

# Quarkus - Programas necessários

## Git

Pode-se seguir a instalação padrão.

## IntelliJ CE

Link de download: <https://download-cdn.jetbrains.com/idea/ideaIC-2025.1.1.1.exe>

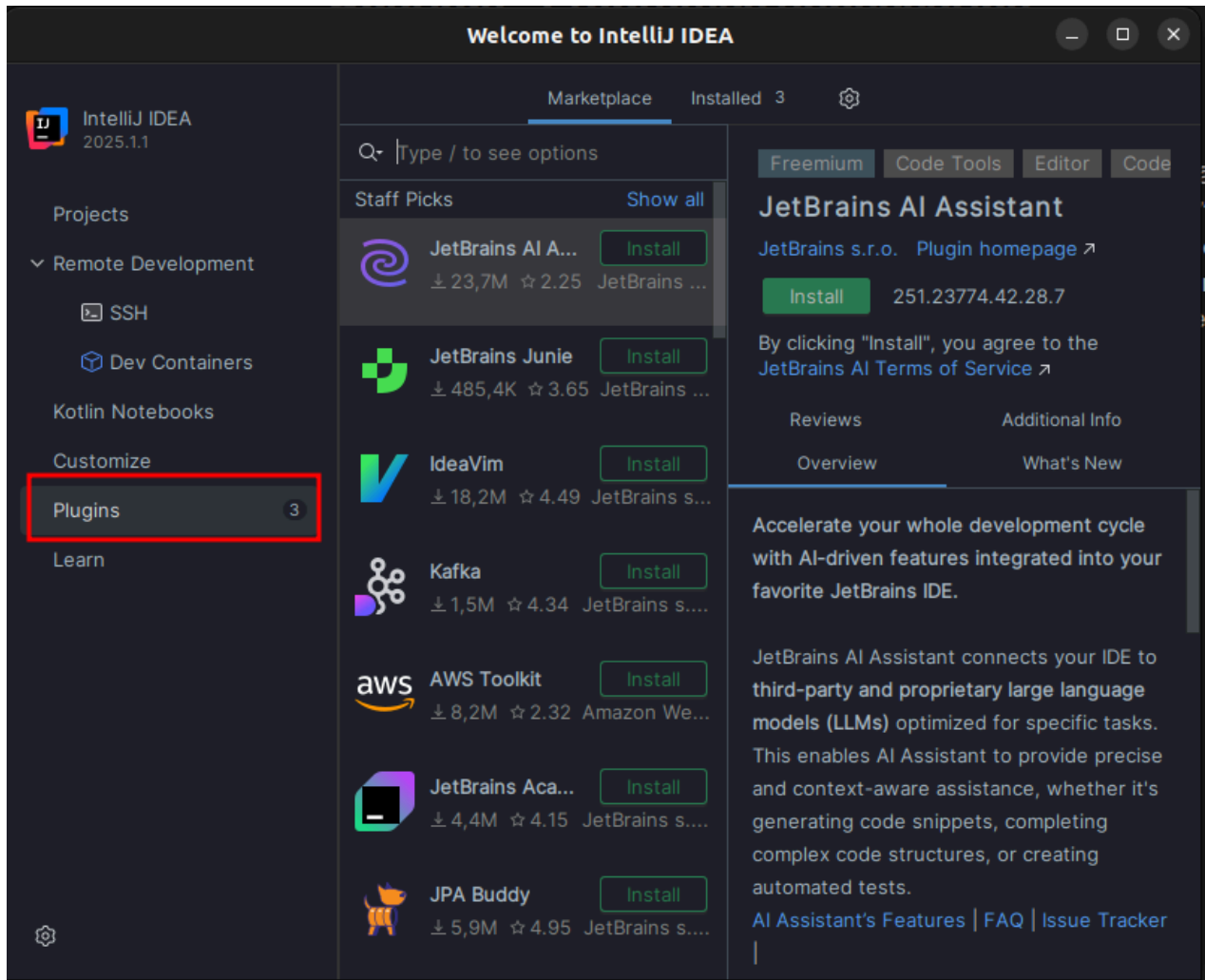
1. Execute o instalador e siga as instruções padrão de instalação.
2. Após a instalação, abra o IntelliJ IDEA.

Durante a primeira inicialização:

- **Data Sharing:** quando solicitado sobre envio de dados anônimos, selecione “**Don’t Send**”.
- **Importação de configurações:** ao ser perguntado sobre importar configurações do Visual Studio Code, selecione “**Skip Import**” para usar as configurações padrão do IntelliJ.

Na tela de boas-vindas:

1. Clique em **"Plugins"** no menu lateral.



2. Pesquise e instale os seguintes plugins:

- [Quarkus Run Configs](#).
- [Quarkus Tools](#).
- [Lombok](#)
- [Mermaid](#)

## Mandrel

Link de download: <https://github.com/graalvm/mandrel/releases/download/mandrel-23.1.6.0-Final/mandrel-java21-windows-amd64-23.1.6.0-Final.zip>

1. Após o download, **extraia o conteúdo do .zip** para o seguinte diretório:

C:\Program Files\Java\mandrel-jdk21

Crie a pasta manualmente, se necessário.

2. Acesse **Propriedades do Sistema**:

- Pressione Win + Pause/Break, ou
- Pesquise por "Variáveis de ambiente" no menu iniciar.

3. Vá até a aba **"Avançado"** e clique em **"Variáveis de Ambiente..."**.

4. Em **"Variáveis do sistema"**, clique em **"Novo..."** e adicione:

Nome da Variável	Valor
GRAALVM_HOME	C:\Program Files\Java\mandrel-jdk21
JAVA_HOME	%GRAALVM_HOME%

Caso já exista a variável `JAVA_HOME` definida, pode-se excluir e adicionar uma nova conforme acima.

5. Ainda em **Variáveis de Ambiente**, edite a variável `Path` :

- Clique em “**Editar...**”
- Adicione a linha: `%JAVA_HOME%\bin`

6. Após realizado todos os passos e inclusões, execute o seguinte comando no terminal:

```

C:\Users\rafael.bekhauser>java --version
openjdk 21.0.4 2024-07-16 LTS
OpenJDK Runtime Environment Temurin-21.0.4+7 (build 21.0.4+7-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Temurin-21.0.4+7 (build 21.0.4+7-LTS, mixed mode, sharing)

```

## Gradle

Link de download: <https://gradle.org/next-steps/?version=8.13&format=bin>

1. Crie a pasta onde o Gradle será instalado:

`C:\Gradle` .

2. Abra o **Explorador de Arquivos** e localize o arquivo `.zip` que você acabou de baixar.

3. Extraia o conteúdo do arquivo. Em seguida, mova o conteúdo da pasta `gradle-8.13` para dentro da pasta `C:\Gradle` .

4. Acesse **Propriedades do Sistema**:

- Pressione `Win + Pause/Break` , ou
- Pesquise por "Variáveis de ambiente" no menu iniciar.

5. Vá até a aba “**Avançado**” e clique em “**Variáveis de Ambiente...**”.

6. Em “**Variáveis do sistema**”, clique em “**Novo...**” e adicione:

Nome da Variável	Valor
GRADLE_HOME	C:\Gradle

7. Ainda em **Variáveis de Ambiente**, edite a variável `Path` :

- Clique em “**Editar...**”
- Adicione a linha: `%GRADLE_HOME%\bin`

8. Após realizado todos os passos e inclusões, execute o seguinte comando no terminal:

```
Prompt de Comando X + v

C:\Users\rafael.bekhauser>gradle --version

-----
Gradle 8.9
-----

Build time:    2024-07-11 14:37:41 UTC
Revision:     d536ef36a19186ccc596d8817123e5445f30fef8

Kotlin:       1.9.23
Groovy:       3.0.21
Ant:          Apache Ant(TM) version 1.10.13 compiled on January 4 2023
Launcher JVM: 21.0.4 (Eclipse Adoptium 21.0.4+7-LTS)
Daemon JVM:   C:\ipm\Programas\mandrel-java21-23.1.4.0-Final (no JDK specified, using current Java home)
OS:           Windows 11 10.0 amd64
```