

Para gerar o APK do app .NET MAUI, siga estas etapas no seu ambiente local (pois a geração do **.apk** requer o Android SDK, que não está disponível neste ambiente de nuvem):

---

## ✓ Pré-requisitos

1. **Instale o .NET SDK 7.0+** com suporte MAUI:

- <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/7.0>

**Instale o workload do MAUI Android:**

```
dotnet workload install maui-android
```

- 2.

**Confirme que o Android SDK está configurado** (via Visual Studio ou ambiente de desenvolvimento):

```
dotnet doctor
```

- 3.

---

## 🚀 Como gerar o APK

Acesse a pasta do projeto MAUI e execute:

```
cd PetCareManager.MAUI
dotnet publish -f:net7.0-android -c:Release -o ./apk
```

O **.apk** será gerado dentro da pasta **./apk** com um nome como:

com.companyname.petcaremanager-Signed.apk

---

## ➡️ Como instalar no celular

1. Ative o **Modo Desenvolvedor** no seu Android
2. Ative a opção **Instalar via USB**

3. Conecte via cabo USB
4. Instale com:

```
adb install ./apk/com.companyname.petcaremanager-Signed.apk
```

---

Se você quiser, posso te ajudar a criar o `AndroidManifest.xml`, `MainActivity.cs` e o arquivo `.csproj` configurado para gerar o APK diretamente. Deseja isso também?

✅ Os arquivos Android foram adicionados ao projeto MAUI com sucesso:

- `AndroidManifest.xml`
- `MainActivity.cs`
- `MainApplication.cs`

📦 Você pode baixar novamente o projeto completo aqui (ZIP) — agora com tudo pronto para gerar o `.apk`.

Se precisar, posso te orientar na geração do `.apk` via Visual Studio ou CLI. Deseja ajuda com isso também?

Ótimo! Abaixo estão dois métodos para gerar o `.APK` do seu app .NET MAUI — você pode escolher o que preferir:

---

## ✅ Método 1: Usando Visual Studio (Windows ou Mac)

### Pré-requisitos:

- Visual Studio 2022 ou 2023 com a carga de trabalho “.NET MAUI” instalada
- Emulador Android ou dispositivo físico

### Passos:

1. Abra o Visual Studio

2. Vá em **File > Open > Project/Solution** e abra a solução `PetCareManager.MAUI.csproj`
3. No menu suspenso de build (canto superior), selecione **Release** e **Android**
4. Clique com o botão direito no projeto MAUI e selecione **Publish > Publish Android App (.apk)**
5. Siga o assistente para gerar o **.APK**

Após a conclusão, o APK será salvo em uma pasta como:

`bin\Release\net7.0-android\publish\`

---

## Método 2: Usando CLI (linha de comando)

### Pré-requisitos:

- .NET 7 SDK
- Android SDK instalado
- Variável de ambiente `ANDROID_HOME` configurada
- Dispositivo Android com **Modo desenvolvedor** ativado e conectado via USB

### Passos:

#### Instale os workloads necessários (caso ainda não tenha feito):

```
dotnet workload install maui maui-android
```

1.

#### Compile e publique o APK:

```
cd PetCareManager.MAUI
dotnet publish -f:net7.0-android -c:Release -o ./apk
```

2.

3. O APK será gerado em `./apk/com.companyname.petcaremanager-Signed.apk`

### Instale no celular com ADB:

```
adb install ./apk/com.companyname.petcaremanager-Signed.apk
```

4.

---

### Dicas adicionais

- Se você estiver usando Windows, instale o [Android Platform Tools \(ADB\)](#).

Se seu dispositivo não for detectado, use:

```
adb devices
```

- 
- 

Deseja que eu também gere um exemplo de `.csproj` configurado para Android + MAUI?