

Neste passo a passo vamos mostrar como realizar *Debug sem cabo*.

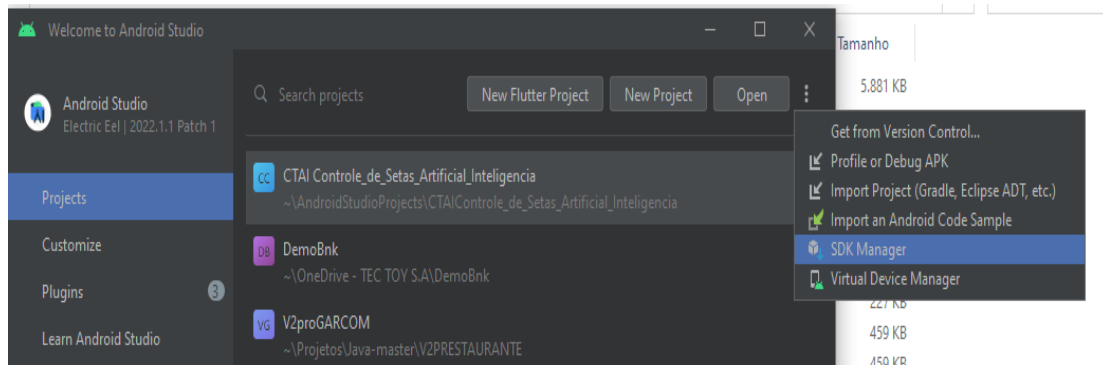
## PRÉ-REQUISITOS:

Serão necessárias as seguintes instalações para prosseguir com o passo a passo:

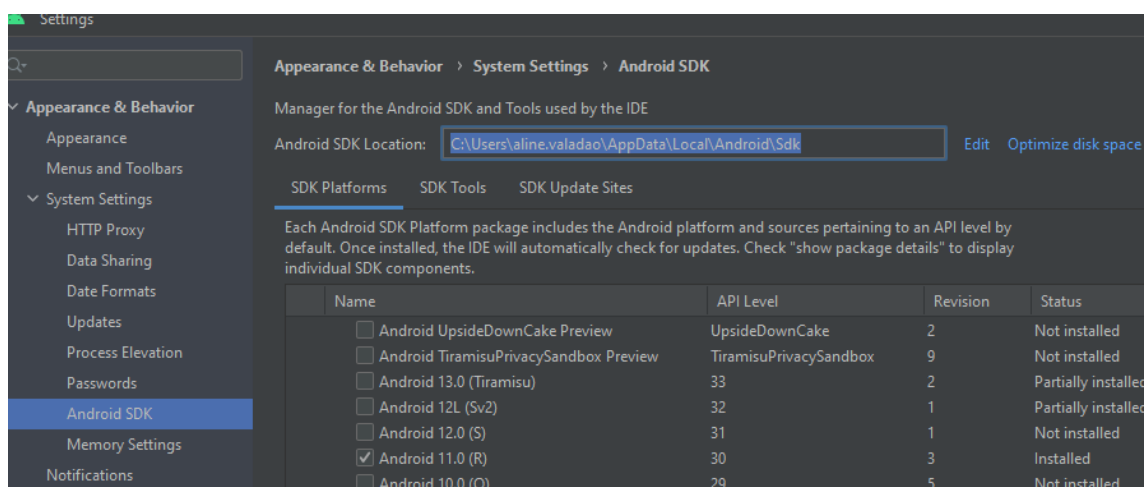
- Ter instalado Android Studio instalado;
- Ter um equipamento TecToy liberado para debug;

## Passo a Passo

1. Abra o Android Studio, clique em Projects e depois em mais ações ao lado de Open tem mais opções, e em SDK Manager clique para abrir as configurações:



2. Em “Android SDK” copie o endereço do “Android SDK Location”:



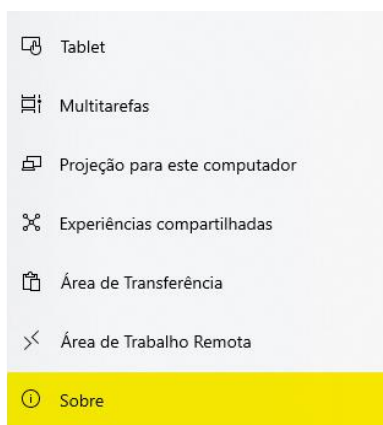
- Abra o explorador de arquivos e cole na barra de endereço o caminho que foi copiado no passo anterior. Dentro do diretório abra a pasta “platform-tools” e você encontrará as dependências da ferramenta “adb”:

.downloadIntermediates	14/03/2023 10:40	Pasta de arquivos	
.temp	14/03/2023 10:40	Pasta de arquivos	
build-tools	14/02/2023 08:23	Pasta de arquivos	
emulator	13/02/2023 11:07	Pasta de arquivos	
extras	13/02/2023 11:06	Pasta de arquivos	
fonts	14/02/2023 08:27	Pasta de arquivos	
icons	17/02/2023 11:55	Pasta de arquivos	
licenses	13/02/2023 11:06	Pasta de arquivos	
patcher	13/02/2023 11:06	Pasta de arquivos	
platforms	14/03/2023 10:40	Pasta de arquivos	
platform-tools	13/02/2023 11:07	Pasta de arquivos	
skins	16/02/2023 11:11	Pasta de arquivos	
sources	14/03/2023 10:40	Pasta de arquivos	
system-images	16/02/2023 11:09	Pasta de arquivos	
tools	14/02/2023 08:23	Pasta de arquivos	
.knownPackages	14/03/2023 11:03	Arquivo KNOWNP...	1 KB

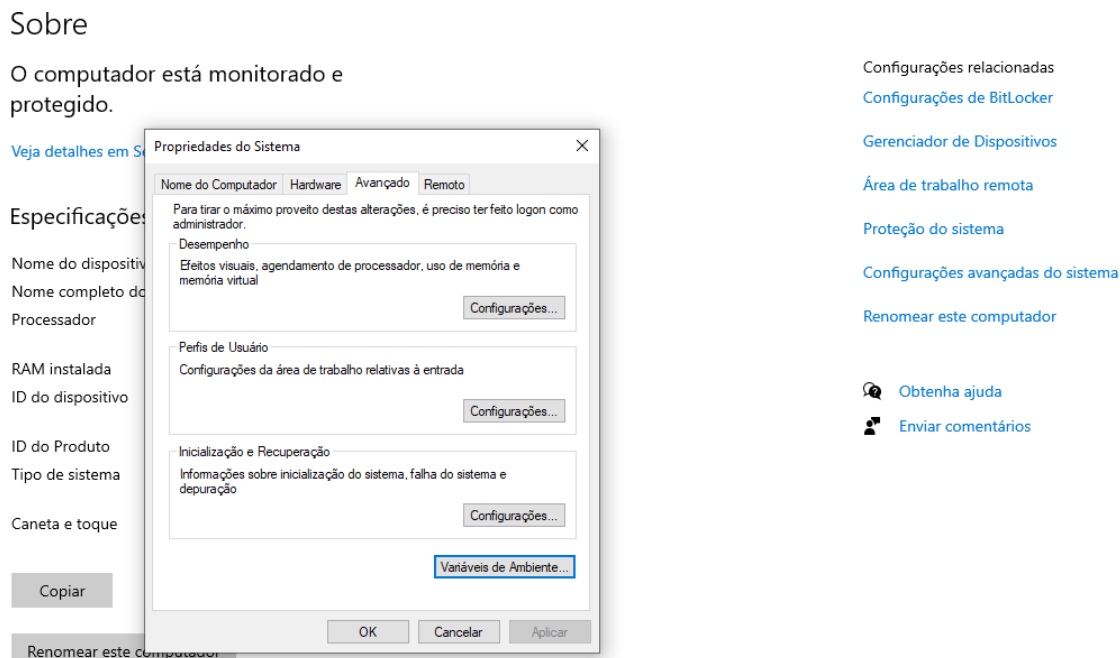
  

adb	13/02/2023 11:07	Aplicativo	5.881 KB
AdbWinApi.dll	13/02/2023 11:07	Extensão de aplica...	96 KB
AdbWinUsbApi.dll	13/02/2023 11:07	Extensão de aplica...	62 KB
dmtracedump	13/02/2023 11:07	Aplicativo	236 KB
etc1tool	13/02/2023 11:07	Aplicativo	423 KB
fastboot	13/02/2023 11:07	Aplicativo	1.807 KB
hprof-conv	13/02/2023 11:07	Aplicativo	43 KB
libwinpthread-1.dll	13/02/2023 11:07	Extensão de aplica...	227 KB
make_f2fs	13/02/2023 11:07	Aplicativo	459 KB
make_f2fs_casefold	13/02/2023 11:07	Aplicativo	459 KB
mke2fs.conf	13/02/2023 11:07	Arquivo CONF	2 KB
mke2fs	13/02/2023 11:07	Aplicativo	730 KB
NOTICE	13/02/2023 11:07	Documento de Te...	1.049 KB
package	13/02/2023 11:07	Documento XML	18 KB
source.properties	13/02/2023 11:07	Arquivo PROPERTI...	1 KB
sqlite3	13/02/2023 11:07	Aplicativo	1.303 KB

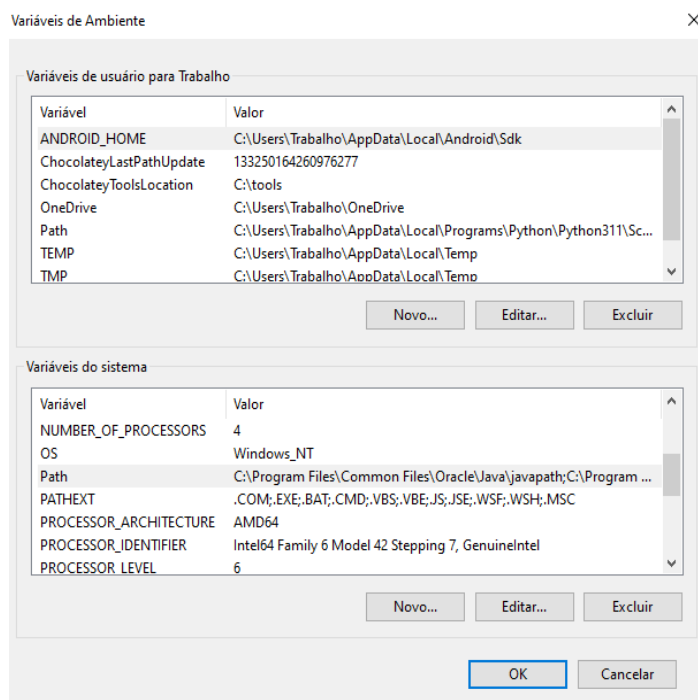
- Abra o menu “Iniciar” do Windows e entre em “Configurações”, vá até “Sistema” e clique em “Sobre” na lateral esquerda da tela:



5. Clique em “Configurações avançadas do sistema” e na janela “Propriedades do sistema”, clique em “Avançado” e depois em “Variáveis do Ambiente”:



6. Em “Variáveis do sistema” clique em “Path” e em seguida clique em editar, cole o endereço copiado anteriormente e aperte OK.

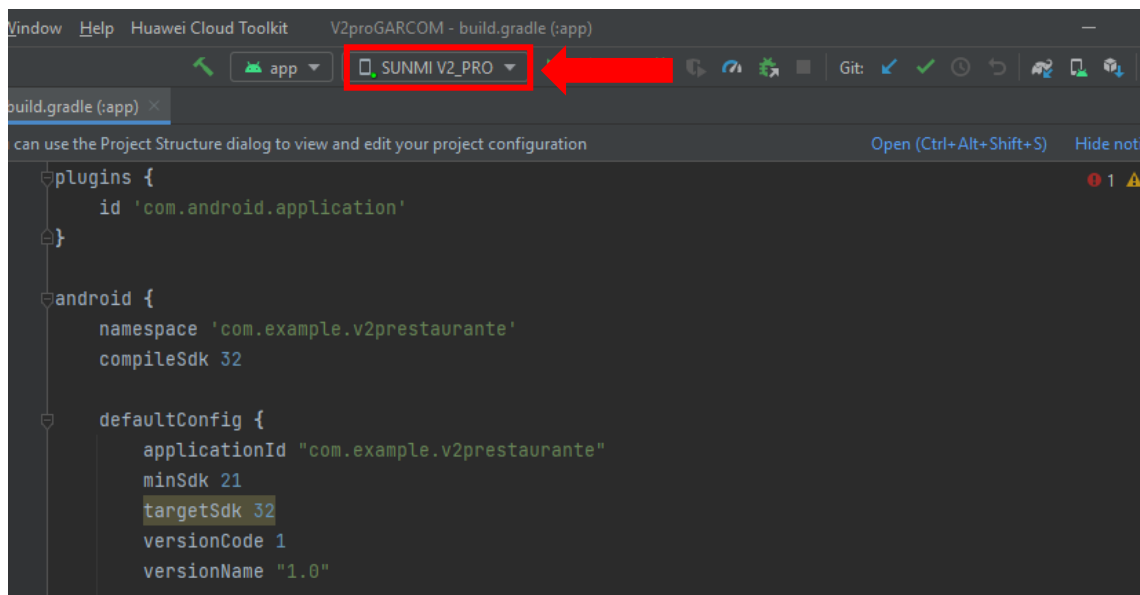


7. Para testar se foi incluído abra o “Prompt de Comando”, escreva “adb” e clique na tecla Enter.

```
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.3693]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Trabalho>adb
```

8. Com o equipamento plugado em USB na máquina, e no equipamento com o modo de desenvolvedor ativado, e depuração USB ativada. Pode ser que aparece uma tela de autorização, clique em Ok. Caso não apareça, abra o Android Studio e veja se foi reconhecido.



9. Agora para conectar o equipamento com a máquina, ambos devem estar conectados na mesma rede Wi-Fi. Em “Prompt de Comando”, escreva “adb devices”, vai aparecer o equipamento conectado na máquina.

```
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.3693]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Trabalho>adb devices_
```

10. Agora devemos habilitar as portas adb para conectar as portas via tcpip do computador para o equipamento. Em continuidade, “Prompt de Comando” escreva “adb tcpip” e defina uma porta, exemplo abaixo:

```
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.3693]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Trabalho>adb tcpip 1234_
```

11. E agora, faremos ao contrário, do equipamento para o computador. No equipamento, em configurações, sobre o equipamento, e em IP do equipamento, copie o IP do equipamento para incluir junto a porta escolhida. Com o “Prompt de Comando” aberto, escreva o IP do equipamento escreva em seguida a porta que você definiu anteriormente utilizando “:” para separar o IP e a porta, e clique em Enter.

Vai aparecer “Connected 111.111.1.1:1234”

```
C:\Users\Trabalho>adb connect 192.168.15.21:1234
connected to 192.168.15.21:1234
```

12. Confira no “Prompt de Comando”, escrevendo “adb devices”. Vai aparecer “List of devices attached” e a lista de dispositivos conectados. E no Android Studio, no terminal, escreva “flutter devices” e vai aparecer o equipamento conectado, sem o cabo USB.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Experimente a nova plataforma cruzada PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Trabalho\Downloads\joao\teste\exemploclassetectoy\android> flutter devices
3 connected devices:

V2 PRO (mobile) • 192.168.15.21:1234 • android-arm • Android 7.1.2 (API 25)
```