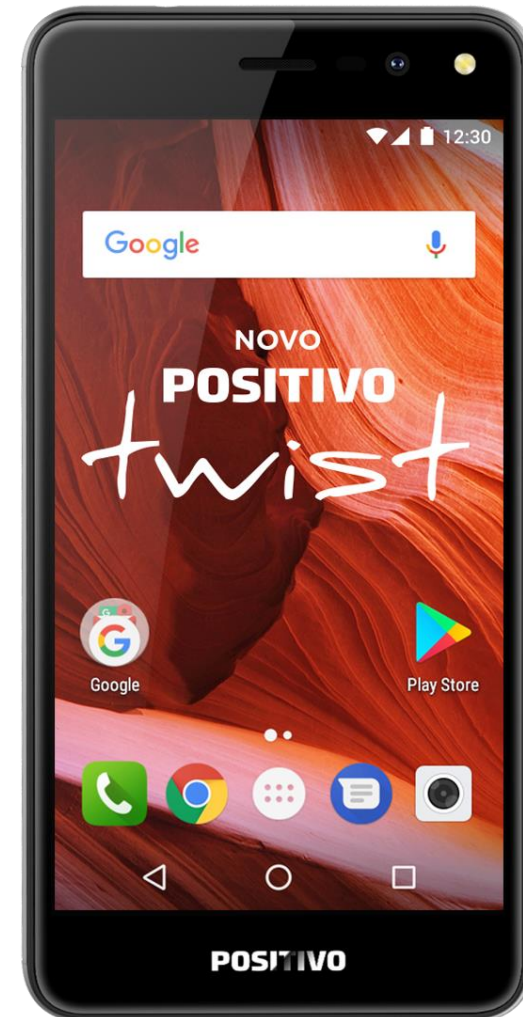


GUIA DE

INFORMATIVO TÉCNICO


GUIA DE GRAVAÇÃO DE IMAGEM
POSITIVO S510 e S511.



CONSIDERAÇÕES

PRECAUÇÕES DE SERVIÇO E INSPEÇÃO

UTILIZE SOMENTE PEÇAS DESIGNADAS

O conjunto de componentes possui características de segurança importantes, tais como compatibilidade e incompatibilidade de tolerar tensões grandes. Certifique-se que peças de reposição possuem as características de segurança similares as originais. Lembre-se também que a marca , que aparece nos procedimentos, denota procedimento particularmente importante, esteja certo de usar apenas os componentes designados.

CUIDADOS COM A ESD

Antes de começar o expediente, não se esqueça de utilizar os equipamentos de proteção contra ESD. Eles evitam que a eletricidade estática afete os componentes e equipamentos eletrônicos que irá manusear. Lembre-se que a eficiência está na utilização do conjunto dos equipamentos









ÍNDICE

CONSIDERAÇÕES	2	CUIDADOS COM A QUALIDADE DA MANUTENÇÃO, 5S E CONTROLE ESD	
PRECAUÇÕES DE SERVIÇO E INSPEÇÃO	2	FERRAMENTAS NECESSÁRIAS	
ÍNDICE	3	CAPÍTULO 2 - INSTALAÇÃO DO DRIVER PARA GRAVAÇÃO DE IMAGEM	7
DICIONÁRIO DE SÍMBOLOS	4	INSTALAÇÃO DO DRIVER PARA GRAVAÇÃO DE IMAGEM.	7
APRESENTAÇÃO	5	CAPÍTULO 2 - INSTALAÇÃO DA IMAGEM	9
OBJETIVO DESTE MANUAL	5	PROCEDIMENTO PARA GRAVAÇÃO DE IMAGEM.	9
CAPÍTULO 1 - FERRAMENTAS E MATERIAL NECESSÁRIO			6

DICIONÁRIO DE SÍMBOLOS

Durante o desmonte e montagem do equipamento são utilizados símbolos para vários fins (Ex. localização, indicações, posicionamentos, etc.).

A tabela abaixo apresenta os símbolos que são utilizados no processo de desmonte e Montagem:

<p>TRIÂNGULO COM EXCLAMAÇÃO</p>  <p>Indica procedimentos importantes.</p>	<p>SETAS</p>  <p>Indicação e sentido do procedimento.</p>	<p>TRAÇOS E PONTILHADOS</p>  <p>Roteamento e posicionamento de cabos.</p>	<p>CADEADOS</p>  <p>Indicação para fechar ou abrir.</p>
<p>NÚMEROS</p>  <p>Relaciona itens.</p>	<p>PARAFUSOS</p>  <p>Localização de parafusos para remoção e indicação de modelos diferentes.</p>	<p>NUMERAL</p>  <p>Ordem do procedimento a ser realizado.</p>	<p>BORDAS</p>  <p>Indica procedimentos importantes.</p>

APRESENTAÇÃO

OBJETIVO DESTE MANUAL

Instruir o processo de gravação de imagem.

Este manual é aplicável aos Modelos: SMARTPHONE S510 e S511

A Garantia do produto somente será acionada para equipamentos que possuem peças originais ou similares que possuem certificação da Positivo Informática ou que seja possível identificar que o componente faz parte da especificação do equipamento.

Os componentes dos equipamentos produzidos pela Positivo Informática possuem identificação do Fabricante. Verifique a especificação dos produtos e procedência dos componentes para acionar o processo de Garantia do Equipamento caso seja necessário.

A Positivo Informática não se responsabiliza por danos causados por componentes de Terceiros ou por manutenção realizada por pessoas não autorizadas.

CAPÍTULO 1 - FERRAMENTAS E MATERIAL NECESSÁRIO

CUIDADOS COM A QUALIDADE DA MANUTENÇÃO, 5S E CONTROLE ESD

Este capítulo tem por finalidade apresentar os cuidados e equipamentos necessários para a realização do serviço de gravação de imagem.




- Utilização de pulseira antiestática e/ou calcanheira condutiva.
- Utilizar espuma antiestática quando manusear gabinetes, display, etc.
- Os componentes devem ser transportados e armazenados sempre em embalagens apropriadas.
- Manter a bancada organizada.
- Evitar o uso de anéis, pulseiras, brincos e relógios durante o procedimento (brincos pequenos com tarraxa são permitidos).



Atenção: Necessário computador com Microsoft Windows 7 - 32/64Bits.

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

Para realizar os procedimentos de teste e gravação de imagem são necessárias algumas ferramentas como:

CABO USB - MICRO USB	COMPUTADOR	SOFTWARE, IMAGEM E DRIVER*
		

CAPÍTULO 2 - INSTALAÇÃO DO DRIVER PARA GRAVAÇÃO DE IMAGEM

INSTALAÇÃO DO DRIVER PARA GRAVAÇÃO DE IMAGEM.

COMPONENTE



FERRAMENTA

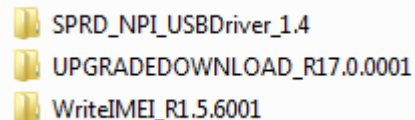


Em primeiro lugar, instale os drives para o modelo desejado.

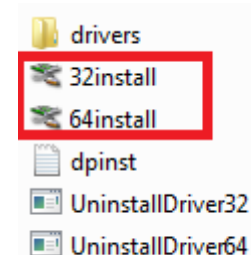
Instale o driver dentro do pacote de instalação.

1. Após baixar e extrair o Kit de Serviços do Portal ATP abra a pasta Ferramentas e em seguida a pasta SPRD_NPI_USBDriver_1.4 para instalação dos drivers e selecione a arquitetura conforme sua máquina (x64 ou x86).
2. Execute o arquivo como administrador conforme a arquitetura do computador.
3. Clique em **Avançar** para dar início a instalação dos drivers.
4. Aguarde o processo de instalação.

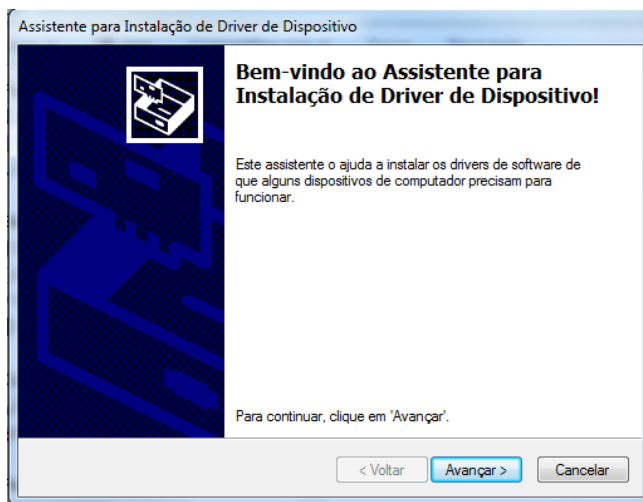
1



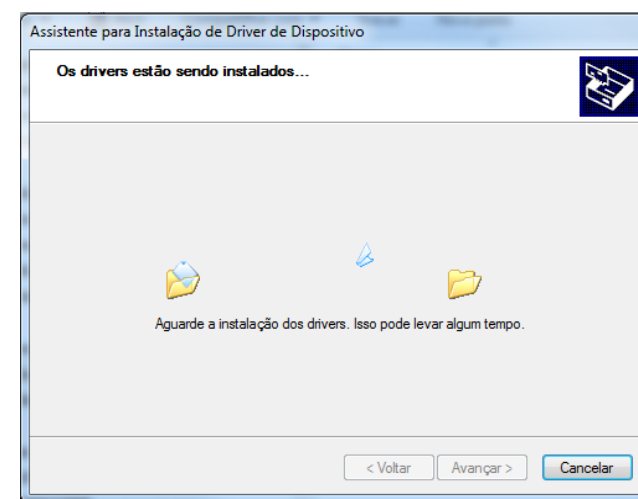
2



3

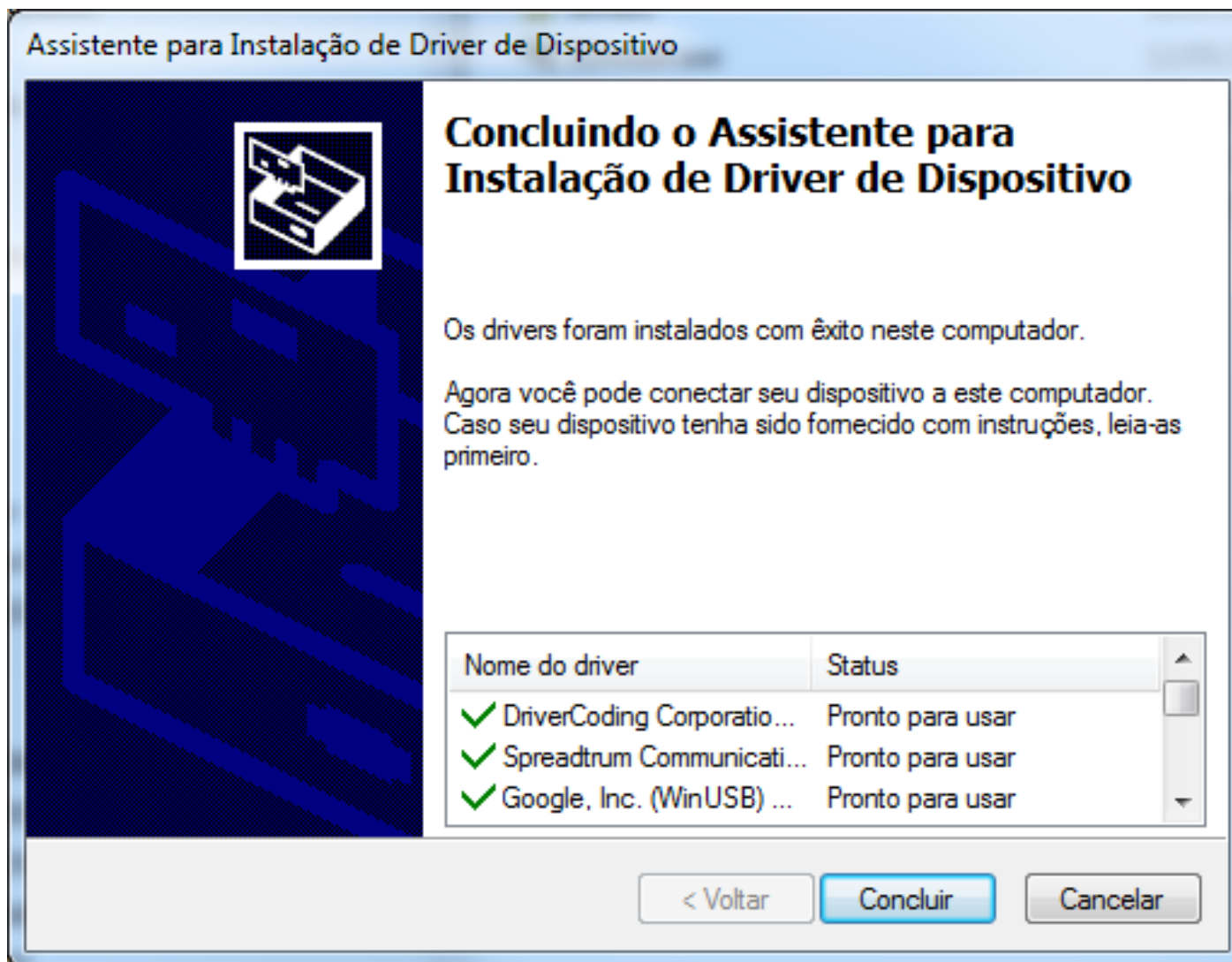


4



5. Clique em **Concluir** para finalizar a instalação.

5



CAPÍTULO 2 - INSTALAÇÃO DA IMAGEM

PROCEDIMENTO PARA GRAVAÇÃO DE IMAGEM.

COMPONENTE



















FERRAMENTA



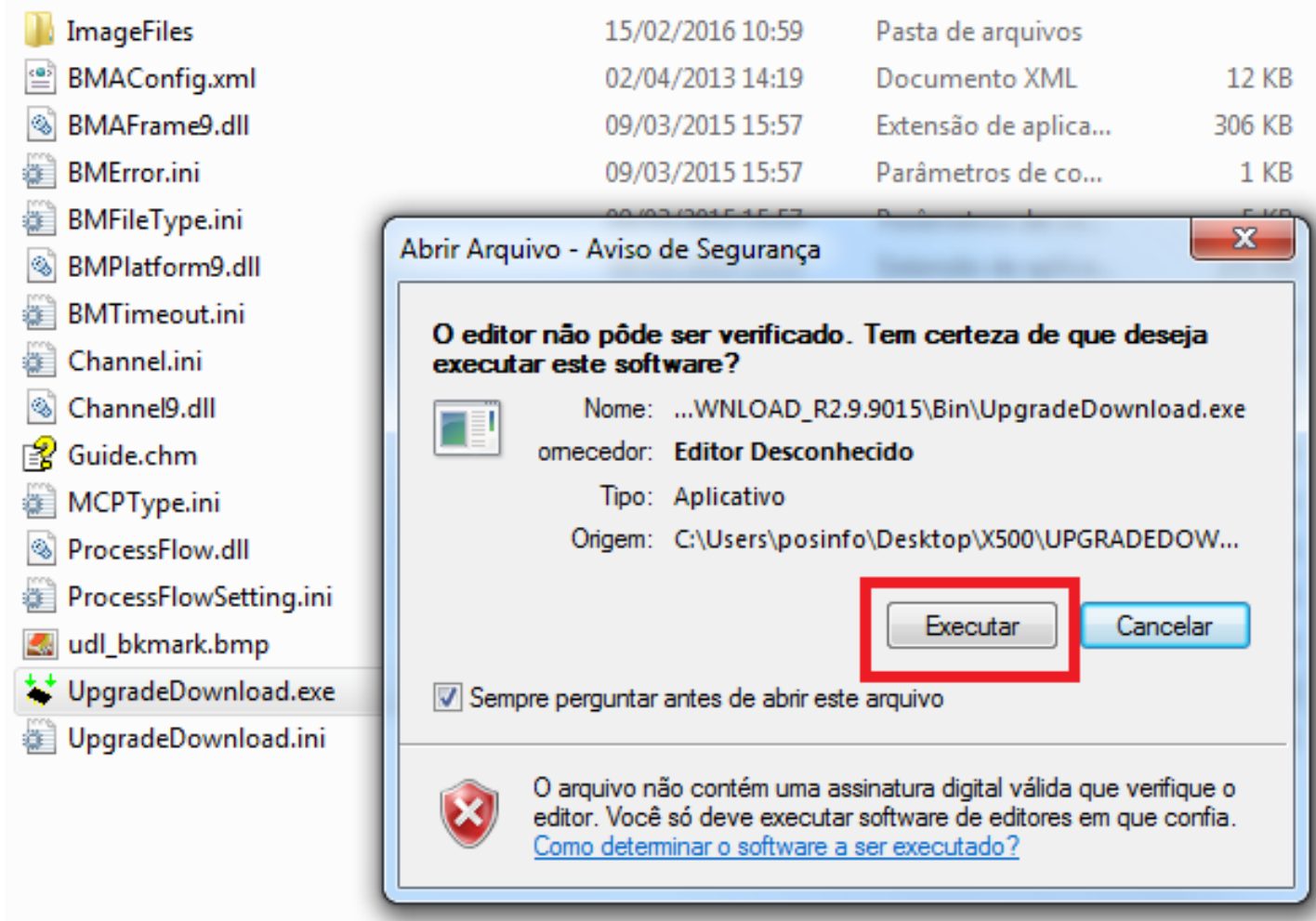
Após instalar os drivers, instale a imagem do sistema operacional proprietário.

1. Abra a pasta Ferramentas dentro do kit, então abra a pasta UPGRADEDOWNLOAD_R17.0.0001, em seguida abra a pasta Bin, e execute a ferramenta UpgradeDownload.exe

1

Nome	Data de modificaç.
 ImageFiles	15/02/2016 10:59
 BMAConfig.xml	02/04/2013 14:19
 BMAFrame9.dll	09/03/2015 15:57
 BMEError.ini	09/03/2015 15:57
 BMFileType.ini	09/03/2015 15:57
 BMPlatform9.dll	09/03/2015 15:57
 BMTIMEOUT.ini	09/03/2015 15:57
 Channel.ini	14/11/2013 19:41
 Channel9.dll	12/03/2015 19:55
 Guide.chm	01/05/2014 17:49
 MCPTYPE.ini	13/09/2012 23:34
 ProcessFlow.dll	07/01/2015 20:16
 ProcessFlowSetting.ini	07/01/2015 20:16
 udl_bkmark.bmp	13/09/2012 23:34
 UpgradeDownload.exe	12/03/2015 19:55
 UpgradeDownload.ini	15/02/2016 10:47

2. Ao aparecer a mensagem de segurança, clique em Executar para abrir a ferramenta.

2

The screenshot shows a Windows file explorer window with a list of files. The file 'UpgradeDownload.exe' is selected. A security warning dialog box is overlaid on the file explorer, asking for confirmation to execute the software. The dialog box contains the following information:

Abrir Arquivo - Aviso de Segurança

O editor não pôde ser verificado. Tem certeza de que deseja executar este software?

Nome: ...WNLOAD_R2.9.9015\Bin\UpgradeDownload.exe
omecedor: **Editor Desconhecido**
Tipo: Aplicativo
Origem: C:\Users\posinfo\Desktop\X500\UPGRADEDOW...

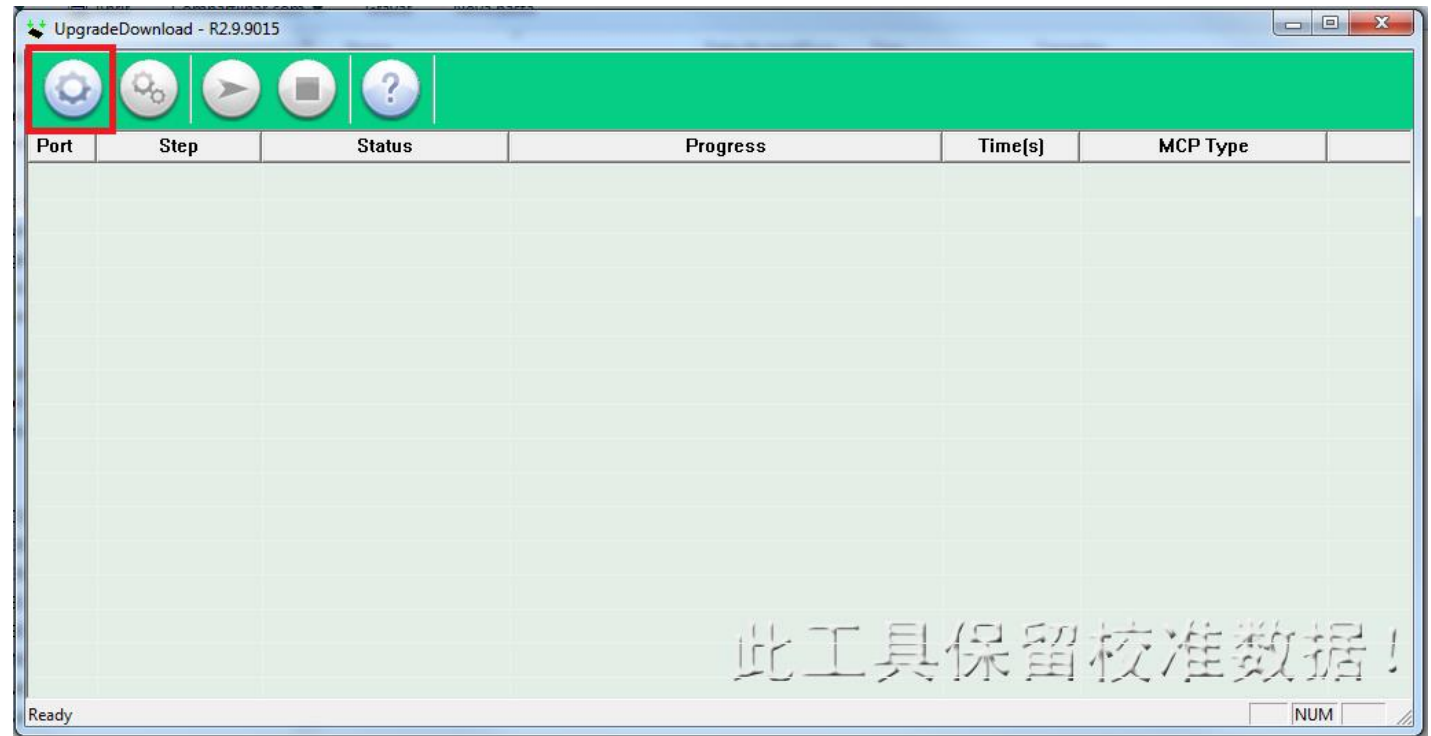
Sempre perguntar antes de abrir este arquivo

O arquivo não contém uma assinatura digital válida que verifique o editor. Você só deve executar software de editores em que confia.
[Como determinar o software a ser executado?](#)

The 'Executar' button is highlighted with a red box.

3

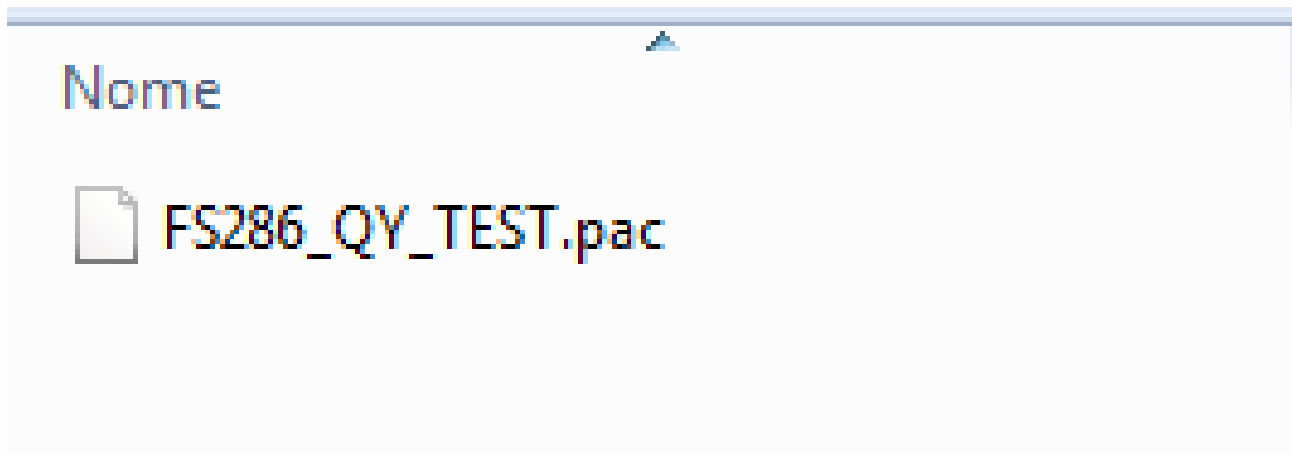
3. Clique no ícone de configuração para selecionar o arquivo da imagem.



4. Selecione a imagem:

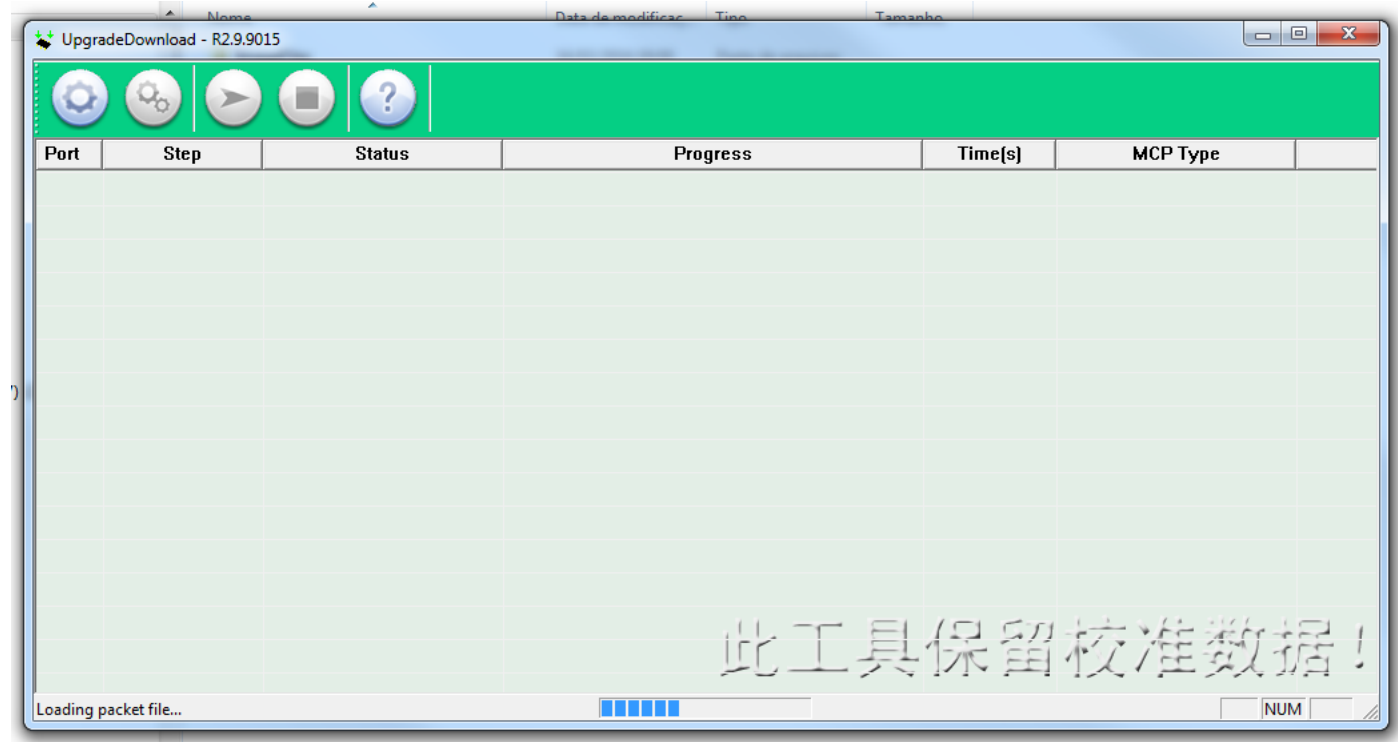
1. Dentro do kit, selecione a imagem dentro da pasta **Imagem**.
2. Clique em Abrir para carregar a imagem.

4




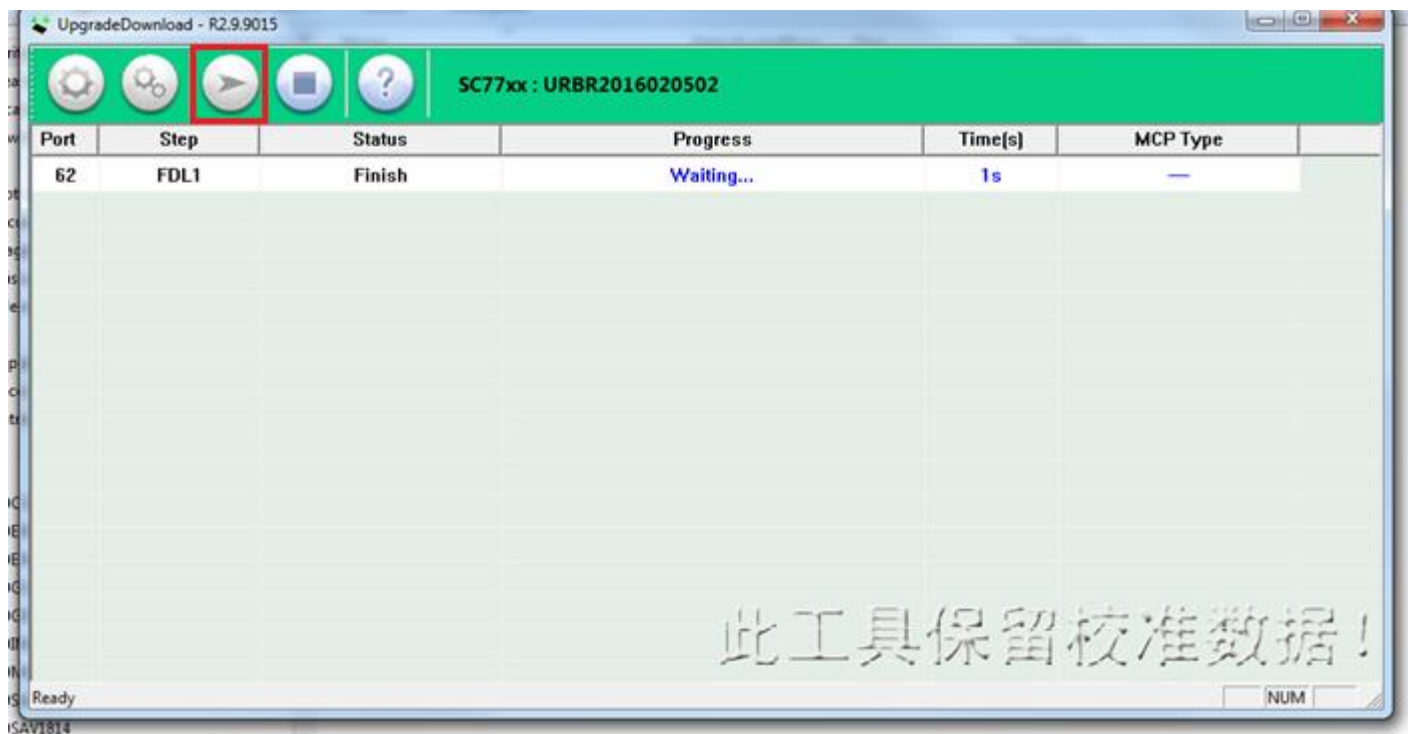
5. Aguarde carregar a imagem.

5

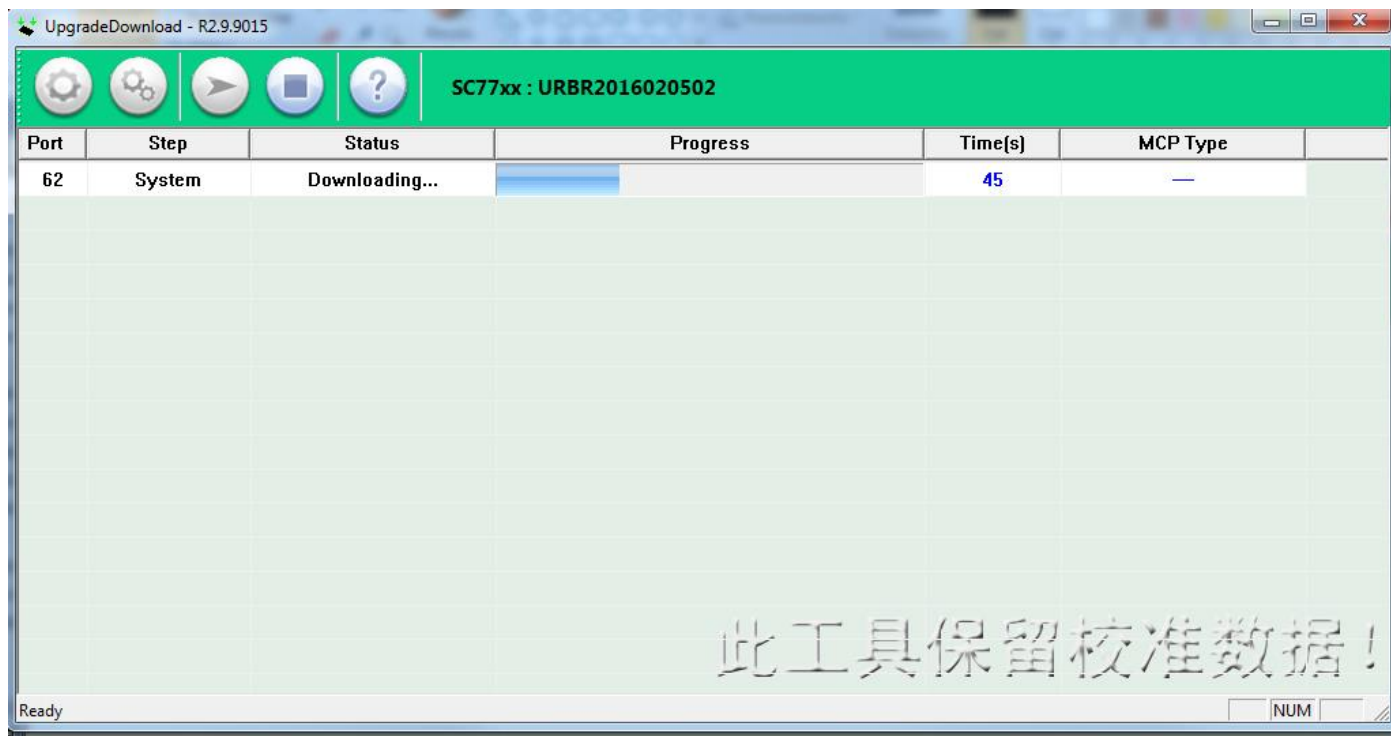


6. Após carregar a imagem:
 1. Clique no ícone Start do software.
 2. Com o aparelho desligado, pressione as teclas volume + e volume - simultaneamente e as mantenha pressionadas.
 3. Conecte o cabo USB.
 4. Após iniciar o processo de atualização da imagem soltar os botões de volume.
 5. Aguardar a instalação da imagem.

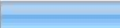
 **Atenção:** Caso o aparelho não conecte com o computador, verifique novamente a instalação do driver.

6

7. Aparelho em processo de gravação de imagem.

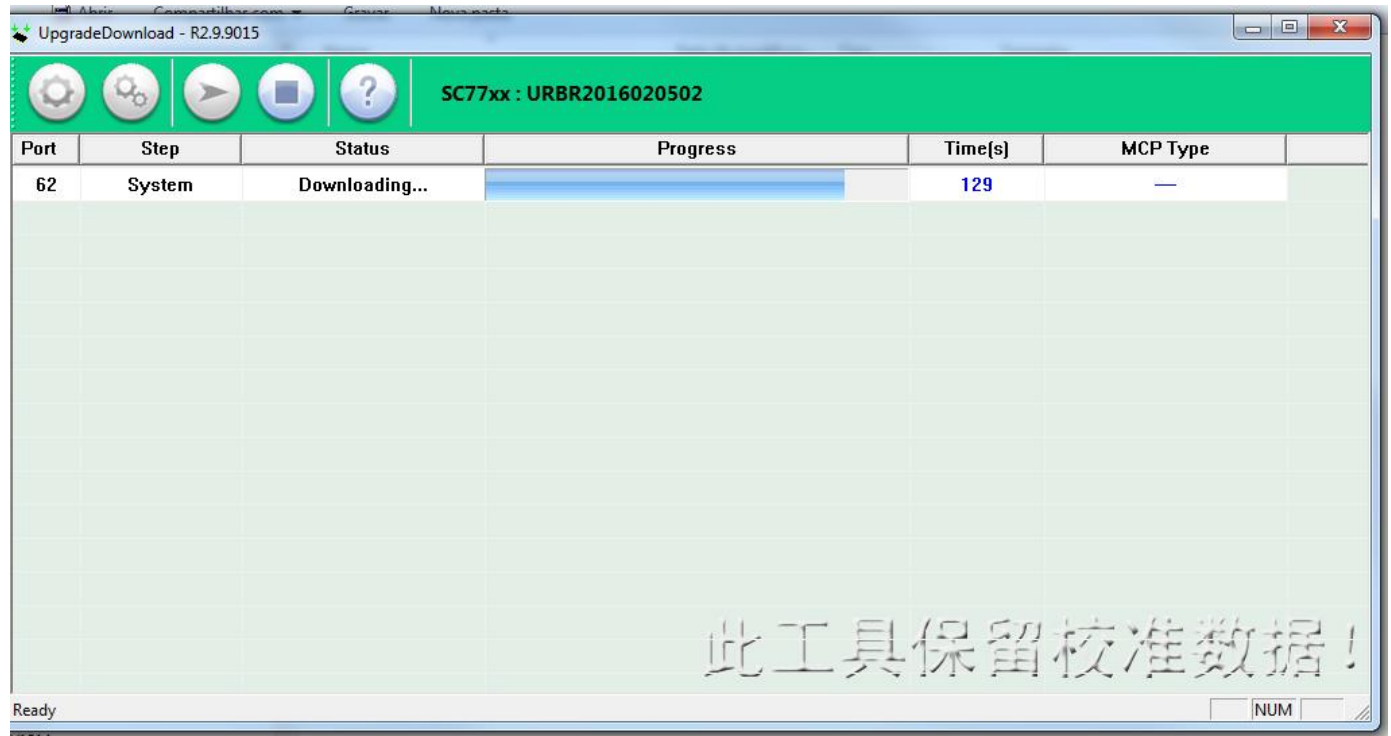
7

The screenshot shows the 'UpgradeDownload - R2.9.9015' application window. The title bar includes the text 'UpgradeDownload - R2.9.9015'. The interface features a green header bar with several icons (gear, play, stop, question mark) and the device identifier 'SC77xx : URBR2016020502'. Below the header is a table with the following data:

Port	Step	Status	Progress	Time(s)	MCP Type
62	System	Downloading...		45	—

At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'Ready' on the left and 'NUM' on the right. A large watermark in Chinese characters '此工具保留校准数据!' is visible in the lower right area of the main window.

8. Aparelho em processo de gravação de imagem.


8

Port	Step	Status	Progress	Time[s]	MCP Type
62	System	Downloading...	<div style="width: 50%; background-color: blue;"></div>	129	—

此工具保留校准数据!

9. Após aparecer a mensagem **Passed**, clique em no ícone Stop e feche o programa, então desconecte o aparelho do cabo USB, remova a bateria do aparelho e insira-a novamente para efetuar o processo de gravação de IMEI e Número de Série.

9



The screenshot shows the 'UpgradeDownload - R2.9.9015' application window. The title bar includes standard Windows window controls. Below the title bar is a green header bar with several icons (gear, play, stop, question mark) and the text 'SC77xx : URBR2016020502'. The main area contains a table with the following data:

Port	Step	Status	Progress	Time(s)	MCP Type
62	UB00TLoader	Finish	Passed	168s	—

At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'Ready' on the left and 'NUM' on the right. A large watermark in Chinese characters '此工具保留校准数据!' is visible in the lower right quadrant of the main area.

©2017 - Positivo Informática. Todos os direitos reservados.

Este documento é de propriedade da Positivo Informática, não podendo ser reproduzido, transmitido, transcrito, total ou parcialmente, sem autorização prévia por escrito da Diretoria da Qualidade e Meio Ambiente.

Seu conteúdo possui caráter técnico-informativo.

A Positivo Informática reserva-se o direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo.

Todos os nomes de empresas e produtos citados são marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Fotos meramente ilustrativas.