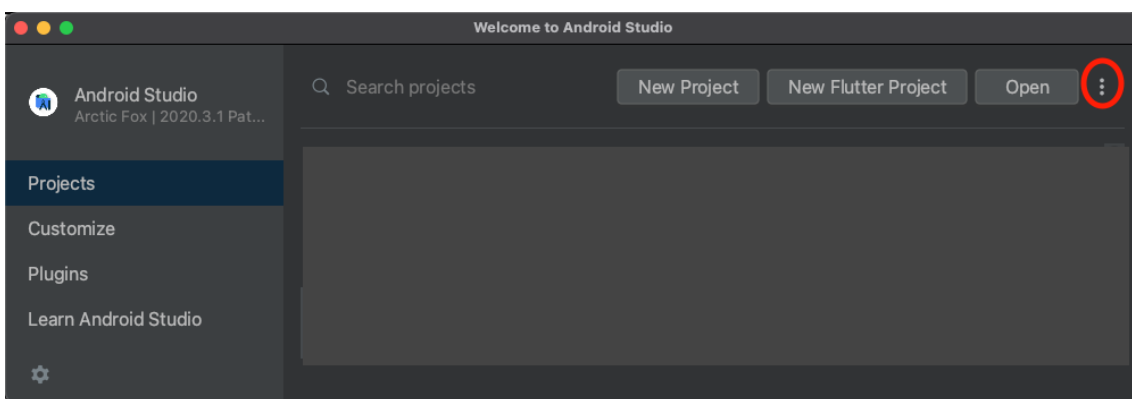


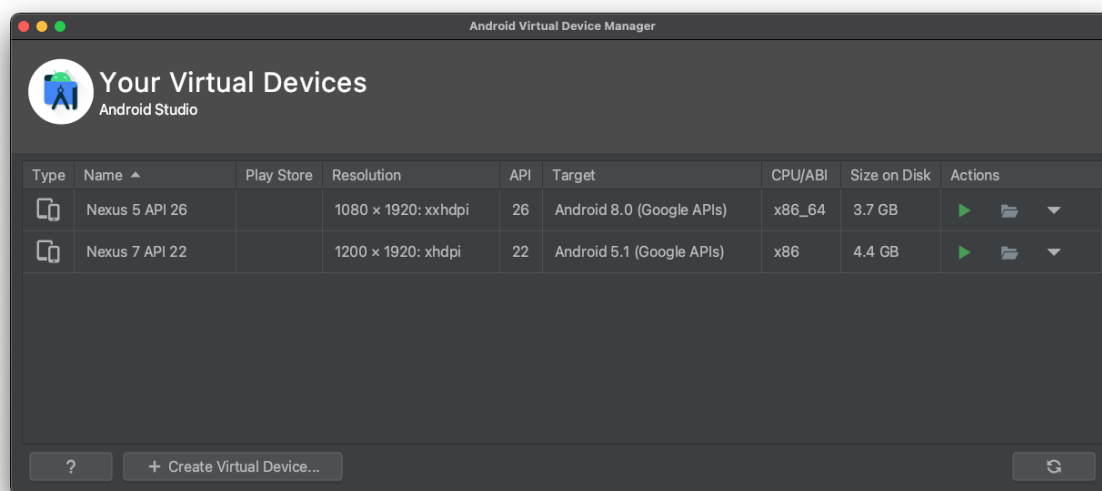
Prof. Dr. Jean Mário Moreira de Lima  
jean.lima@imd.ufrn.br

### Tutorial básico para configuração do AVD no Android Studio.

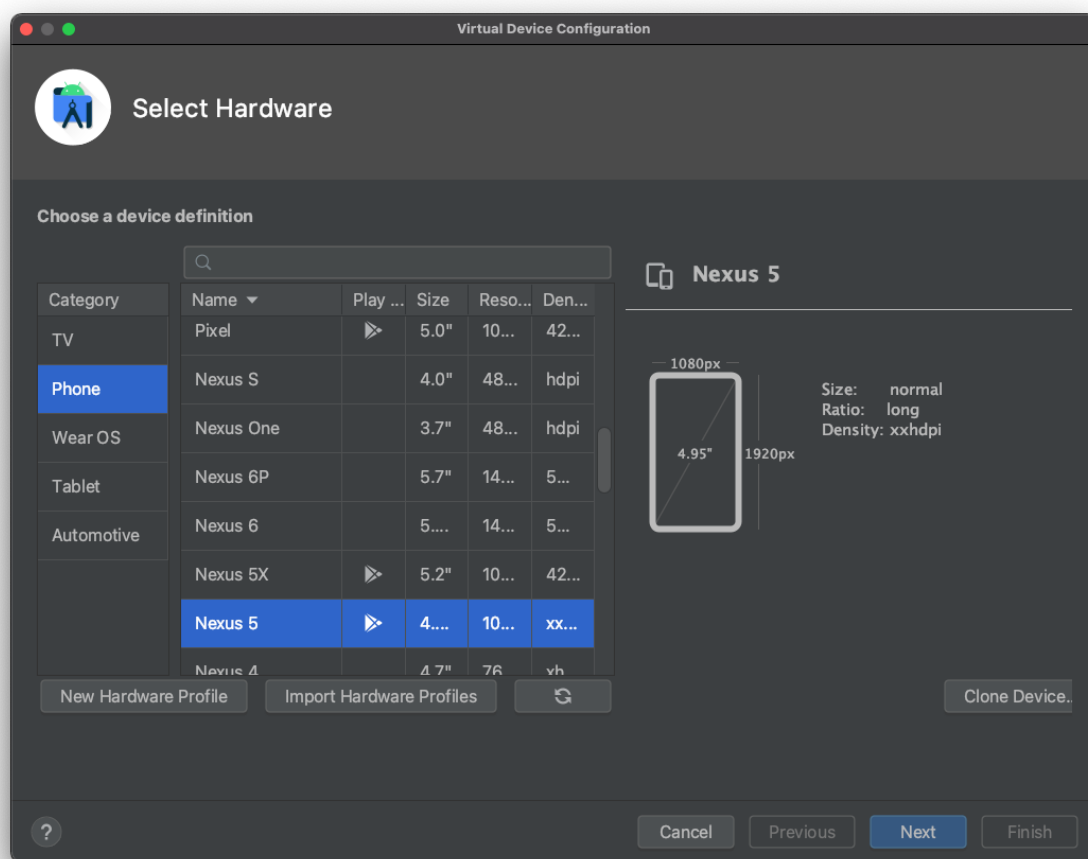
1. Instale o Java: <<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>>
2. Instale o Android Studio: <<https://developer.android.com/studio>>
3. Abra o Android Studio:



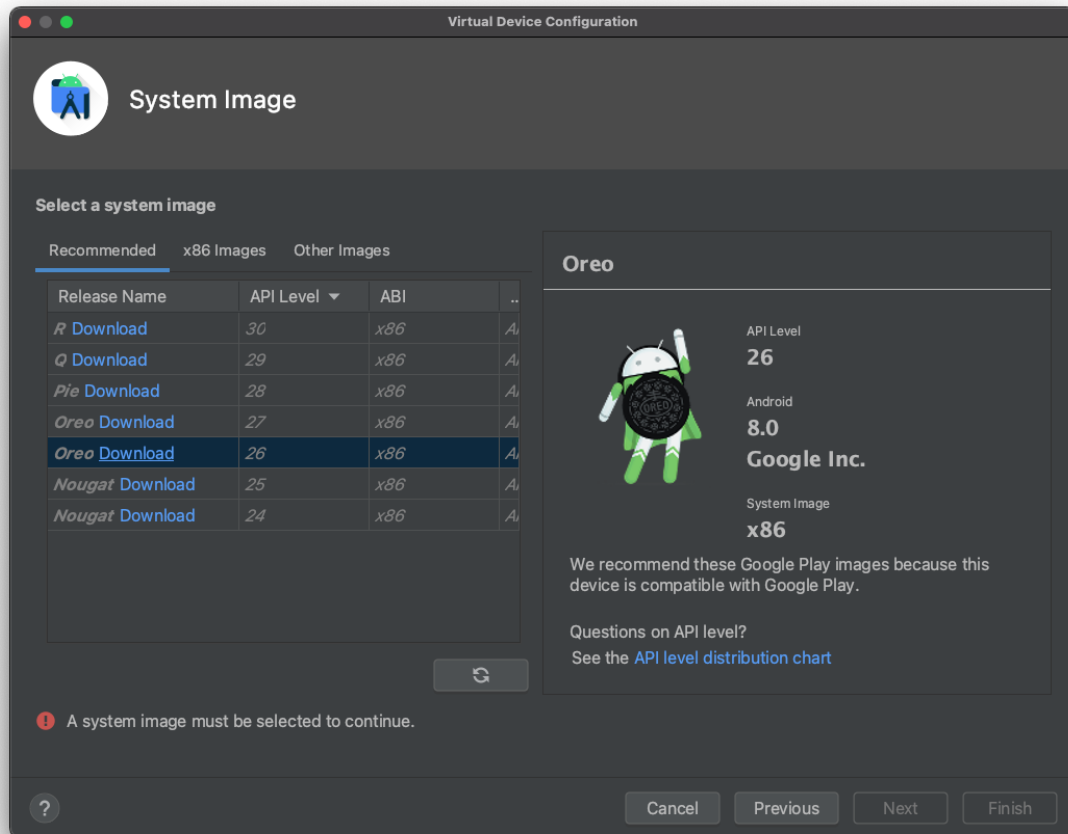
4. Na tela de boas vindas do Android Studio, acessar o menu “*More Actions*” (três pontinhos no canto superior esquerdo da tela ao lado da opção Open). Clicar na opção **AVD Manager**.



5. Clique em *Create Virtual Device*:

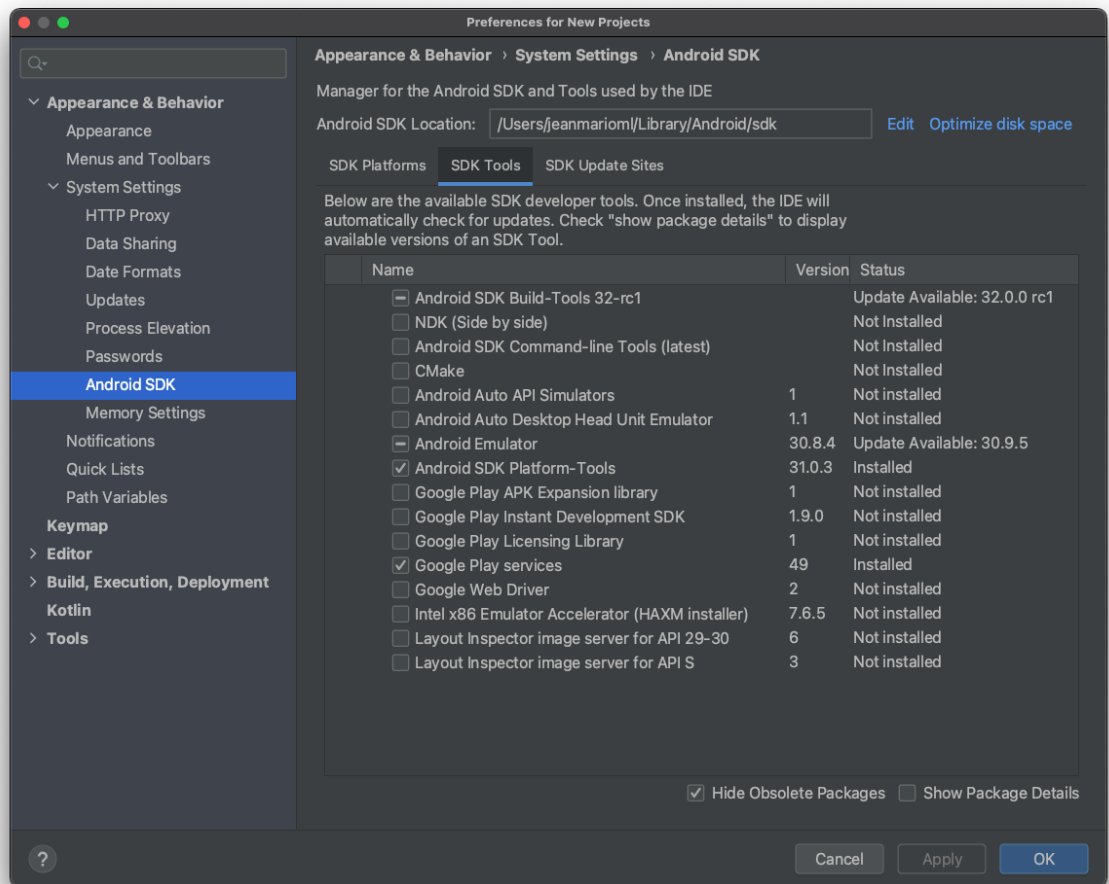


6. Na Categoria “**Phone**”, escolha a opção *Nexus 5* (recomendado, mas pode escolher conforme sua preferência e requisitos de hardware da sua máquina) e clique em *Next*.



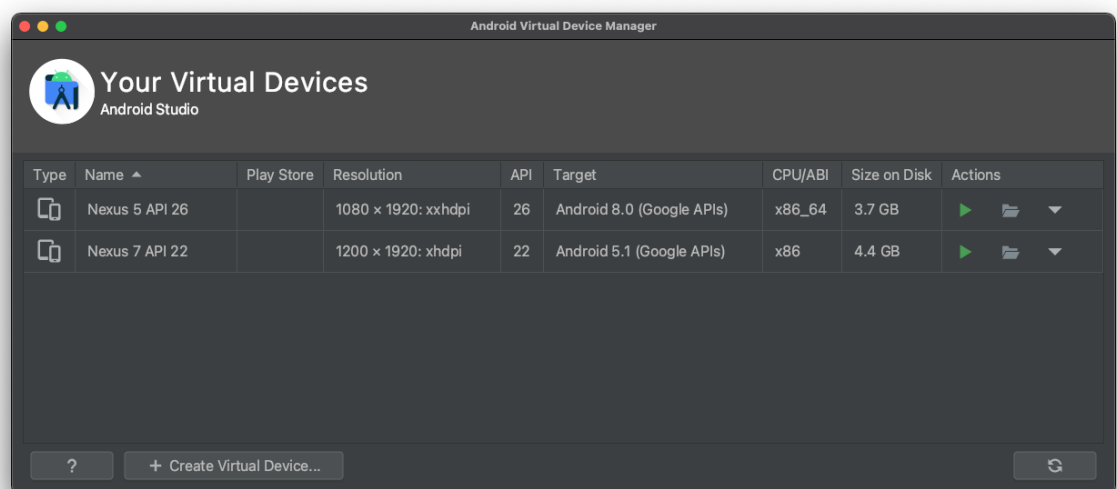
7. Selecione uma API para o seu AVD. Recomendo a API 26, **Oreo**. Após a escolha, clique em Download. A API será baixada e, ao fim, seu emulador (Android Virtual Device).
8. Se durante a instalação do Android Studio você não habilitou o “*Intel x86 Emulator Accelerator (HAXM)*” e seu processador suporta virtualização, ative agora pois ajudará no desempenho do seu emulador. Volte a tela de “boas-vindas” do Android Studio, clique novamente em “*More Actions*” (três pontinhos no canto superior esquerdo da tela ao lado da opção Open) e agora escolha a opção **SDK Manager**. Na

janela que abrir, navegue até a aba *SDK Tools*.



9. Marque a opção *Intel x86 Emulator Accelerator (HAXM installer)* e clique em *Apply* caso não esteja instalada ainda.

10. Para rodar seu emulador: *More Actions* → **AVD Manager**:



11. Selecione seu AVD e clique no *Play* (setinha verde).