

Guia de Instalação e Configuração do Ambiente de Programação em Java



Passos de Instalação

1 1. Instalar o JDK 17

Descarrega o Java Development Kit (JDK 17) a partir de Adoptium.net. Instala e confirma a

instalação abrindo o terminal e escrevendo:

```
java -version
```

Deve aparecer algo como *openjdk version "17.x.x"*.

2 2. Instalar o IntelliJ IDEA Community

Descarrega a versão gratuita a partir de jetbrains.com/idea. Instala e abre o IntelliJ.

3 3. Configurar o IntelliJ

Na primeira execução, escolhe o tema (escuro ou claro). Cria um novo projeto Java:

- Clica em *New Project*
- Selecciona *Language: Java* e *Build System: IntelliJ*
- Garante que o SDK selecionado é **Java 17**
- Dá o nome ao projeto: TesteJava.

✓ Testar a Configuração

Cria um novo ficheiro Java chamado Main.java e copia o seguinte código:

```
public class Main { public static void main(String[] args) {  
  
    System.out.println("Ambiente configurado com sucesso!"); }  
}
```

Clica em *Run*. Se vires a mensagem abaixo na consola, o teu ambiente está corretamente configurado:

Saída esperada:

Ambiente configurado com sucesso!

!! Problemas Comuns

- Erro '*SDK not defined*': Vai a **File → Project Structure → Project SDK** → adiciona o JDK 17.
- Erro '*Cannot resolve symbol System*': certifica-te de que o SDK está associado ao projeto.
- IntelliJ não compila: usa o botão **Build → Rebuild Project**.