

Utilização de comandos ESC/POS em impressoras bluetooth no Android

{ Palestrante

Fábio Santana de Oliveira

Embarcadero Conference 2023



Impressora Bluetooth

- Vários modelos disponíveis no mercado
- Comunicação simples com diversos dispositivos



Comando ESC/POS

- Criado pela Epson
- Oferece um conjunto de recursos amplo
 - Formatação do texto
 - Código de barras
 - Código QR
 - Imagem

Impressora Bluetooth

- Acesso usando componentes
 - TBluetooth
 - TBluetoothSocket

Permissões novas no Android 12 (API 31)

- Bluetooth connect
- Bluetooth scan

Target

Release configuration - Android 32-bit platform

▼ **Dangerous (runtime user approval)**

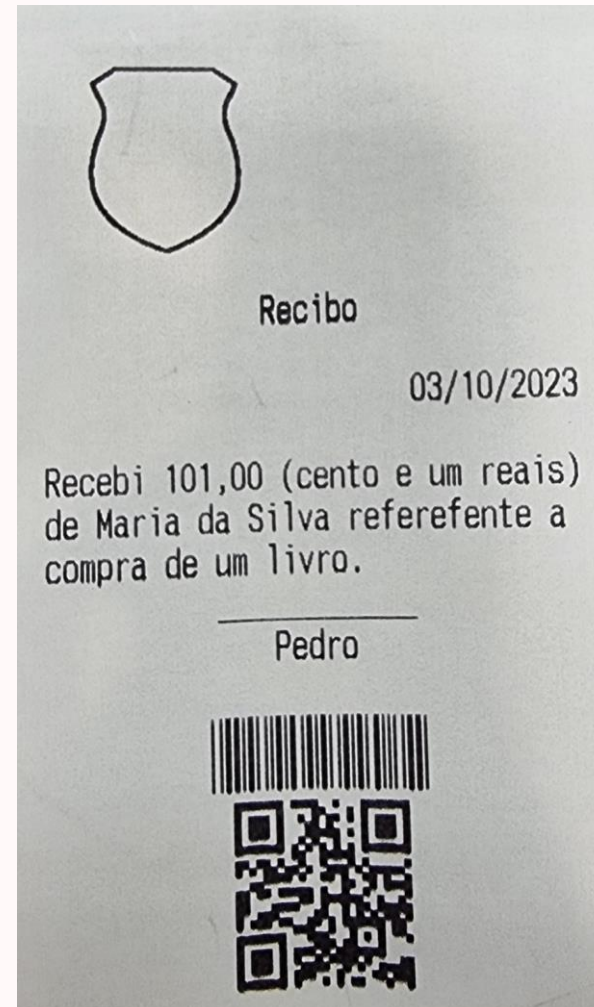
> Access background location	<input type="checkbox"/> false
> Access coarse location	<input checked="" type="checkbox"/> true
> Access fine location	<input checked="" type="checkbox"/> true
> Access media location	<input type="checkbox"/> false
> Access mock location (obsolete)	<input type="checkbox"/> false
> Activity recognition	<input type="checkbox"/> false
> Add voicemail	<input type="checkbox"/> false
> Answer phonecalls	<input type="checkbox"/> false
> Authenticate accounts (obsolete)	<input type="checkbox"/> false
> Bluetooth advertise	<input type="checkbox"/> false
> Bluetooth connect	<input checked="" type="checkbox"/> true
> Bluetooth scan	<input checked="" type="checkbox"/> true
> Body sensors	<input type="checkbox"/> false

Formatação de texto

- Alinhamento para esquerda
- Alinhamento centralizado
- Alinhamento para direita
- Negrito

Elementos gráficos

- Imagem
- Código de barras
- Código QR





Fábio Santana de Oliveira

{ Instrutor certificado Delphi, desenvolvedor, mestre em ciência da computação



fabio@agrosol.com.br

(62) 98599-7383



Embarcadero Conference 2023

O que você achou da palestra?

Acesse o link do QR Code ao lado e responda a pesquisa.



