

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO
Campus São Carlos

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Programação Orientada a Objetos (POOS3)

IntelliJ IDEA



Pablo Dalbem

`dalbem@ifsp.edu.br`

IDE

Integrated Development Environment (IDE, do inglês ambiente de desenvolvimento integrado) é um programa de computador que reúne ferramentas de apoio que agilizam o processo de desenvolvimento de software.

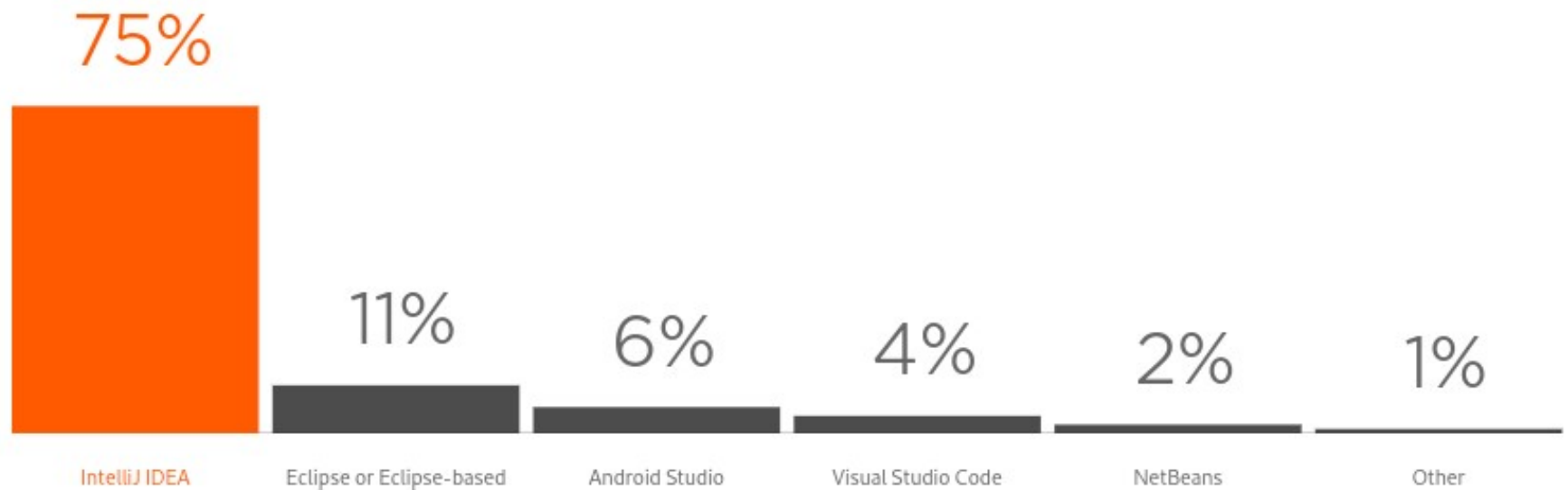
Os IDEs reúnem funcionalidades que incluem edição de texto, compilação, depuração e geração de código.

Para a linguagem Java, os principais IDEs são:



IDE

Which IDE / editor do you use the most for Java development?



Fonte: <https://www.jetbrains.com/idea/devecosystem-2021/java/>

Download e Instalação

DOWNLOAD

Acesse a página <https://www.jetbrains.com/pt-br/idea/download>

Escolha o sistema operacional (Windows, Mac ou Linux)

Efetue o download da versão **Community** do IntelliJ IDEA

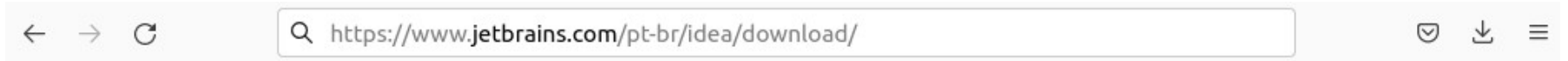
(Veja próximo slide)

INSTALAÇÃO

No Windows, execute o arquivo e siga os passos apresentados na tela para a instalação.

No Linux, basta descompactar o arquivo e executar o script `bin/idea.sh`

Download



IntelliJ IDEA

Novidades Funcionalidades Recursos

Preços

Baixar



Versão: 2022.2

Build: 222.3345.118

25 de julho de 2022

[Notas de lançamento](#)

[Requisitos do sistema](#)

[Instruções de instalação](#)

Baixar IntelliJ IDEA

Windows

macOS

Linux



Ultimate

Para desenvolvimento Web e corporativo

Baixar

.exe



Avaliação gratuita por 30 dias disponível

Community

Para desenvolvimento JVM e Android

Baixar

.exe



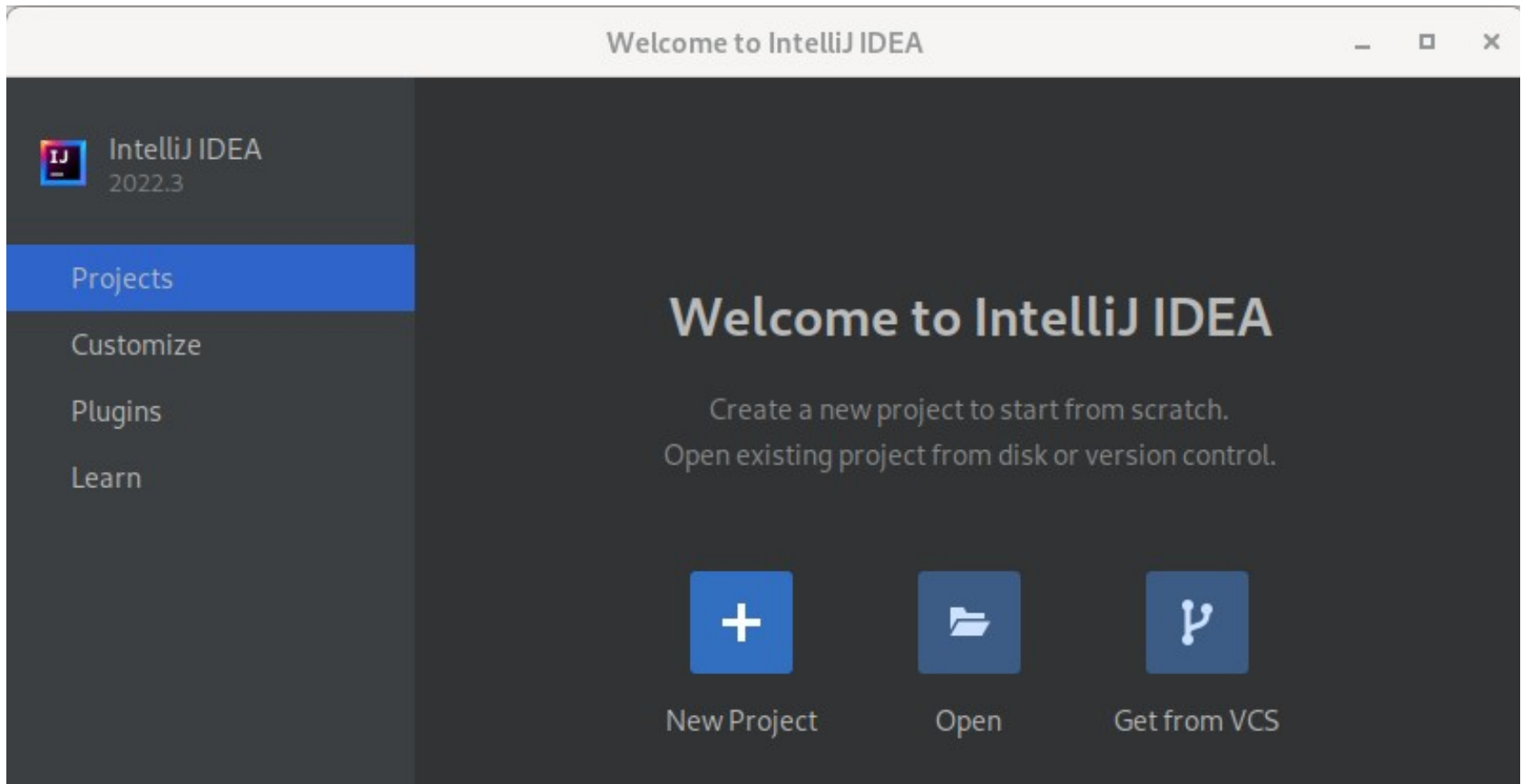
Gratuito, com base em open source



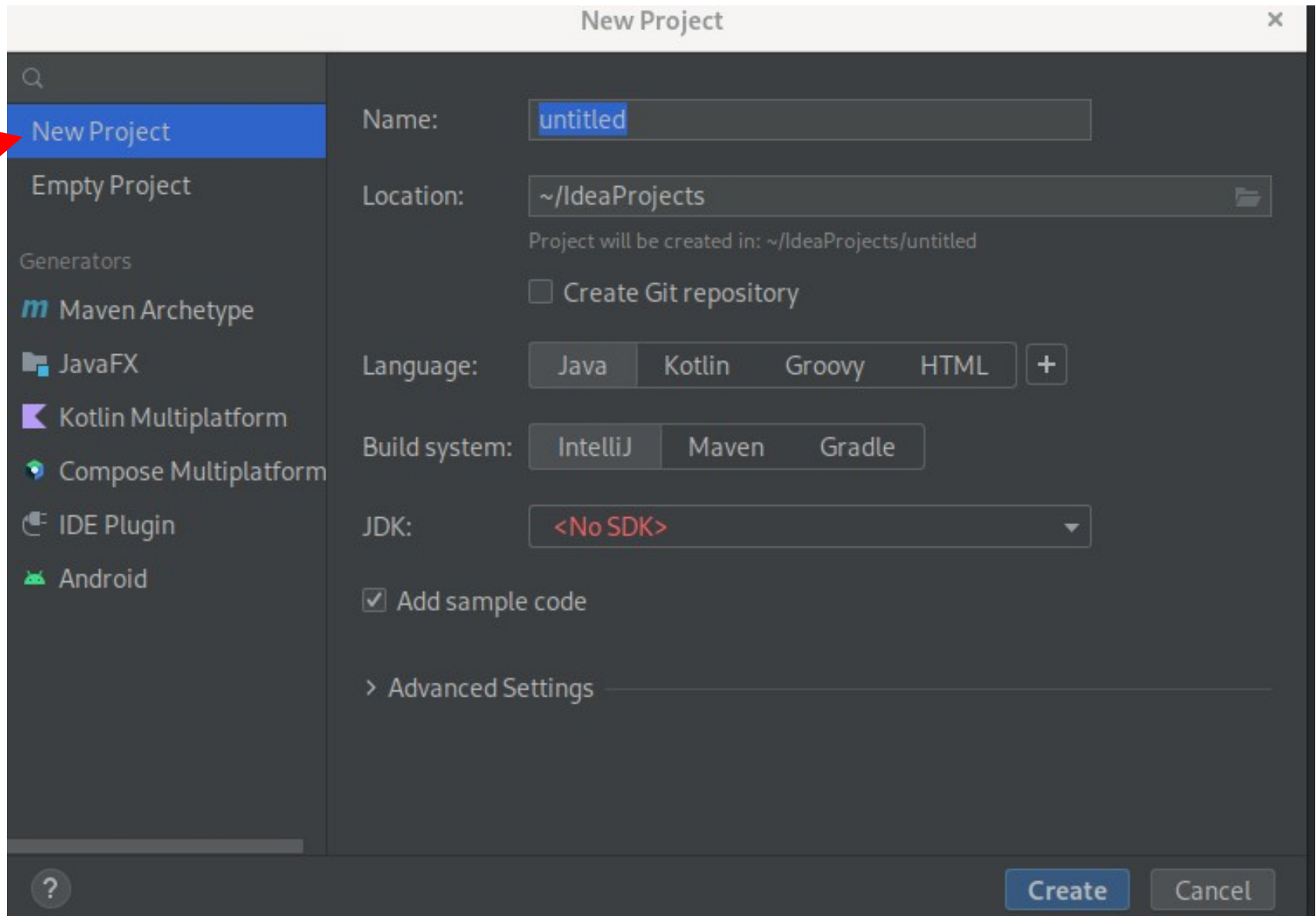
Feedback

Primeiro Programa

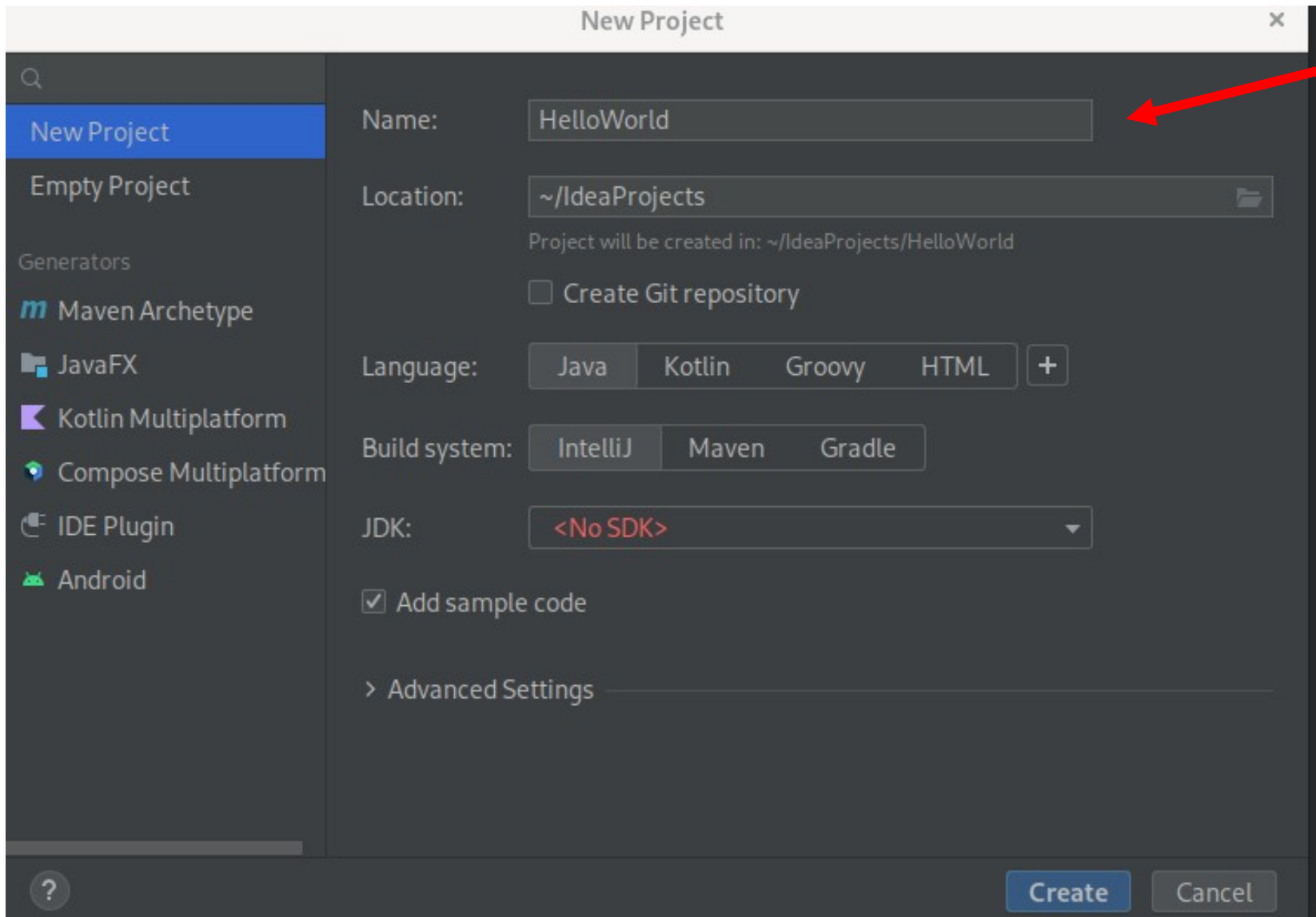
Inicie o IntelliJ e selecione ***New Project***



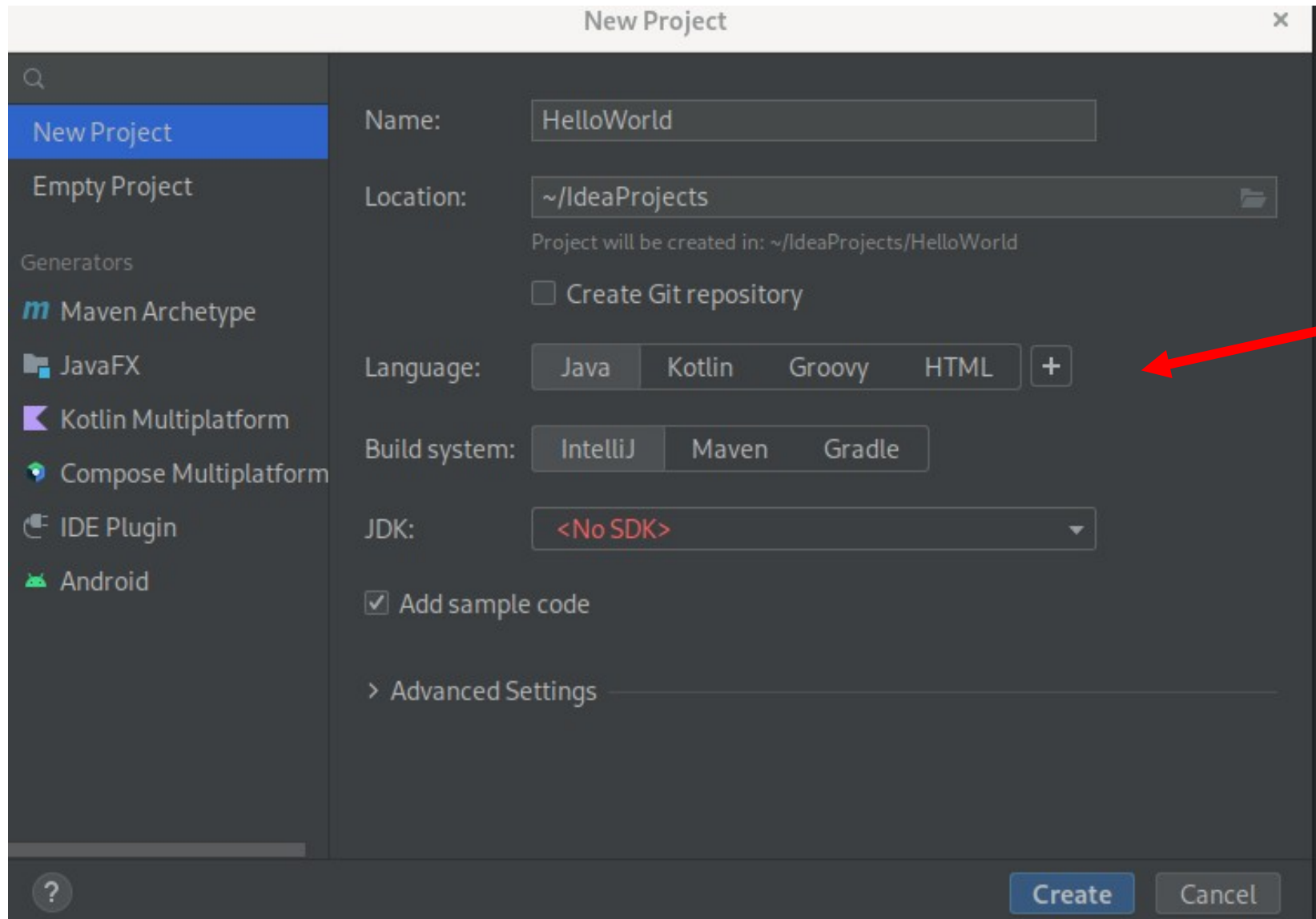
1. No painel à esquerda, selecione New Project



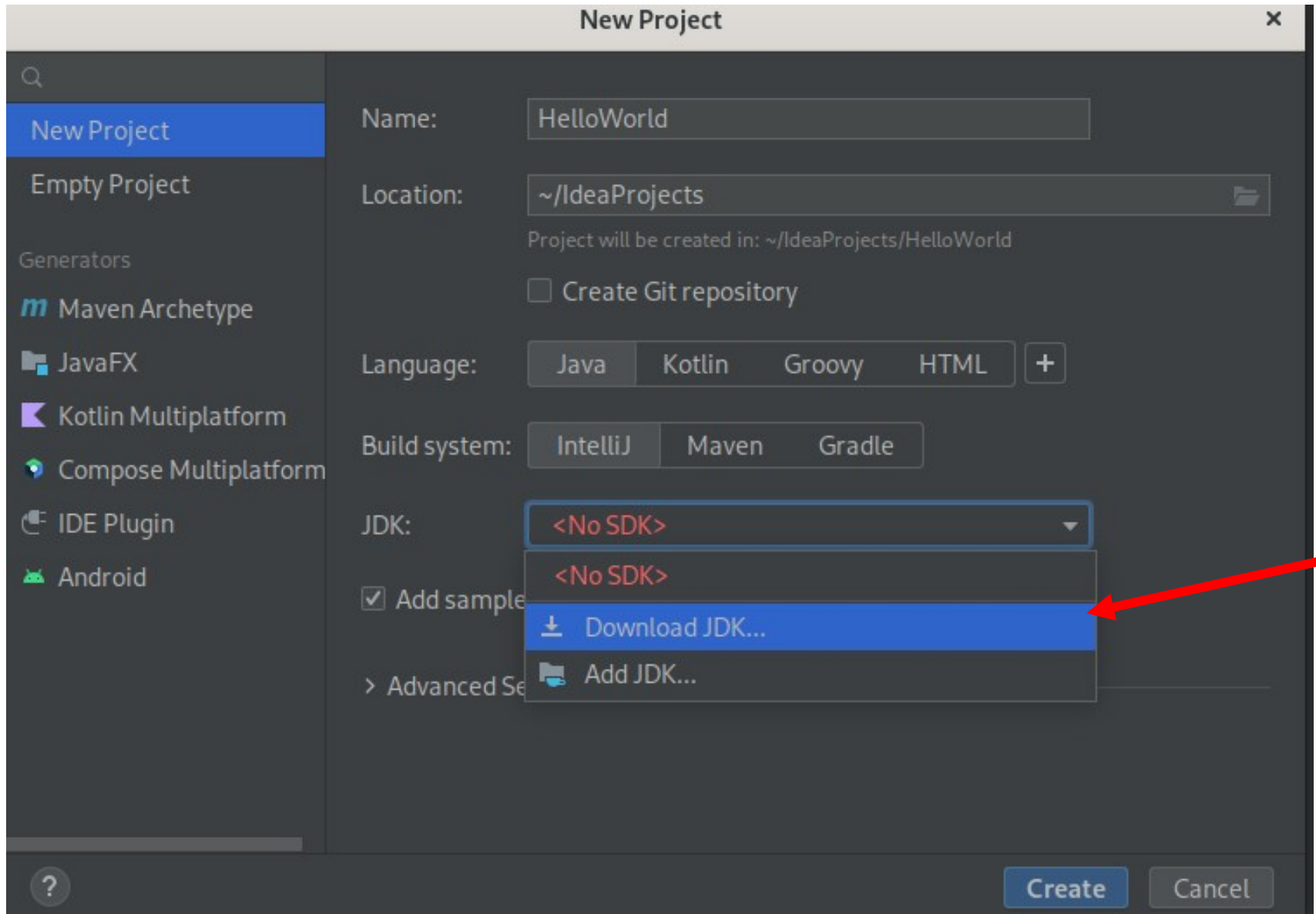
2. Forneça um nome para o projeto. No exemplo, será **HelloWorld**



3. Selezione a linguagem Java

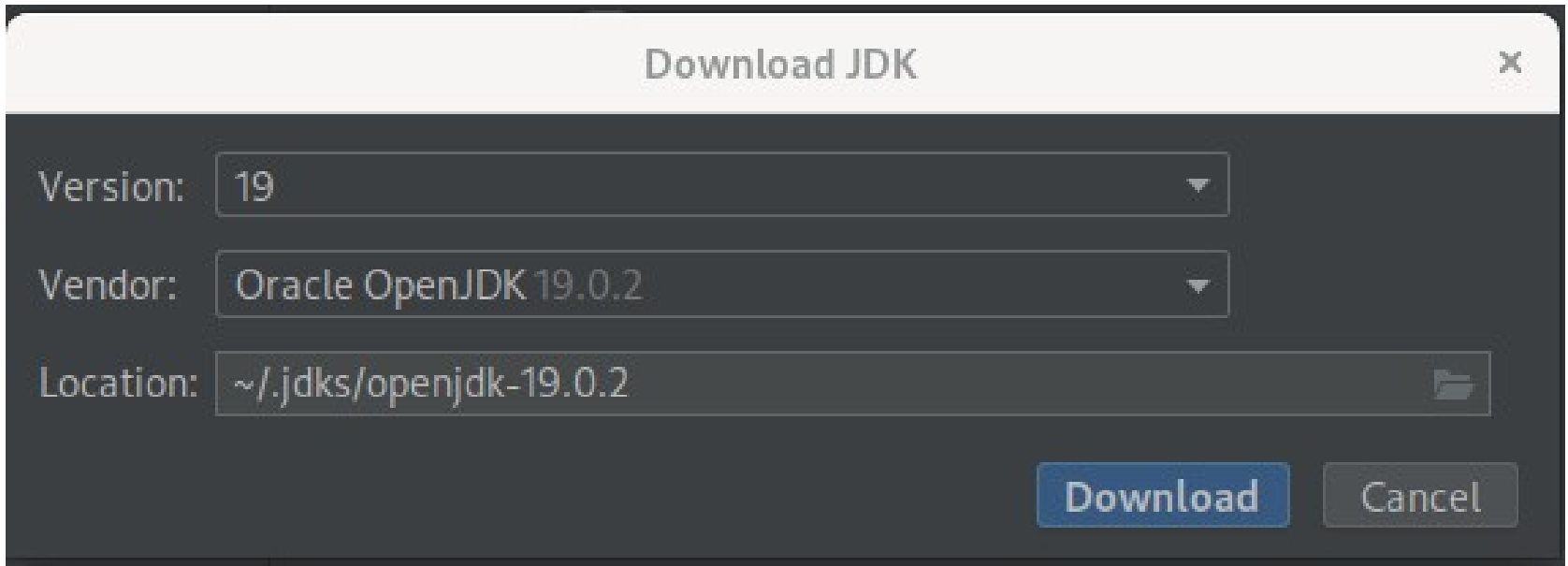


4. Selecione o JDK. Caso não tenha instalado, clique em Download SDK...



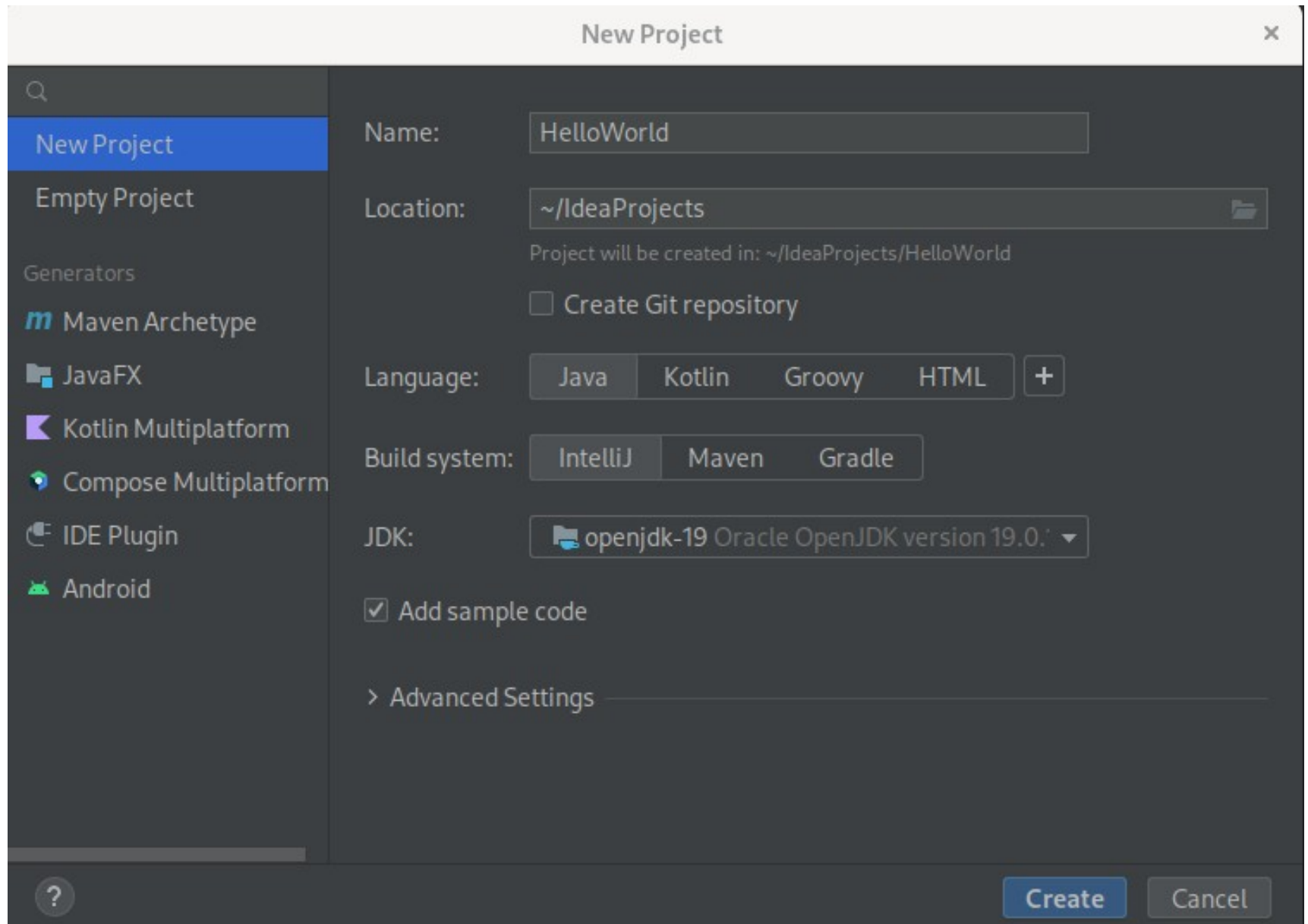
5. Na janela que irá se abrir, escolha o JDK.

Vamos deixar o sugerido pelo IntelliJ: versão 19 do Oracle OpenJDK 19.0.2

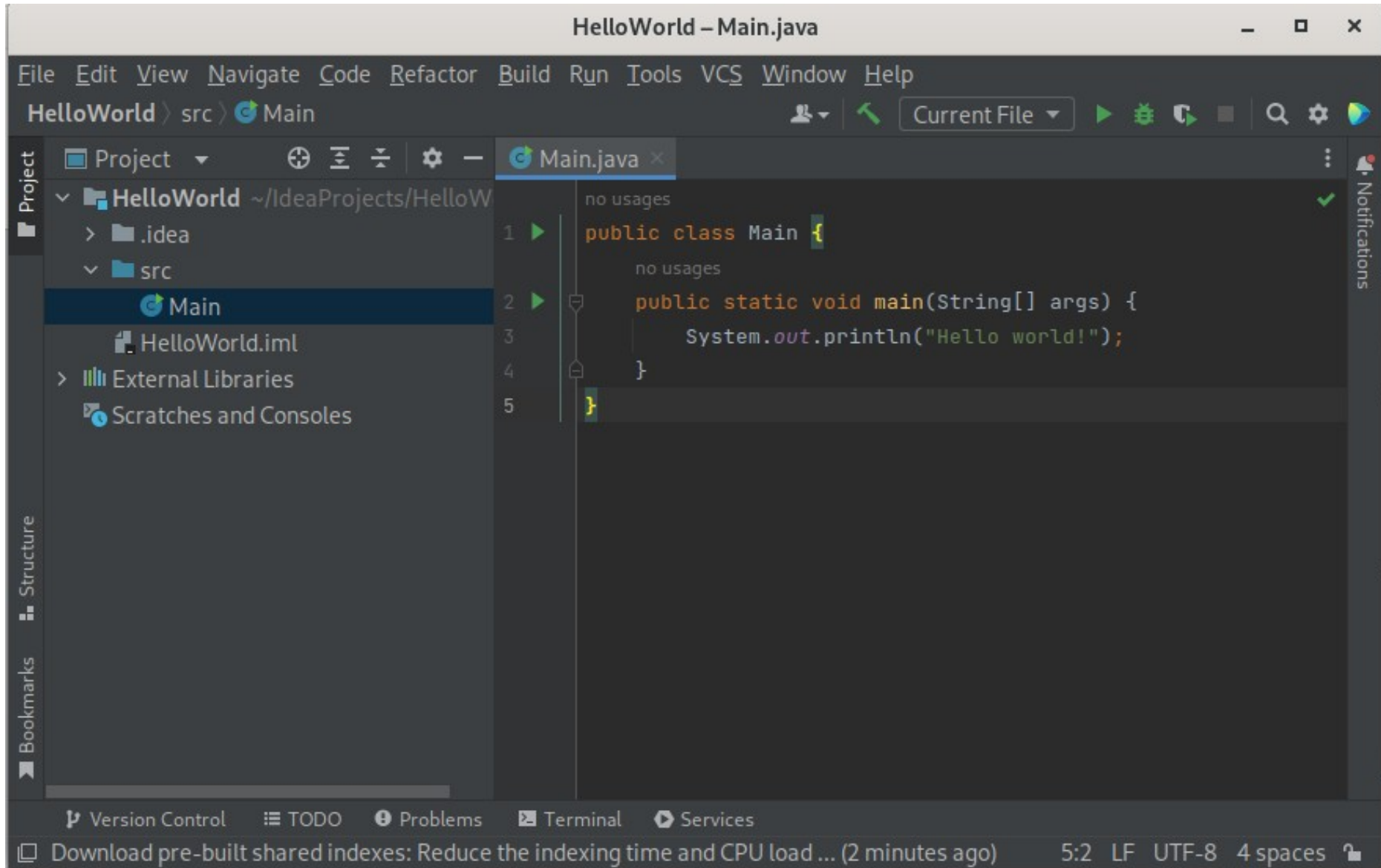


ATENÇÃO: Isto será feito apenas uma vez. Nos próximos projetos, o JDK já estará instalado, bastando, portanto, selecioná-lo (Etapa 4 – slide anterior)

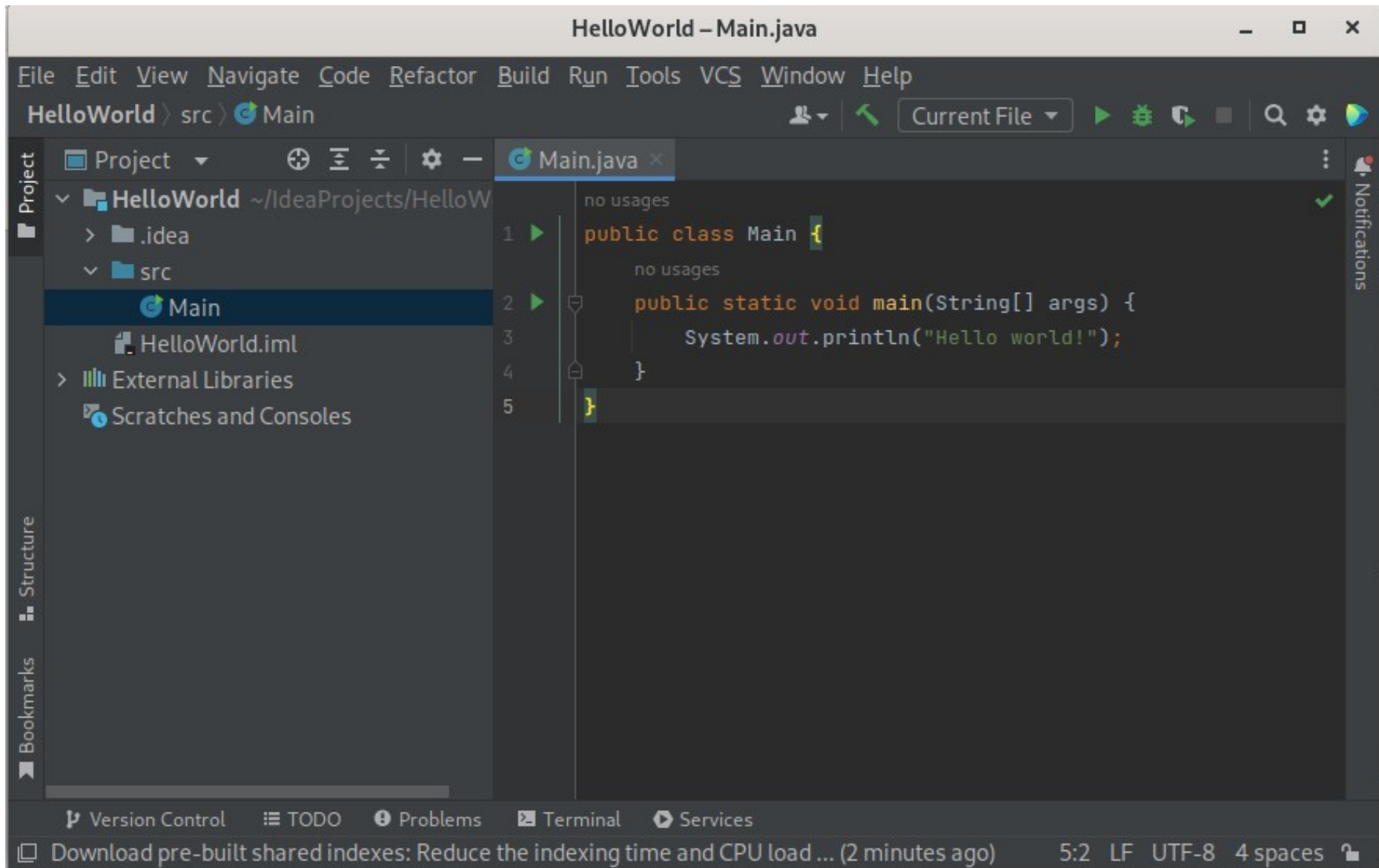
6. Tudo pronto. Clique em **Create**



Do lado esquerdo, temos o **Project Explorer**. Nele são mostrados todos os arquivos do nosso projeto



Do lado direito, temos o **Editor**. É nele que criamos e escrevemos nossos códigos.



Ao executar o projeto (menu Run ou ícone play verde), o resultado é apresentado no console (parte inferior)

