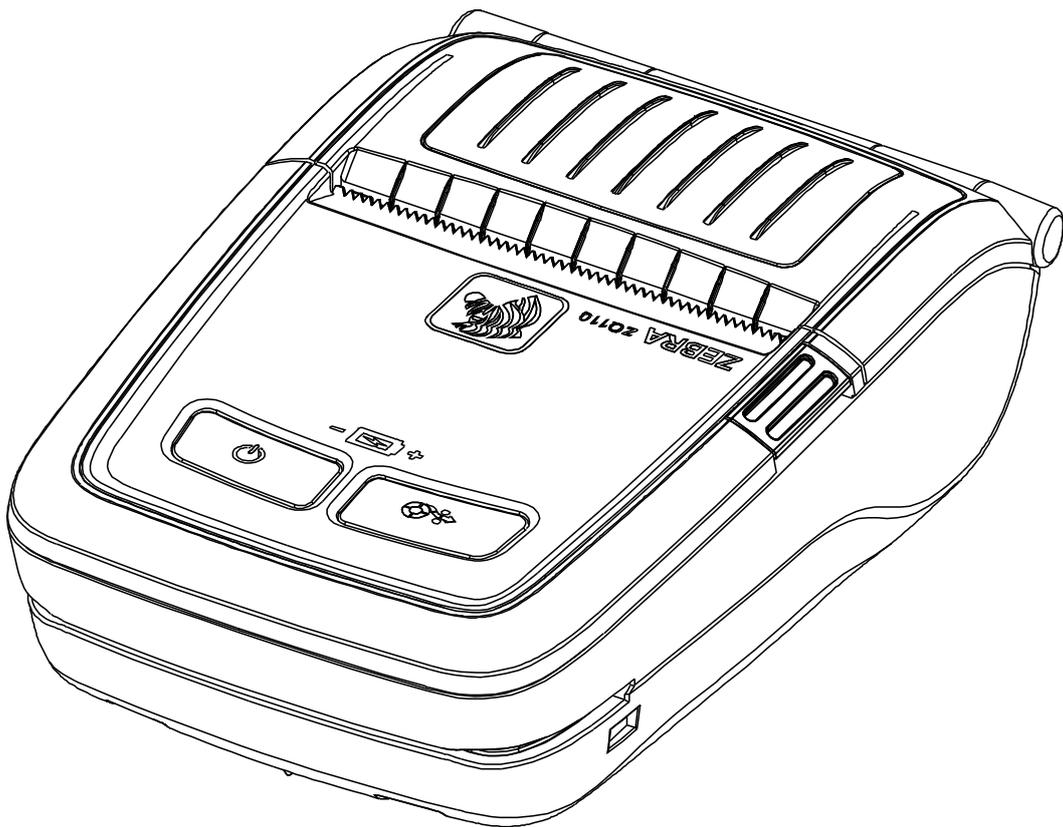




# ZQ110

---

## Manual do utilitário Android para impressora móvel



# Sumário

<b>1. Informações sobre o manual .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Ambiente de uso .....</b>	<b>7</b>
2-1 Ambiente do SO (Sistema operacional).....	7
<b>3. Funções detalhadas .....</b>	<b>7</b>
3-1 Configuração do tipo de interface .....	7
3-2 Seleção do tipo de interface: Bluetooth® .....	8
3-3 Seleção do tipo de interface: WLAN .....	9
3-4 Seleção do tipo de interface: USB .....	10
3-5 VMSM (Gerenciador de comutação de memória virtual) .....	11
3-6 Ferramenta NV Image .....	13
3-7 Firmware Download.....	14
<b>4. Diversos.....</b>	<b>15</b>
4-1 Conexão Bluetooth .....	15
4-2 Conexão Bluetooth (Tablet PC) .....	17

## ■ Declarações de propriedade

Este manual contém informações proprietárias da Zebra Technologies Corporation. Está limitado às informações e ao uso das partes que operam e mantêm o equipamento aqui descrito. Tais informações proprietárias não podem ser utilizadas, reproduzidas nem divulgadas a terceiros para qualquer outro propósito sem permissão expressa por escrito da Zebra Technologies Corporation.

### **Melhorias no produto**

Como a melhoria contínua do produto é uma política da Zebra Technologies Corporation, todos os sinais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

### **Declaração de conformidade da FCC**

**OBSERVAÇÃO:** Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais da Classe B, nos termos da Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção suficiente contra interferências prejudiciais em um ambiente residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial em comunicações por rádio. No entanto, não há garantias de que essa interferência não ocorrerá em uma determinada instalação. Se este equipamento provocar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser confirmado ligando e desligando o equipamento, é recomendável que o usuário tente corrigir a interferência por meio das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada ou circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

**AVISO:** Exposição à radiação de radiofrequência. Para estar de acordo com as especificações de exposição de FCC RF, este dispositivo deve ser usado de acordo com as condições operacionais e instruções listadas neste manual.

**OBSERVAÇÃO:** Esta unidade foi testada com cabos blindados nos dispositivos periféricos. Cabos blindados devem ser usados com a unidade para garantir a conformidade.

Alterações ou modificações nesta unidade não aprovadas expressamente pela Zebra Technologies Corporation podem anular a autoridade do usuário para operar este equipamento.

**Declaração de Conformidade Canadense**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com o ICES-003 canadense).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. "IC:" antes do número de certificação do equipamento significa que as especificações técnicas da Industry Canada foram satisfeitas. Isso não garante que o produto certificado operará de acordo com o desejado pelo usuário.

**Isenção de responsabilidade**

Embora todos os esforços tenham sido aplicados para fornecer informações precisas neste manual, a Zebra Technologies Corporation não se responsabiliza por quaisquer informações errôneas ou omissões. A Zebra Technologies Corporation reserva-se o direito de corrigir qualquer um desses erros e isenta-se da responsabilidade deles resultante.

**Sem responsabilidade por danos consequentes**

Em hipótese alguma, a Zebra Technologies Corporation ou qualquer pessoa envolvida no desenvolvimento, produção ou entrega do produto que acompanha esta documentação (incluindo hardware e software) deve ser responsabilizada por quaisquer danos (incluindo, sem limitação, danos indiretos que incluem lucros cessantes, interrupção dos negócios, perda de informações comerciais ou outra perda pecuniária) provenientes do uso desse produto, mesmo se a Zebra Technologies Corporation tiver sido informada da possibilidade de tais danos. Como algumas jurisdições não permitem a exclusão de responsabilidade por danos incidentais ou resultantes, a limitação acima pode não se aplicar a você.

**Direitos autorais**

Os direitos autorais neste manual e a impressora de etiquetas aqui descritos são de propriedade da Zebra Technologies Corporation. A reprodução não autorizada deste manual ou do software da impressora de etiquetas pode resultar em até um ano de detenção e em multas de até US\$ 10.000 (17 U.S.C.506). Os infratores dos direitos autorais podem estar sujeitos às responsabilidades civis.

Este produto pode conter os programas ZPL®, ZPL II® e ZebraLink™; Element Energy Equalizer® Circuit; E3®; e fontes AGFA. Software © ZIH Corp. Todos os direitos reservados em todo o mundo.

ZebraLink e todos os nomes de produtos e números são marcas comerciais, e Zebra, o logotipo da Zebra, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit e E3 Circuit são marcas registradas da ZIH Corp. Todos os direitos reservados em todo o mundo.

Monotype®, Intellifont® e UFST® são marcas comerciais da Monotype Imaging, Inc. registradas no Departamento de Patentes e Marcas dos Estados Unidos e podem ser registradas em determinadas jurisdições.

Andy™, CG Palacio™, CG Century Schoolbook™, CG Triumvirate™, CG Times™, Monotype Kai™, Monotype Mincho™ e Monotype Sung™ são marcas comerciais da Monotype Imaging, Inc. e podem estar registradas em algumas jurisdições.

HY Gothic Hangul™ é uma marca comercial da Hanyang Systems, Inc.

Angsana™ é uma marca comercial da Unity Progress Company (UPC) Limited.

Andale®, Arial®, Book Antiqua®, Corsiva®, Gill Sans®, Sorts® e Times New Roman® são marcas comerciais da The Monotype Corporation registradas no Departamento de Patentes e Marcas dos Estados Unidos e podem estar registradas em determinadas jurisdições.

Century Gothic™, Bookman Old Style™ e Century Schoolbook™ são marcas comerciais da The Monotype Corporation e podem estar registradas em determinadas jurisdições.

HGPGothicB™ é uma marca comercial da Ricoh Company, Ltd. e pode estar registrada em algumas jurisdições.

Univers™ é uma marca comercial da Heidelberger Druckmaschinen AG, que pode estar registrada em determinadas jurisdições, licenciada exclusivamente pela Linotype Library GmbH, uma subsidiária integral da Heidelberger Druckmaschinen AG.

Futura® é uma marca comercial da Bauer Types SA registrada no Departamento de Patentes e Marcas dos Estados Unidos e pode estar registrada em algumas jurisdições.

TrueType® é uma marca comercial da Apple Computer, Inc. registrada no Departamento de Patentes e Marcas dos Estados Unidos e pode ser registrada em determinadas jurisdições.

Todos os outros nomes de produtos pertencem a seus respectivos proprietários.

Todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

©2014 ZIH Corp.

## **1. Informações sobre o manual**

Este manual contém informações sobre aplicativos do utilitário Android para a impressora Zebra ZQ110 usada no ambiente Android.

O aplicativo utilitário Android tem as seguintes funções.

### **1) VMSM (Gerenciador de comutação de memória virtual)**

Esta função é usada para definir a comutação de memória virtual usada para a impressora térmica adequada para o ambiente do usuário.

### **2) Ferramenta NV Image (Ferramenta de imagem não volátil)**

Esta função ajuda a carregar imagens definidas pelo usuário na memória flash da impressora e recuperar e imprimir essas imagens em velocidade rápida.

### **3) FDU(Firmware Download Manager)**

Esta função é usada para carregar e instalar o firmware mais recente, que está sujeito a modificações contínuas para melhoria do desempenho do produto (Firmware Download Manager)

## 2. Ambiente de uso

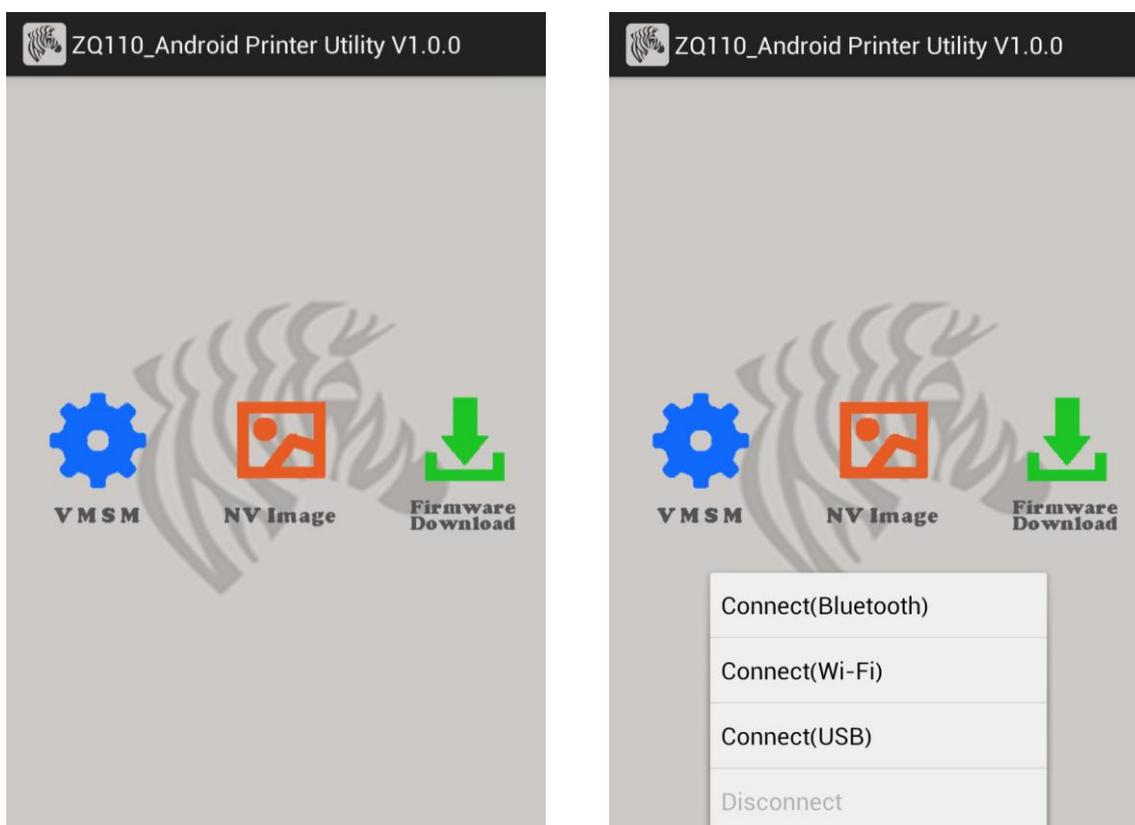
### 2-1 Ambiente do SO (Sistema operacional)

Compatível com a versão 3.1 ou posterior do Android OS.

## 3. Funções detalhadas

### 3-1 Configuração do tipo de interface

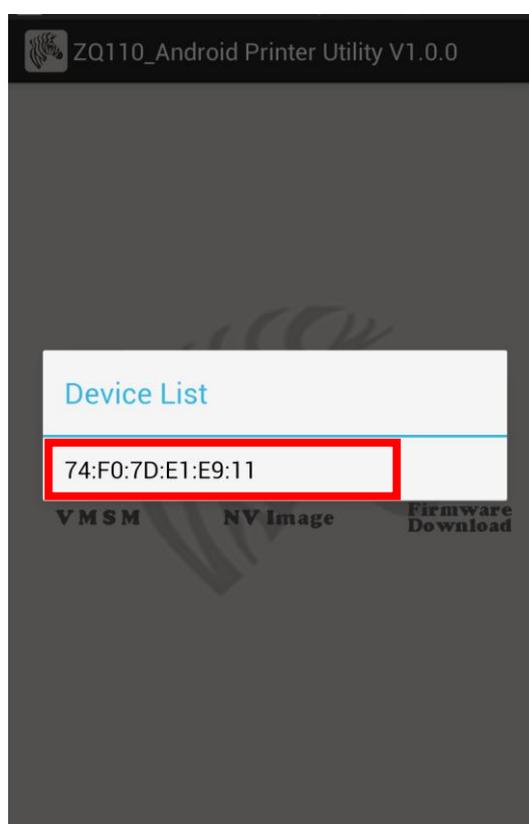
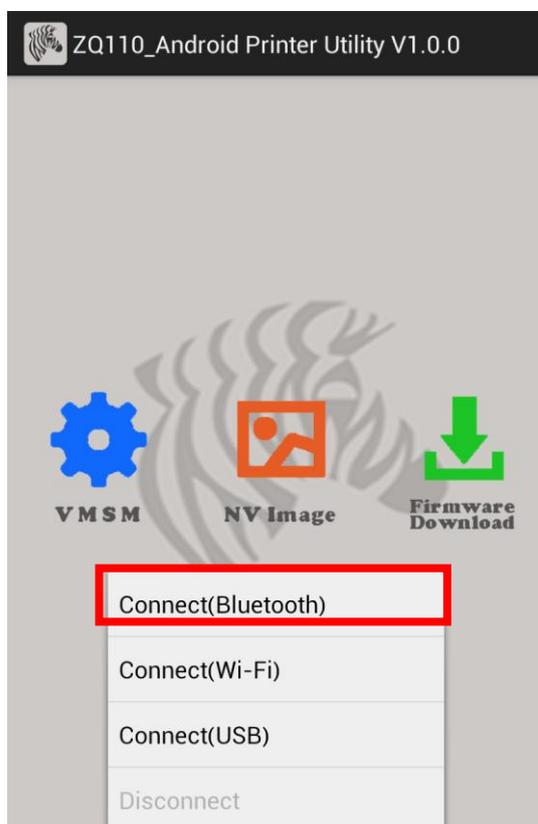
Os tipos de interfaces são Bluetooth, WLAN e USB.



**3-2 Seleção do tipo de interface: Bluetooth®**

**OBSERVAÇÃO** – O dispositivo Android e a impressora devem estar conectados antes de se selecionar Connect (Bluetooth) (Conectar [Bluetooth]) no utilitário. Consulte a seção Diversos > Conexão Bluetooth no final deste documento para obter instruções sobre como conectar seus dispositivos via Bluetooth.

- 1) Selecione Connect (Bluetooth) (Conectar [Bluetooth]) na tela principal.
- 2) Selecione o endereço Bluetooth da impressora.  
O endereço Bluetooth da impressora pode ser obtido em RF Interface > Bluetooth BD address (Interface RF > Endereço BD Bluetooth) nos dados impressos de autoteste.

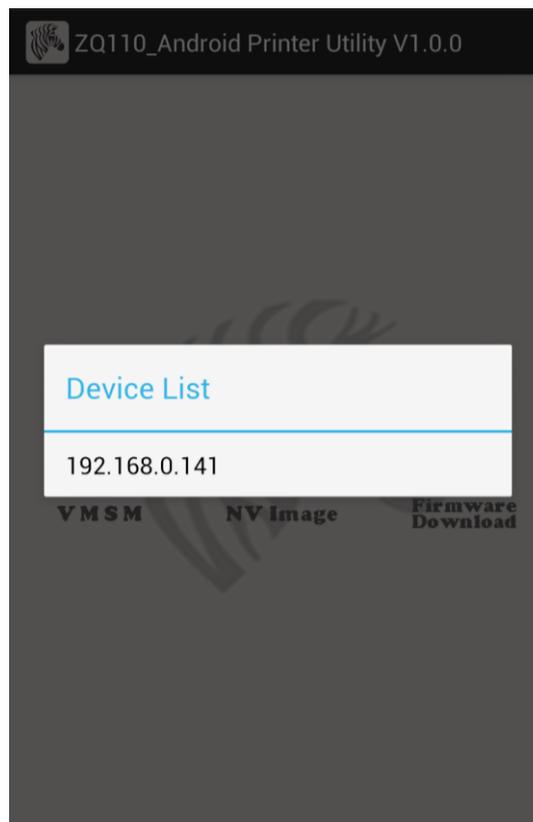
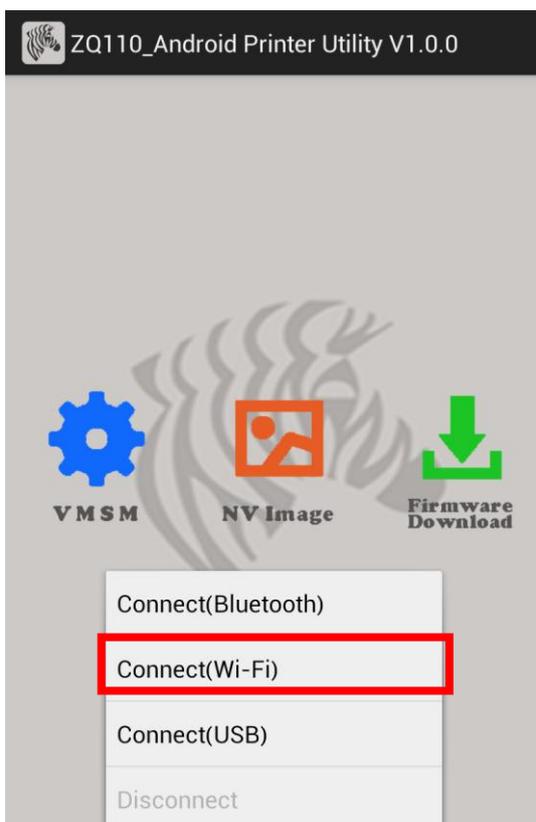


### 3-3 Seleção do tipo de interface: WLAN

 **OBSERVAÇÃO** – A conexão de rede sem fio deve ser estabelecida com o dispositivo Android antes de se selecionar Connect (Wi-Fi) (Conectar [Wi-Fi]). Consulte no manual de usuário do dispositivo instruções sobre como conectar-se a uma rede sem fio.

- 1) Selecione Connect (Wi-Fi) (Conectar [Wi-Fi]) na tela principal.
- 2) Selecione o endereço IP da impressora.

O endereço IP da impressora pode ser obtido em **WLAN SETTINGS > IPADDR** (Configurações de WLAN > IPADDR) nos dados impressos de autoteste.



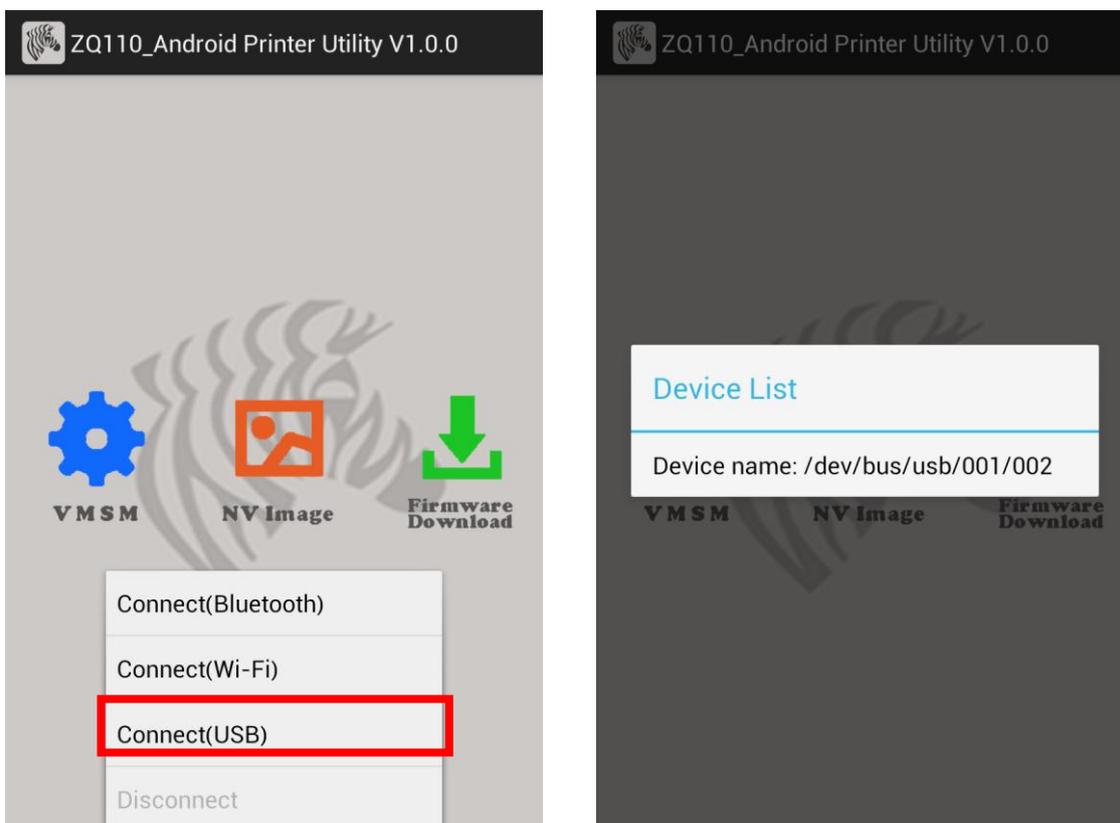
**3-4 Seleção do tipo de interface: USB**

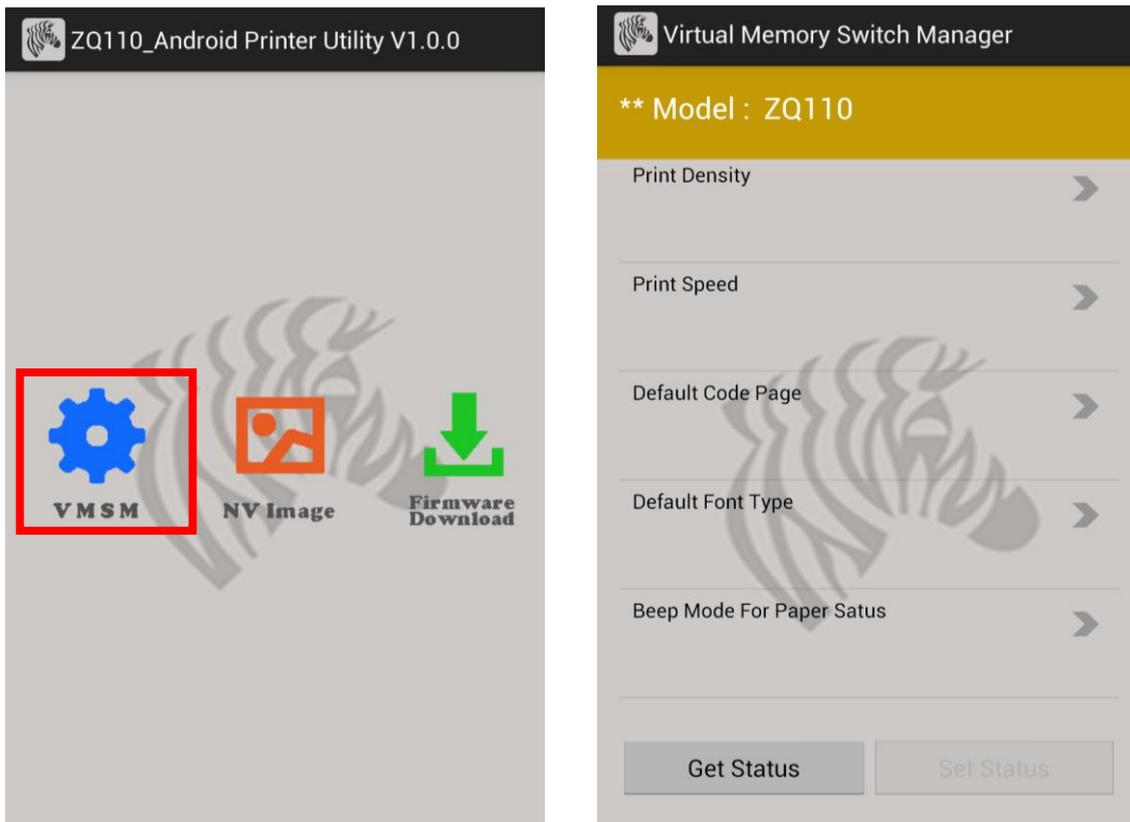
1) Conecte o dispositivo Android à impressora usando um cabo USB.

 **OBSERVAÇÃO** – Verifique se a extremidade correta do cabo está inserida na fenda do dispositivo e na impressora. Podem ocorrer danos nos dispositivos e no cabo se o adaptador USB não for inserido corretamente. Consulte mais informações no manual do usuário dos dispositivos.

2) Selecione o nome do dispositivo na lista Device (Dispositivo).

3) As informações dos dispositivos são exibidas no aplicativo



**3-5 VMSM (Gerenciador de comutação de memória virtual)**

- 1) Get Status (Obter status)  
Informações sobre a Comutação de memória virtual da impressora conectada são exibidas na tela.
- 2) Set Status (Definir status)  
Consulte a tabela abaixo. Selecione as funções desejadas e depois selecione **Set Status** (Definir status) para alterar as configurações da impressora.

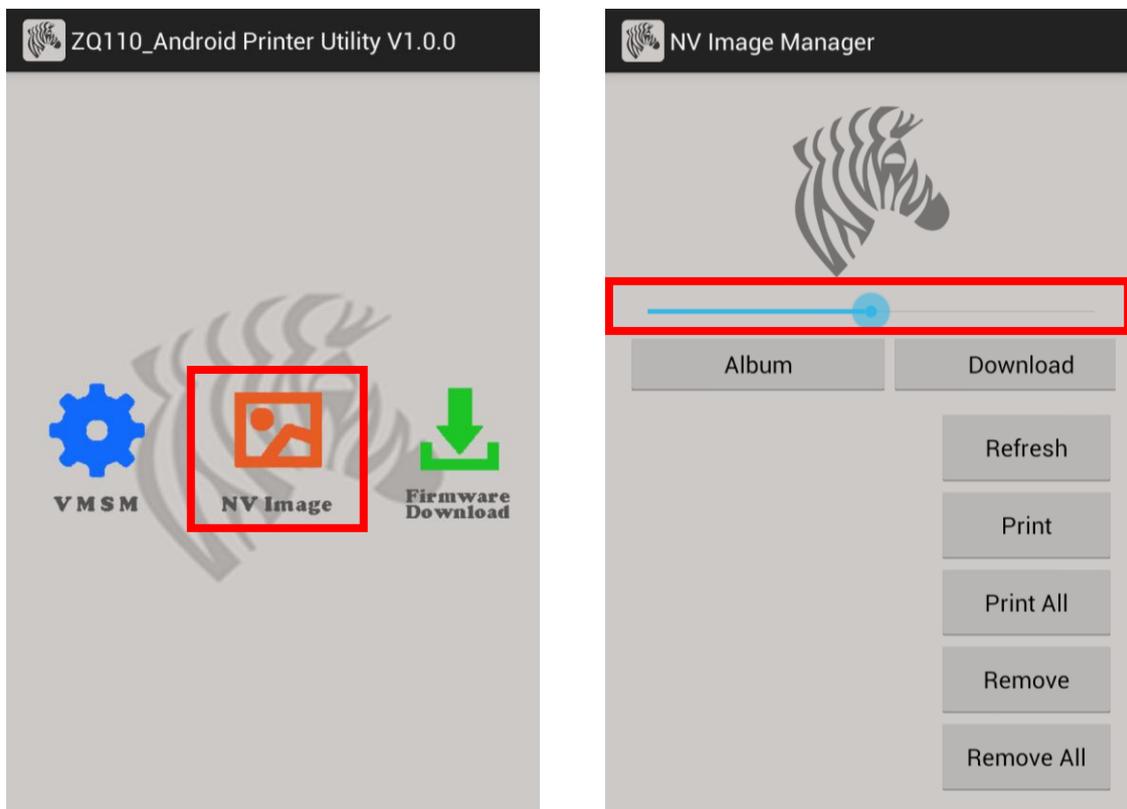
## 3) Descrição detalhada

<b>Função</b>	<b>Descrição</b>
Print Density	Define a densidade de impressão Faixa de valores: 80 a 150%
Print Speed	Define a velocidade de impressão Faixa de valores: 50 ou 90 mm/s
Default Code Page	Define a página de códigos padrão (Consulte informações mais detalhadas no <i>Manual de Página de Códigos</i> sobre as páginas de códigos suportadas).
Default Font Type	Define o tipo e tamanho da fonte padrão
Beep Mode for Paper Status	Define se deve haver aviso sonoro ou não quando o rolo de papel estiver acabando
Beep Mode for Low Battery Status	Define o aviso sonoro ao alcançar baixa capacidade da bateria
Auto Power Off Time	Define o intervalo de tempo entre a falta de uso da impressora e o desligamento automático da impressora
Auto Power Saving Time	Define o intervalo de tempo para entrada automática no modo de economia de energia enquanto a impressora estiver em uso
MSR Trigger	Define o modo de leitura de dados MSR; 7 modos suportados (Consulte “GS” (“E” no “ <i>Manual de Comandos</i> ”).
Black Mark	A função Black Mark (Marca preta) altera para o modo de recibo ou modo de marca preta.

### 3-6 Ferramenta NV Image

#### 1) Carregamento de imagens

Mova a barra de rolagem abaixo da imagem para ajustar o brilho da imagem. Pressione o botão Download (Carregar) e a lista de imagens armazenadas na impressora será exibida.



- **Album (Álbum):** Carregue a imagem armazenada no cartão SD.
- **Download (Carregar):** Carregue a imagem na impressora.
- **Refresh (Atualizar):** Atualize a lista de imagens armazenadas na impressora.
- **Print (Imprimir):** Imprima a imagem selecionada.
- **Print All (Imprimir tudo):** Imprima todas as imagens na lista.
- **Remove (Remover):** Exclua a imagem selecionada.
- **Remove All (Remover tudo):** Exclua todas as imagens na lista.

### 3-7 Firmware Download

Os únicos formatos de arquivo para carregamento são ".fls" e ".bin".

\*A impressora deve ser reiniciada após a conclusão do carregamento.



## 4. Diversos

### 4-1 Conexão Bluetooth

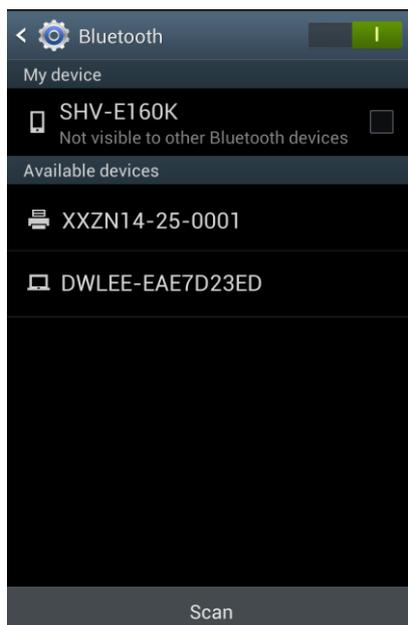
1) Ligue a impressora.

2) Selecione [Environment Setting] - [Bluetooth] (Configuração de ambiente - Bluetooth).

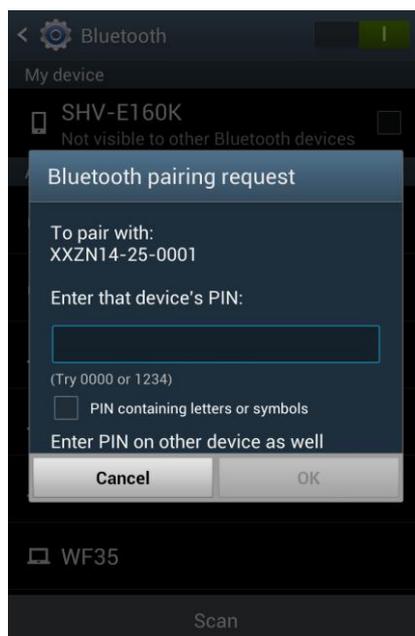
A conexão também pode ser ativada em [Environment Setting] - [WLAN and Network] – [Bluetooth Setting] (Configuração de ambiente - WLAN e rede - Configuração de Bluetooth).



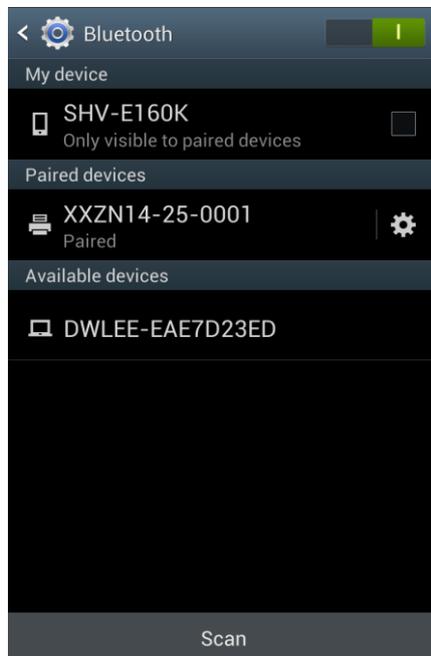
3) A lista de dispositivos Bluetooth disponíveis é exibida, conforme mostrado abaixo. Selecione o dispositivo a conectar na lista.



- 4) Quando a tela de registro de Bluetooth a seguir for exibida, digite a senha e clique em OK. A senha é 0000.



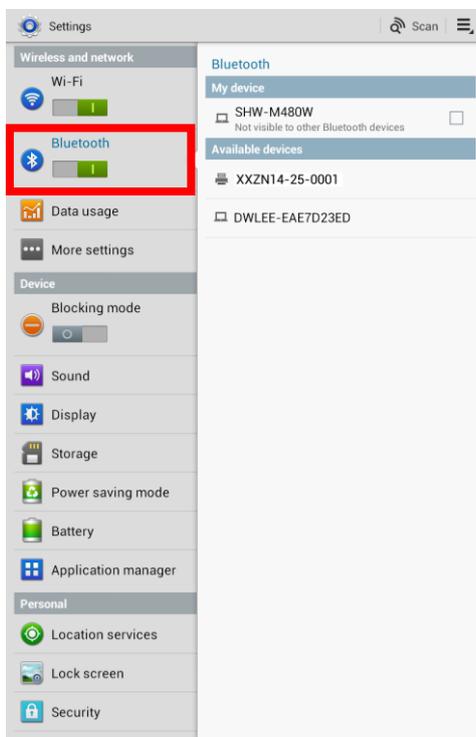
- 5) Se o dispositivo Bluetooth a ser conectado estiver listado em "Registered Devices" (Dispositivos registrados), conforme mostrado abaixo, isso significa que a conexão foi estabelecida.



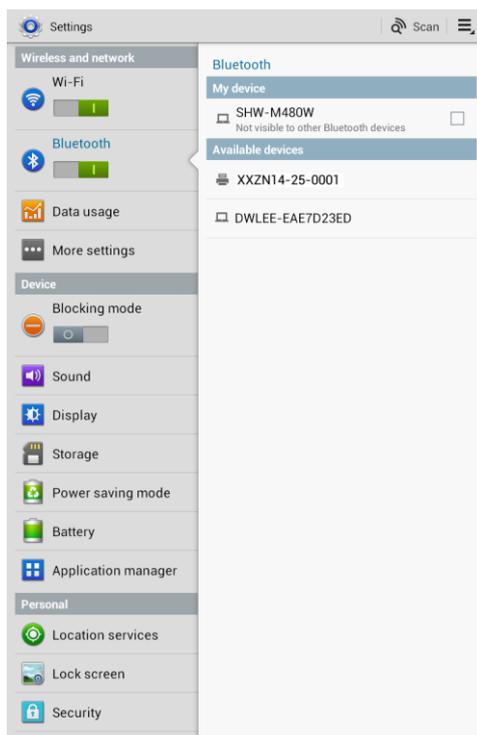
## 4-2 Conexão Bluetooth (Tablet PC)

1) Ligue a impressora.

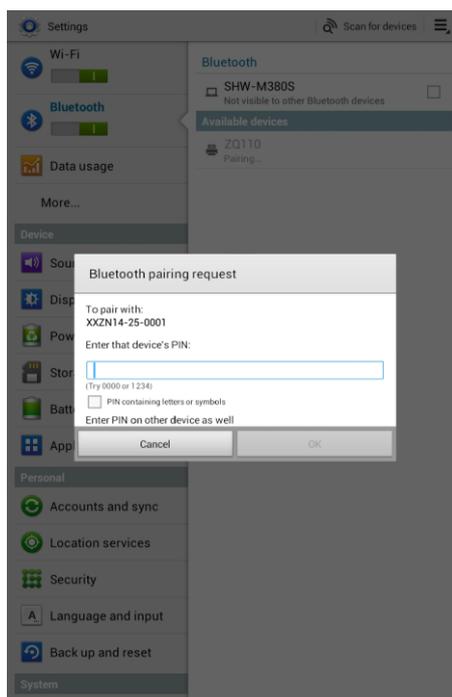
2) Selecione **Settings** (Configurações) e ative o Bluetooth (posição **ON**).



3) Quando **Search Devices** (Pesquisar dispositivos) na parte superior da tela for selecionada, a lista de dispositivos Bluetooth que podem ser conectados é exibida. Selecione o dispositivo na lista para estabelecer uma conexão.



- 4) Quando a tela de solicitação de emparelhamento Bluetooth a seguir for exibida, digite a senha e clique em **OK**. A senha padrão é “0000”.



- 5) O dispositivo aparece na lista Connected Devices (Dispositivos conectados) quando a conexão for estabelecida.

