

Guia de Instalação e Execução de Programas Java no Termux (Android)

1) Preparar o Termux

Primeiro é necessário atualizar os pacotes e preparar o Termux:

```
pkg update -y && pkg upgrade -y
```

```
termux-setup-storage
```

2) Instalar o JDK (Java Development Kit)

O nome do pacote pode variar (por exemplo, 17 ou 21). O primeiro passo é pesquisar e depois instalar:

```
pkg search openjdk
```

```
pkg install openjdk-17 -y # ou: pkg install openjdk-21 -y
```

Para verificar se o JDK foi instalado corretamente:

```
java -version
```

```
javac -version
```

3) Criar um ficheiro Java

Crie uma pasta de projeto e dentro dela um ficheiro Java:

```
mkdir -p ~/java/hello && cd ~/java/hello
```

```
nano Hello.java
```

Exemplo de código a ser colocado no ficheiro:

```
public class Hello {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Olá, Termux!");  
    }  
}
```

4) Compilar e executar

Após salvar o ficheiro, compile e execute o programa:

```
javac Hello.java
```

```
ls
```

```
java Hello
```