

Android Studio

O ambiente de desenvolvimento a ser usado durante o semestre será o Android Studio, baseado na plataforma IntelliJ, com plugins específicos para o desenvolvimento de aplicações Android.

Instalação

Para a instalação do Android Studio deve seguir as instruções disponíveis em:

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

Aconselha-se a seguir neste passo as configurações recomendadas para o seu sistema e também a criação de um emulador durante o processo de configuração.

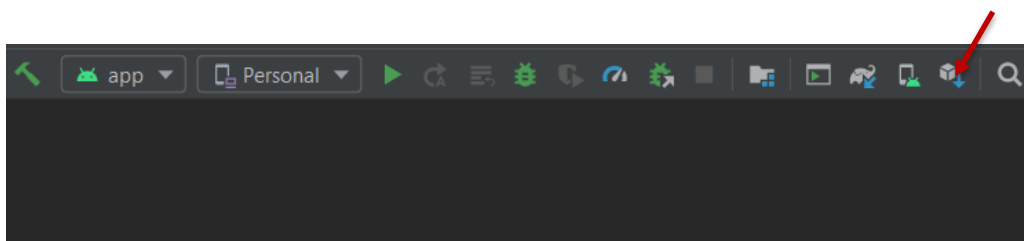
Configurações Adicionais

Para além da instalação normal, deve-se assegurar que os seguintes requisitos se encontram corretamente configurados. Caso contrário, deve adicionar todos os requisitos enunciados e adicionar ao IDE.

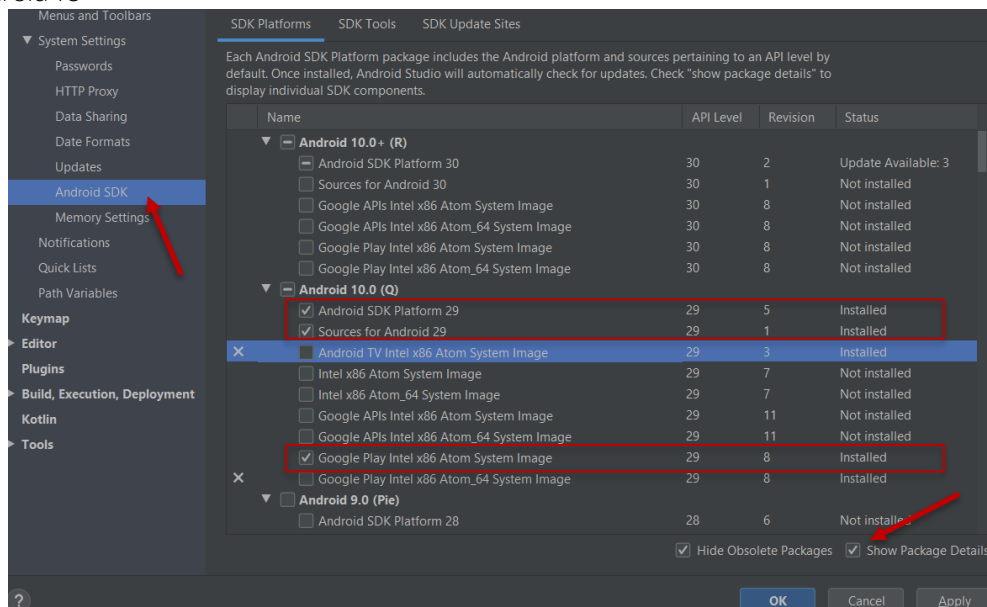
Android sdk

Verificar a configuração das opções do android sdk:

1. Abrir o SDK Manager

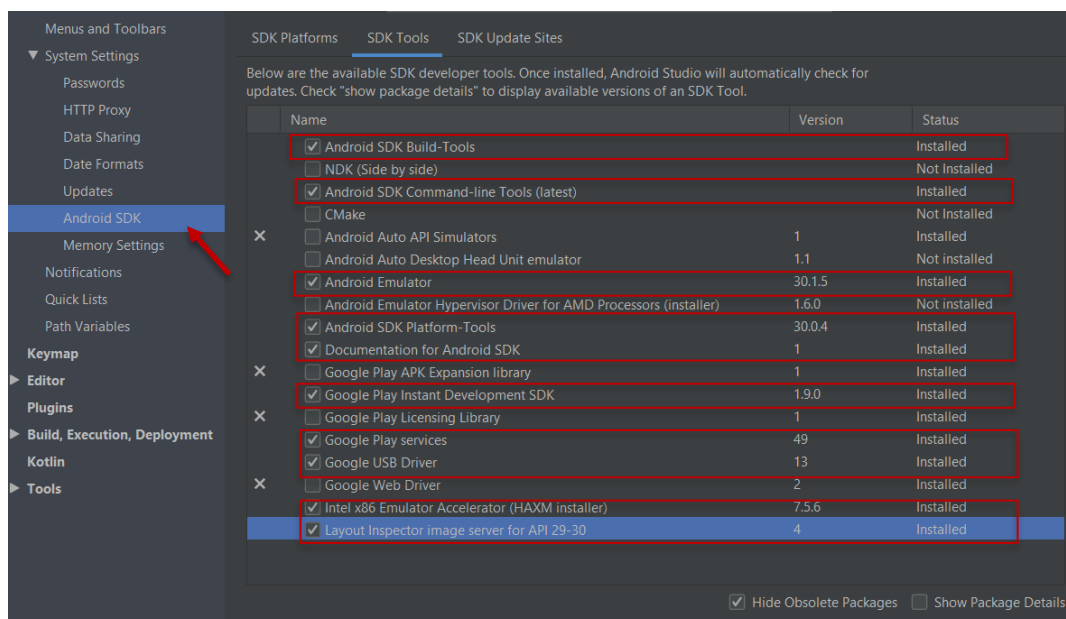


- Verificar as imagens Android no separador SDK Platforms instaladas e garantir a imagem do android 10



Nota: Pode adicionalmente instalar outras imagens. Caso deseje testar as aplicações num dispositivo real deve também efetuar o download da plataforma sdk e sources para a versão do android instalada no dispositivo real.

- Verificar as ferramentas instaladas no separador SDK Tools



Nota: Caso tenha um processador AMD, não deve seleccionar a opção "Intel X86..." e em sua substituição seleccionar a opção "Android Emulator Hypervisor Driver for AMD ..."

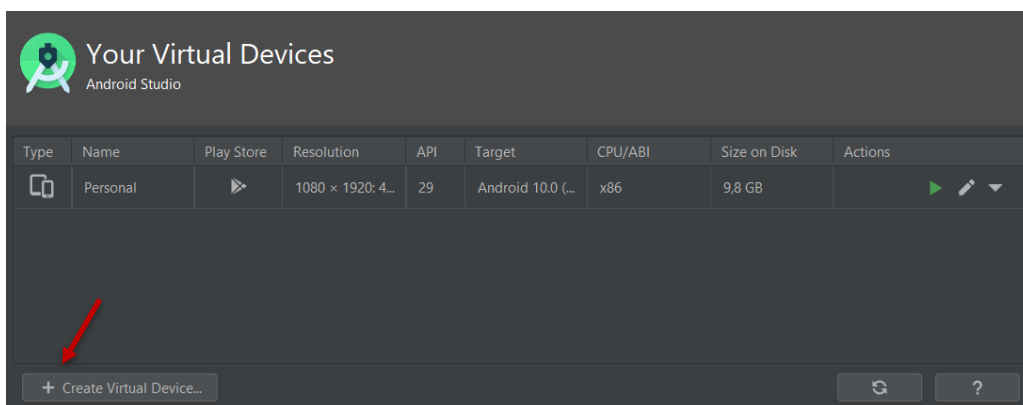
Emulador

Deve garantir a configuração de um emulador para testar os seus projetos Android:

1. Abrir o AVD Manager



2. Criar um novo emulador



3. Recomenda-se a seguinte configuração embora não seja obrigatória

