

Instruções

Instalar MySQL

Se você deseja instalar o MySQL no ambiente Windows, o instalador do MySQL é a maneira mais fácil. O instalador do MySQL fornece um assistente fácil de usar que ajuda você a instalar o MySQL com os seguintes componentes:

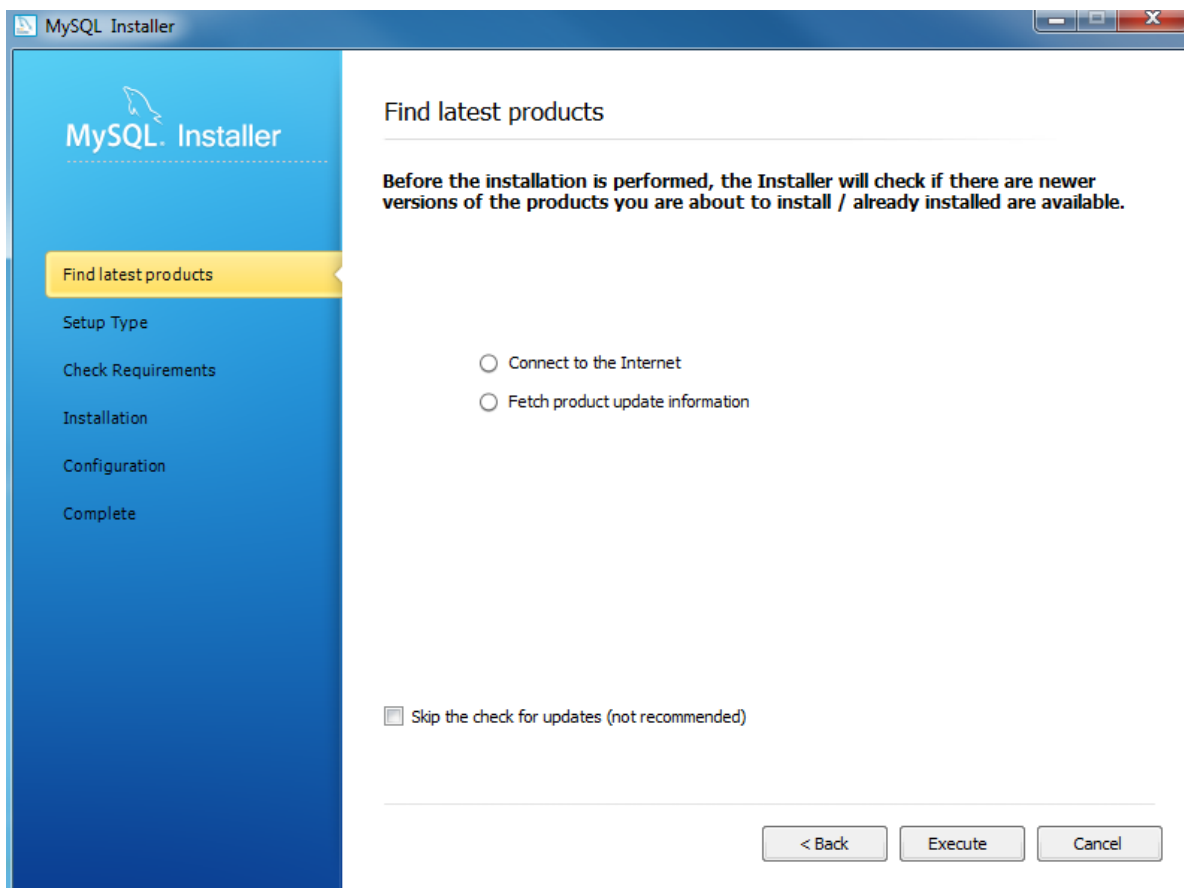
O `MySQL installer` pode ser adquirido nesse [MySQL](#).

Instalando o MySQL via o instalador do MySQL

Para instalar o MySQL usando o instalador do MySQL, clique duas vezes no arquivo do instalador do MySQL e siga as etapas abaixo:

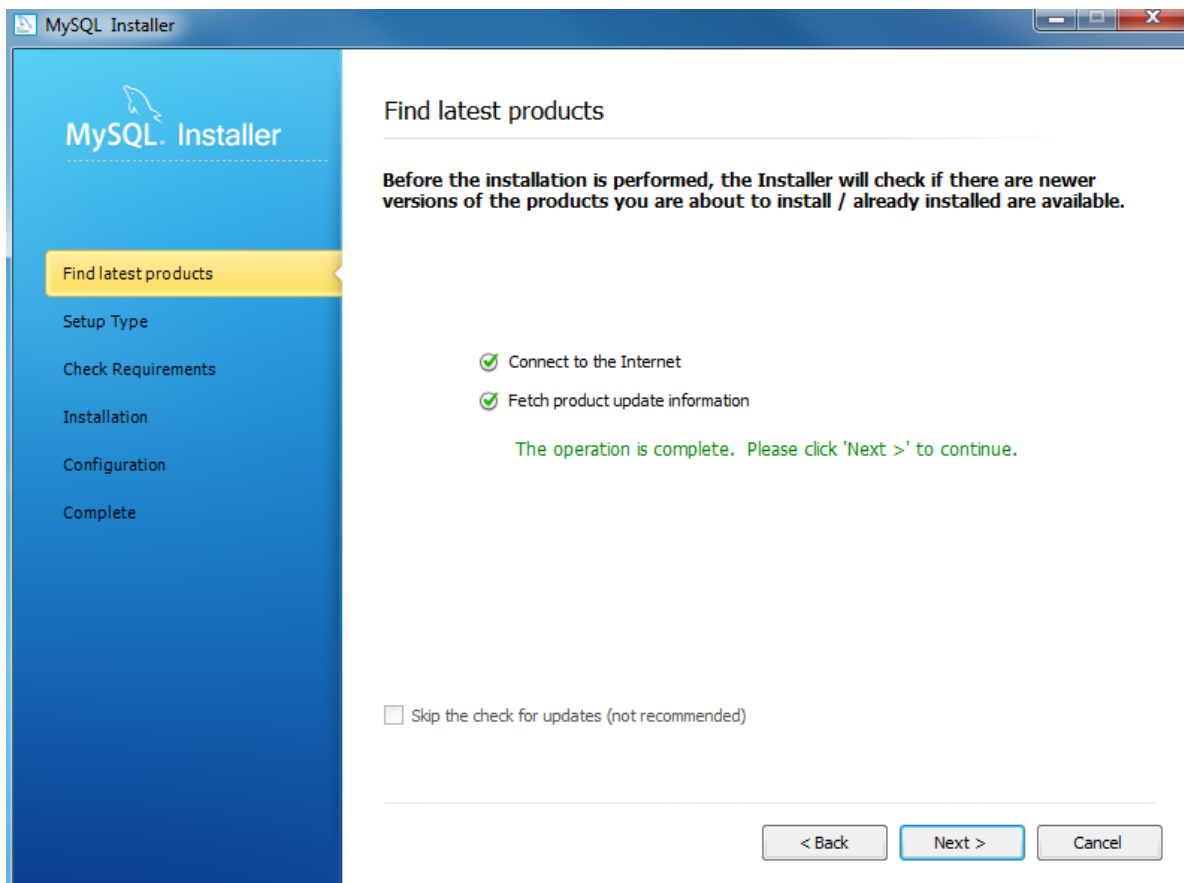


Uma tela de boas-vindas fornece várias opções. Escolha a primeira opção: `Install MySQL Products`

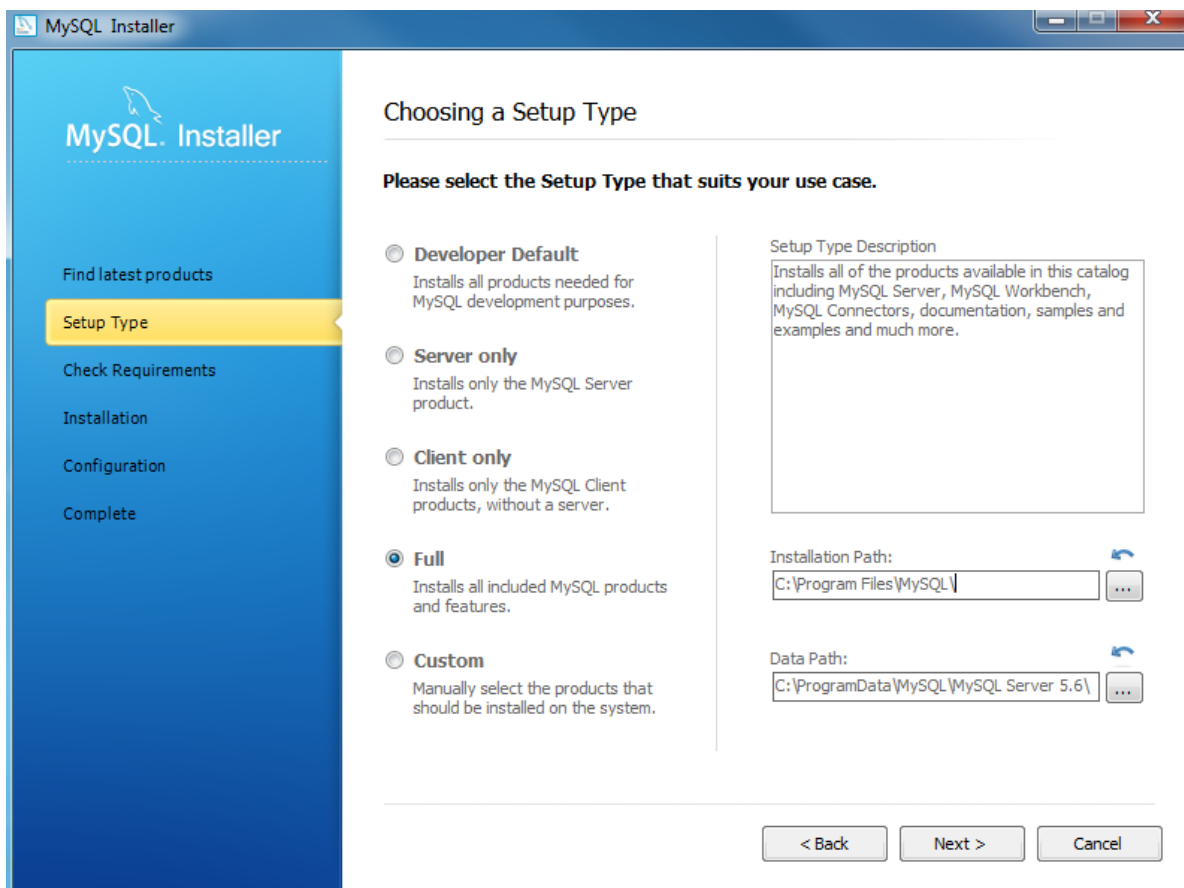


Faça o download dos mais recentes produtos MySQL:

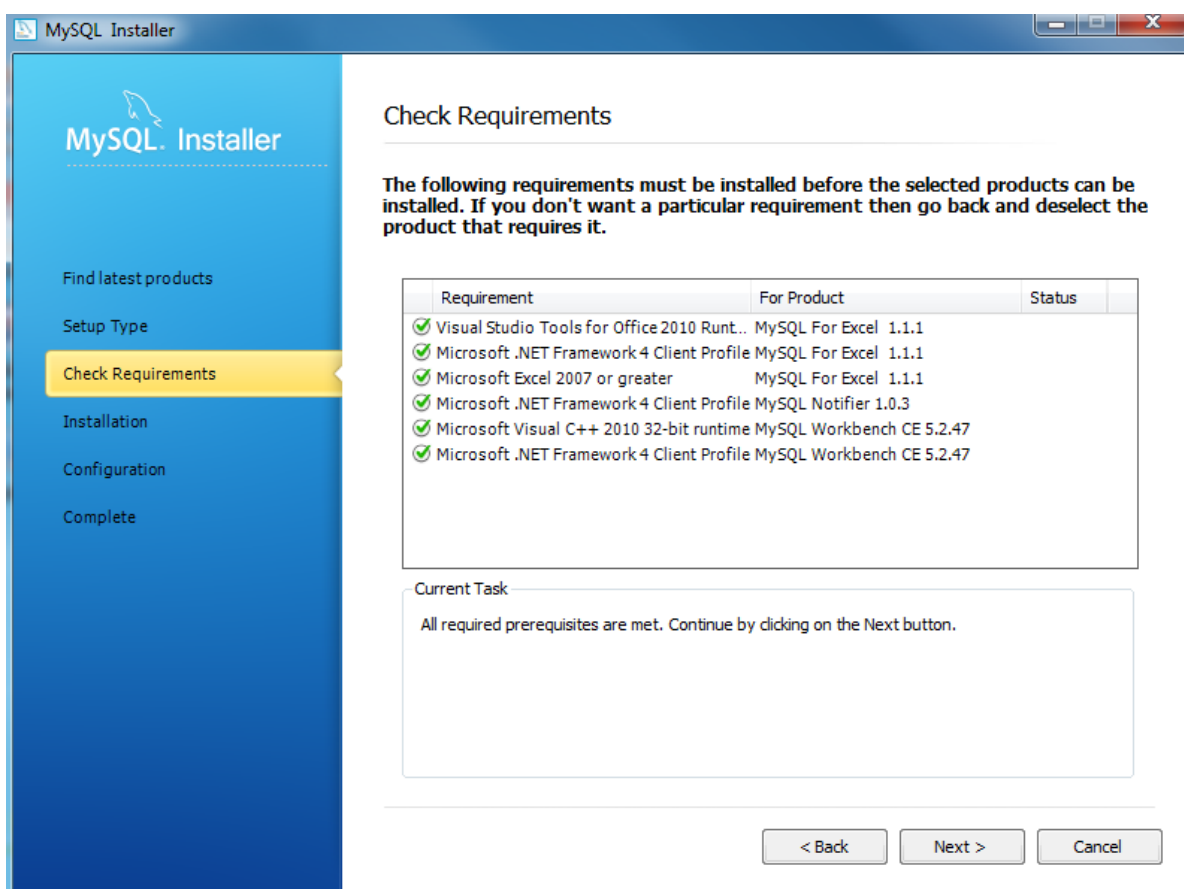
O instalador do MySQL verifica e baixa os mais recentes produtos MySQL, incluindo servidor MySQL, MySQL Workbench, etc.



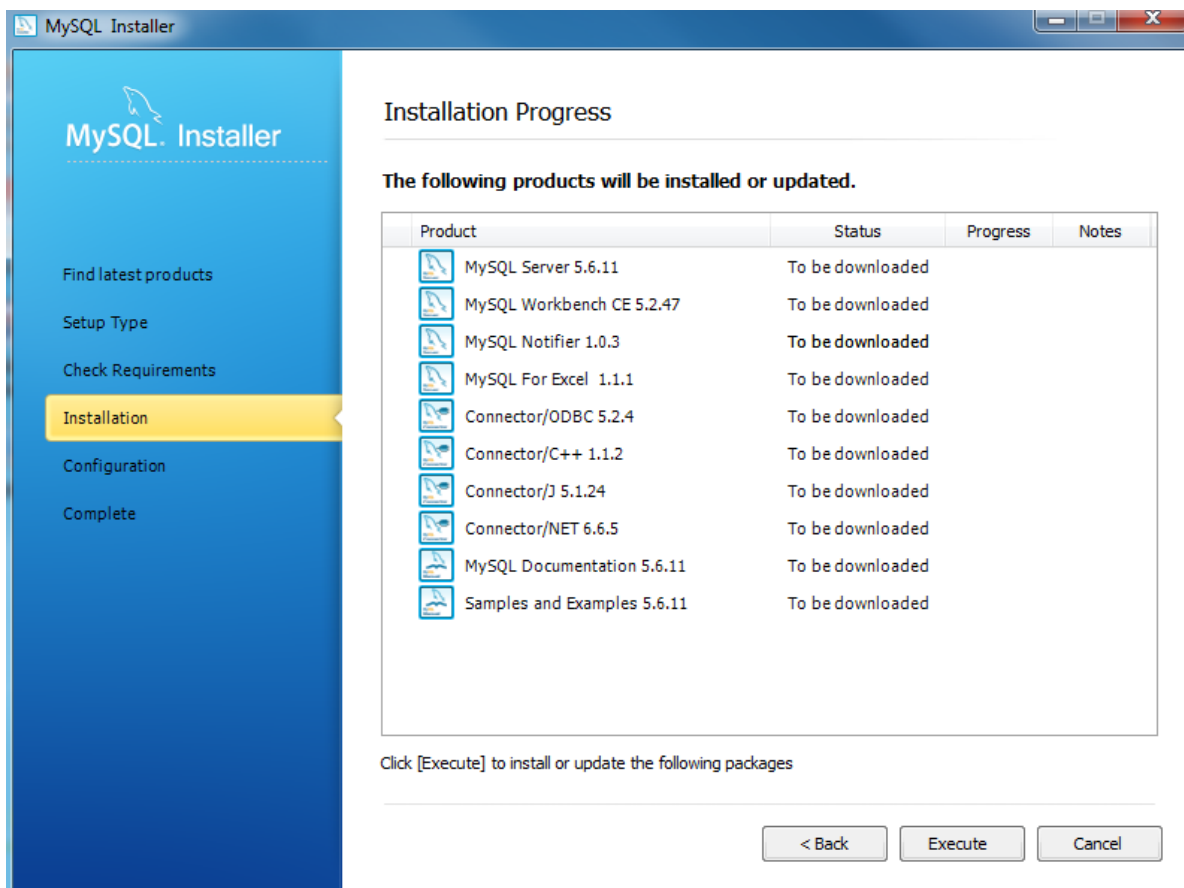
Clique no botão **Next** para continuar



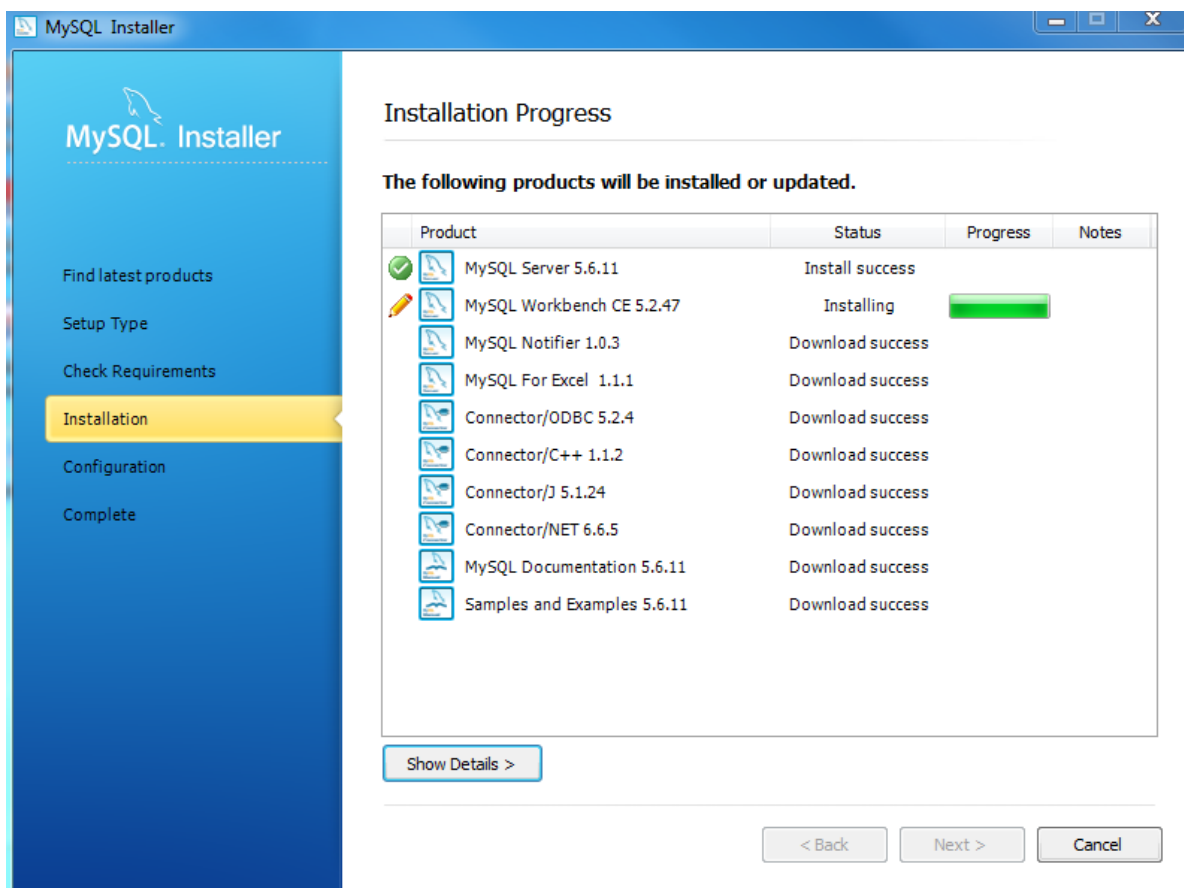
Escolha um tipo de instalação: existem vários tipos de configuração disponíveis. Escolha a opção **Full** para instalar todos os produtos e recursos do MySQL.

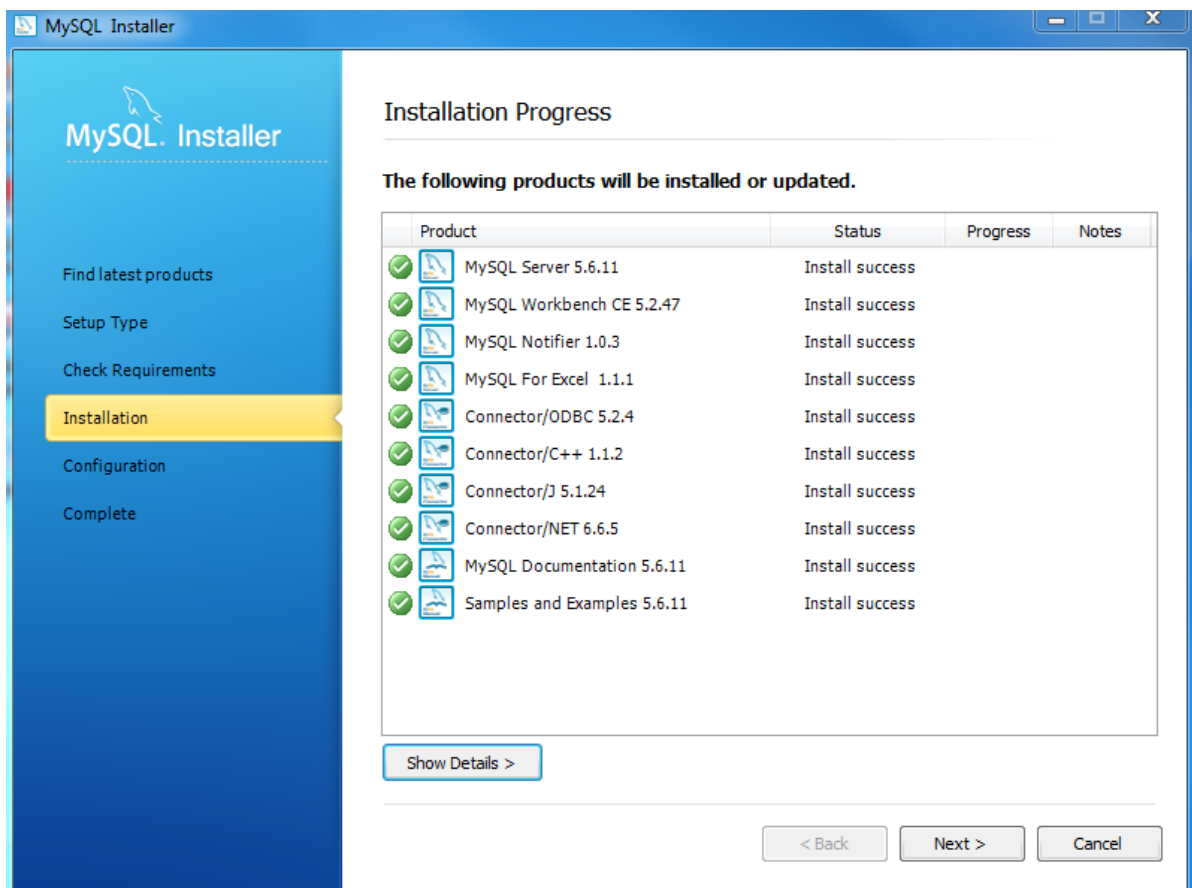


Verificando os requisitos

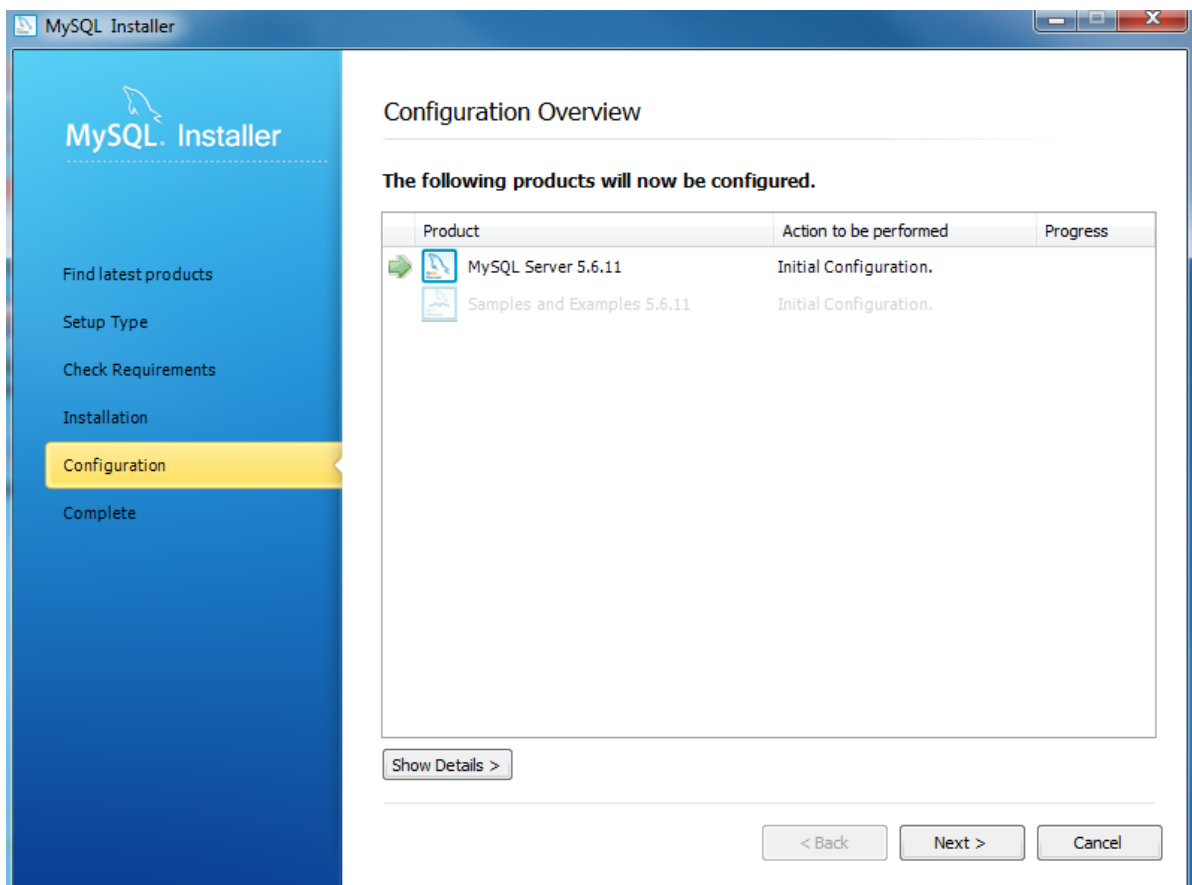


Progresso da instalação: O instalador do MySQL baixa todos os produtos selecionados. Isso poderá demorar um pouco, dependendo dos produtos selecionados e da velocidade da sua conexão à Internet.

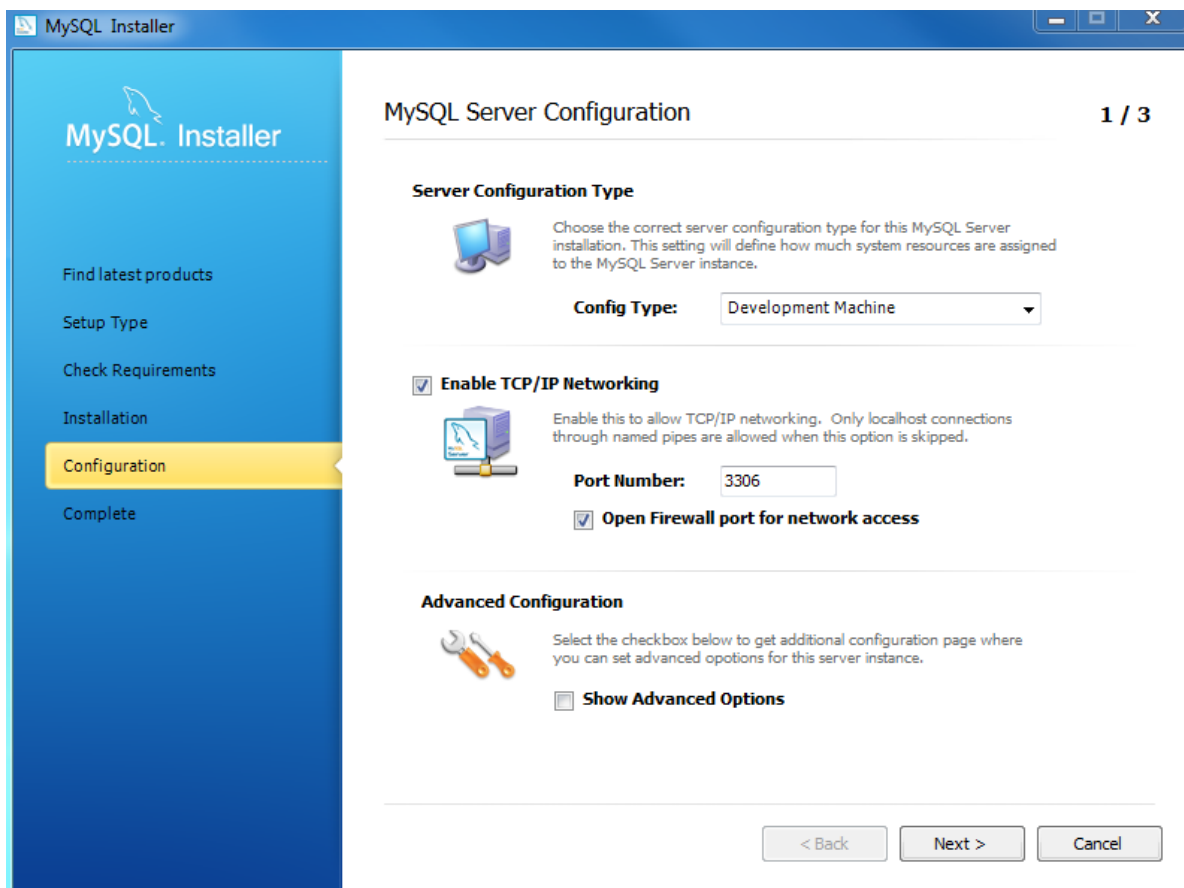




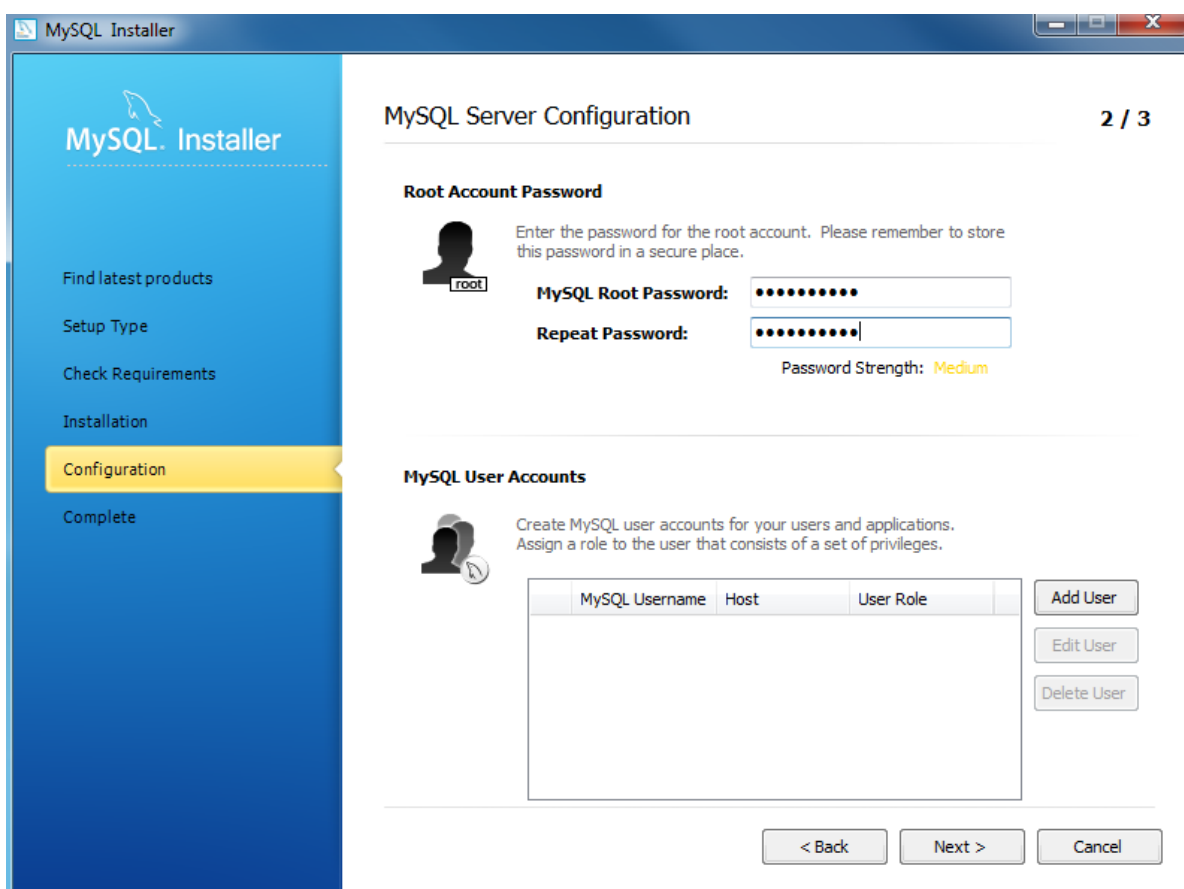
Download completo. Clique no botão **Next** para continuar



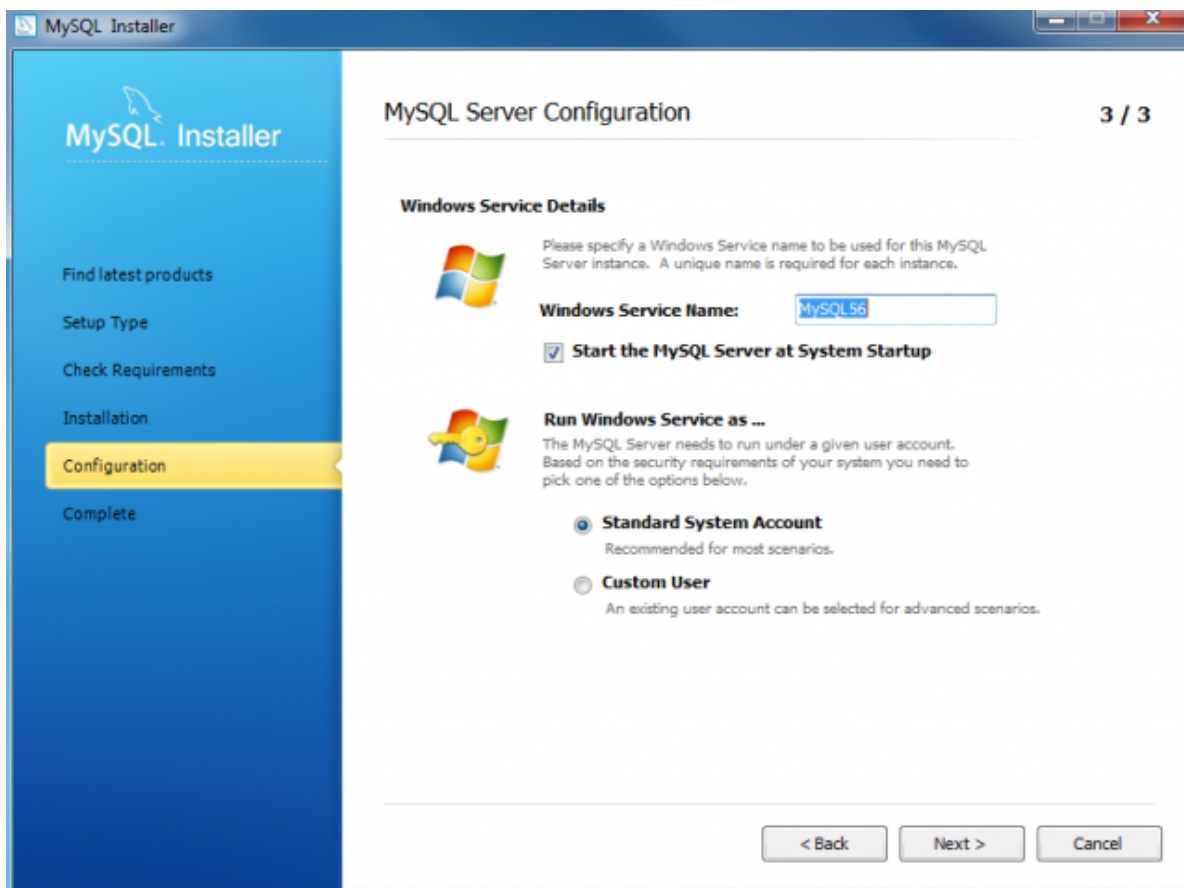
Visão geral da configuração. Clique no botão **Next** para configurar o **MySQL Database Server**



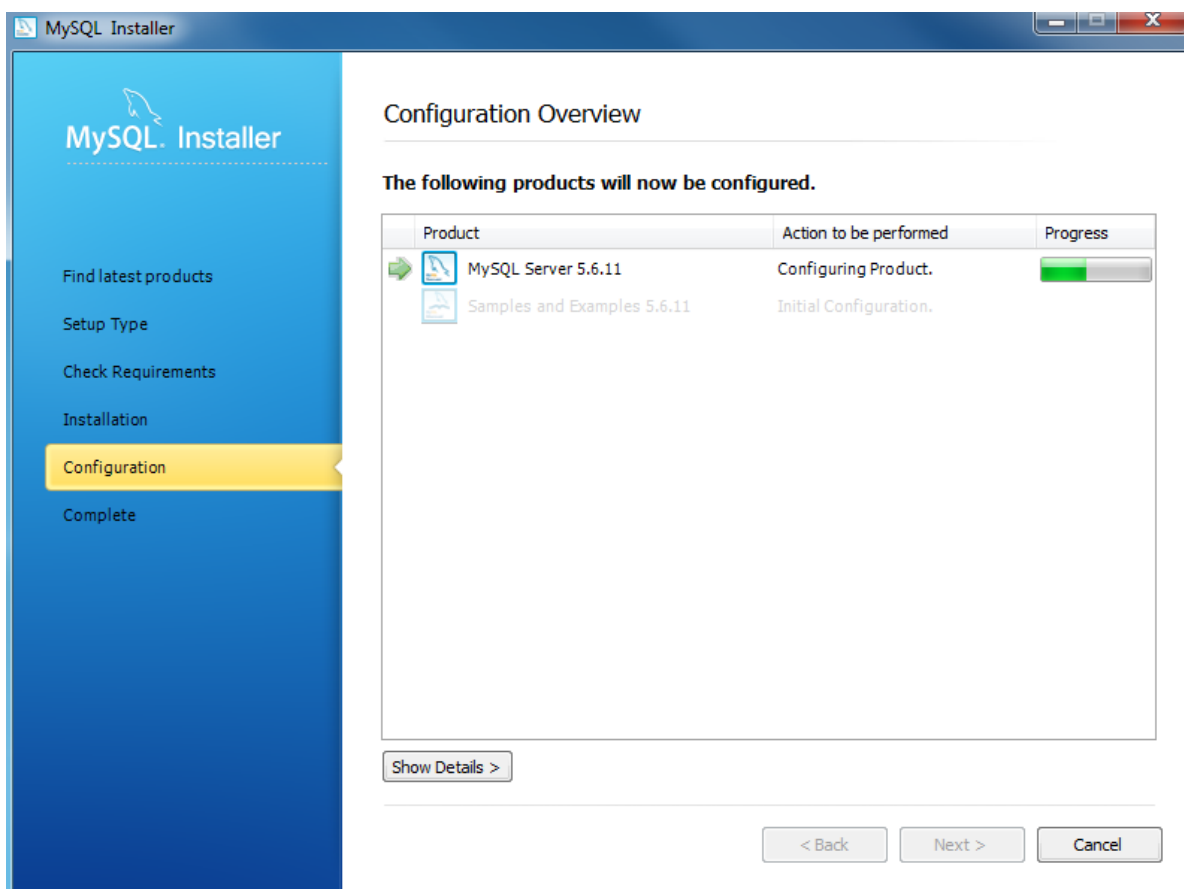
Configuração do servidor `MySQL`: escolha Tipo de configuração e porta `MySQL` (3006 por padrão) e clique no botão `Next` para continuar.



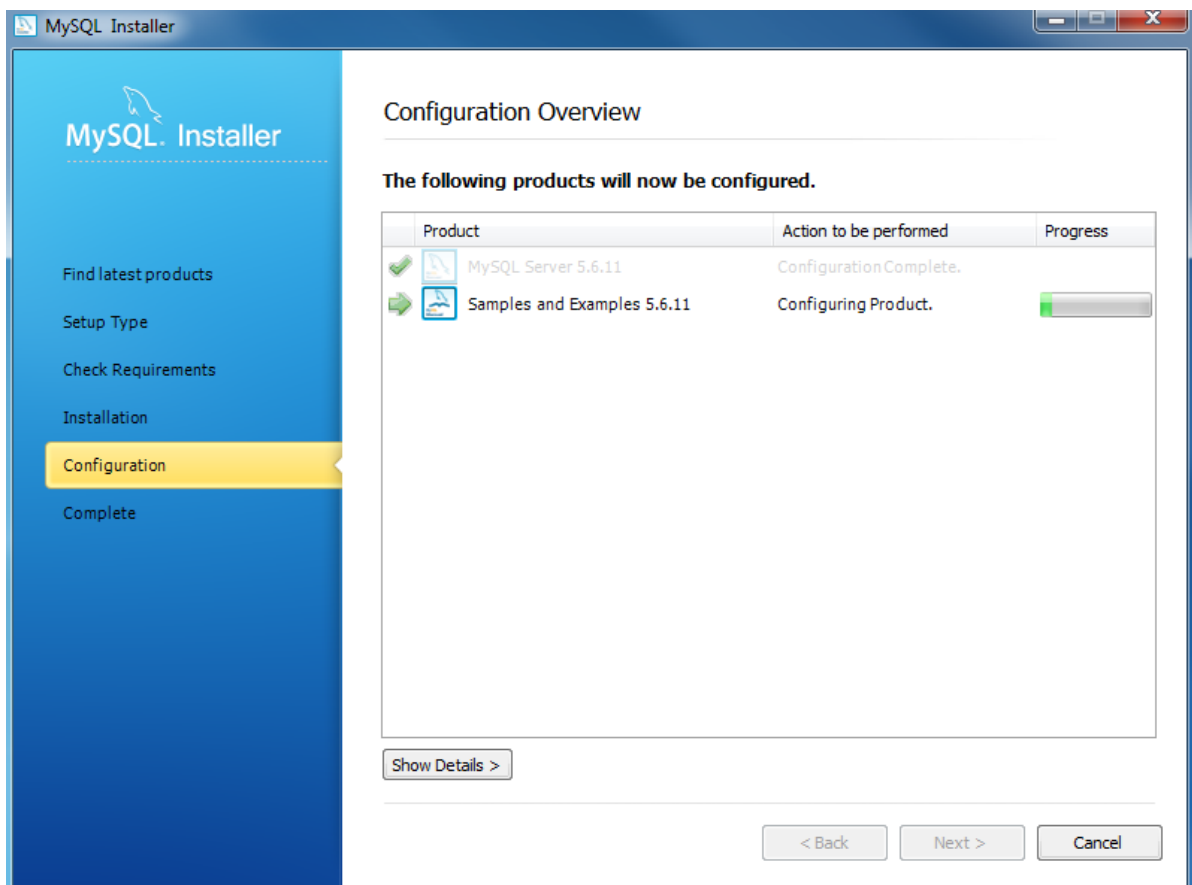
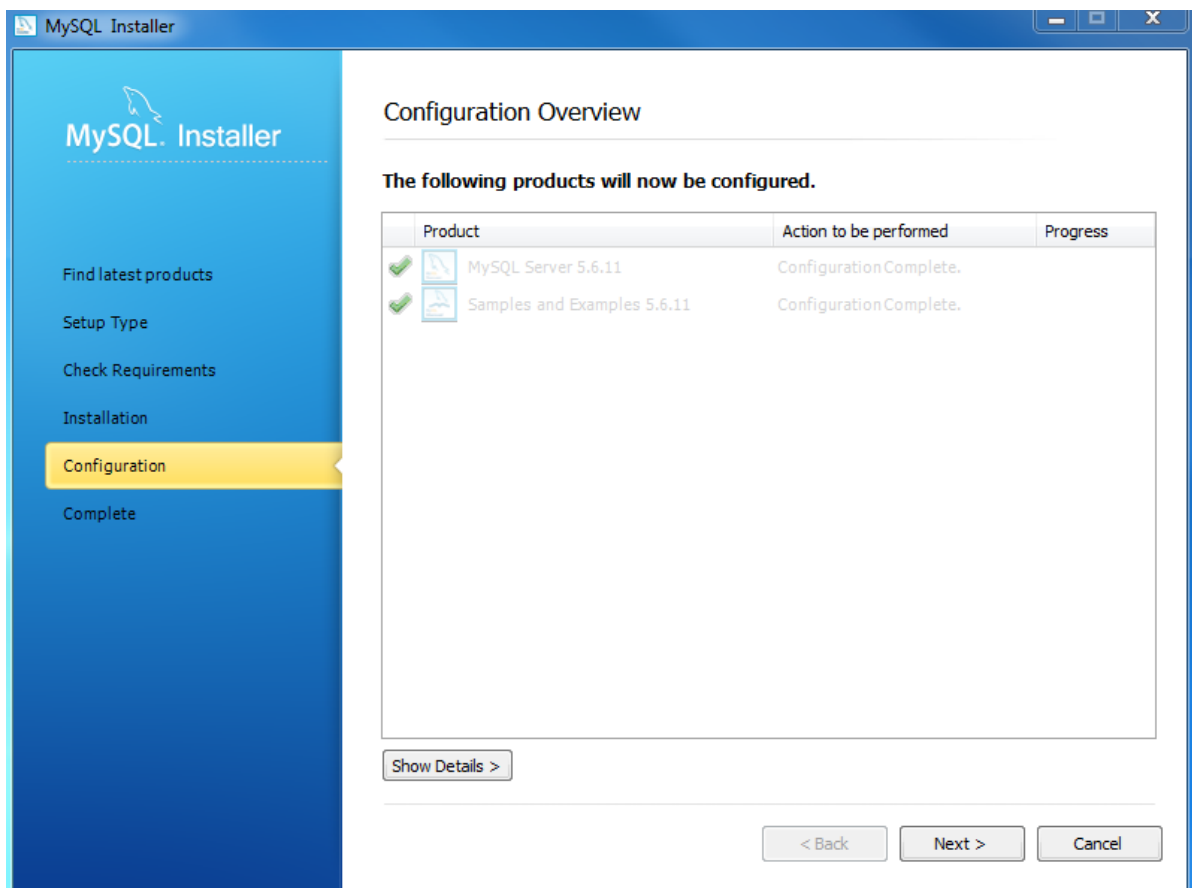
Escolha uma senha para a conta root. Anote a senha e mantenha-a em segurança se estiver instalando o servidor de banco de dados `MySQL` em um servidor de produção. Se você deseja adicionar mais um usuário `MySQL`, pode fazê-lo nesta etapa.



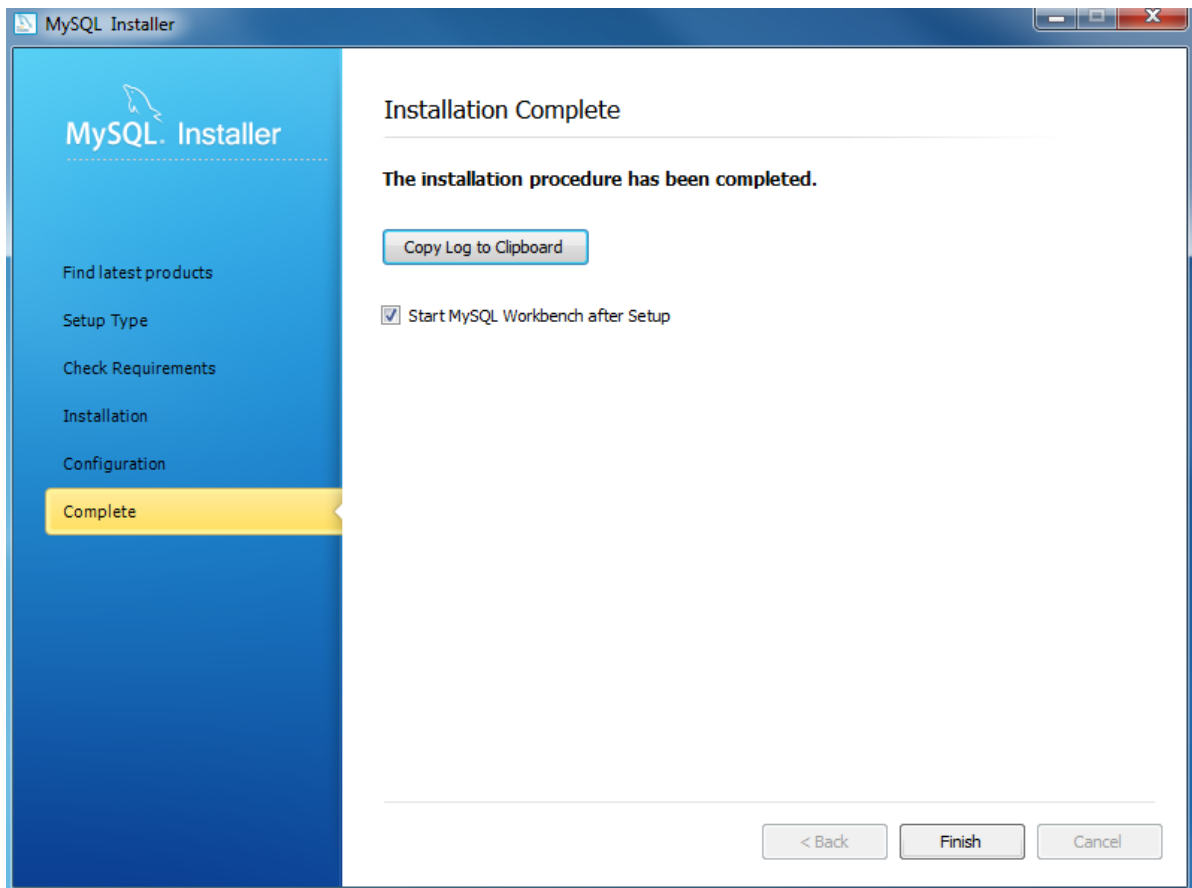
Escolha os detalhes do serviço do Windows, incluindo o Nome do serviço do Windows e o tipo de conta, depois clique no botão **Next** para continuar.



O Instalador do MySQL está configurando o servidor de banco de dados MySQL. Aguarde até terminar e clique no botão **Next** para continuar.



O Instalador do MySQL instala bancos de dados e modelos de amostra.



A instalação está concluída. Clique no botão `Finish` para fechar o assistente de instalação e iniciar o `MySQL Workbench`.

Conectar com Prisma

-
-
- Fazer Create/ReadAll usando o prisma

Para realizar essa tarefa devemos utilizar os seguintes comandos:

Instala o prisma como dependência de desenvolvimento

```
npm install prisma --save-dev
```

Inicializa o prisma no projeto

```
npx prisma init
```

No `schema.prisma` é onde vamos definir a estrutura e o formato das tabelas do banco

```
datasource db {
  provider = "mysql"
  url      = env("DATABASE_URL")
}

generator client {
  provider = "prisma-client-js"
}

model Filme {
  id      Int      @default(autoincrement()) @id
  nome    String
  imagem  String?
}
```

Para transformar o nosso `schema.prisma` em tabelas no banco de dados, utilizamos o:

```
npx prisma db push
```

Já para fazer a operação inversa, você utiliza o comando:

```
npx prisma db pull
```

Para trabalhar de uma forma mais visual do `Prisma`, podemos utilizar a sua `IDE` para mexer no banco de dados, para abrir é só rodar o:

```
npx prisma studio
```

E para gerar os tipos a partir do `schema` é o:

```
npx prisma generate
```

Criar module prisma

Vamos gerar um módulo do `NestJS` com o nome prisma

```
nest g module prisma
```

Criar service prisma

Agora podemos gerar um service com o nome `Prisma`

```
nest g service prisma
```

prisma	
TS prisma.module.ts	U
TS prisma.service.spec.ts	U
TS prisma.service.ts	U