



PROGRAMA DE

**TESTES & QUALIDADE
DE SOFTWARE**

Tutorial de Instalação do Java JDK, IntelliJ e MySQL

v.3.0.0



PROGRAMA DE

TESTES & QUALIDADE DE SOFTWARE

1. Instalando o Java JDK

1.1. Acesse o site de download do Java JDK

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads>

1.2. Clique na aba do seu sistema operacional, nesse caso “Windows” e depois no link do produto com o termo “MSI Installer” para fazer Download:

ATENÇÃO: A versão no dia da criação desse tutorial era **17.0.1**. Se hoje a versão é maior, **não tem problemas**. Prossiga normalmente no tutorial, procurando identificar as similaridades entre o tutorial e a versão atual do instalador do JDK.

Java SE Development Kit 17.0.1 downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications and components using the Java programming language.

The JDK includes tools for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

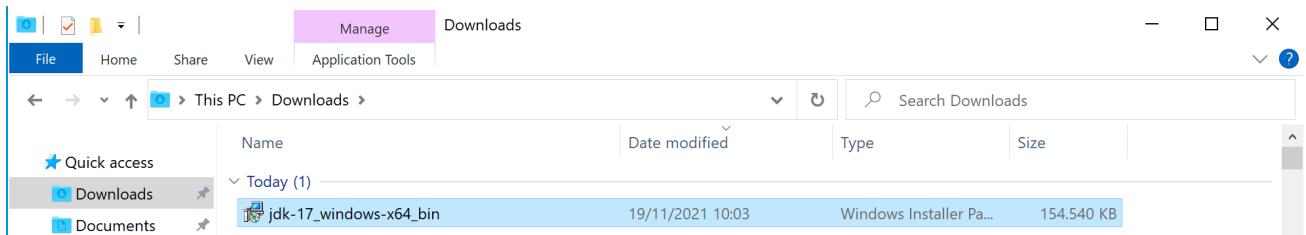
Linux macOS **Windows**

| Product/file description | File size | Download |
|--------------------------|-----------|---|
| x64 Compressed Archive | 170.66 MB | https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.zip (sha256 |
| x64 Installer | 152 MB | https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.exe (sha256 |
| x64 MSI Installer | 150.89 MB | https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.msi (sha256 |



PROGRAMA DE
**TESTES & QUALIDADE
DE SOFTWARE**

1.3. Abra o instalador



1.4. Clique em Next (Avançar) para iniciar a instalação





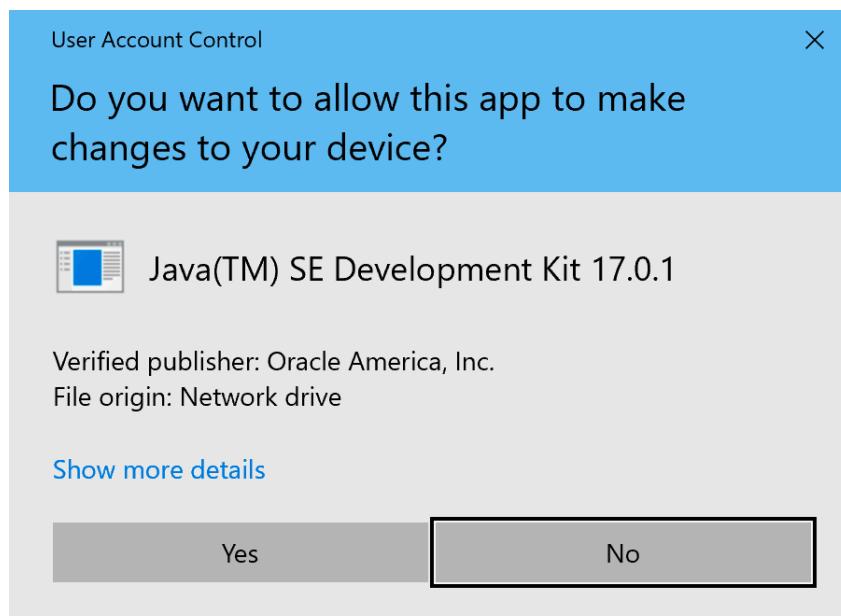
PROGRAMA DE

TESTES & QUALIDADE DE SOFTWARE

1.5. Copie o endereço iniciado em “C:\” e armazene-o, usaremos daqui a pouco, depois clique em Next para confirmar o endereço de instalação do JDK



1.6) Clique em Sim caso essa janela apareça





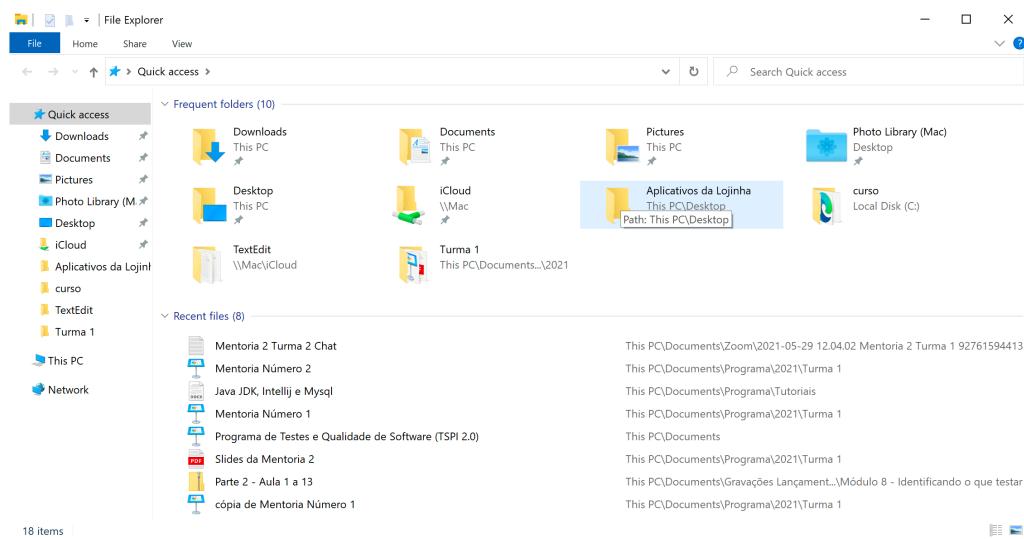
PROGRAMA DE

TESTES & QUALIDADE DE SOFTWARE

1.7. Clique em Close para finalizar a instalação



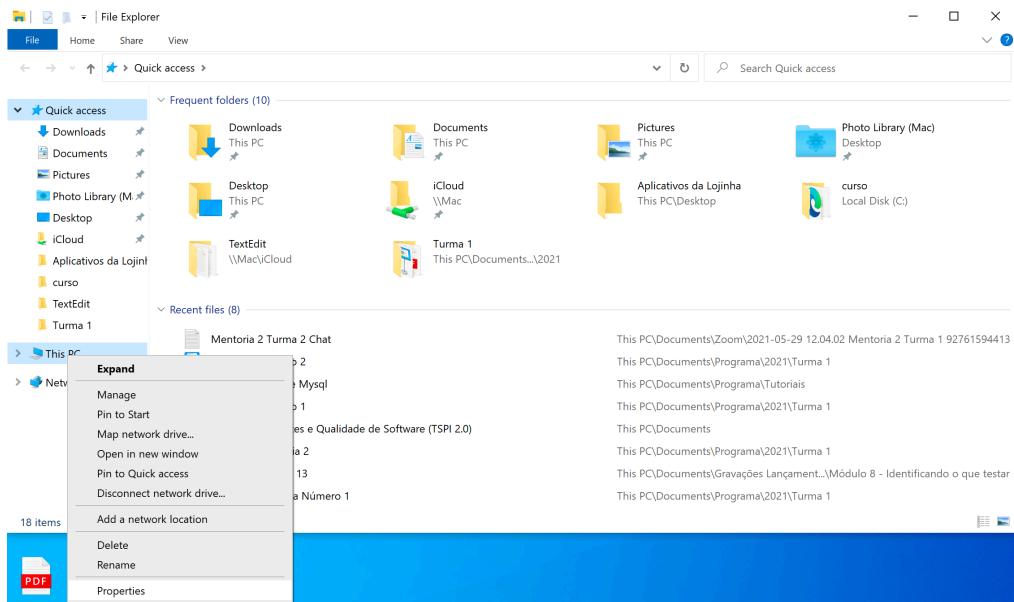
1.8. Pressione a tecla Windows e pressione a tecla E



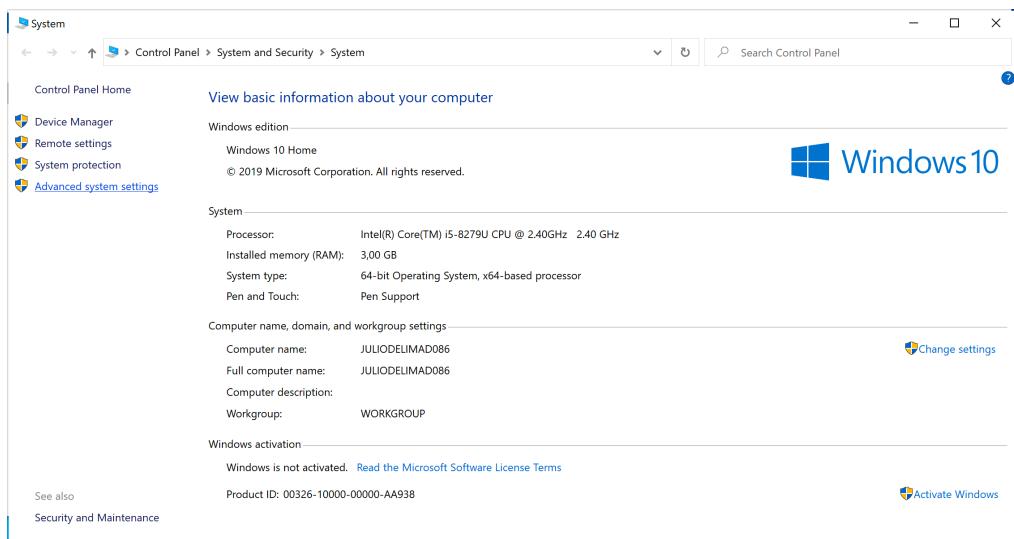


PROGRAMA DE
**TESTES & QUALIDADE
DE SOFTWARE**

1.9. Botão direito em “Computador” (ou “This PC”) e escolha Propriedades



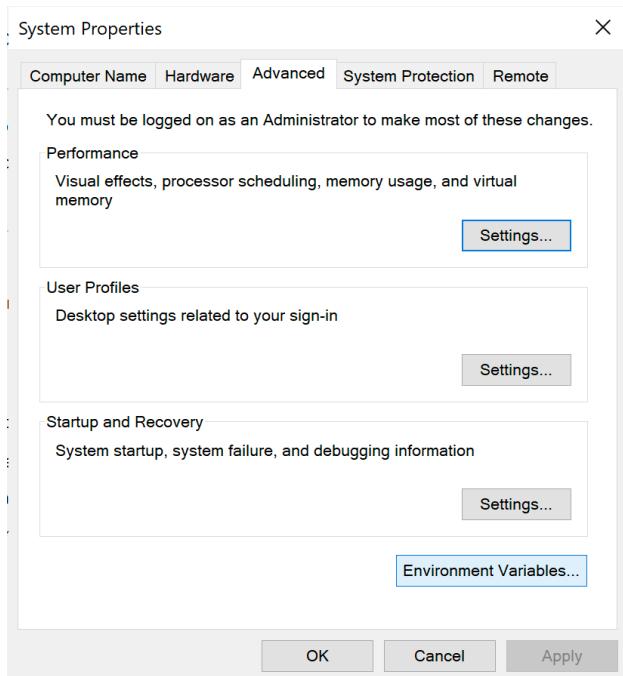
1.10. Vá em Configurações Avançadas do Sistema (ou Advanced System Settings)



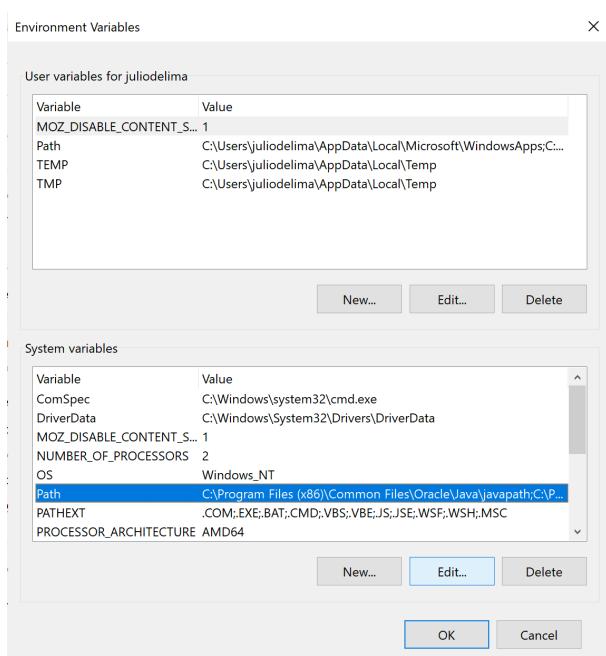


PROGRAMA DE
**TESTES & QUALIDADE
DE SOFTWARE**

1.11. Clique na Aba “Avançado” e no botão “Variáveis de Ambiente”



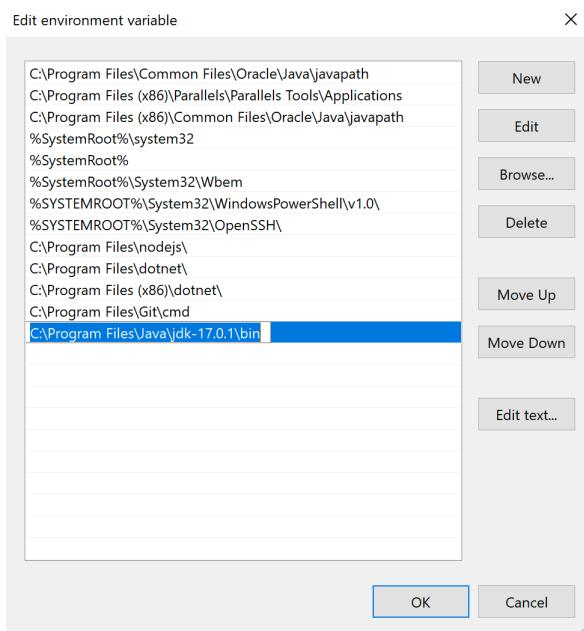
1.12. Na caixa inferior, escolha Path e clique em “Editar”



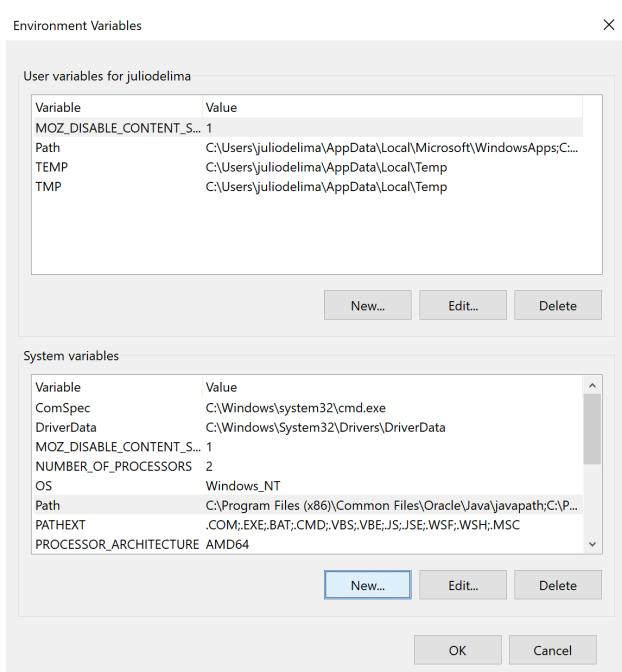


PROGRAMA DE
**TESTES & QUALIDADE
DE SOFTWARE**

1.13. Clique em “Novo”, cole o endereço que havia copiado no passo 1.5 e pressione “OK”



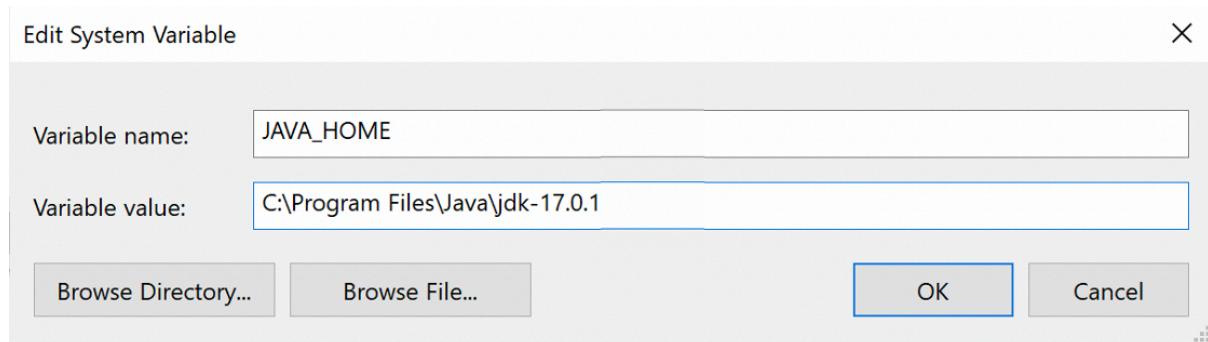
1.14. Clique em “Novo”, na parte inferior da tela



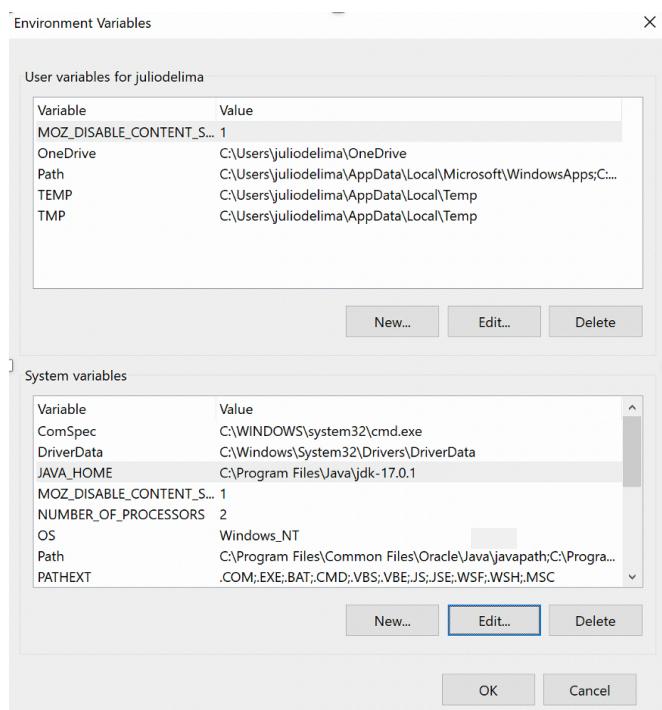


PROGRAMA DE
**TESTES & QUALIDADE
DE SOFTWARE**

1.15. Clique em “Novo”, na parte inferior da tela e preencha o primeiro campo com JAVA_HOME e o segundo campo com o endereço que copiou no passo 1.8 e pressione OK



1.16. Clique em “Novo”, na parte inferior da tela





PROGRAMA DE

TESTES & QUALIDADE DE SOFTWARE

2. Instalando o intelliJ

2.1. Acesse o site de download do IntelliJ IDEA

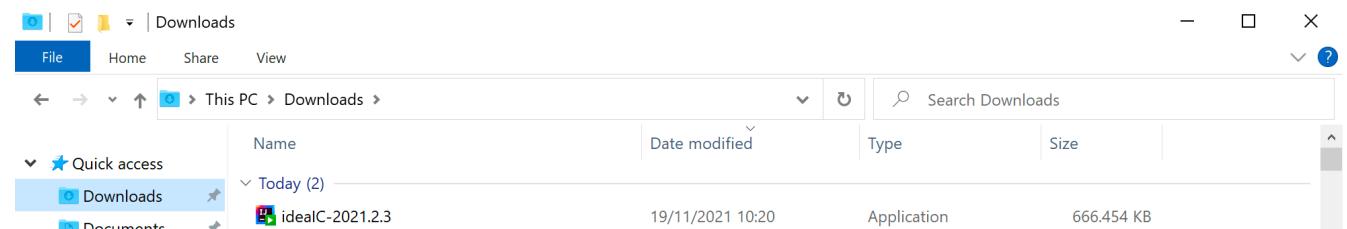
<https://www.jetbrains.com/idea/download/other.html>

2.2. Escolha a versão 2021.3 da seção Community Edition

The screenshot shows the download page for IntelliJ IDEA. A dropdown menu at the top is set to "Version 2021.3". Below it, two sections are visible: "IntelliJ IDEA Ultimate" and "IntelliJ IDEA Community Edition". Under "Community Edition", the "2021.3.3 - Linux (tar.gz)" link is highlighted. To the right, detailed information for the 2021.3.3 release is provided, including the version number, build date, and release date.

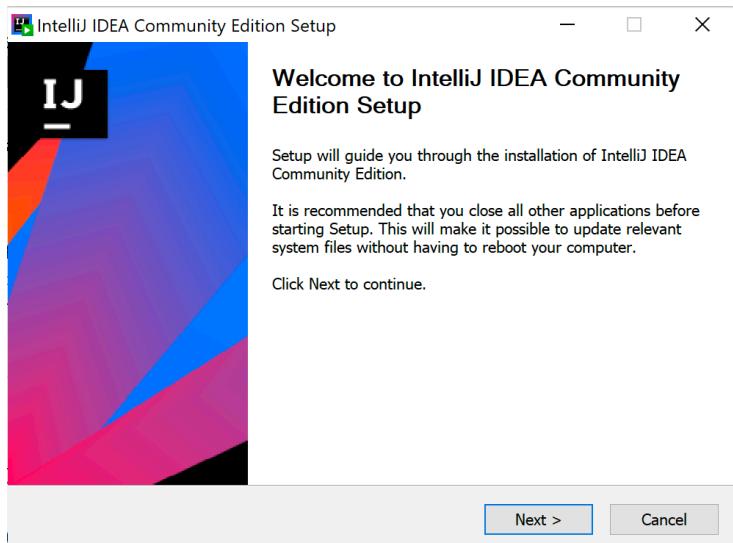
| IntelliJ IDEA Ultimate | IntelliJ IDEA Community Edition |
|---------------------------------------|--|
| 2021.3.3 - Linux (tar.gz) | Version: 2021.3.3 (Release notes) Build: 213.7172.25 Released: 16 March 2022 |
| 2021.3.3 - Linux without JBR (tar.gz) | Major version: 2021.3 |
| 2021.3.3 - Windows (exe) | Released: 29 November 2021 |
| 2021.3.3 - Windows ZIP Archive (zip) | IntelliJ IDEA Ultimate third-party software IntelliJ IDEA Community Edition third-party software |
| 2021.3.3 - macOS (dmg) | |
| 2021.3.3 - macOS Apple Silicon (dmg) | |

2.3. Abra o instalador

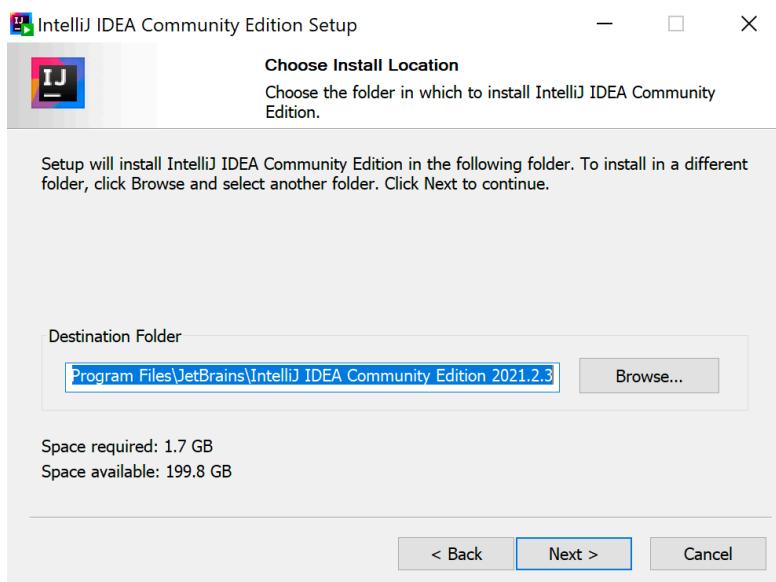




2.4. Clique em “Next” para iniciar a instalação



2.5. Clique em “Next” para confirmar o endereço da instalação

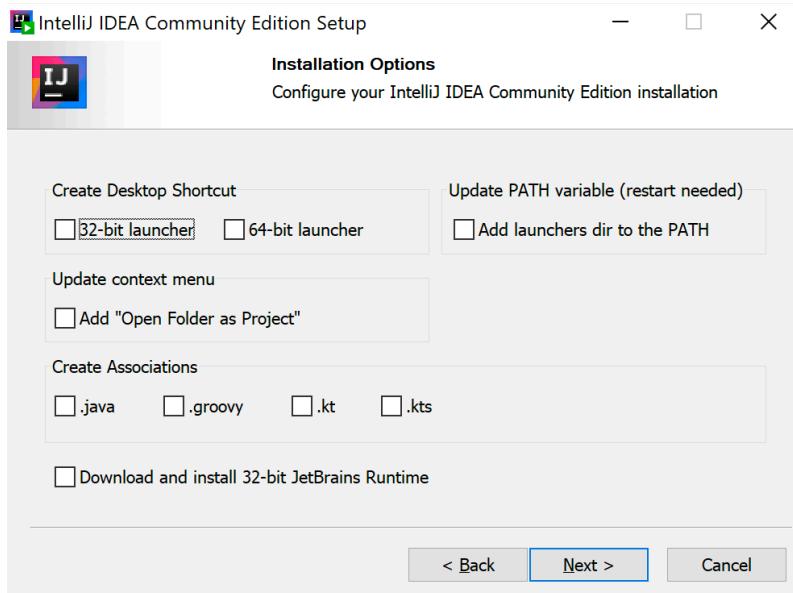




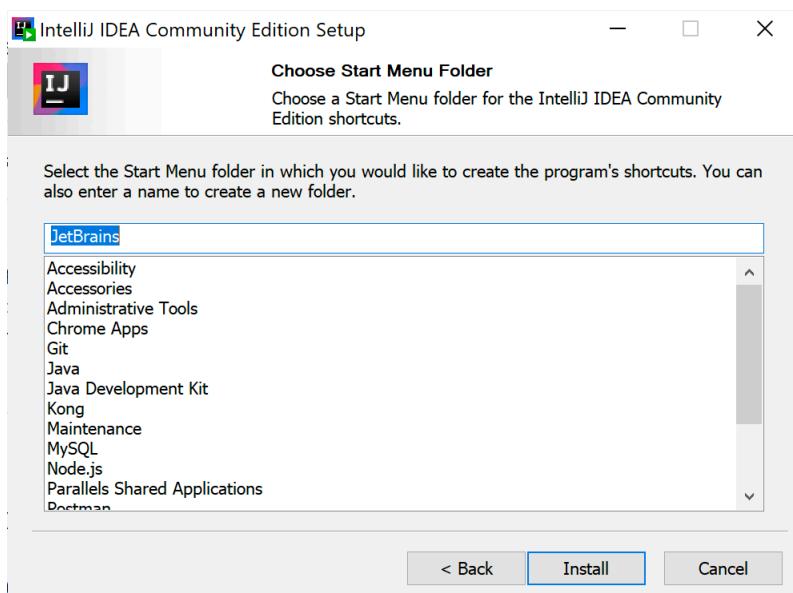
PROGRAMA DE

TESTES & QUALIDADE DE SOFTWARE

2.6. Não marque nenhuma das opções, apenas clique em Next para prosseguir



2.7. Clique em Install para iniciar a instalação do IntelliJ

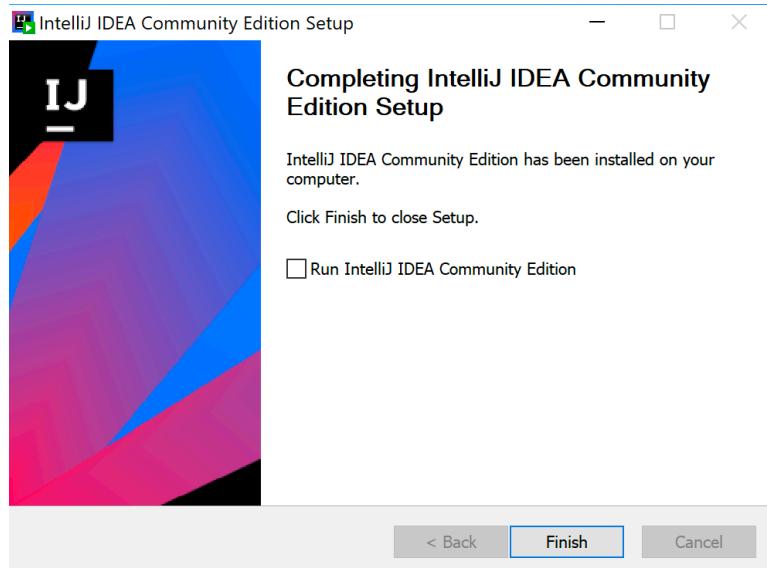




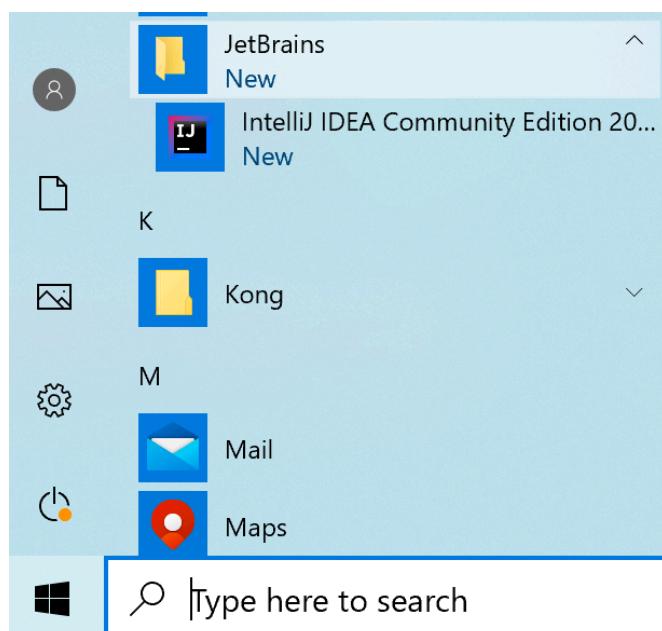
PROGRAMA DE

TESTES & QUALIDADE DE SOFTWARE

2.8. Clique em Finish para concluir a instalação



2.9. O IntelliJ IDEA estará disponível no menu do Windows, na pasta JetBrains





PROGRAMA DE
**TESTES & QUALIDADE
DE SOFTWARE**

2. Instalando o MySQL

2.1. Acesse o site de download do MySQL

<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

2.2. Clique no botão Download da segunda opção de MSI Installer

MySQL Installer 8.0.25

Select Operating System: Microsoft Windows

Looking for previous GA versions?

| Version | File Type | Size | Action |
|--|--------------------------------------|---|-----------------|
| 8.0.25 | Windows (x86, 32-bit), MSI Installer | 2.4M | Download |
| (mysql-installer-web-community-8.0.25.0.msi) | | MD5: 7f64b7ca2c526c359919d9db1bc8d669 Signature | |
| 8.0.25 | Windows (x86, 32-bit), MSI Installer | 435.7M | Download |
| (mysql-installer-community-8.0.25.0.msi) | | MD5: 0c64075a9cc4ec00cce35806761aafc9 Signature | |

Note: We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the packages you download.

2.3. Clique na opção “No thanks, just start my download”

④ 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 signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

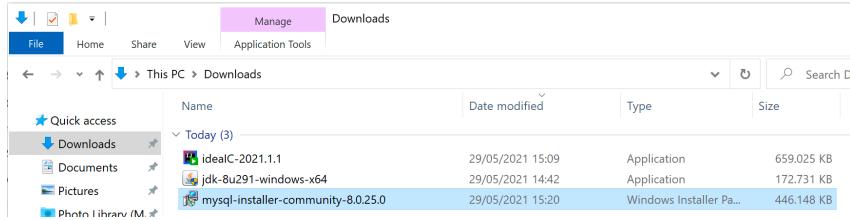
[No thanks, just start my download.](#)



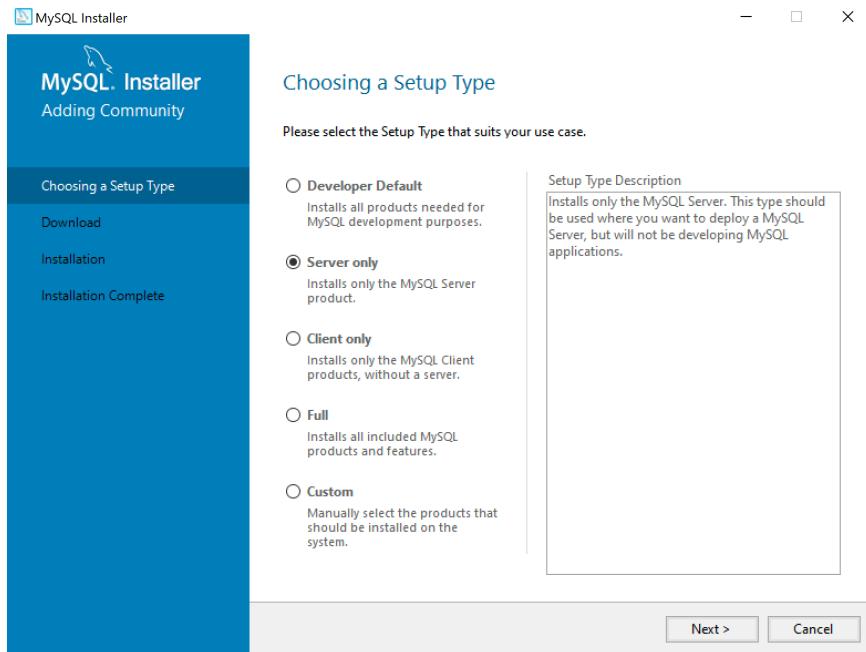
PROGRAMA DE

TESTES & QUALIDADE DE SOFTWARE

2.4. Abra o instalador do MySQL

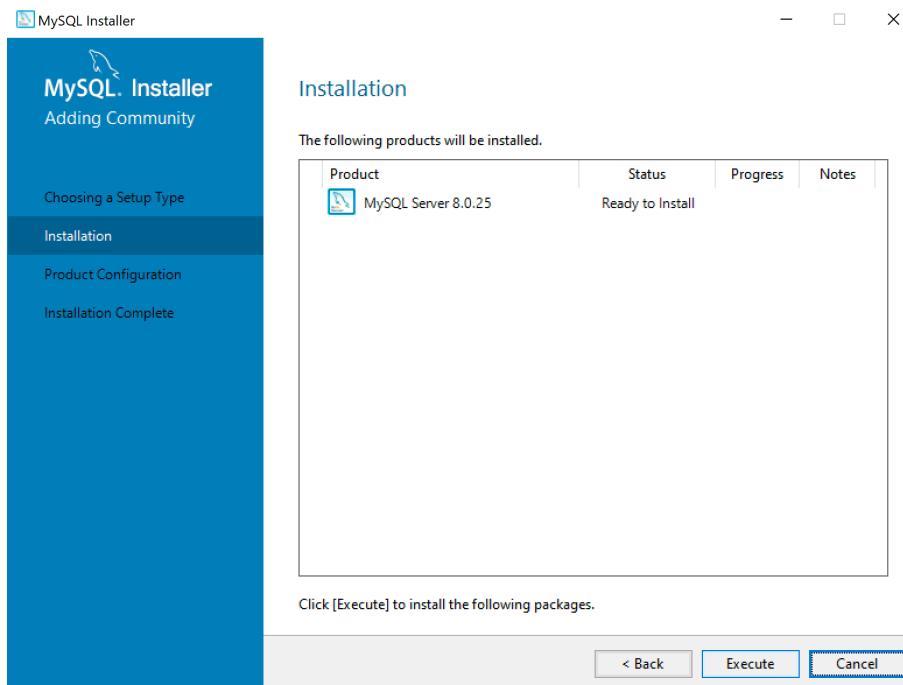


2.5. Selecione a opção “Server Only” e clique em Next

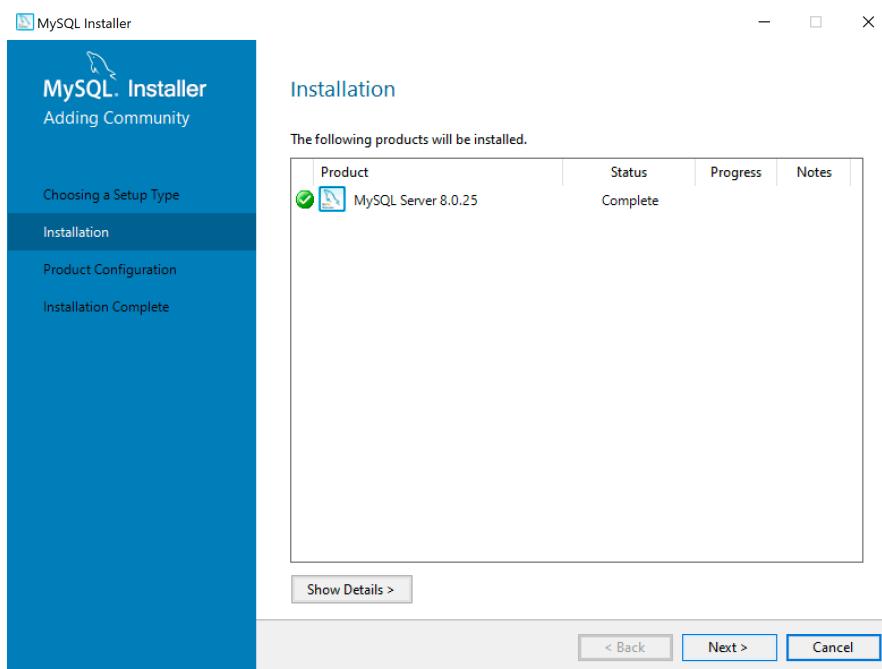




2.6. Clique no botão Execute para executar a instalação



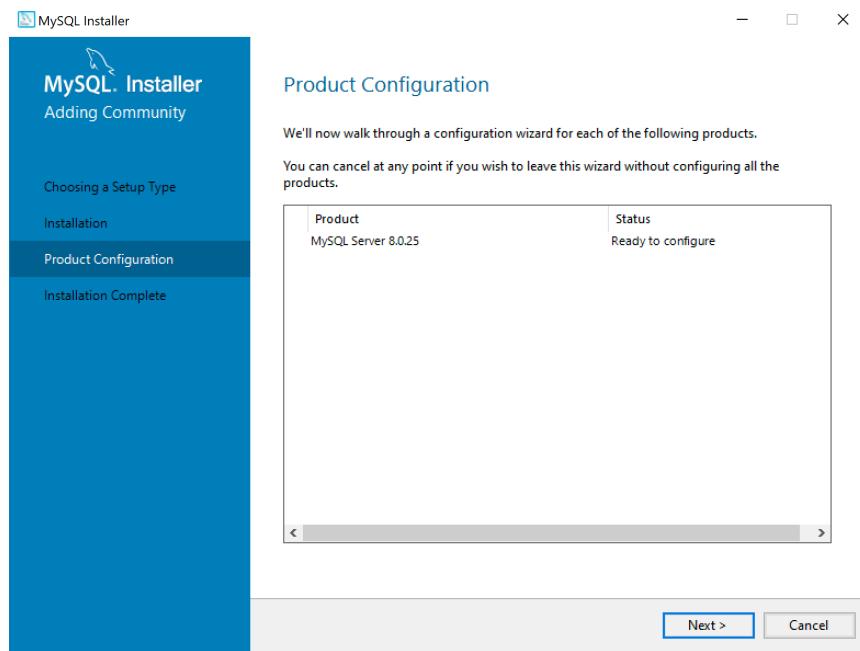
2.7. Clique no botão Next



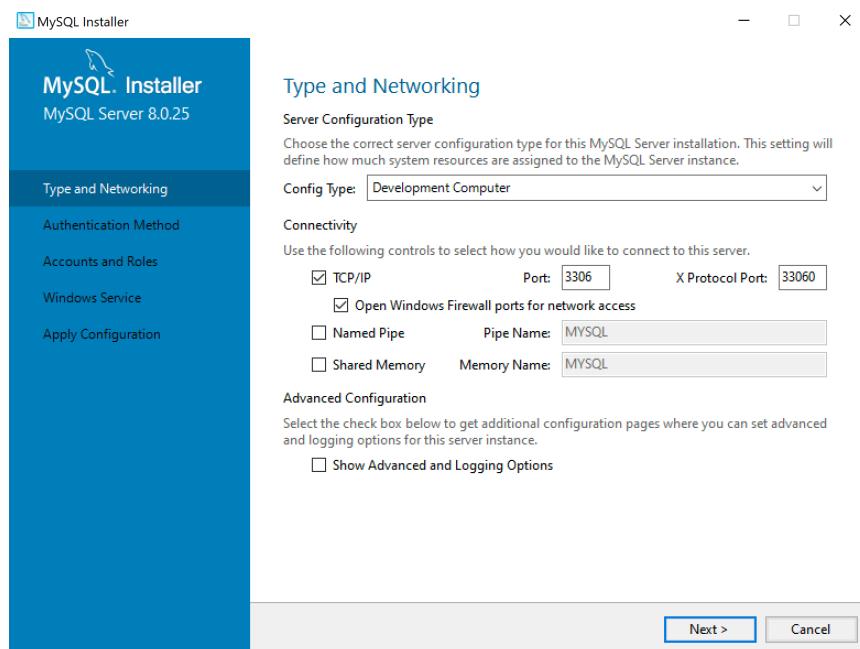


PROGRAMA DE
**TESTES & QUALIDADE
DE SOFTWARE**

2.8. Clique em Next para avançar para a configuração do MySQL



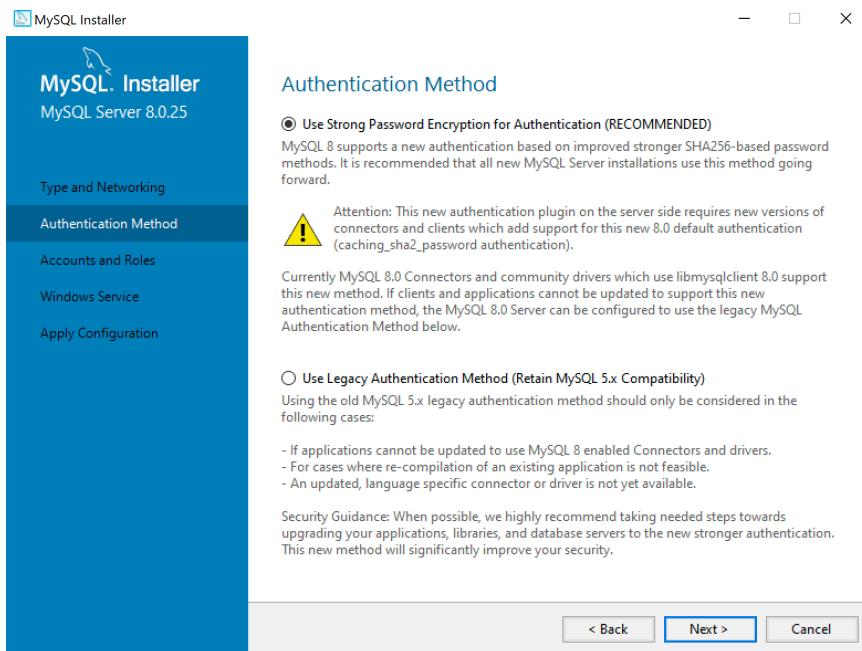
2.9. Clique em Next para utilizar as configurações padrão



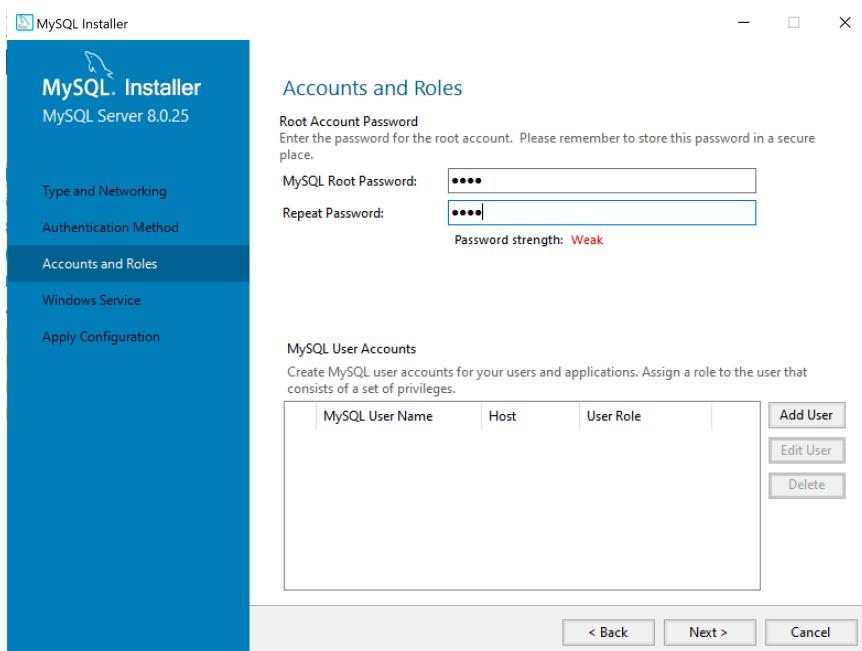


PROGRAMA DE TESTES & QUALIDADE DE SOFTWARE

2.10. Clique em Next para definir a senha de acesso administrador



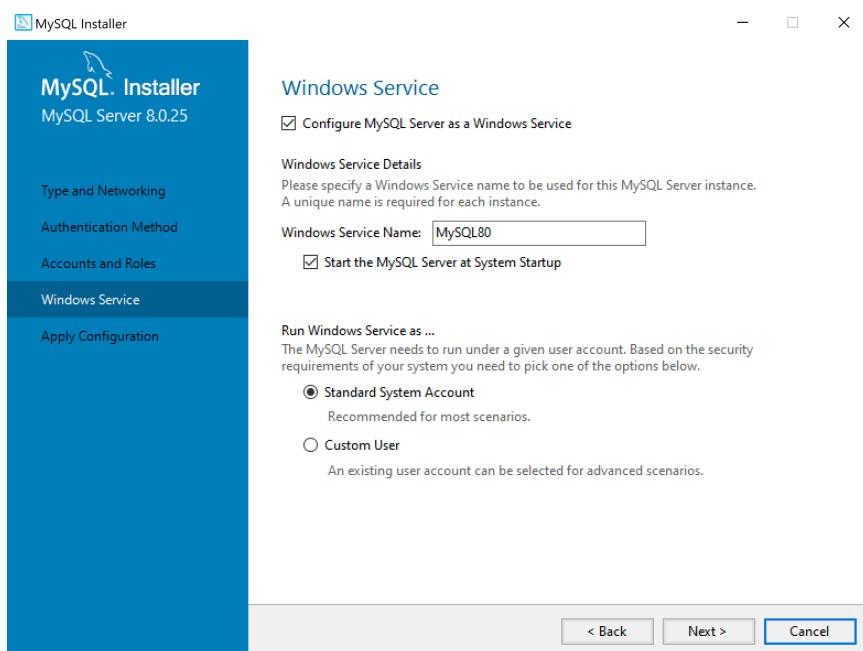
2.11. Digite a palavra root nos dois campos (ela será sua senha de acesso ao MySQL) e clique em Next



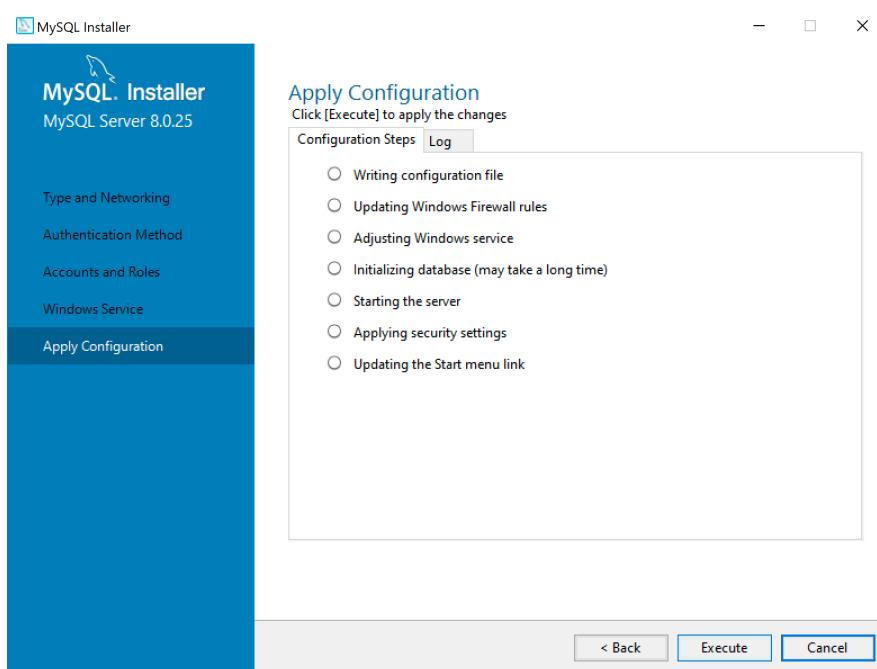


PROGRAMA DE
**TESTES & QUALIDADE
DE SOFTWARE**

2.12. Clique em Next para fazer com que o MySQL seja um serviço no Windows, ou seja, que seja iniciado assim que ligar o computador



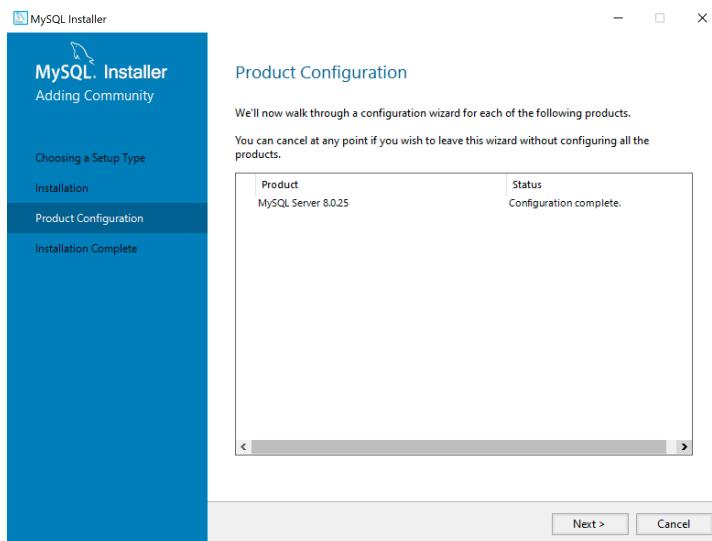
2.13. Clique em Execute para finalizar a instalação



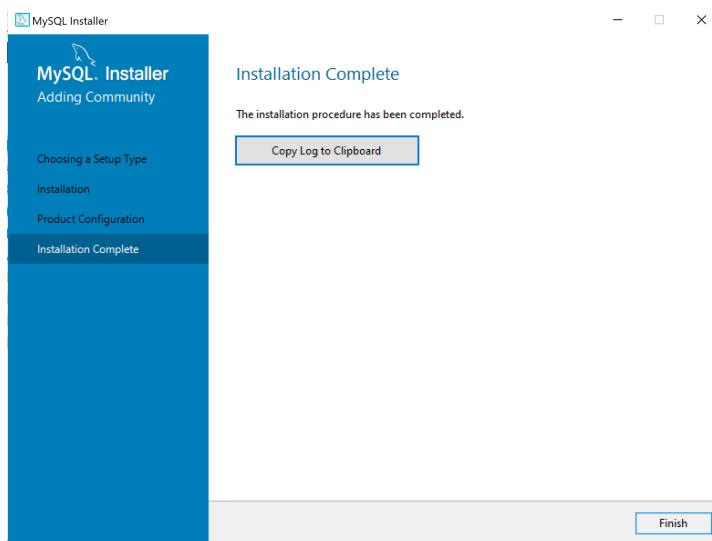


2.14. Clique no botão “Finish” para finalizar a Configuração do MySQL

2.15. Clique em Next



2.16. Clique no botão “Finish” para finalizar a instalação do MySQL





PROGRAMA DE

TESTES & QUALIDADE DE SOFTWARE

ATENÇÃO: ALGUNS ALUNOS ENFRENTARAM O PROBLEMA DE NÃO TEREM O PROMPT DO MYSQL INSTALADO COMO VEMOS NA AULA, POR ISSO, SEGUIREMOS ALGUNS PROCEDIMENTOS ADICIONAIS:

- 2.17. Navegue até a pasta C:\Program Files\MySQL\bin. Pode ser que em seu computador essa pasta esteja em C:\Program Files (x86)\MySQL\bin ou que o nome “Program Files” seja na verdade “Arquivos de Programas”
- 2.18. Uma vez que você chegou até a pasta “bin”, copie o endereço que leva até essa pasta, por exemplo, em meu computador eu achei a pasta bin no caminho “C:\Program Files (x86)\MySQL\bin”
- 2.19. Execute os passos 1.8 até 1.12
- 2.20. Clique no botão “Novo” (ou New) e cole o endereço que você copiou no passo 2.18 e clique em OK
- 2.21. Agora clique em OK novamente e feche as demais janelas abertas
- 2.22. Agora clique no botão de pesquisa do Windows, escreva “Prompt de Comando” e clique no ícone preto que aparecer (ATENÇÃO: SE ESSE APPLICATIVO JÁ ESTAVA ABERTO EM SEU COMPUTADOR, FECHE-O E ABRA NOVAMENTE)
- 2.23. Agora que ele foi aberto novamente, digite o comando abaixo:

```
mysql -u root -p
```
- 2.24. Agora digite a senha do MySQL escolhida no passo 2.11, ela não será exibida, mas fique tranquilo, está correto! Depois de digitar, pressione a tecla ENTER
- 2.25. Agora vamos para a aula! Sempre que eu te pedir para interagir com o MySQL, faça isso via Prompt de Comando, conforme passo 2.22