

Downloads Necessários:

- Baixar o JDK jdk 21

https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.exe

- SDK tools package

<https://developer.android.com/studio>

- Gradle 8.10-all.zip

<https://services.gradle.org/distributions/>

Configurar o SDK tools package e Gradle:

- Criar a pasta C:\Android-SDK;
- Descompactar o SDK tools package e mover para a pasta C:\Android-SDK ;
- Dentro da pasta cmdline-tools cria a pasta latest;
- Pegue todos os arquivos de cmdline-tools e mova para latest;
- Ir até o prompt de comando, navegar até C:\Android-SDK\cmdline-tools\latest\bin;
- Executar os seguintes comandos:

```
sdkmanager.bat --list
```

```
sdkmanager "platform-tools" "build-tools;34.0.0"
```

```
sdkmanager "platform-tools" "platforms;android-29"
```

Descompactar o gradle-8.10 e mover para C:

Configurar as variáveis de ambiente sistema:

- JAVA_HOME

C:\Program Files\Java\jdk-21

- ANDROID_HOME

C:\Android-SDK

Adicionar o Gradle na variável de ambiente Path:

C:\gradle-8.10\bin

Obs: Reinicie após as configurações das variáveis de ambiente.

Instalar o cordova no visualStudio:

```
npm install -g cordova
```

Criar App Cordova no visualStudio:

```
ionic start app tabs --cordova
```

Gerar o ApK no visualStudio

```
ionic cordova build android
```