



MANUAL

Configuração do Terminal SUNMI D3 MINI

Índice

ÍNDICE DE IMAGENS	2
INTRODUÇÃO.....	3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
CONFIGURAÇÃO INICIAL	6
CONFIGURAÇÕES APLICAÇÕES.....	11
GESTOR DE FICHEIROS:	11
MANUTENÇÃO E CUIDADOS	25
AVISOS	25

ÍNDICE DE IMAGENS

Figura 1 – Menu tools do Sunmi D3.....	6
Figura 2 – Cabo de comunicações RJ10 / RS 232.....	7
Figura 3 – Esquema de conversão RJ 10 para RS 232	7
Figura 4 – Selecionar o tipo de gaveta.....	8
Figura 5 - Porta de comunicação com a balança	9
Figura 6 – Selecionar o Interface Serial Port nas definições ZS mobile	9
Figura 7 – Prefixo da Porta de série.....	9
Figura 8 – Selecionar porta COM	10
Figura 9 – Definir protocolo de comunicação com a balança	10
Figura 10 – Selecionar Gestor de ficheiros	11
Figura 11 – Boas vindas Gestor de ficheiros.....	11
Figura 12 – Aceitar condições Gestor de ficheiros	12
Figura 13 – Aceitar permissão Gestor de ficheiros.....	12
Figura 14 – Aceitar permissão Gestor de ficheiros.....	13
Figura 15 – Permissão Gestor de ficheiros	13
Figura 16 – Aceitar permissão Apps	14
Figura 17 – Aceitar permissão App Gestor de ficheiros	14
Figura 18 – Acesso Pasta e USB Gestor de ficheiros	15
Figura 19 – Confirmar a instalação do AnyDesk	16
Figura 20 – Selecionar a ligação de entrada Plug-in AD1	16
Figura 21 – Conceder a permissão de acesso aos ficheiros	17
Figura 22 – Confirmar a instalação do plugin.....	17
Figura 23 – Fazer download do APK do plugin	18
Figura 24 – Fechar a informação de aviso apresentada	18
Figura 25 – Transferir o APK do plugin	19
Figura 26 – Selecionar a função abrir	19
Figura 27 – Instalar o APK do plugin.....	19
Figura 28 – Fechar a janela	20
Figura 29 – Ativar o plugin	20
Figura 30 – Confirmar a ativação do plugin.....	21
Figura 31 – Selecionar Apps, para visualizar as instaladas	21
Figura 32 – Selecionar a App AdControl AD1	22
Figura 33 – Selecionar as definições da App	22
Figura 34 – Selecionar permitir definições rest.	23
Figura 35 – Escolher a app transferida na acessibilidade	23
Figura 36 – Permitir o controlo do equipamento pela aplicação AnyDesk.....	24
Figura 37 – Definir a opção de acesso total	24

INTRODUÇÃO

O SUNMI D3 MINI é um terminal Android inteligente, compacto e repleto de funcionalidades, com monitor LCD de cliente tátil, leitor NFC, scanner de código de barras e impressora de 80mm com corte automático de papel. Este manual fornece instruções detalhadas para configurar e utilizar o dispositivo de forma eficiente com o Software ZS Mobile (Zone Soft).



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Configuração Geral

- **Sistema Operativo:** SUNMI OS (baseado no Android 13)
- **Processador:** Qualcomm hexa-core, até 2.4GHz
- **Memória:** 3GB RAM + 32GB ROM
- **Leitor de Cartões:**
 - Suporta cartões TypeA8B, Mifare e Felica.
 - Compatível com os padrões ISO/IEC 14443 e ISO 15693.
 - Distância de leitura: 0-4cm.

Scanner

- Scanner TMP integrado para leitura de códigos de barras 1D/2D.

Slots e Portas

- **Slot PSAM:** 2 slots, suporta 3.0V.
- **Slot SIM:** 2 slots, suporta 1.8V/3.0V.
- **Portas USB:** 3 portas USB 3.0 Tipo A.
- **Portas Adicionais:**
 - 1 porta serial Rj10 / RS232.
 - 1 porta para gaveta dinheiro Rj12.
 - 1 porta LAN Rj45.
 - 1 conector de áudio.
 - 1 porta de alimentação 24V.
 - 1 porta Micro USB para modo programação (oculta).

Rede e Conectividade

- **Wi-Fi:** 2.4GHz e 5GHz, suporta IEEE 802.11 a/b/g/n/ac.
- **Bluetooth:** Suporta versões 2.1/3.0/4.2/5.0 e BLE.

Alimentação

- **Fonte de Alimentação:**
 - **Entrada:** AC 100~240V/1.5A.
 - **Saída:** DC 24V/1.5A/360V.

Ecrã

- **Ecrã Principal:** 10.1" HD, IPS, 1200x800 pixéis, 300nits, ecrã tátil capacitivo de 10 pontos.
- **Ecrã Secundário:**
 - **Versão 80mm:** 4" IPS, WX64, 800x480 pixéis, 300nits, ecrã tátil capacitivo.

Impressora

- **Impressora térmica** com cortador automático, velocidade >250 mm/s.
- **Vida útil:** 150Km.
- **Rolo de papel:** ϕ 60mm.

Dimensões e Peso

- **Dimensões:** 250x213x91mm.
- **Peso:** 1.4 Kg

CONFIGURAÇÃO INICIAL

Passo 1: Ligar o Dispositivo

1. Ligue a fonte de alimentação à porta de energia do dispositivo.
2. Prima o botão de energia (localizado na Frente lateral direita do dispositivo) para o ligar.

Passo 2: Verificar versões Software:

1. No Sunmi D3, a versão tem que ser superior á 4.0.75/690. Para atualizar, executar atualização do sistema no menu Android.
2. A versão ZSPos Mobile, deve ser igual ou superior à versão 1.26.4 PROD (b1268).

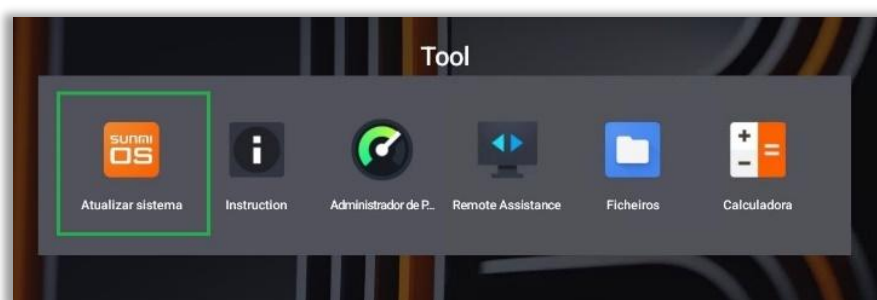


Figura 1 – Menu tools do Sunmi D3

Passo 3: Configurar Rede

Aceda às definições do sistema tocando no ícone "Definições" no ecrã principal do Android.

Selecione "Wi-Fi" e escolha a rede desejada. Introduza a palavra-passe, se necessário.

Para ligação por cabo, ligue o cabo LAN à porta RJ45.

Passo 4: Configurar Impressora

1. Insira o rolo de papel térmico no compartimento da impressora, seguindo as orientações do manual.
2. Aceder a definições do ZSPos Mobile / Impressora / interface e escolher a impressora Sunmi D3 Mini 80mm.
3. Caracteres por linha = 38
4. Tamanho do pixel do QRCode = 4
5. Método de QR Code: Método 1

Passo 5: Configuração Visor Lcd Cliente

1. Aceda às definições ZSPos Mobile / Opções e Periféricos / Visor de Cliente.
2. No modelo do visor , escolher o Sunmi D3 Mini
3. Caracteres por linha = 26
4. Em baixo, poderá escolher uma imagem ou GIF que será apresentado visor LCD de cliente.
A melhor resolução de imagem aconselhada é 800 x 480.

Nota: As imagens a serem utilizadas devem ser guardadas no armazenamento interno do Android.

Passo 6 (opcional): Configuração comunicação balança

Antes de avançar para esta configuração, deve ter o cabo de comunicação RJ10 / RS 232 de conversão da Sunmi.



Figura 2 – Cabo de comunicações RJ10 / RS 232

Este cabo pode ser adquirido à Zone Soft. Para Solicitar, envie um email para comercial@zonesoft.org a pedir o cabo de conversão RJ10 / RS232 Sunmi

Caso queira criar esse cabo, deve seguir o seguinte esquema em abaixo:

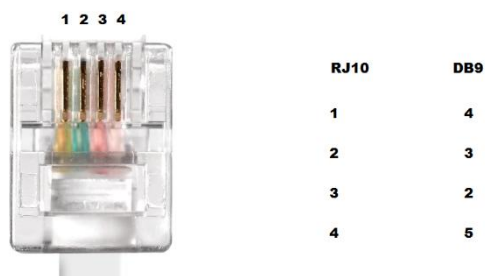


Figura 3 – Esquema de conversão RJ 10 para RS 232

Passo 7: Configuração da abertura da gaveta

1. Aceder às definições do ZSPos Mobile / Opções e Periféricos / Tipo de Gaveta
2. No menu escolha a opção “Associada à impressora”.

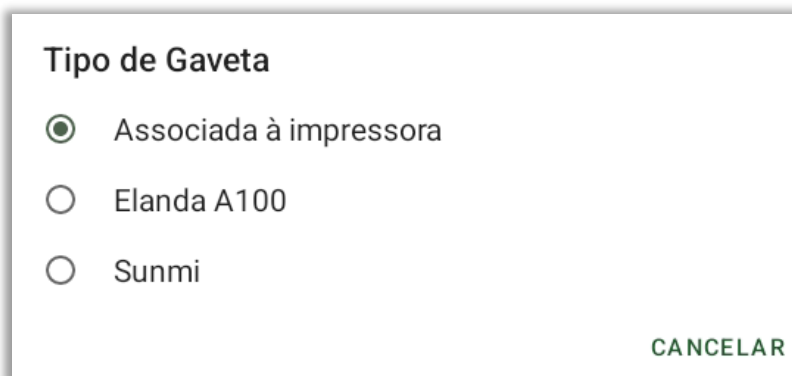


Figura 4 – Selecionar o tipo de gaveta

Porta COM de ligação:



Figura 5 - Porta de comunicação com a balança

Aceda às definições ZSPos Mobile / Opções e Periféricos / Balança

Interface

☐ Desactivada
☒ Serial Port
☐ Bluetooth
☐ Outros

CANCELAR

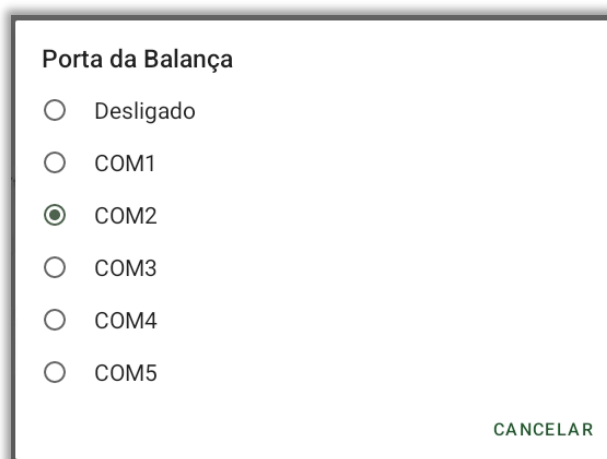
Figura 6 – Selecionar o Interface Serial Port nas definições ZS mobile

Prefixo da porta série

/dev/ttyHS

CANCELAR OK

Figura 7 – Prefixo da Porta de série



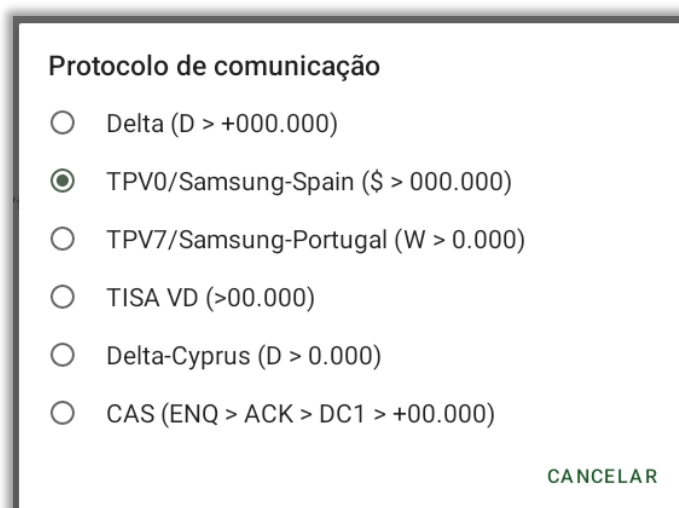
Porta da Balança

- ☐ Desligado
- ☐ COM1
- ☒ COM2
- ☐ COM3
- ☐ COM4
- ☐ COM5

CANCELAR

Figura 8 – Selecionar porta COM

Escolha o protocolo compatível com a balança de check-out instalada. Caso não saiba qual protocolo escolher, verifique juntamente com o fornecedor da balança quais os protocolos permitidos.



Protocolo de comunicação

- ☐ Delta (D > +000.000)
- ☒ TPV0/Samsung-Spain (\$ > 000.000)
- ☐ TPV7/Samsung-Portugal (W > 0.000)
- ☐ TISA VD (>00.000)
- ☐ Delta-Cyprus (D > 0.000)
- ☐ CAS (ENQ > ACK > DC1 > +00.000)

CANCELAR

Figura 9 – Definir protocolo de comunicação com a balança

CONFIGURAÇÕES APLICAÇÕES

GESTOR DE FICHEIROS:

Para enviar ficheiros para o armazenamento interno e aceder a ficheiros externos (Pen USB), deve instalar a aplicação Gestor de Ficheiros. Esta aplicação pode ser instalada na App Store

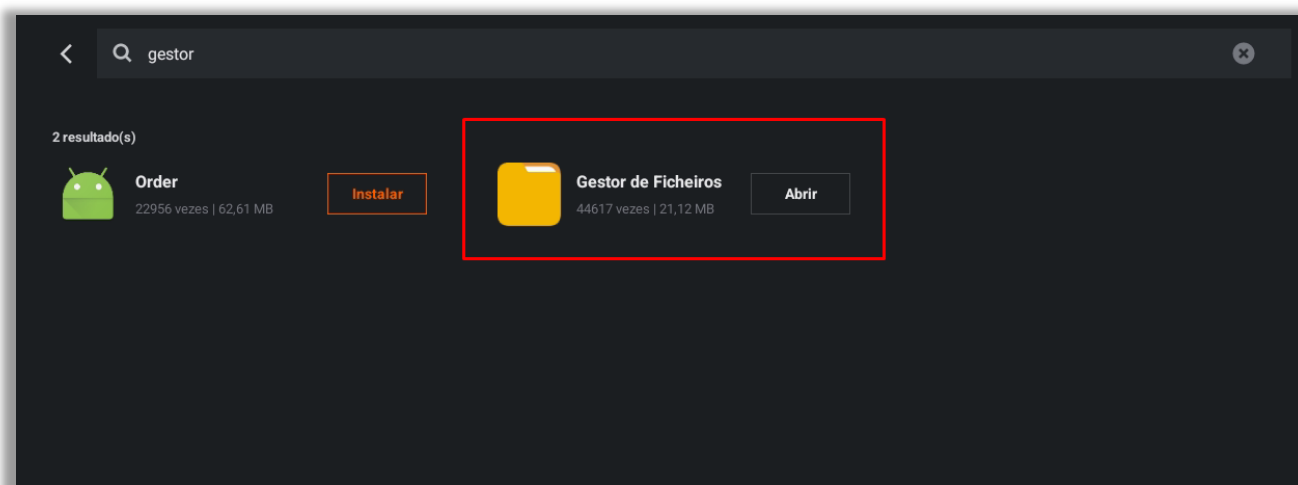


Figura 10 – Selecionar Gestor de ficheiros



Figura 11 – Boas vindas Gestor de ficheiros

Arrastar para baixo



Figura 12 – Aceitar condições Gestor de ficheiros

Aceitar as permissões

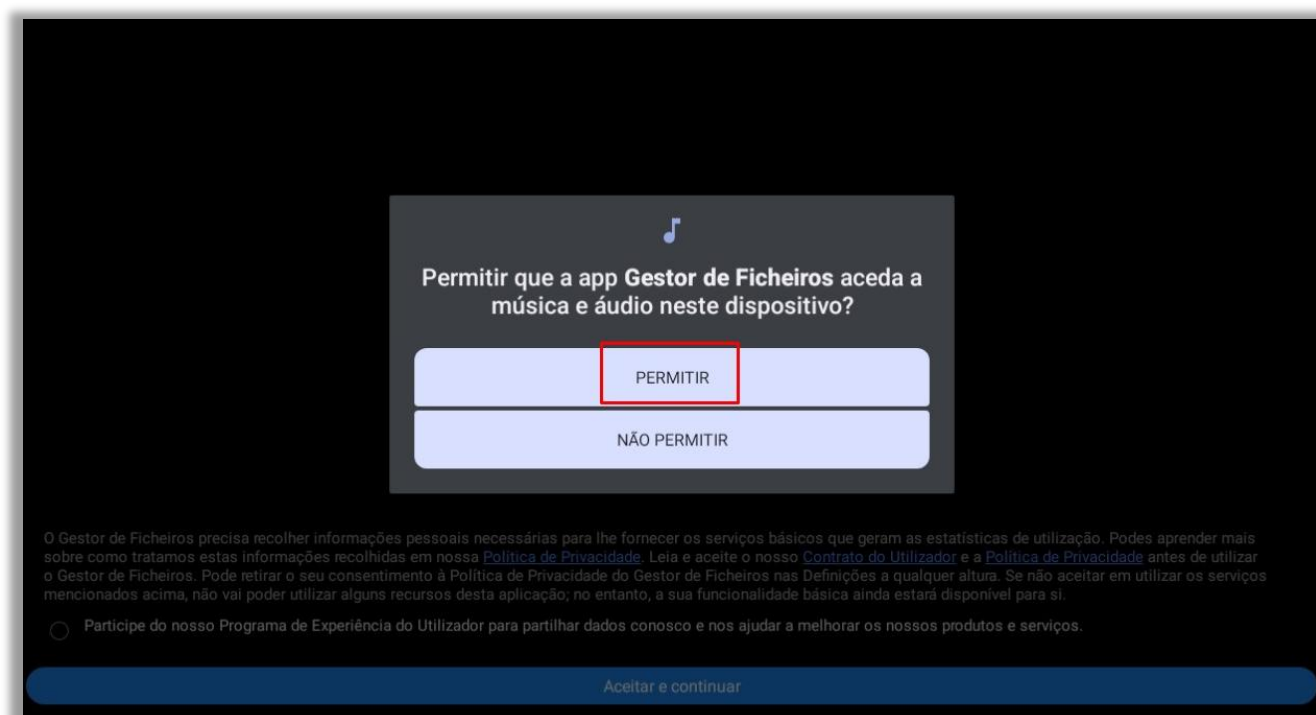


Figura 13 – Aceitar permissão Gestor de ficheiros

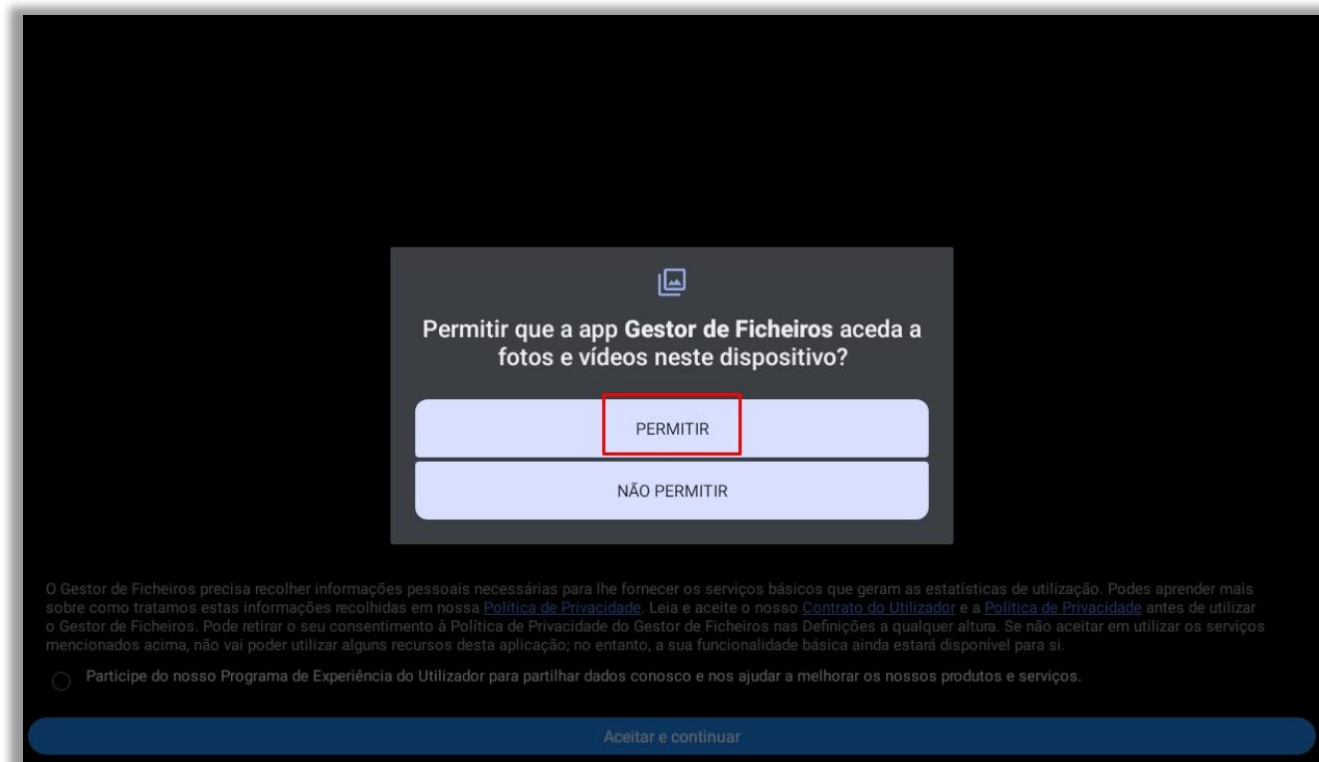


Figura 14 – Aceitar permissão Gestor de ficheiros

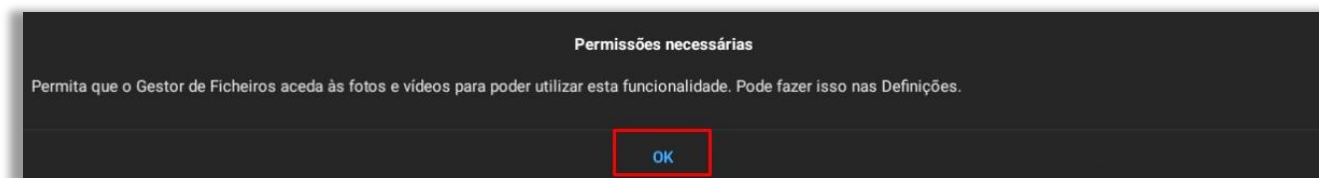


Figura 15 – Permissão Gestor de ficheiros

Em seguida, dar permissão aplicações que queremos gerir os ficheiros



Figura 16 – Aceitar permissão Apps



Figura 17 – Aceitar permissão App Gestor de ficheiros

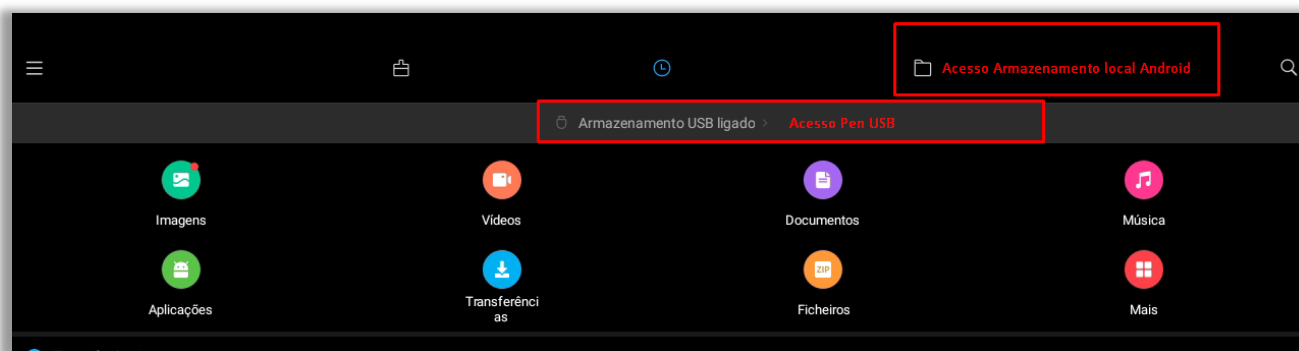


Figura 18 – Acesso Pasta e USB Gestor de ficheiros

Acesso remoto AnyDesk:

1. Para instalar o AnyDesk, aceder App Store e faça a instalação.
2. Após instalar , executar o AnyDesk e siga as seguintes orientações:

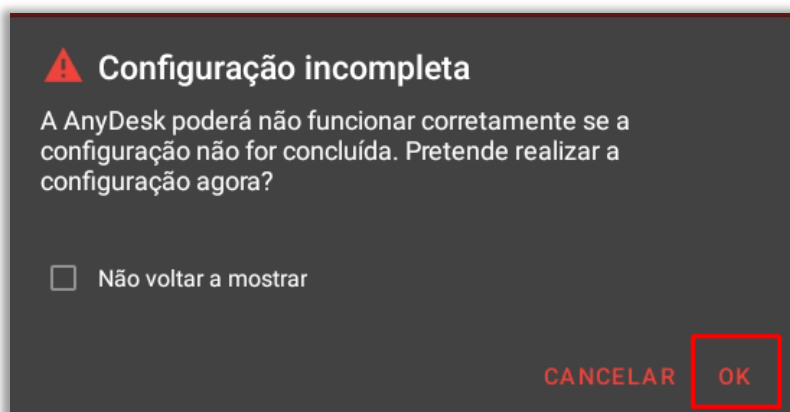


Figura 19 – Confirmar a instalação do AnyDesk

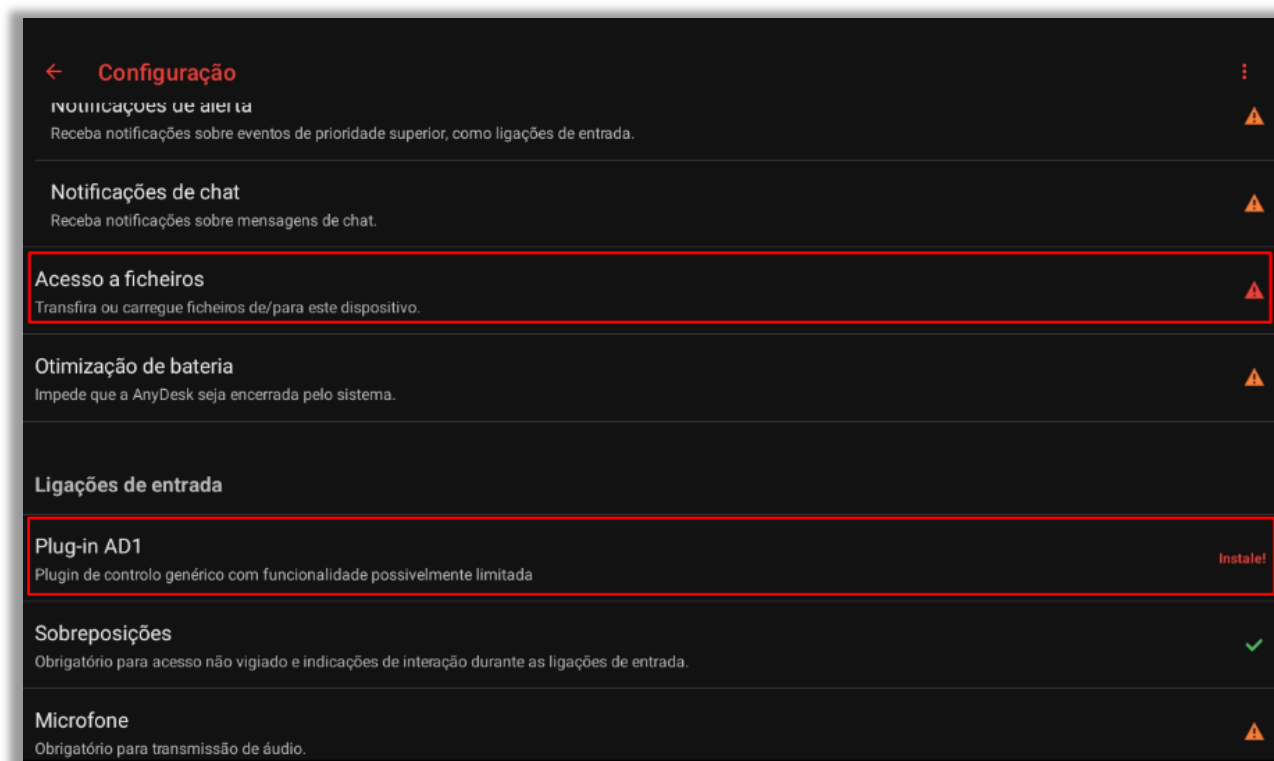


Figura 20 – Selecionar a ligação de entrada Plug-in AD1

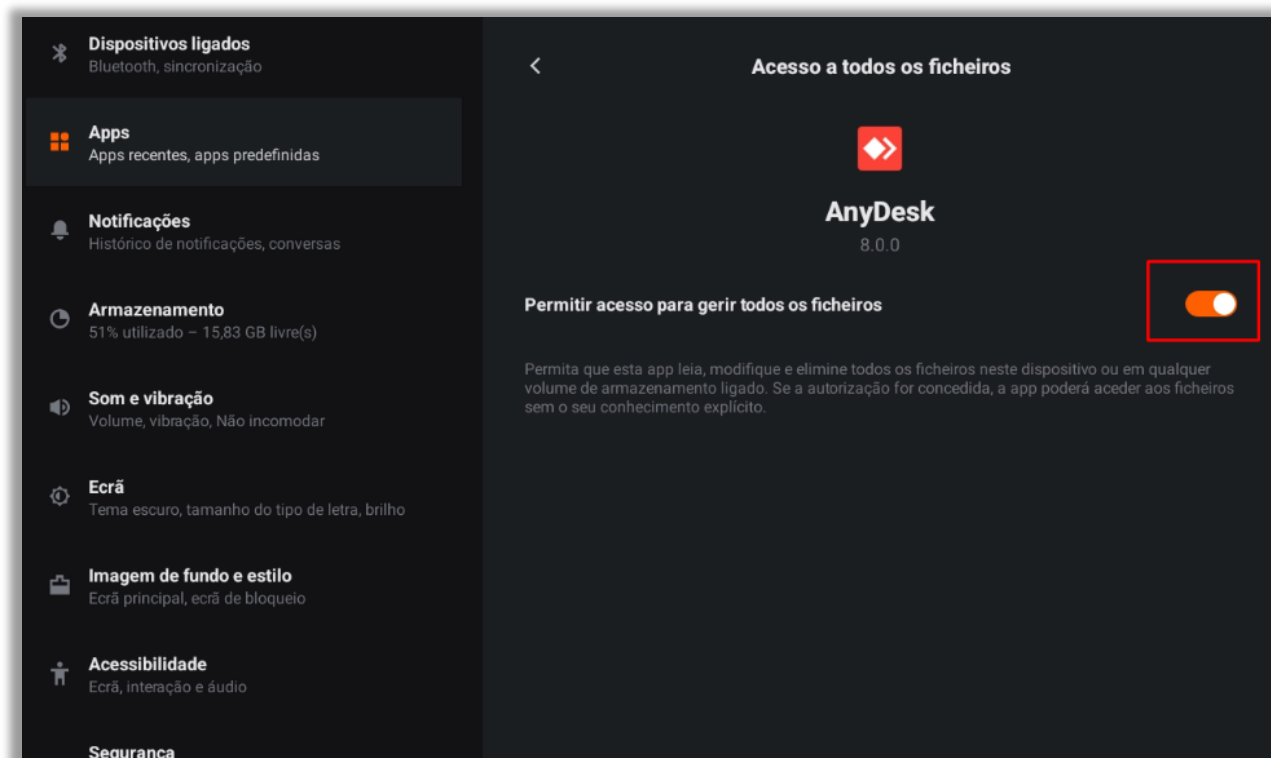


Figura 21 – Conceder a permissão de acesso aos ficheiros

1º Permitir acessos a ficheiros.

2º Instalar o Plug-in AD1

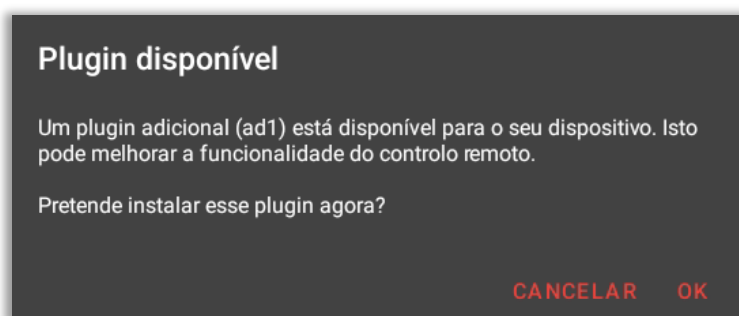


Figura 22 – Confirmar a instalação do plugin

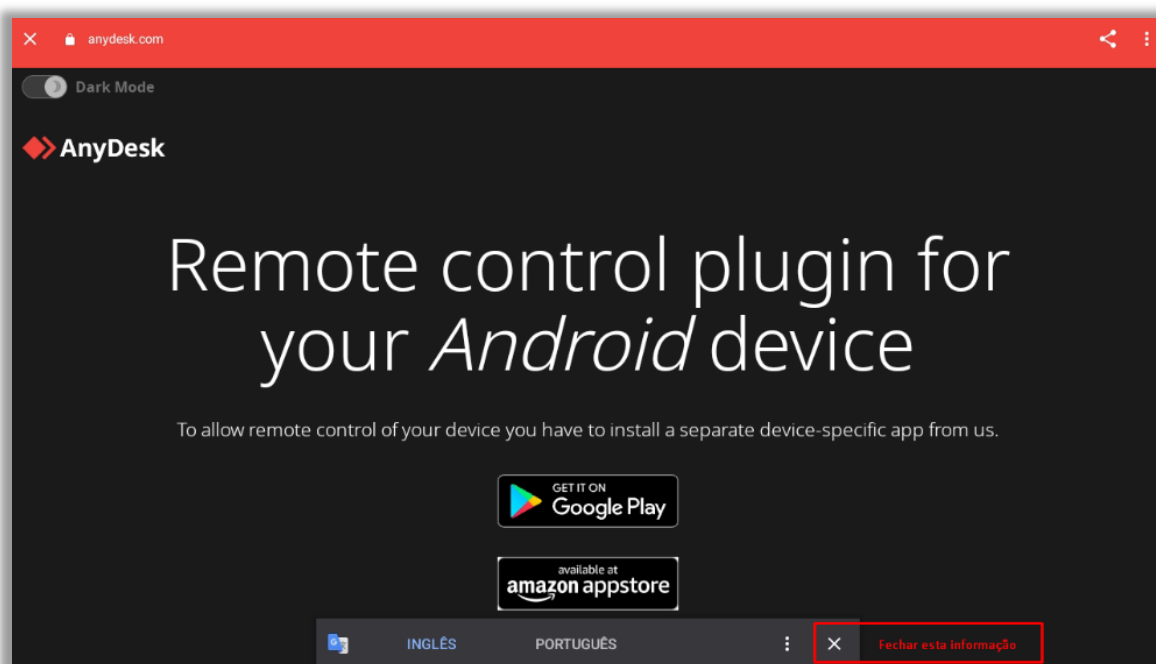


Figura 24 – Fechar a informação de aviso apresentada

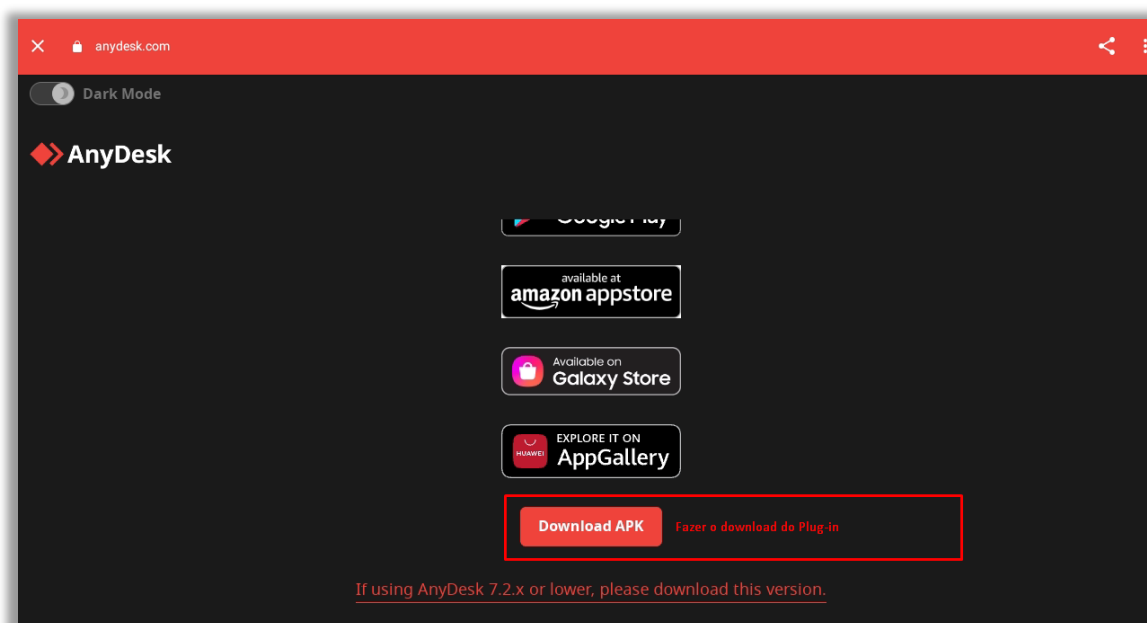


Figura 23 – Fazer download do APK do plugin

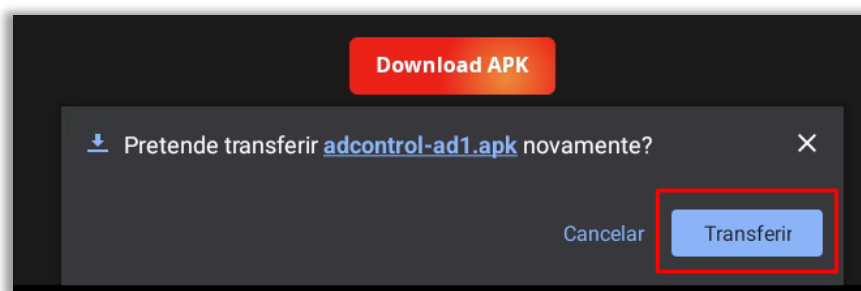


Figura 25 – Transferir o APK do plugin

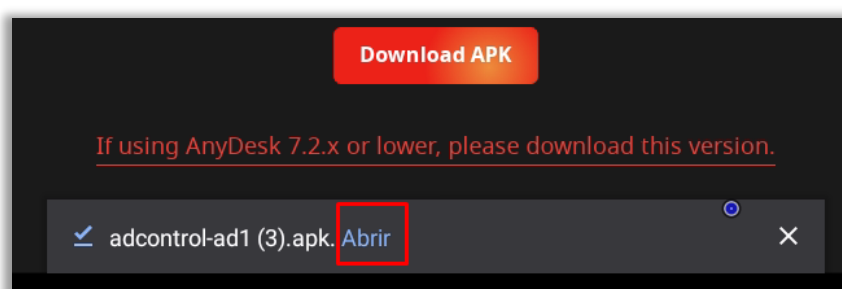


Figura 26 – Selecionar a função abrir

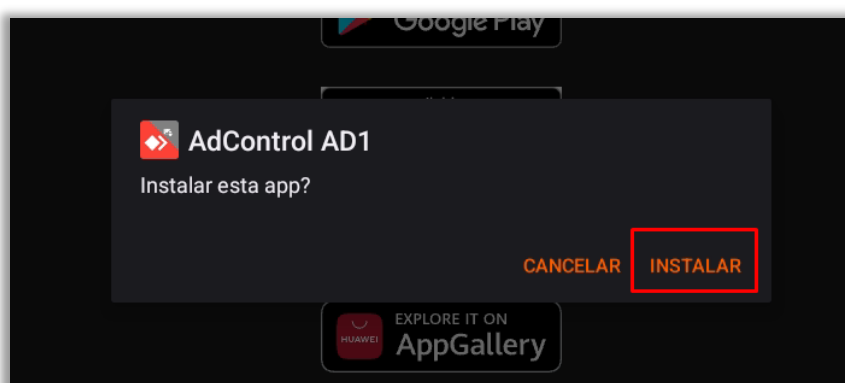


Figura 27 – Instalar o APK do plugin

3º Fechar a janela de instalação do plug-in

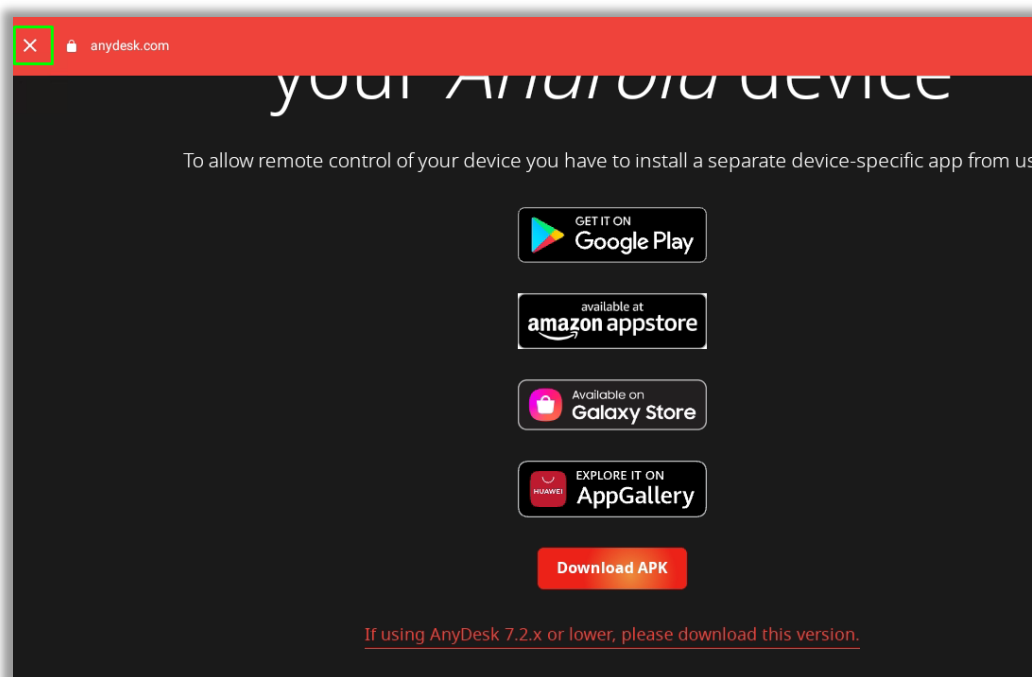


Figura 28 – Fechar a janela

4º Ativar o plug-in



Figura 29 – Ativar o plugin

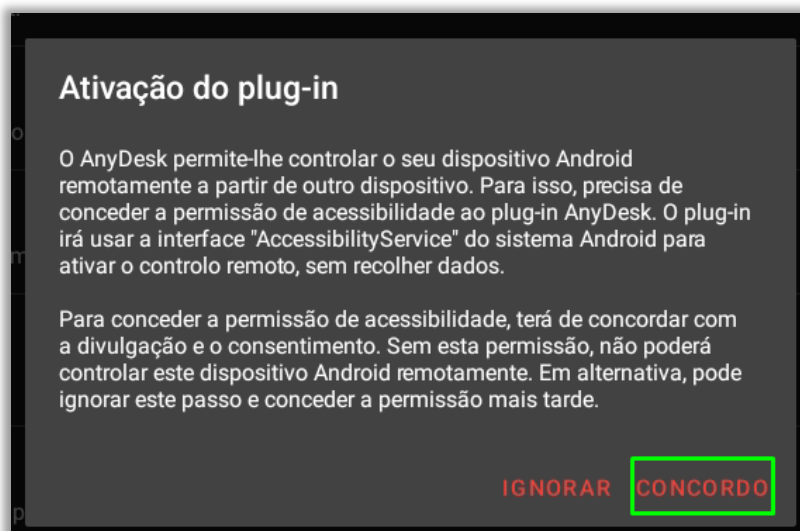


Figura 30 – Confirmar a ativação do plugin

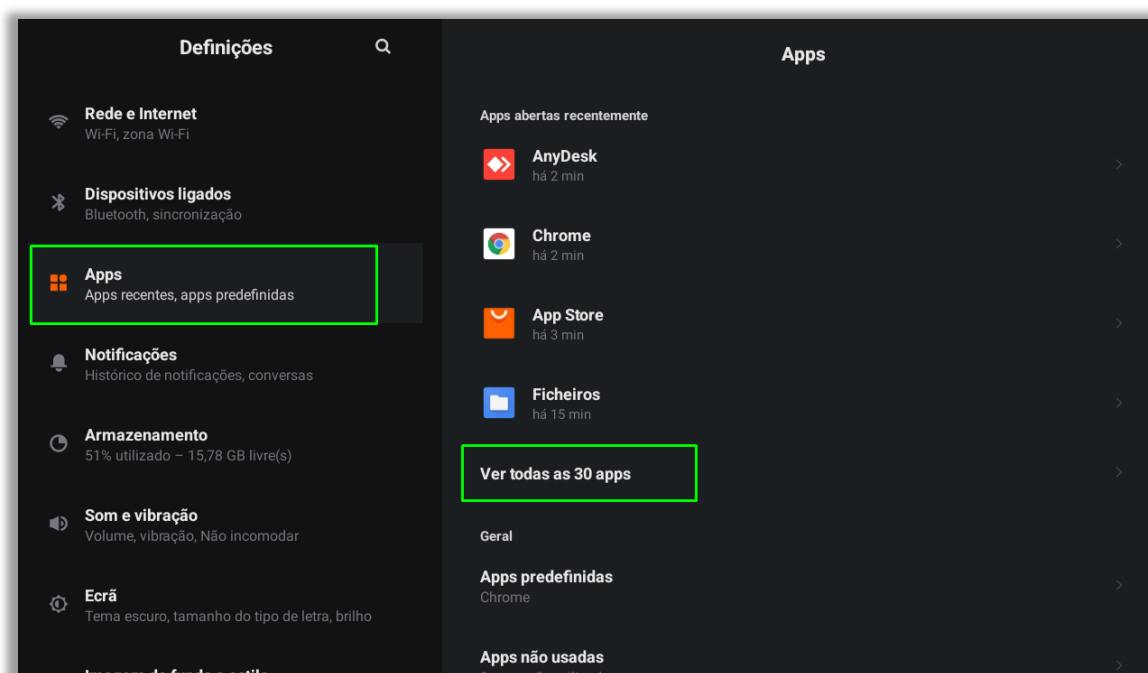


Figura 31 – Selecionar Apps, para visualizar as instaladas

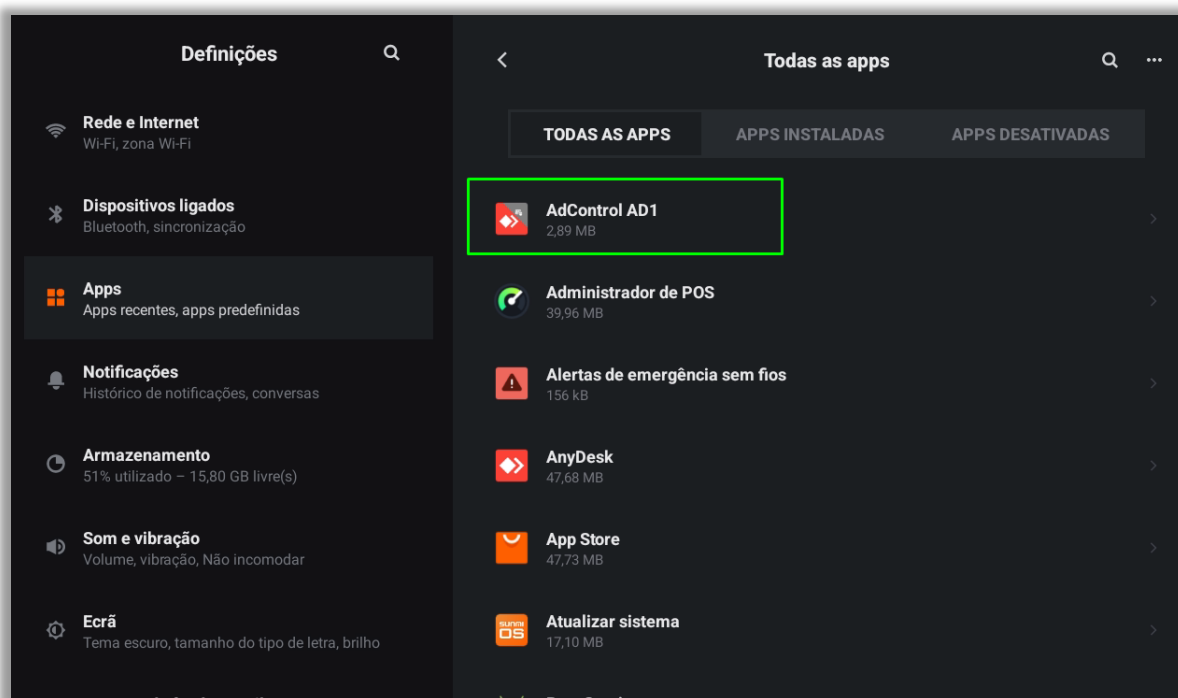


Figura 32 – Selecionar a App AdControl AD1

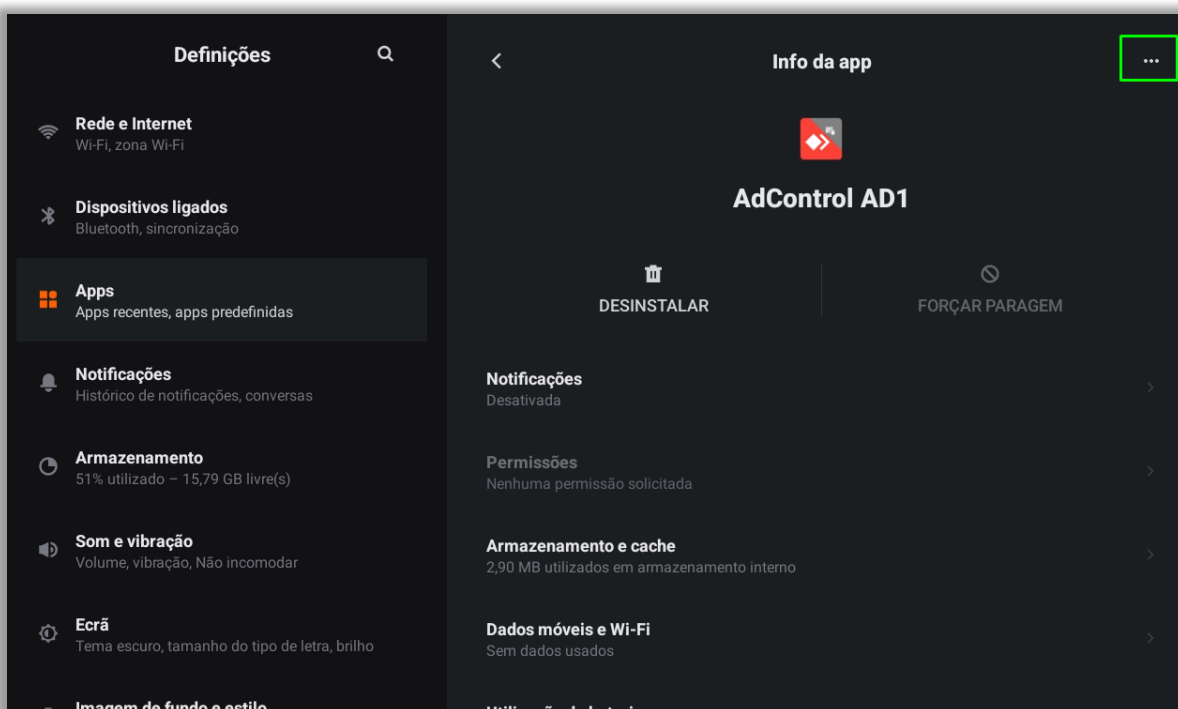


Figura 33 – Selecionar as definições da App

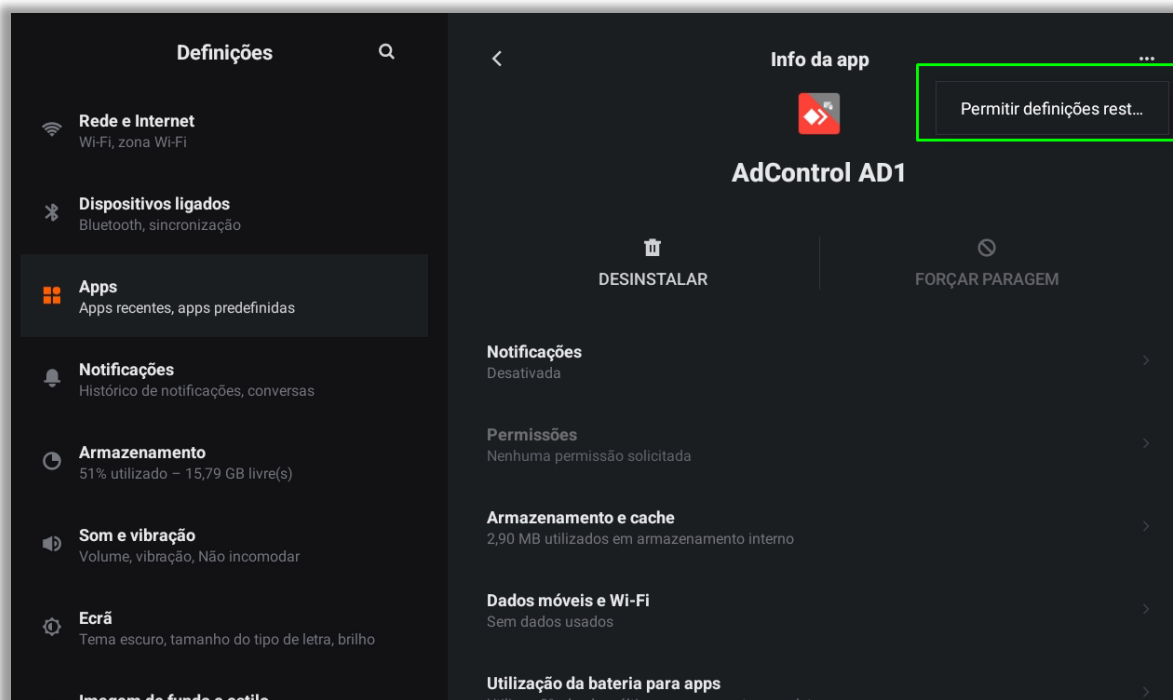


Figura 34 – Selecionar permitir definições rest...

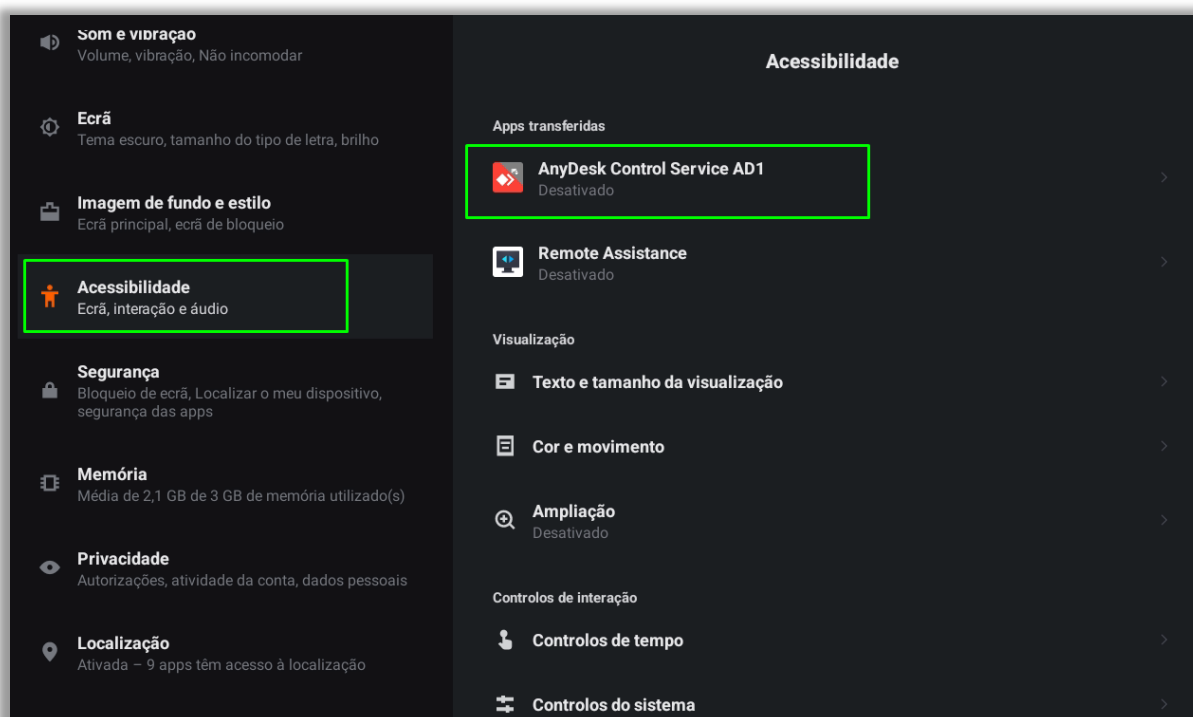


Figura 35 – Escolher a app transferida na acessibilidade

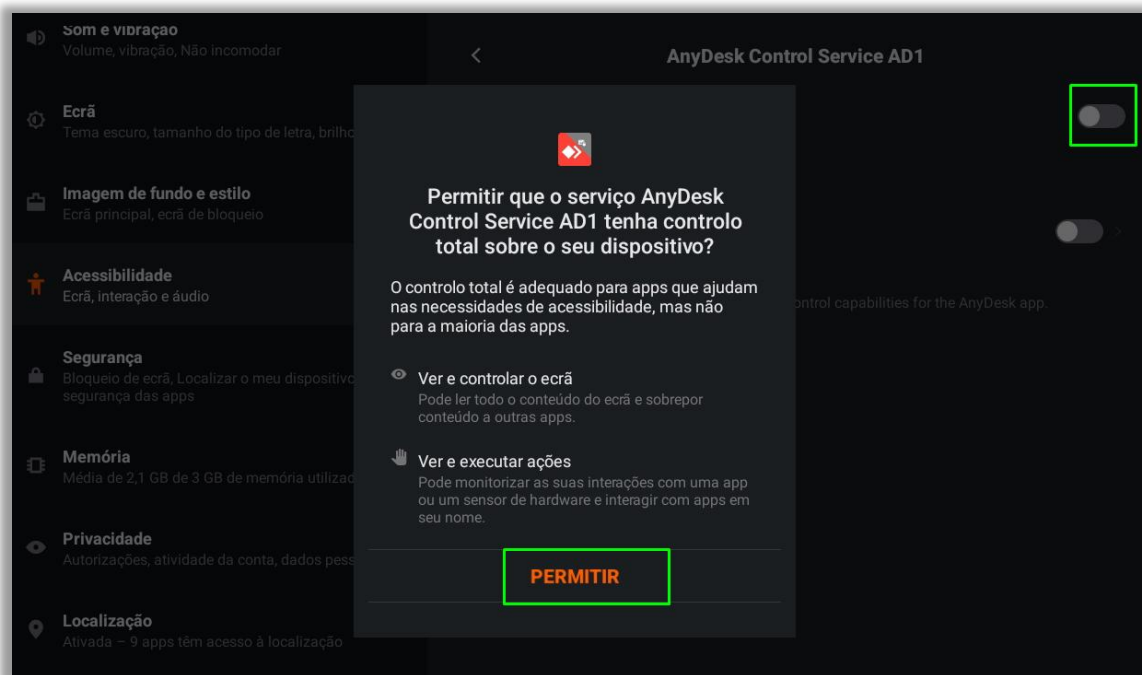


Figura 36 – Permitir o controlo do equipamento pela aplicação AnyDesk

Caso o acesso remoto não fique ativo, remover o AnyDesk e voltar a instalar novamente para assumir estas novas permissões do Plug-in AD1.

Verifique novamente as permissões de acesso do AnyDesk.

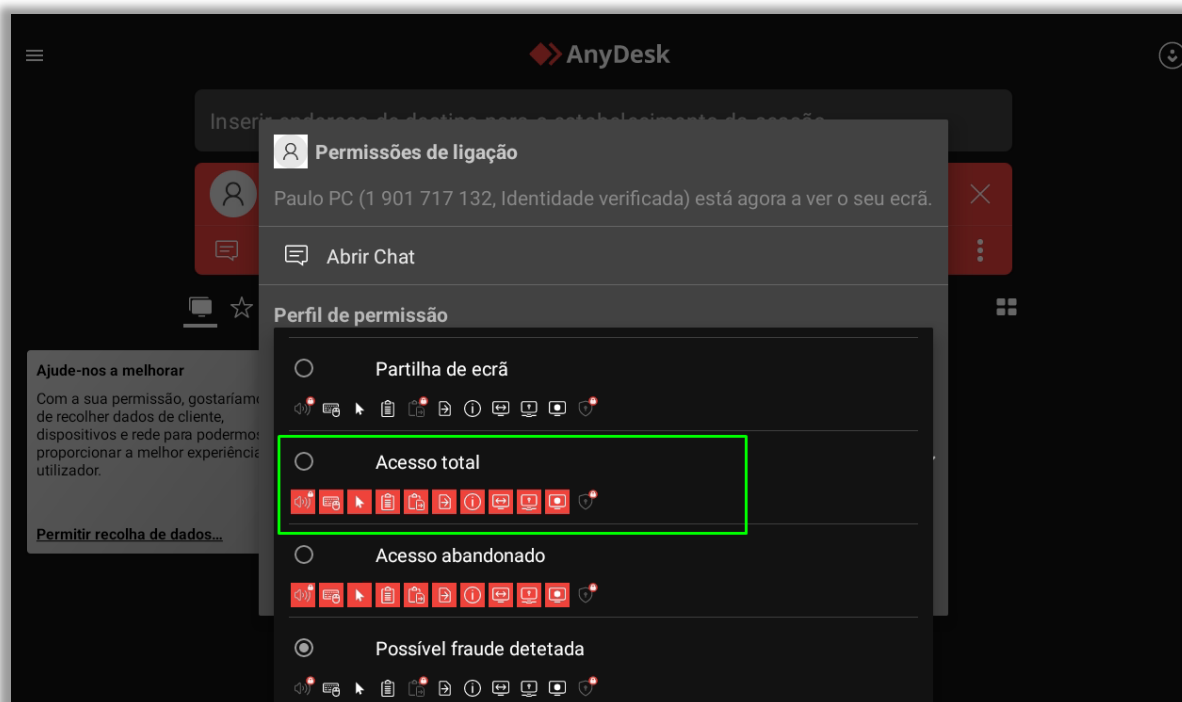


Figura 37 – Definir a opção de acesso total

MANUTENÇÃO E CUIDADOS

- **Limpeza:** Utilize um pano seco e macio para limpar o dispositivo. Evite líquidos.
- **Armazenamento:** Guarde o dispositivo em local seco, dentro da gama de temperatura especificada (-20°C ~ 60°C).
- **Substituição de Peças:** Utilize apenas peças originais SUNMI para manutenção.

AVISOS

- Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas ou humidade excessiva.
- Utilize apenas acessórios e fontes de alimentação recomendados pela SUNMI.

Para mais informações, visite o site oficial da Zone Soft ou contacte o suporte técnico.

Suporte Sumi D3 Mini

Paulo Santos

[+351 910 748 733](tel:+351910748733)

Paulo.santos@zonesoft.org

Zone Soft / SUNMI - Tecnologia Inteligente para o Seu Negócio.

WAVES

WAVES



zone soft®

☎ (+351) 249 717 997
seg. a sex. (9h-18h)
Chamada para a rede fixa nacional

📍 Estrada Nacional 3
Zona Industrial Lote I-21
2330-210 Entroncamento, Santarém

✉ comercial@zonesoft.org
suporte@zonesoft.org
geral@zonesoft.org