

3.1. Instalando o MySQL Server e MySQL Workbench

Durante as aulas, eu vou usar o MySQL Server 5.7.

O MySQL Server 8 ainda não é suportado por algumas ferramentas de gerenciamento de banco de dados (como o Sequel Pro, por exemplo) e o próprio MySQL Workbench 8 não tinha suporte para a versão do meu sistema operacional (na data de gravação da aula).

Mas nós testamos o projeto com o MySQL Server 8 e funciona perfeitamente.

Ou seja, fique à vontade para usar o MySQL Server 5.7 (versão mais usada atualmente em produção) ou o MySQL Server 8.x.

Caso você decida usar o MySQL Server 8.x, lembre que terá que instalar uma ferramenta de gerenciamento atualizada e que dê suporte ao seu sistema operacional. O MySQL Workbench 8 é uma boa ferramenta para isso (mas não funciona no macOS High Sierra).

Só para esclarecer, o MySQL Server 5.7 foi a última versão antes do MySQL Server 8. Eu sei que parece um pouco confuso, mas antes do MySQL Server 8, não existiram as versões 6 e 7.

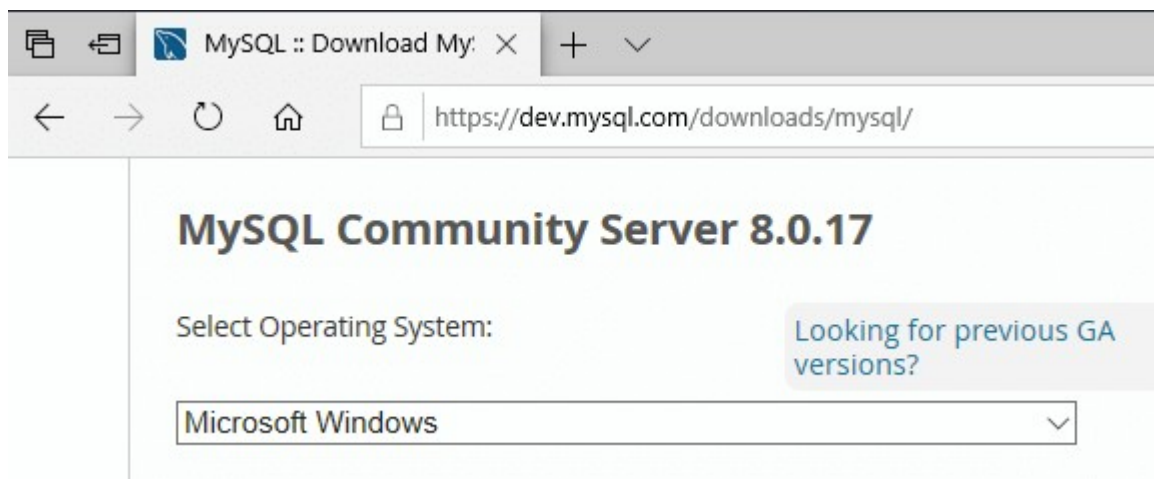
Instalando o MySQL Server

O MySQL Server é o banco de dados open source mais popular do mundo. Vamos instalar a distribuição Community Edition, que é gratuita.

Windows

Acesse <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/> e faça download do arquivo de instalação.

Para usar a versão 5.7, clique no link "Looking for previous GA versions?".



Selecione a versão 5.7 na caixa "Select Version" e clique no botão "Go to Download Page".

MySQL :: Download My: X + v

← → ↺ 🏠 🔒 https://dev.mysql.com/downloads/mysql/

MySQL Community Server 5.7.27

Select Version: Looking for the latest GA version?

5.7.27 v



Select Operating System:

Microsoft Windows v

Select OS Version:

All v

Recommended Download:

MySQL Installer for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.

Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

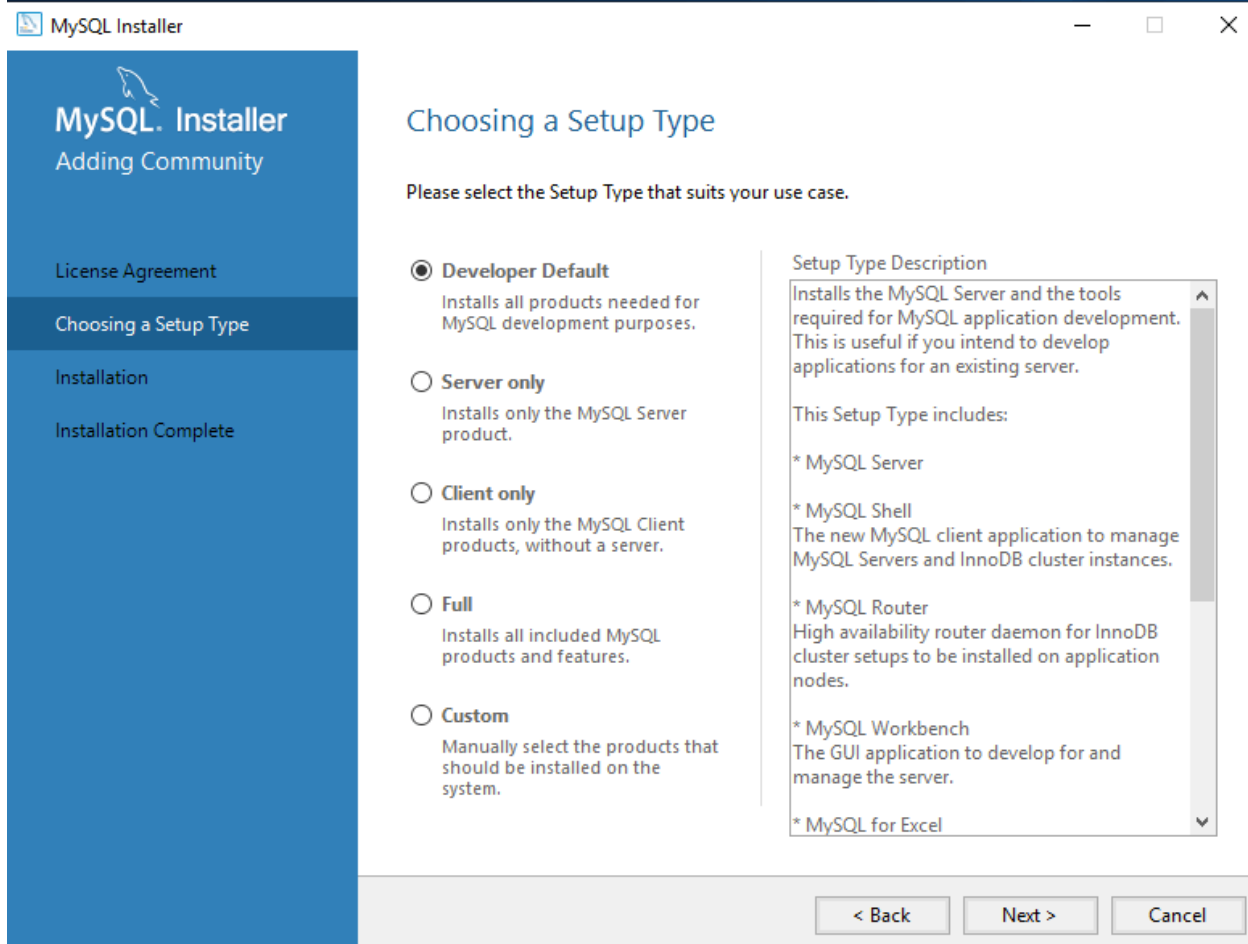
Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI [Go to Download Page >](#)

Baixe o arquivo completo, sem ser o web installer (segunda opção).

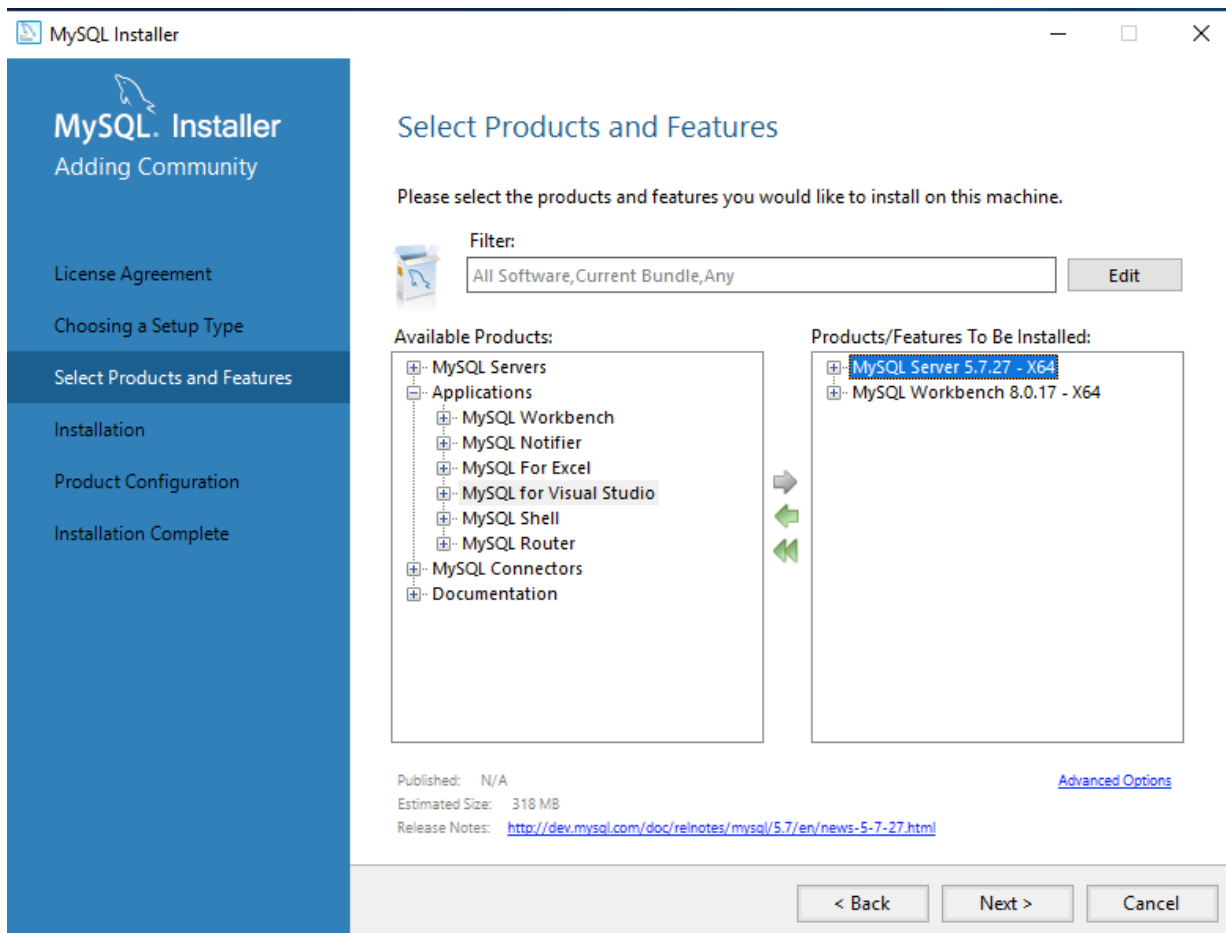
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-5.7.27.0.msi)	5.7.27	18.5M	Download
			MD5: 12cdd52e35d488c3860c0ed0da8799b2 Signature
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-5.7.27.0.msi)	5.7.27	424.6M	Download
			MD5: ec83269caea3bd1c44f59bc1513382bb

Execute o arquivo de instalação baixado e siga o passo a passo.

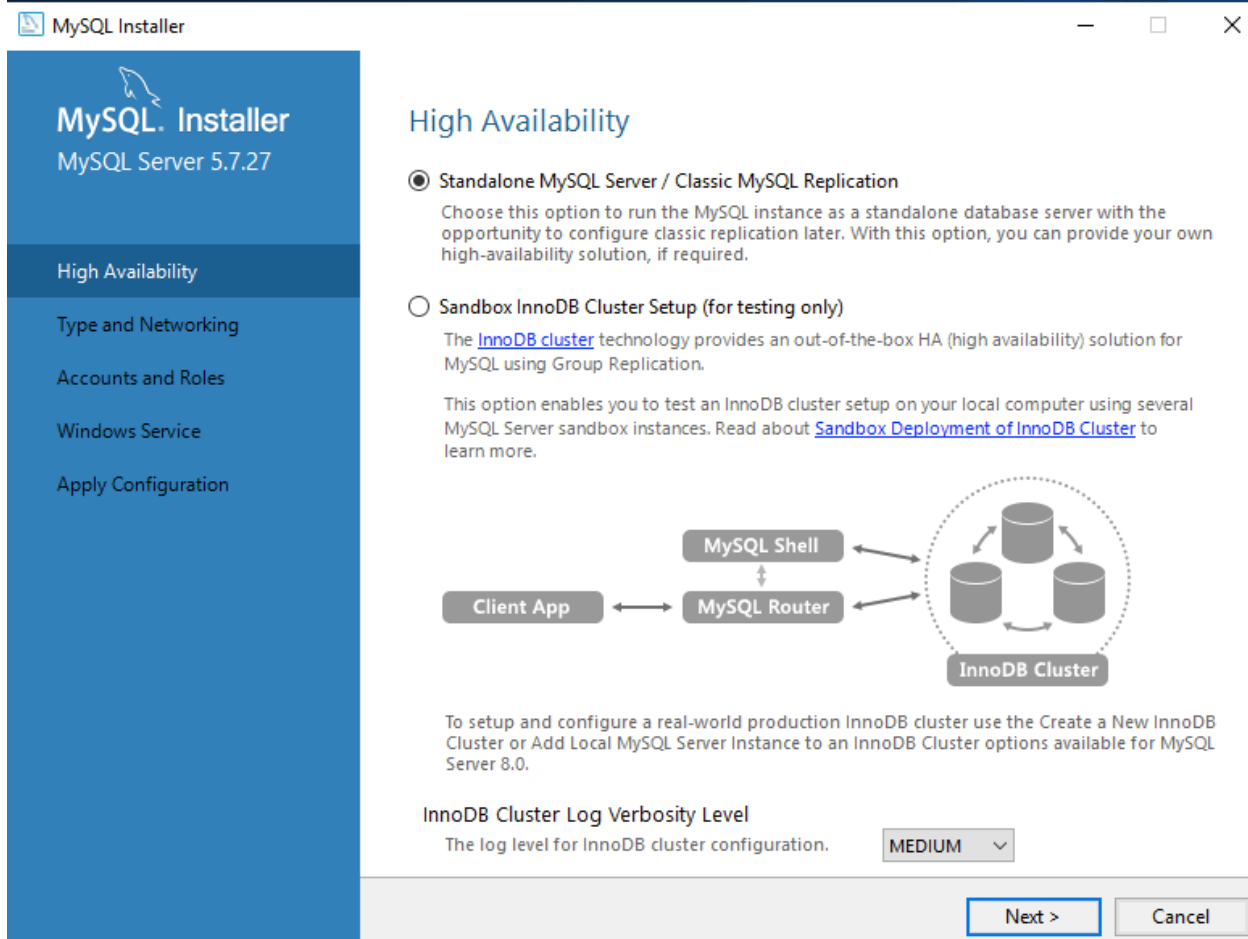
Quando solicitar o tipo de configuração, mantenha selecionado "Developer Default" e clique em "Next".



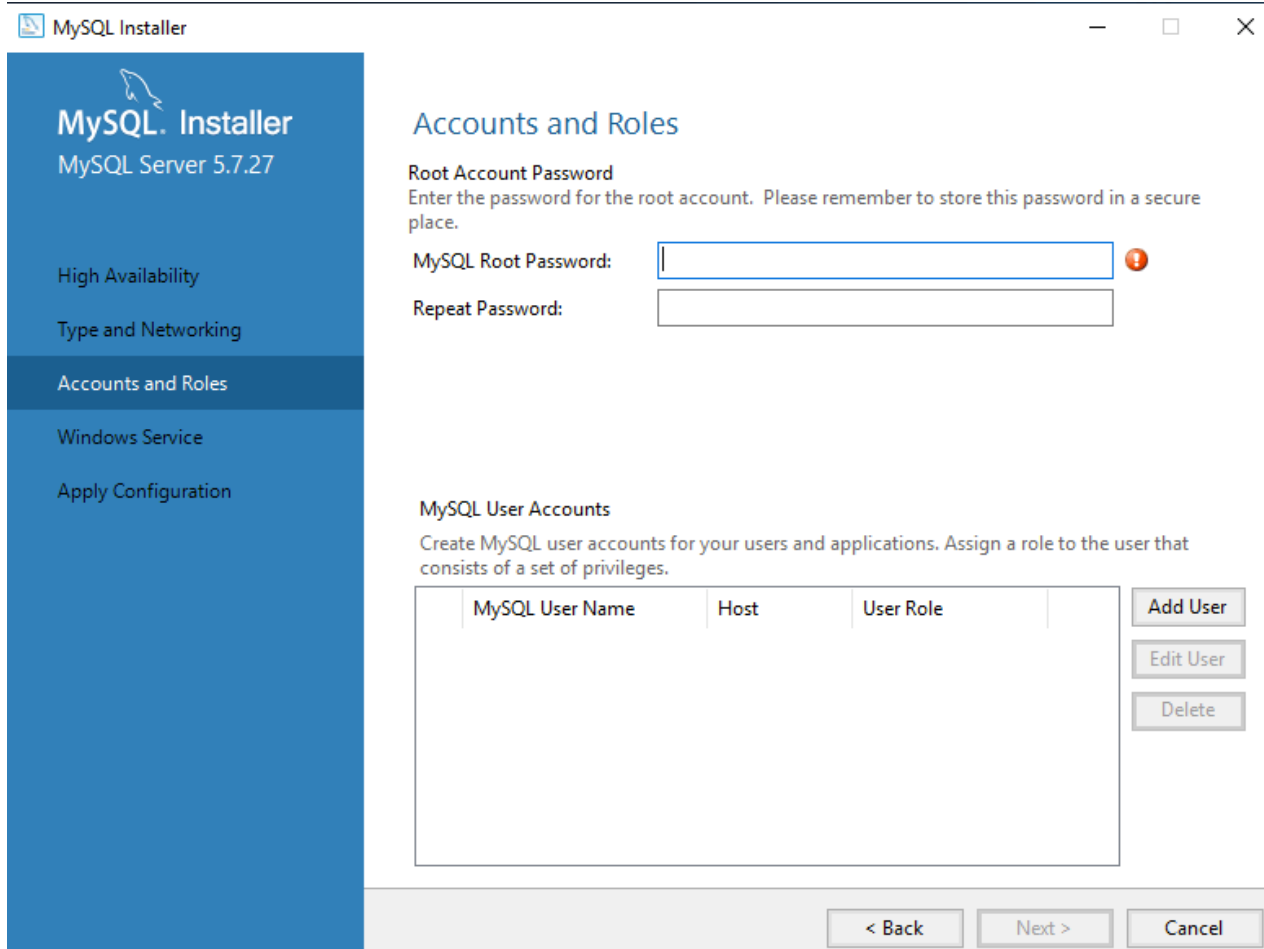
Quando solicitar a seleção de produtos e funcionalidades, você pode deixar na caixa à direita apenas "MySQL Server" e "MySQL Workbench".



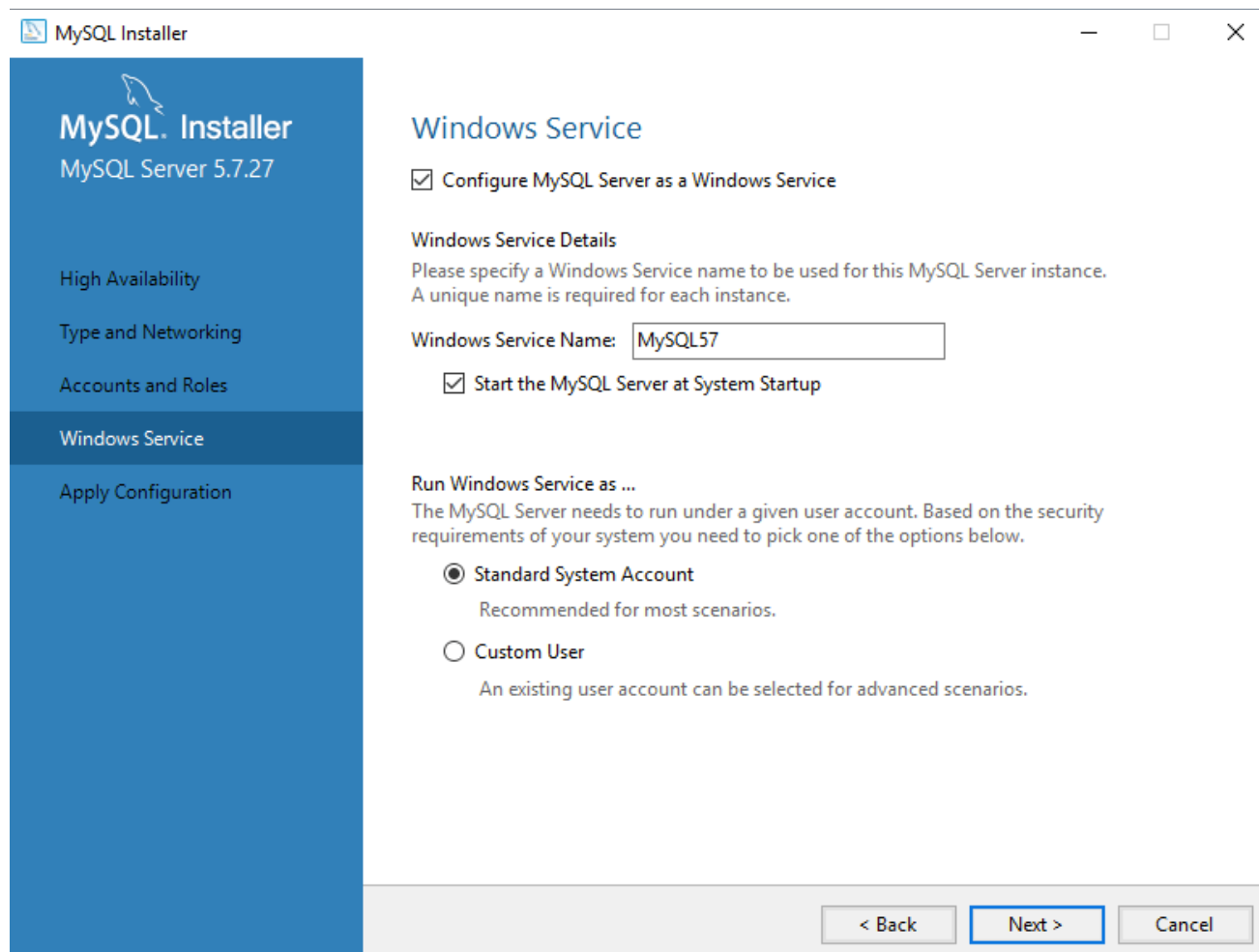
Na tela "High Availability", mantenha a opção previamente selecionada e clique em "Next".



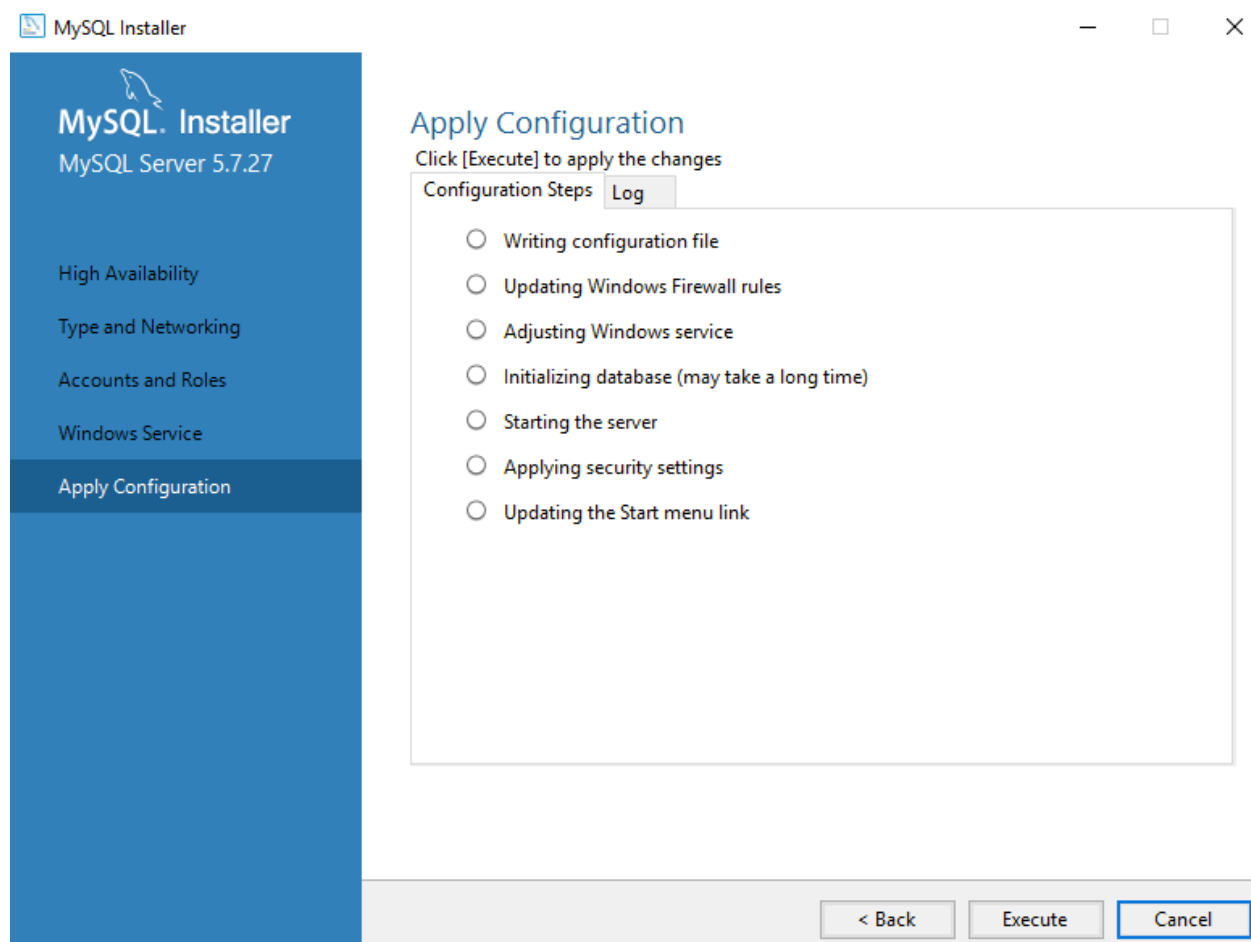
Em "Account and Roles", digite e confirme uma senha para o usuário administrador (root) e clique em "Next".



Em "Windows Service", apenas clique em "Next".



Depois, aplique a configuração clicando em "Execute".



Ubuntu (Linux)

Para instalar o MySQL Server 5.7, abra o terminal e digite os comandos:

```
$ sudo apt update
$ sudo apt install mysql-server
```

Caso queira configurar o usuário no MySQL de forma simples, basta executar o comando:

```
$ mysql_secure_installation
```

Para instalar a versão 8.x, é necessário fazer mais alguns procedimentos.

Vá para a pasta /tmp e baixe o arquivo .deb, conforme demonstrado abaixo, para que possamos adicionar o repositório necessário para instalar o MySQL Server 8:

```
$ cd /tmp
$ curl -OL https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.10-1_all.deb
```

Depois disso, iremos instalar o arquivo .deb assim:

```
$ sudo dpkg -i mysql-apt-config*
```

Após a adição do repositório, ao ser solicitado, pressione a tecla ENTER e em seguida execute o comando abaixo, para atualizarmos a lista de repositórios:

```
$ sudo apt update
```

Depois disso, você será capaz de instalar o MySQL Server 8 normalmente, dessa forma:

```
$ sudo apt install mysql-server
```

macOS

Abra o terminal e instale o Homebrew (um gerenciador de pacotes para Mac), caso ainda não tenha instalado:

```
$ /usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
```

Execute o comando abaixo para instalar o MySQL Server 5.7, usando o Homebrew:

```
$ brew install mysql@5.7
```

Inicie o serviço do MySQL Server:

```
$ brew services start mysql@5.7
```

Para instalar o MySQL Server 8 usando o Homebrew, execute o comando:

```
$ brew install mysql
```

E para iniciar o serviço do MySQL Server 8, execute:

```
$ brew services start mysql
```

Instalando o MySQL Workbench

O MySQL Workbench é uma ferramenta para DBAs e desenvolvedores que usam o banco de dados MySQL Server.

No Windows, pode ser que você já tenha instalado o MySQL Workbench junto com o MySQL Server. Se esse for o caso, seu ambiente já está pronto. Não precisa baixar e instalar o Workbench novamente.

Caso não tenha instalado, acesse <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/> e faça o download do arquivo de instalação para o seu sistema operacional.

Execute o arquivo de instalação e siga os passos.

Você pode usar qualquer outra ferramenta de sua preferência para gerenciar o banco de dados, desde que ela tenha suporte à versão do MySQL Server que você está usando.