Instalação Pulsus - Consulta Preço Sweda ECD-90

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

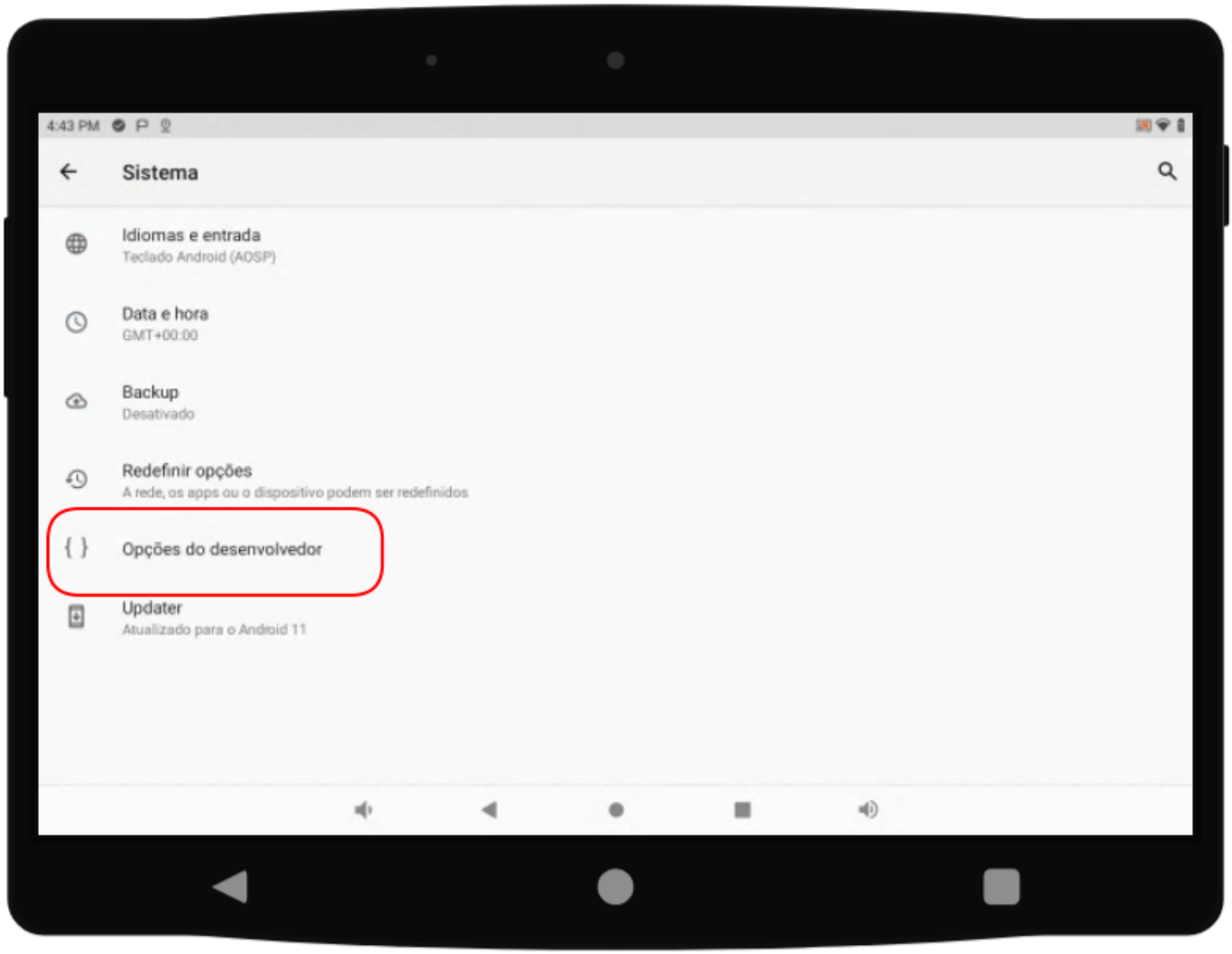
Orientar na instalação, pareamento e aplicação de privilégios de administrador (*Device Owner*) do agente Pulsus MDM no terminal Sweda ECD-90. Este procedimento permite provisionar o equipamento via rede sem fio, injetar permissões silenciosamente e aplicar o modo Kiosk para uso exclusivo do sistema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

---

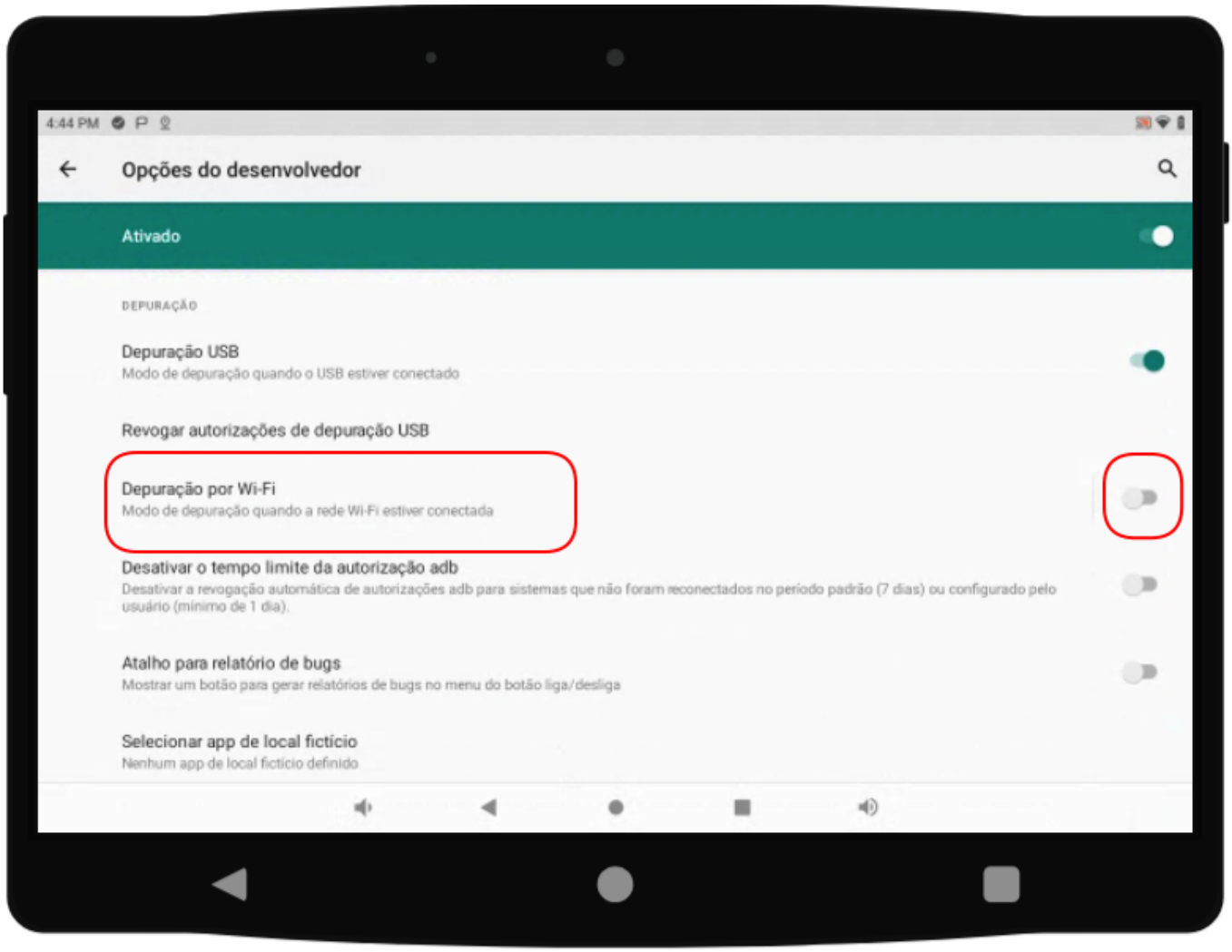
2. Preparação do Dispositivo

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.

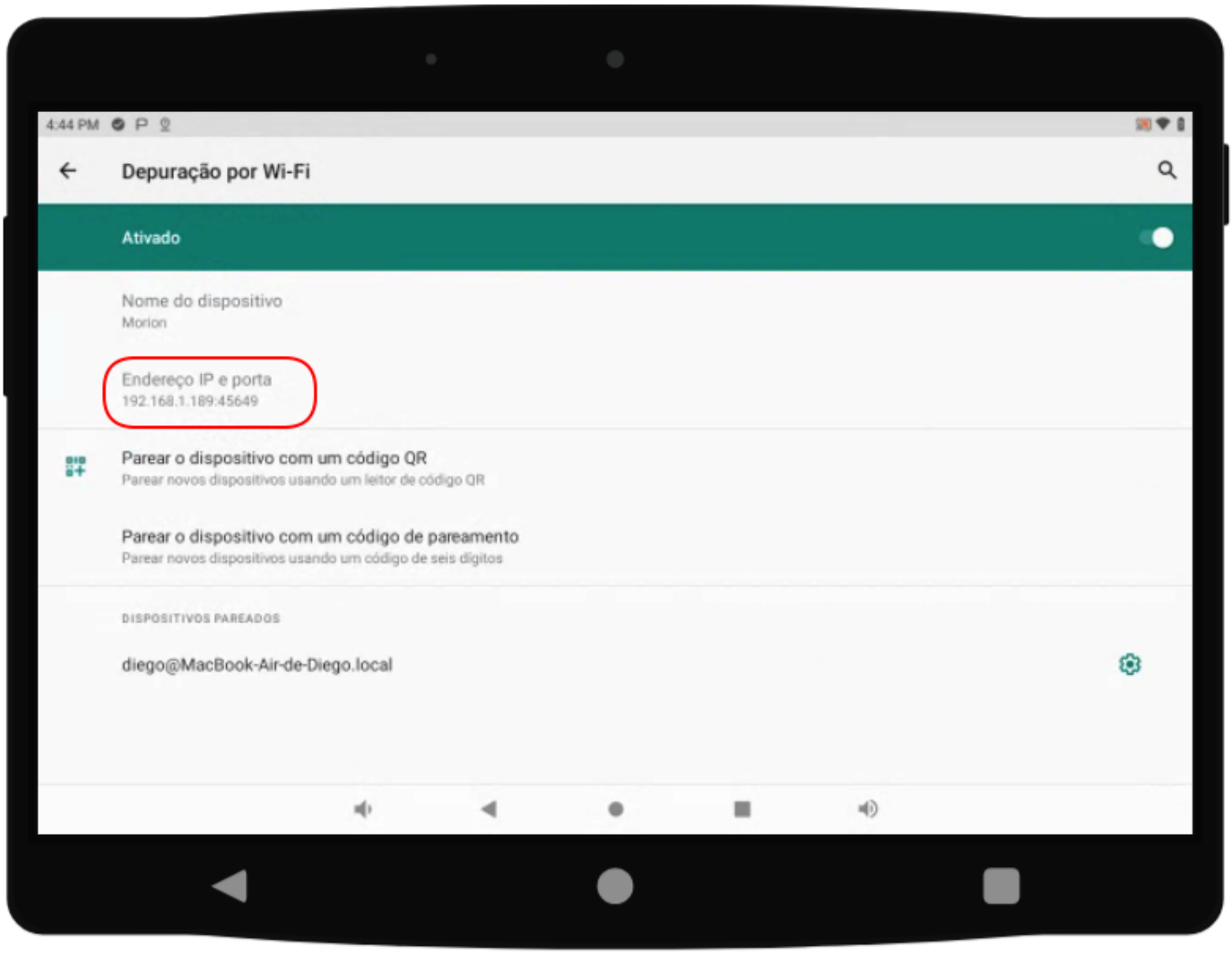
- Acesse as Configurações do Android e vá até o menu System (Sistema), localize e clique na opção **{} Developer options (Opções do desenvolvedor).**



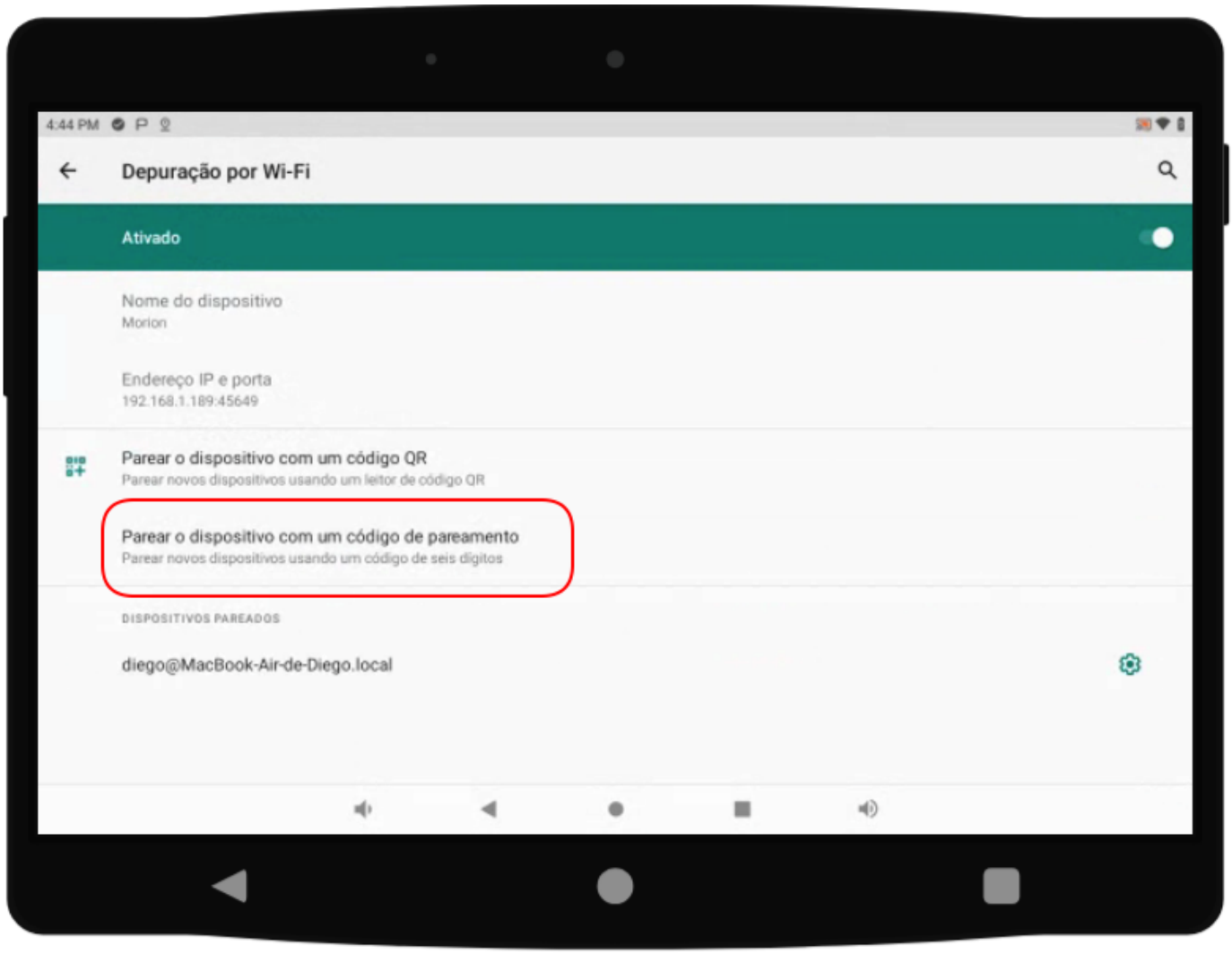
- Role a tela até a seção **Depuração por Wi-Fi**, ative a chave no canto direito e clique sobre o texto da opção para entrar no menu interno dessa função.

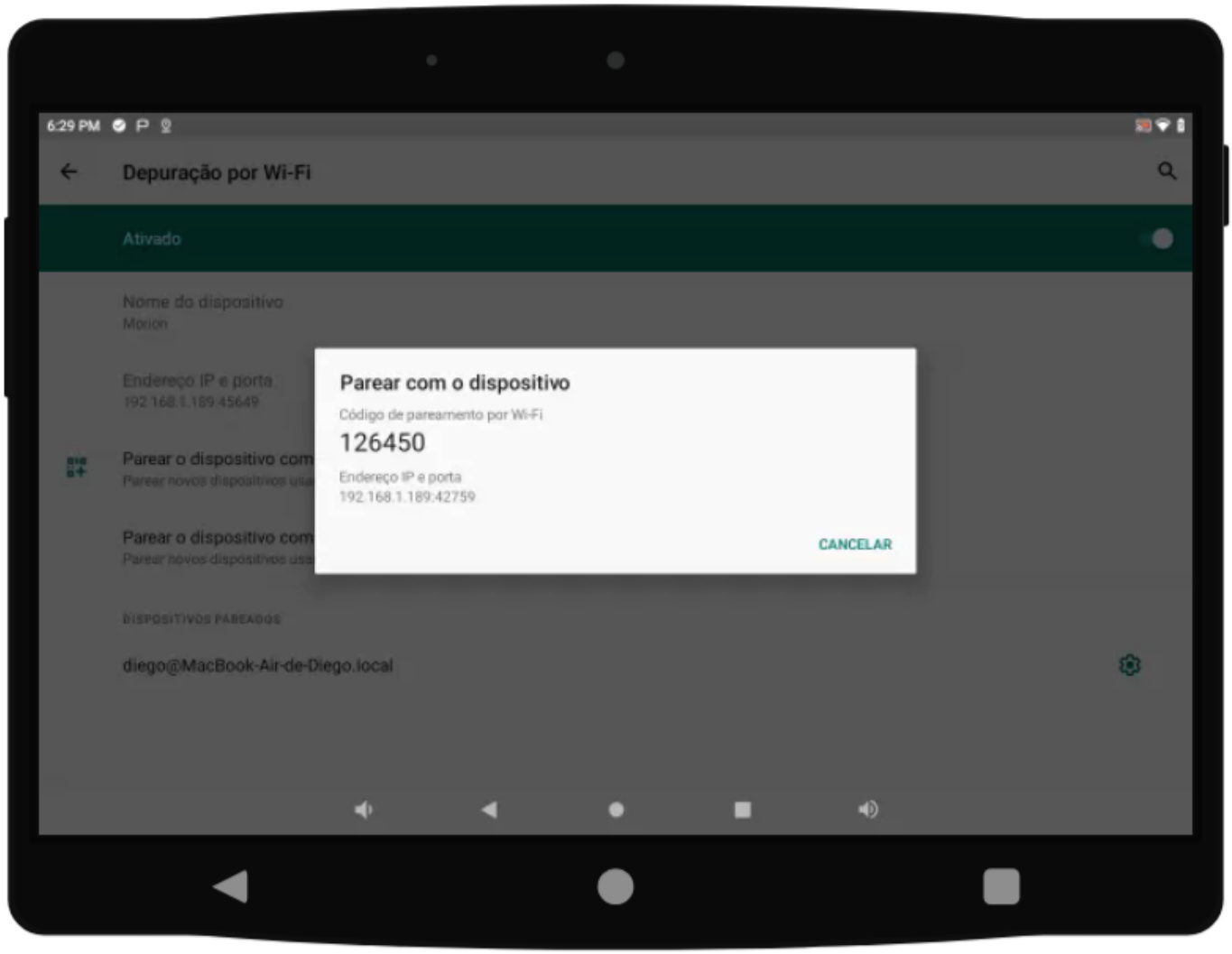


- Na tela principal da **Depuração por Wi-Fi**, anote o número que aparece em **IP address & Port**, pois esta será a sua **Porta de Conexão** pelo terminal do seu computador (Windows ou Mac) - exemplo: `192.168.1.189:45649`



- 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)

1
./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`).

> Após o terminal retornar "**Successfully paired**", feche a janela e prossiga para a etapa 4.

4. Conexão e Instalação via ADB

- No terminal do seu computador (Mac/PC), execute o comando e conecte-se usando o IP (substituindo o IP e a porta pelos dados do seu aparelho).

```
1
./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):

```
1
./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:**

```
1
./adb -s 192.168.1.189:45649 shell dpm set-device-owner
mobi.pulsus/.messaging.DeviceAdminReceiver
```

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

```
1
2
3
4
5
```

./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.

---

6. Finalização no Equipamento

- Vá até a tela inicial do Sweda e abra o aplicativo **Pulsus** que acabou de ser instalado e digite o **Código do Grupo** que será utilizado e clique em **Avançar**.

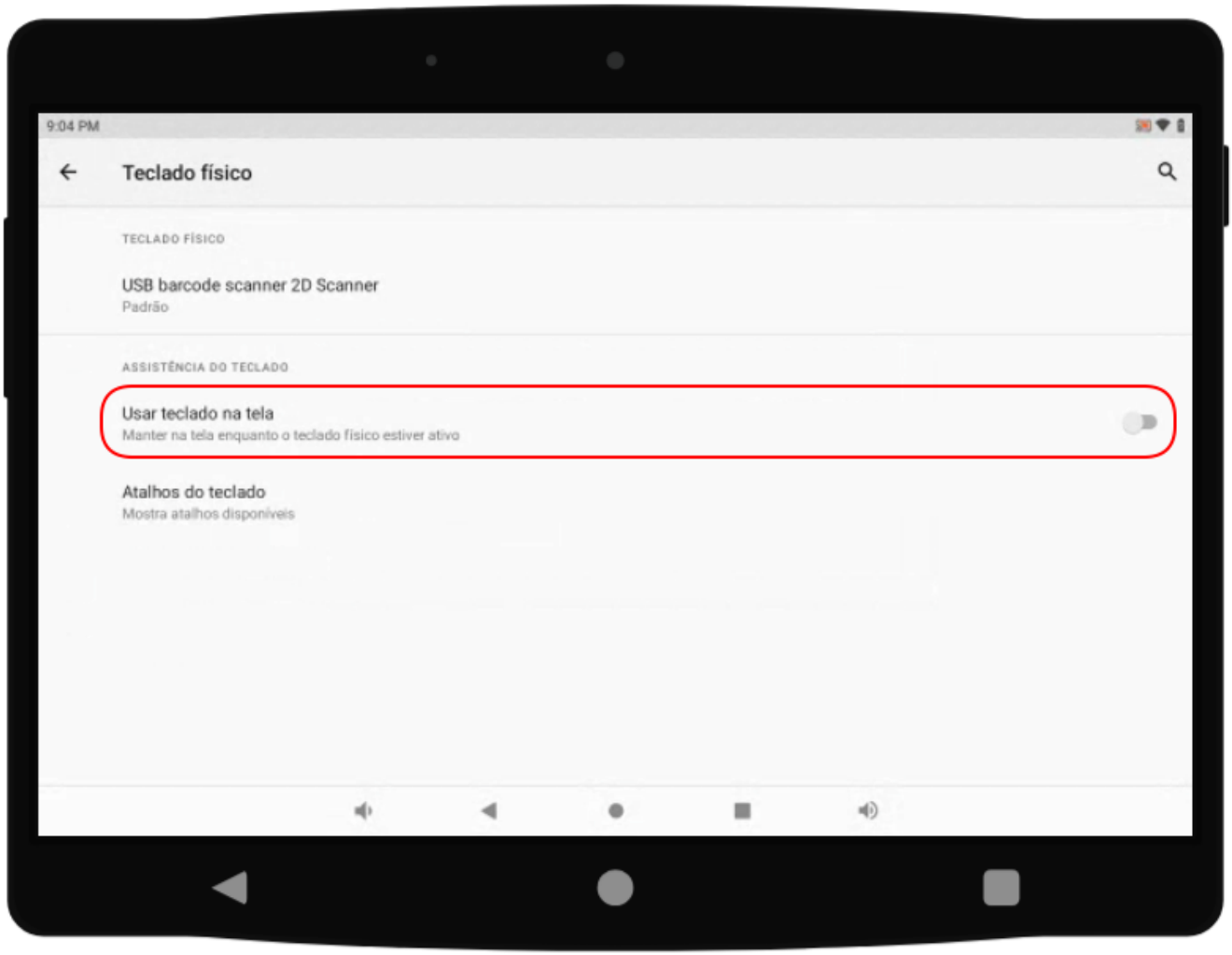


Aceite as permissões finais solicitadas diretamente na tela pelo Android, como Sobrepor a outros apps e Acessibilidade.

7. Configuração adicional (Desativar Teclado Virtual)

Para evitar que o teclado virtual esteja abrindo na tela (ao clicar no display ou de forma automática ao bipar), é necessário desativar a opção “Usar teclado na tela” na configuração do android.

- **Acesse no dispositivo: Configurações → Sistema → Idiomas e entrada → Teclado físico e desative a chave Usar teclado na tela.**



> Manter a chave desativada, ativar somente em caso de manutenção para que o teclado virtual fique disponível novamente.

---

8. Conclusão

Com essas etapas concluídas, o agente Pulsus MDM estará devidamente provisionado como *Device Owner* no terminal Sweda ECD-90. O aparelho fará o download imediato do perfil configurado no painel web, aplicando automaticamente o Launcher

---

Revision #2
Created 2026-11-19 18:01:52 UTC by Alan Carlos Pereira Da Silva

Updated 2026-11-19 18:03:19 UTC by Alan Carlos Pereira Da Silva