### 🚀 Guia Completo: Espelhar Android no PC sem Fio com scrcpy

Este guia cobre tudo: download, a primeira configuração (via USB) e o método do hotspot (que foi o que funcionou para você).

#### Parte 0: Download e Configuração Inicial (Fazer só uma vez)

**A. No Computador (Baixar o scrcpy)**

1. **Baixar:** Vá até a página oficial do scrcpy no GitHub:
   * <https://github.com/Genymobile/scrcpy/releases>
2. **Encontrar o Link:** Role a página até a seção "Assets" da versão mais recente.
3. **Download:** Baixe o arquivo .zip para Windows (geralmente com win64 no nome, ex: scrcpy-win64-vX.X.zip).
4. **Extrair:** Descompacte (extraia) esse arquivo .zip em um lugar fácil de achar (ex: na sua Área de Trabalho ou na pasta Downloads). **Não precisa instalar nada**, o programa já está pronto para rodar dentro dessa pasta que você extraiu.

**B. No Celular (Ativar Modo Desenvolvedor)**

1. **Ativar Opções do Desenvolvedor:**
   * Vá em **Configurações > Sobre o telefone**.
   * Encontre o **"Número da versão"** (ou "Número de Compilação").
   * Toque rapidamente 7 vezes seguidas nesse item, até ele dizer "Você agora é um desenvolvedor!".
2. **Ativar Depuração USB:**
   * Volte ao menu principal de **Configurações**.
   * Procure pelo novo menu **"Opções do desenvolvedor"** (geralmente fica em "Sistema" ou no final da lista).
   * Entre nesse menu, role para baixo e ative a opção **"Depuração USB"**.

**C. Primeira Conexão (Para Autorizar o PC)**

1. **Conecte o cabo USB** do celular no PC.
2. No seu celular, vai aparecer um pop-up perguntando "Permitir depuração USB?".
3. Marque a caixinha **"Sempre permitir deste computador"** e clique em **"Permitir"**.
4. *Pronto. Agora seu celular confia no seu PC, e podemos prosseguir para a conexão sem fio.*

#### Parte 1: Preparar a Rede (No Celular)

1. **Ative o Hotspot:** No seu celular, desative o Wi-Fi normal e ative o **"Ponto de Acesso Wi-Fi"** (Hotspot).

#### Parte 2: Conectar o PC e Abrir o Terminal

1. **Conecte o PC:** No seu notebook, conecte-se à rede Wi-Fi que o seu celular acabou de criar.
2. **Abra o Terminal no Lugar Certo:**
   * Abra o **Explorador de Arquivos** do Windows.
   * Navegue até a pasta que você extraiu o scrcpy (a que tem o scrcpy.exe).
   * Clique na **barra de endereço** no topo, apague tudo, digite **cmd** e aperte **Enter**.
   * *(Isso abre o terminal na pasta certa, resolvendo o erro de "comando não encontrado").*

#### Parte 3: A "Ponte" (Com o Cabo)

Este passo "avisa" o celular para aceitar conexões pela rede.

1. **Conecte o cabo USB** do celular no PC.
2. Na janela do terminal (cmd) que você acabou de abrir, digite:  
   adb tcpip 5555
3. Espere a confirmação restarting in TCP mode port: 5555.
4. **Desconecte o cabo USB.**

#### Parte 4: A Conexão Final (Sem Fio)

1. **Descubra o IP do Celular:**
   * Na mesma janela do terminal, digite ipconfig.
   * Procure pela seção "Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi".
   * Encontre o número do **"Gateway Padrão"**. Esse é o IP do seu celular. (No nosso teste, era 10.54.148.249).
2. **Conecte-se ao IP:** Digite no terminal:  
   adb connect [O\_IP\_DO\_GATEWAY\_PADRÃO]:5555  
     
   *Exemplo: adb connect 10.54.148.249:5555*
3. Espere pela confirmação connected to....
4. **Execute o scrcpy:** Agora é só digitar:  
   scrcpy

E pronto! A tela do seu celular deve aparecer, sem fios.