Nova Página

O procedimento instala e configura o agente Pulsus MDM em modo Kiosk (*Device Owner*) no terminal de consulta Sweda ECD-90 via conexão ADB por Wi-Fi, contornando a ausência do assistente de configuração inicial do Google.

1. Objetivo

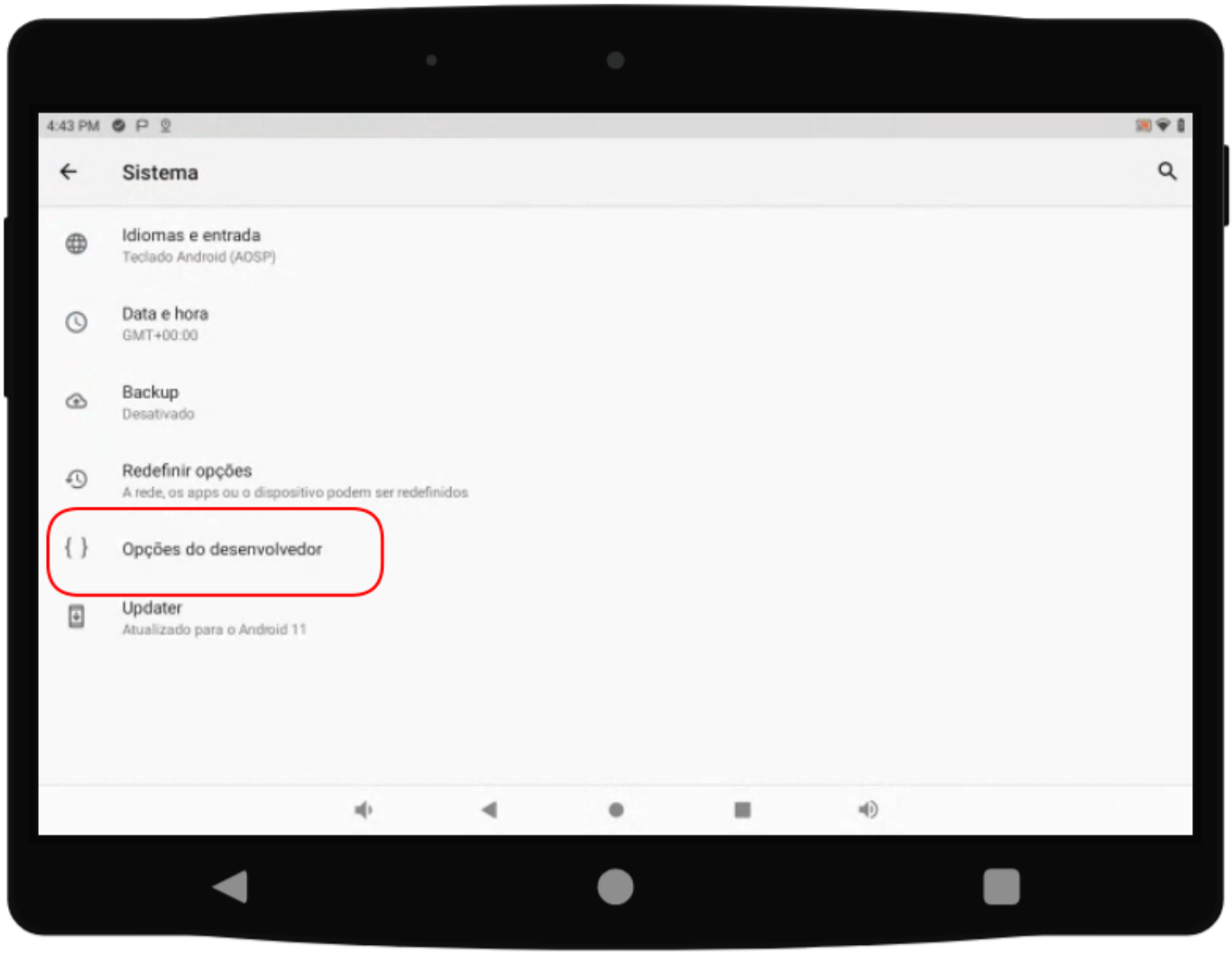
Orientar na instalação, pareamento e aplicação de privilégios de administrador (*Device Owner*) do agente Pulsus MDM no terminal Sweda ECD-90. Este procedimento permite provisionar o equipamento via rede sem fio, injetar permissões silenciosamente e aplicar o modo Kiosk para uso exclusivo do sistema da loja.

---

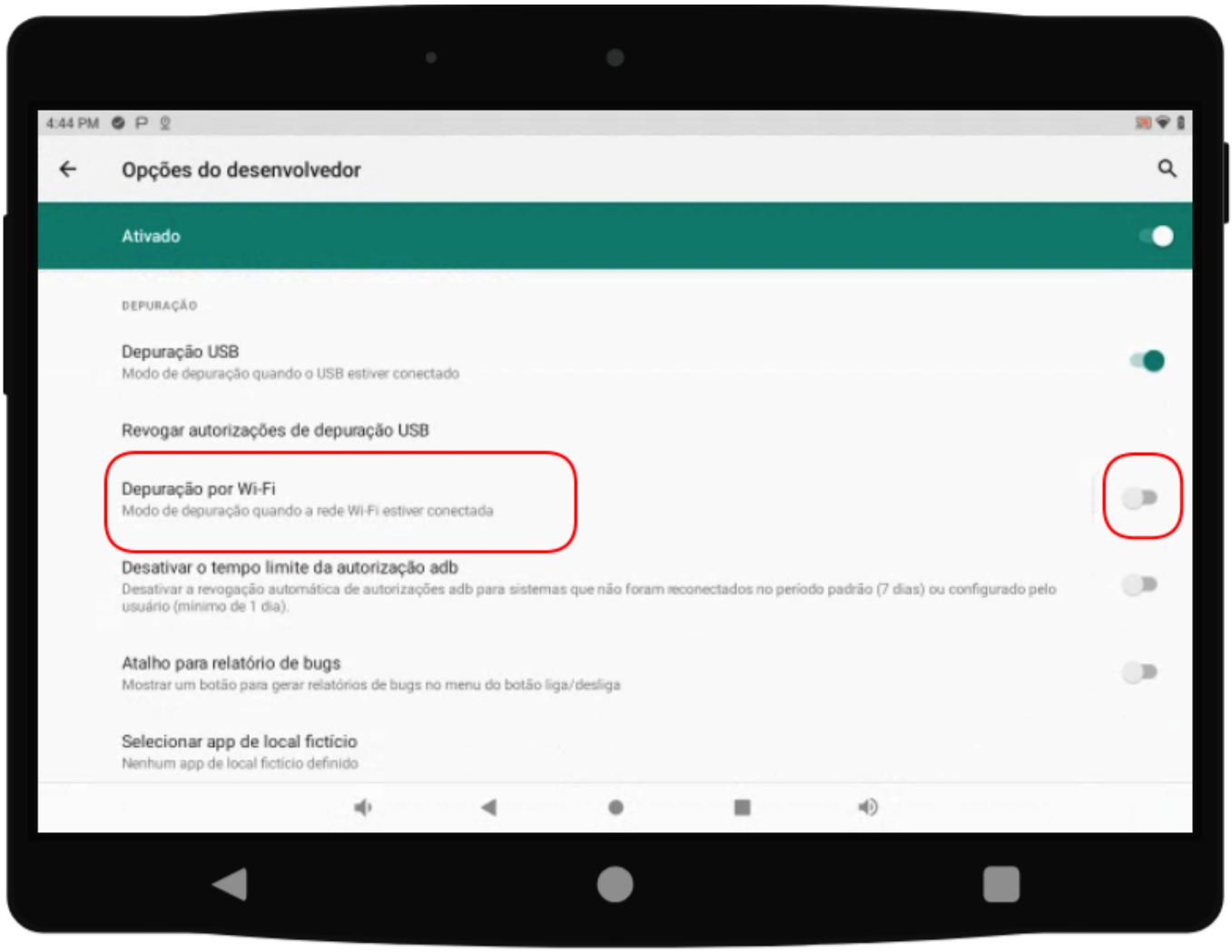
2. Preparação do Dispositivo

O Android 11 utiliza um protocolo de segurança em duas etapas para depuração sem fio: uma porta temporária para pareamento e uma porta fixa para conexão.

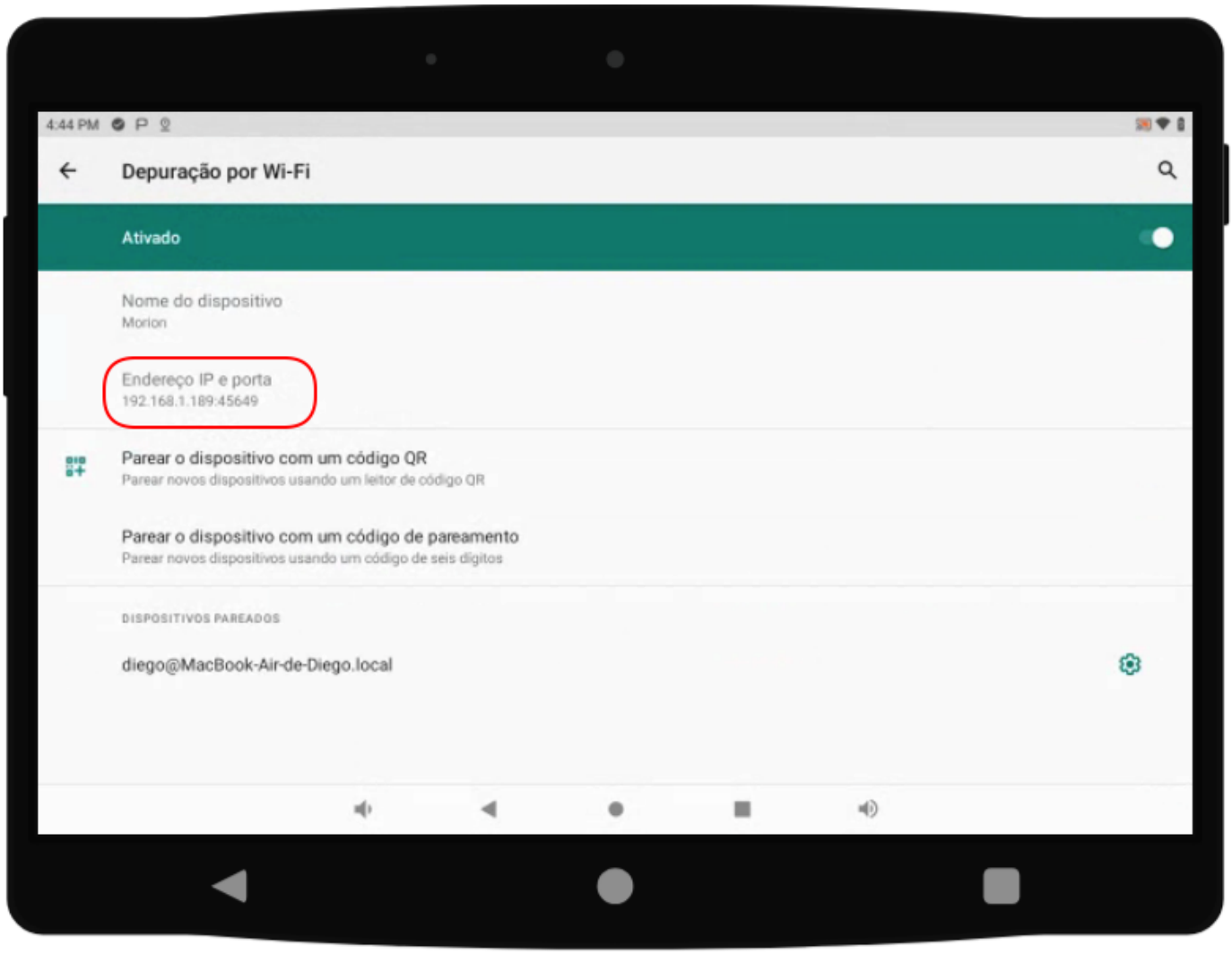
- Acesse as Configurações do Android e vá até o menu System (Sistema), localize e clique na opção **{} Developer options (Opções do desenvolvedor).**



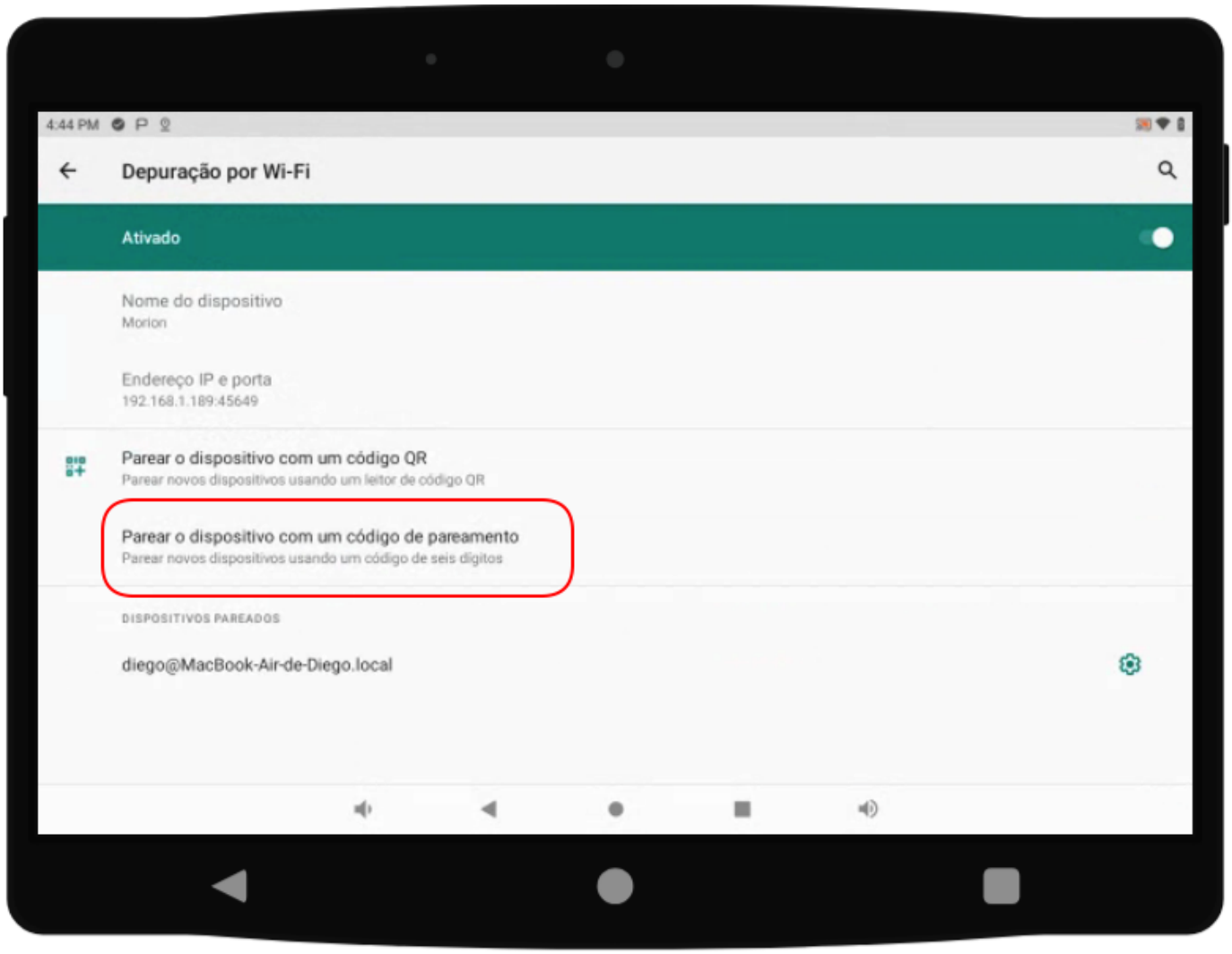
- Role a tela até a seção **Depuração por Wi-Fi**, ative a chave no canto direito e clique sobre o texto da opção para entrar no menu interno dessa função.

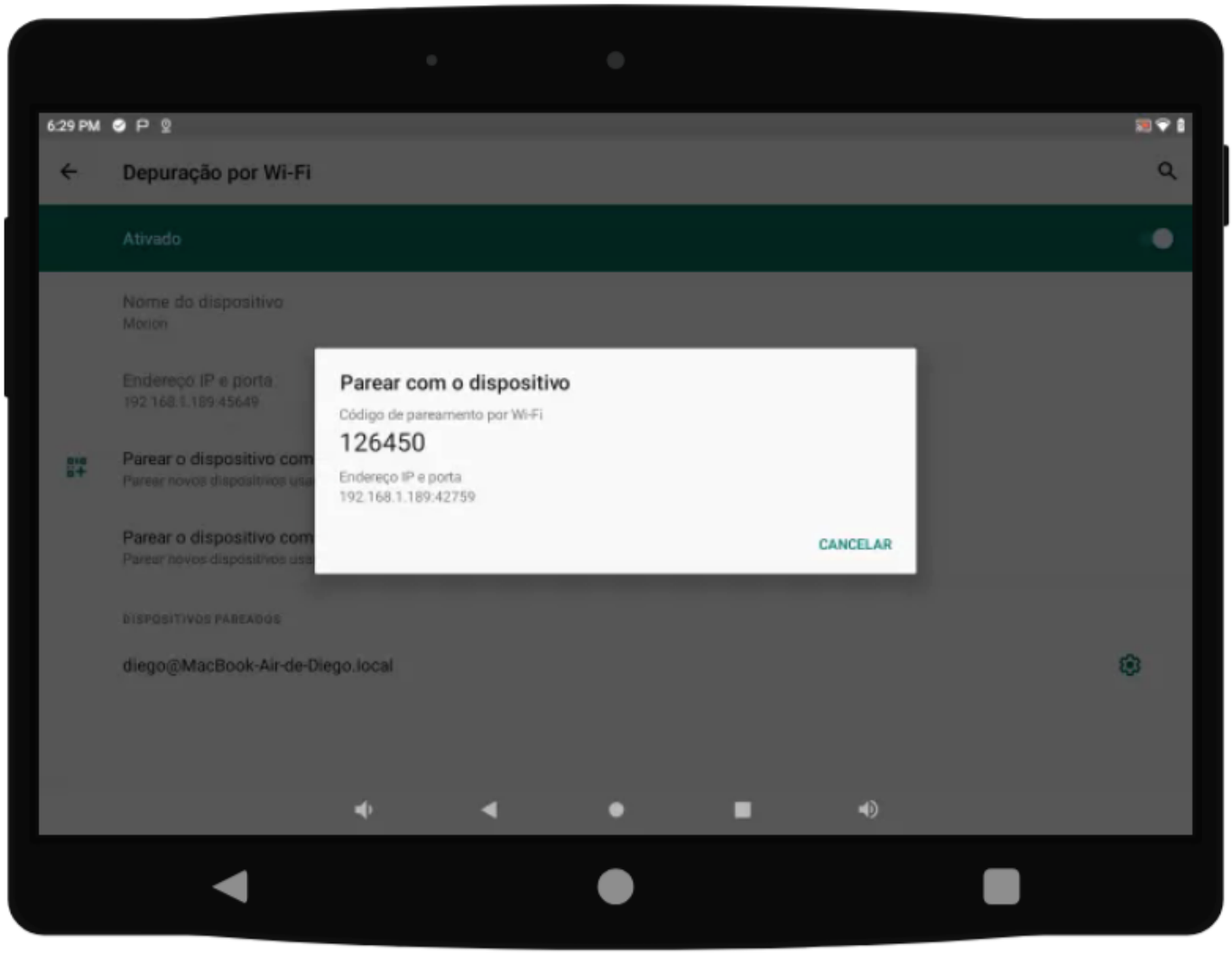


- Na tela principal da **Depuração por Wi-Fi**, anote o número que aparece em **IP address & Port**, pois esta será a sua **Porta de Conexão** pelo terminal do seu computador (Windows ou Mac) - exemplo: `192.168.1.189:45649`



- Em seguida, clique na opção **Parear o dispositivo com um código de pareamento,** para exibir uma janela flutuante com código para pareamento.


4:44 PM
Depuração por Wi-Fi
Ativado
Nome do dispositivo
Morion
Endereço IP e porta
192.168.1.189:45649
Parear o dispositivo com um código QR
Parear novos dispositivos usando um leitor de código QR
Parear o dispositivo com um código de pareamento
Parear novos dispositivos usando um código de seis dígitos
DISPOSITIVOS PAREADOS
diego@MacBook-Air-de-Diego.local



- Com a janela informando o código de pareamento aberta, vá ao terminal do seu computador (Mac/PC), execute o comando de pareamento utilizando o IP e a porta temporária exibida na janela flutuante (exemplo: 192.168.1.189:45649)

```
./adb pair 192.168.1.189:45649
```

- Quando o terminal solicitar (`Enter pairing code:`), digite os 6 números exibidos na tela do equipamento (exemplo: `126450`).

---

4. Conexão e Instalação via ADB

- Após o terminal retornar `Successfully paired`, feche a janela flutuante no Android e conecte-se definitivamente usando o IP.

```
./adb connect 192.168.1.189:45649
```

- Em seguida, instale o aplicativo Pulsus (o arquivo `.apk` deve estar na mesma pasta em que o terminal está sendo executado):

```
./adb -s 192.168.1.189:45649 install pulsus.apk
```

Execute os comandos abaixo no terminal (substituindo o IP e a porta pelos dados do seu aparelho) conforme a numeração:

1- **Definir o Pulsus como Device Owner:**

```
./adb -s 192.168.1.189:45649 shell dpm set-device-owner
mobi.pulsus/.messaging.DeviceAdminReceiver
```

2- **Injetar permissões de localização (Background e Foreground):**

```
./adb -s 192.168.1.189:45649 shell pm grant mobi.pulsus
android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION

./adb -s 192.168.1.189:45649 shell pm grant mobi.pulsus
android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION

./adb -s 192.168.1.189:45649 shell pm grant mobi.pulsus
android.permission.ACCESS_BACKGROUND_LOCATION
```

> **Atenção:** Os comandos acima transformam o Pulsus no administrador absoluto do sistema (*Kiosk Mode*) e injetam as permissões silenciosamente, evitando bloqueios na interface.

Revision #3
Created 2026-11-18 16:37:31 UTC by Alan Carlos Pereira Da Silva
Updated 2026-11-18 19:11:15 UTC by Alan Carlos Pereira Da Silva