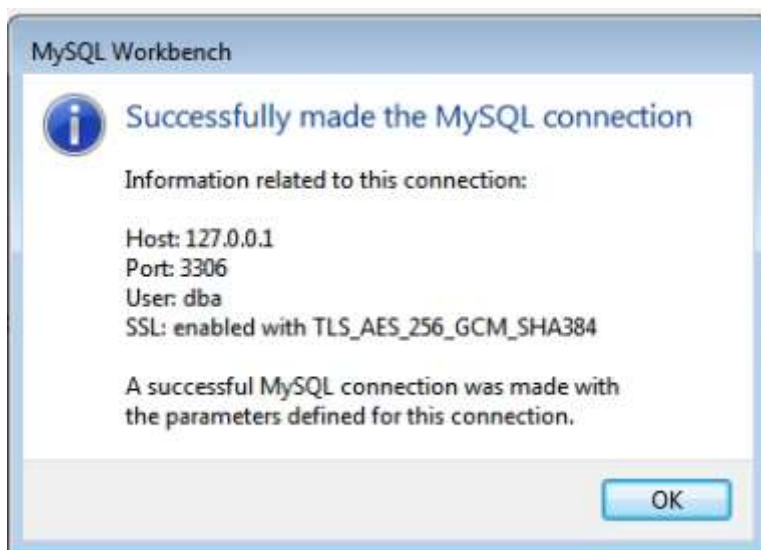
- Com o *Workbench* aberto, clique em *configurações* para criar uma conexão



Nesta tela, clique em *New*, altere o *Connection Name* para ***dbrcn***, *Username* para ***dba***, em *Password* clique no botão *Store in Vault ...* digite a senha ***rcn@123456*** e clique em *OK*

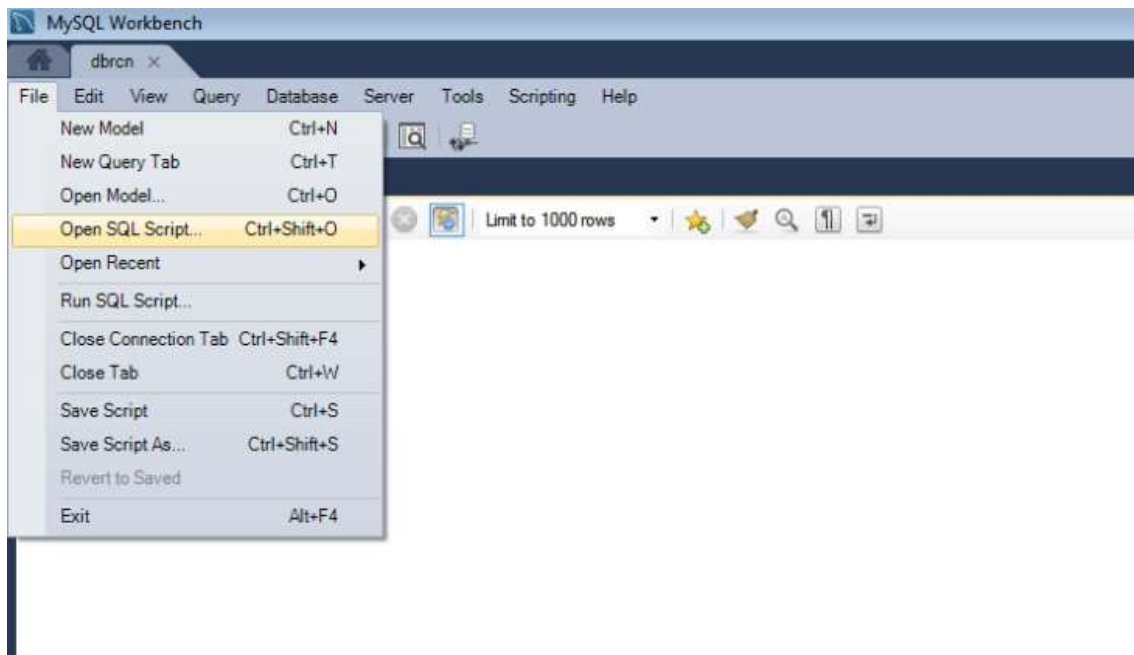


- Clique em *Test Connection*. Deverá aparecer uma tela semelhante a essa

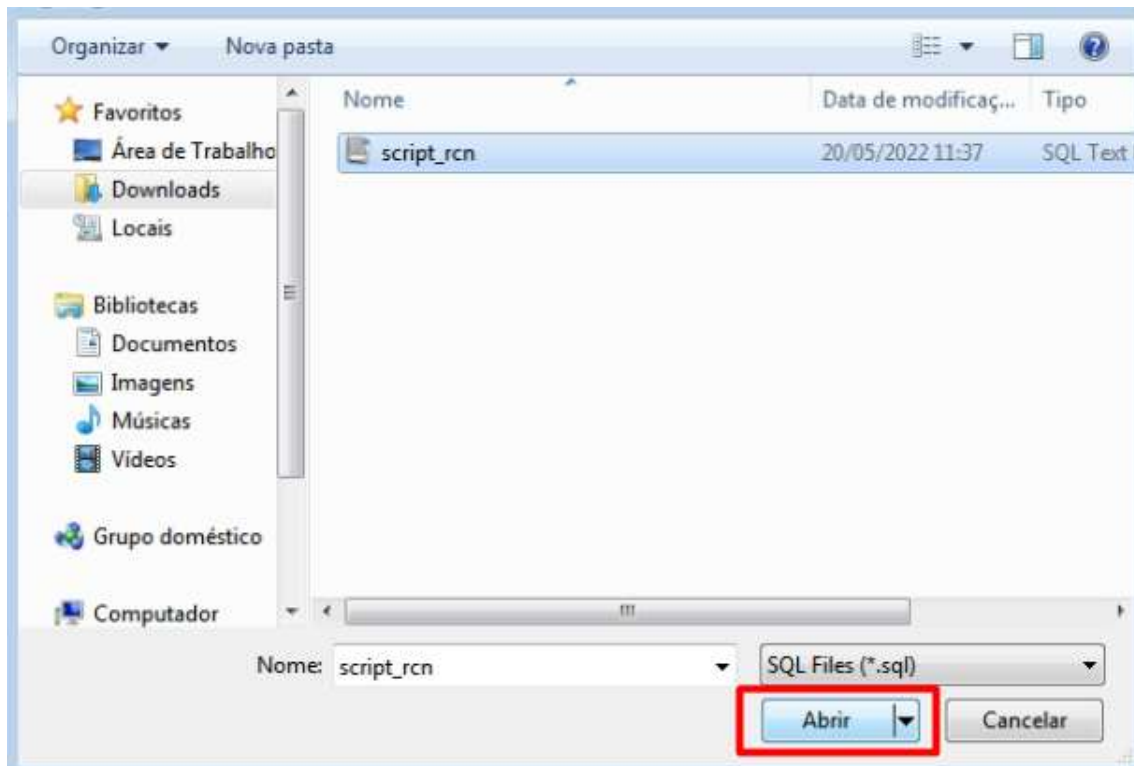


- Clique em *OK* para voltar a tela anterior. Clique em *Close*.

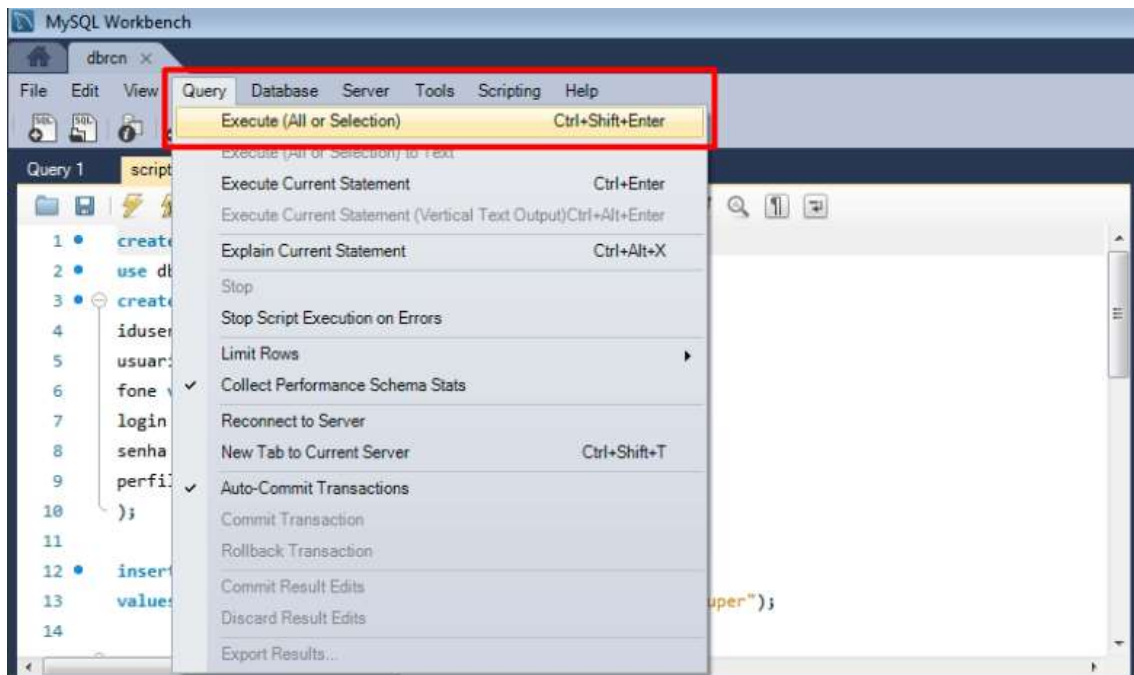
- Agora a conexão *dbrcn* está criada. Clique nela. Vá no menu *File* e cliquem *Open SQL Script*



- Selecione o arquivo **script_rcn.sql** (vá até a pasta onde estão os arquivos que foram feito download no início do processo) e clique em **Abrir**.



- Será carregado o script para configuração inicial do banco de dados. Clique no menu **Query – Execute(All or Selection)** para executar todo o código.



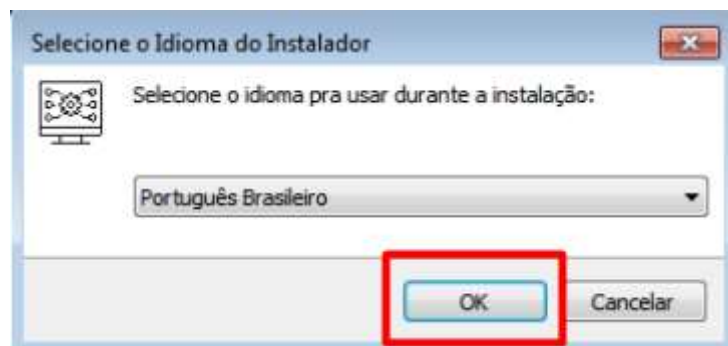
- Após alguns segundos, toda a configuração será carregada e a database estará pronta. Pode fechar o **MySQL Workbench**.

Output				
Action Output				
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 1	16:14:38	create databasedbrcn	1 row(s) affected	0.172 sec
✓ 2	16:14:38	use dbrcn	0 row(s) affected	0.000 sec
✓ 3	16:14:38	create table tbusuarios(iduser int primary key auto_increment, usuario varchar(50)...	0 row(s) affected	0.530 sec
✓ 4	16:14:39	insert into tbusuarios(usuario, fone, login, senha, perfil) values("Administrador", "9...	1 row(s) affected	0.109 sec
✓ 5	16:14:39	create table tbclientes(idcliente int primary key auto_increment, nome_cliente var...	0 row(s) affected	2.215 sec
✓ 6	16:14:41	create table tbos(os int primary key auto_increment, data_os timestamp default c...	0 row(s) affected	1.779 sec

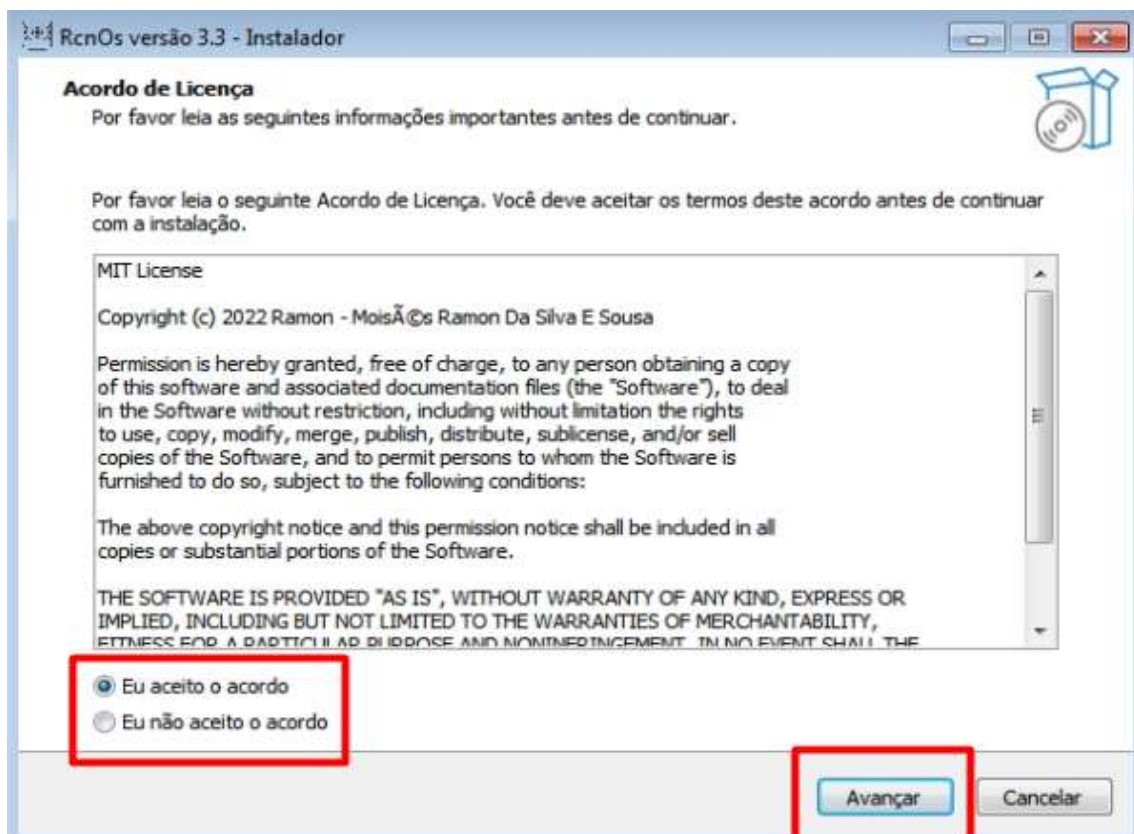
- Caso queira, já pode desinstalar o MySQL Workbench. Painel De Controle – Selecione o MySQL Workbench e clique em Desinstalar.

PASSO 03 – Instalação do RcnOs

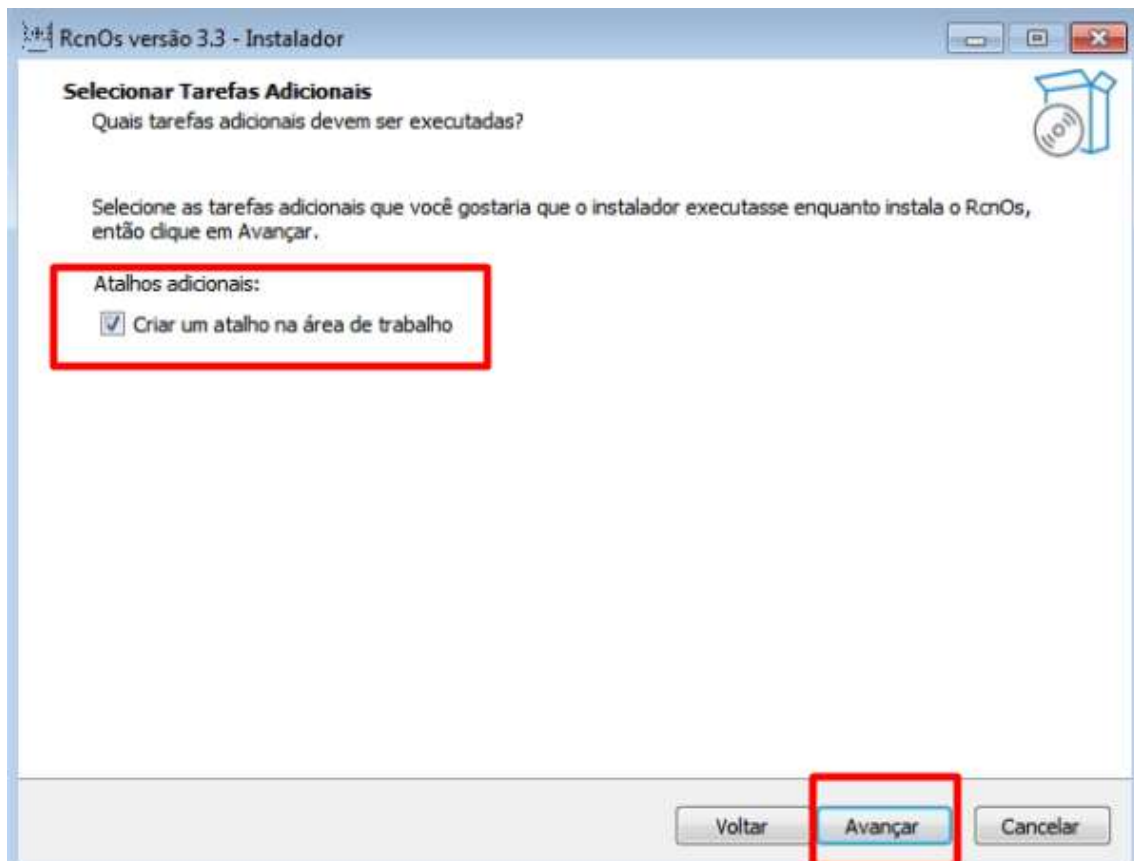
- Execute o arquivo *RcnOs.exe*, escolha o idioma e clique em *OK*



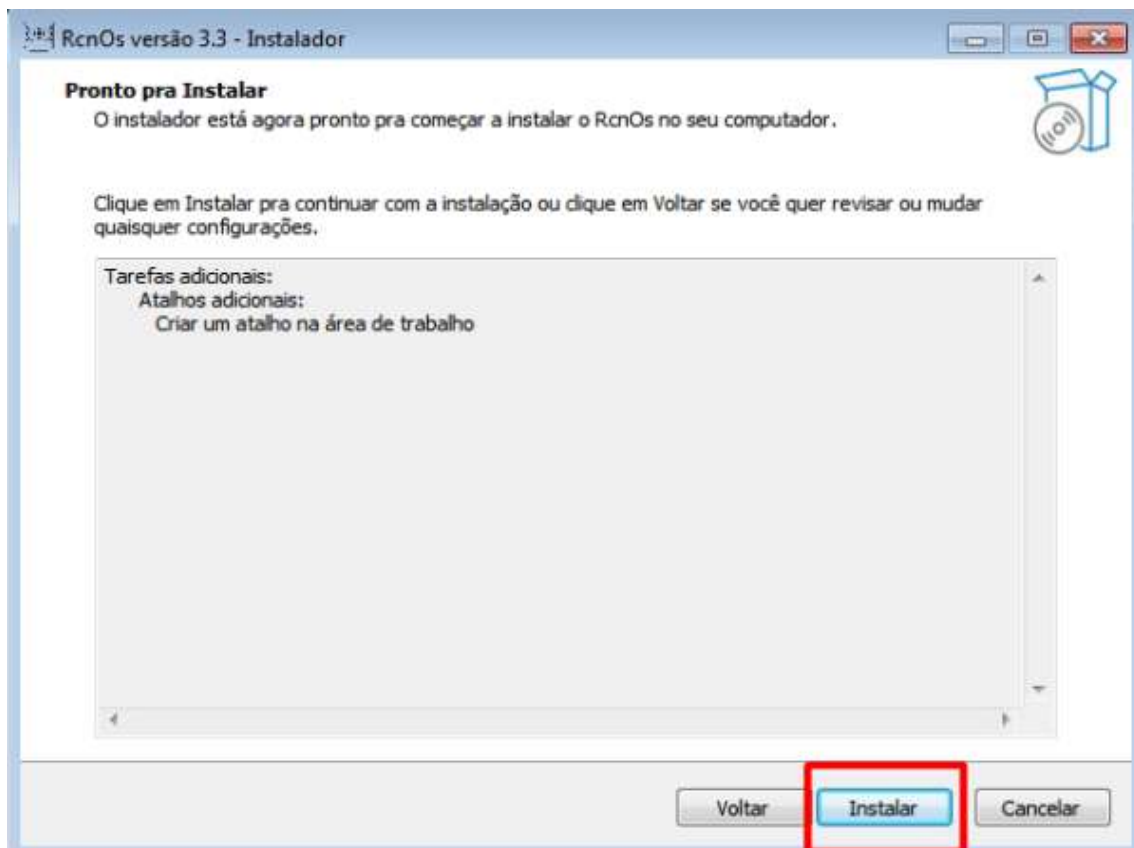
- Aceite os termos e clique em *Avançar*



- Deixe a flag marcada para criar um atalho na área de trabalho e clique em *Avançar*



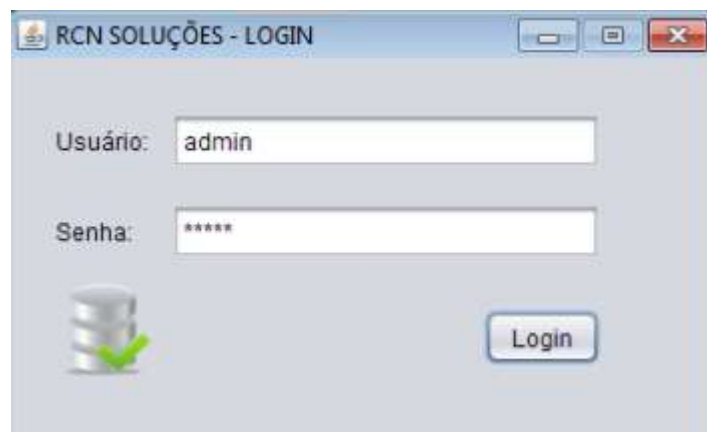
- Clique em *Instalar*



- Mantenha a flag marcada para iniciar o programa após clicar em *Concluir*.



- Seu programa RcnOs está pronto para utilização. Use as credenciais **admin, admin** como usuário e senha inicial (pré configurado). Recomenda-se alterar essa senha.



- O programa RcnOs foi instalado com sucesso.

