



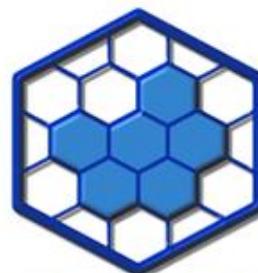
MANUAL TELECELULA GPG DRAGON

<http://www.gpgdragonsupport.com/>

www.telecelula.com.br



www.telecelula.com.br



telecelula



Índice Manual de GPG Dragon Box

Manual de Instalação e Utilização GPG Dragon Box	2
1. Informações Gerais	2
1.1 Pré-Requisitos para utilização do software	2
1.2 Aplicações do Equipamento:	2
1.3 Plataformas Compatíveis	2
1.4 Conteúdos do Pacote do Produto	2
1.5 Instalando o Software da Box:	3
1.6. Termo de Garantia	4
1.6.1 A Garantia não cobre	5
1.6.2 Condições que Anulam a Garantia	5
2. Conhecendo a GPG Dragon Box – Plataforma MTK	6
2.1. Conectando a Box e o aparelho	7
3. Configurando Antivírus	10
3.1 Adicionando Exceção	10



Manual de Instalação e Utilização GPG Dragon Box

1. Informações Gerais

1.1 Pré-Requisitos para utilização do software

1º - Noções de informática! (Manipulação de arquivos, instalação e utilização de programas)

2º Configurações Mínimas PC: Pentium 2.0 GHz ou superior, 512MB RAM, HD 40Gb, Windows XP Sp2, AVG 8.5 antivírus, adobe acrobat e winzip instalados.

3º - Porta USB de alta velocidade (2.00) utilize somente a porta traseira do PC.

1.2 Aplicações do Equipamento:

Leitura e Escrita do Flash do aparelho.

Leitura do Código de Travamento (código de segurança).

Reparos de Software em geral.

1.3 Plataformas Compatíveis

Este equipamento tem o foco em atender aparelhos genéricos fabricados na China, atualmente são mais de 1000 modelos de telefones compatíveis das plataformas abaixo:

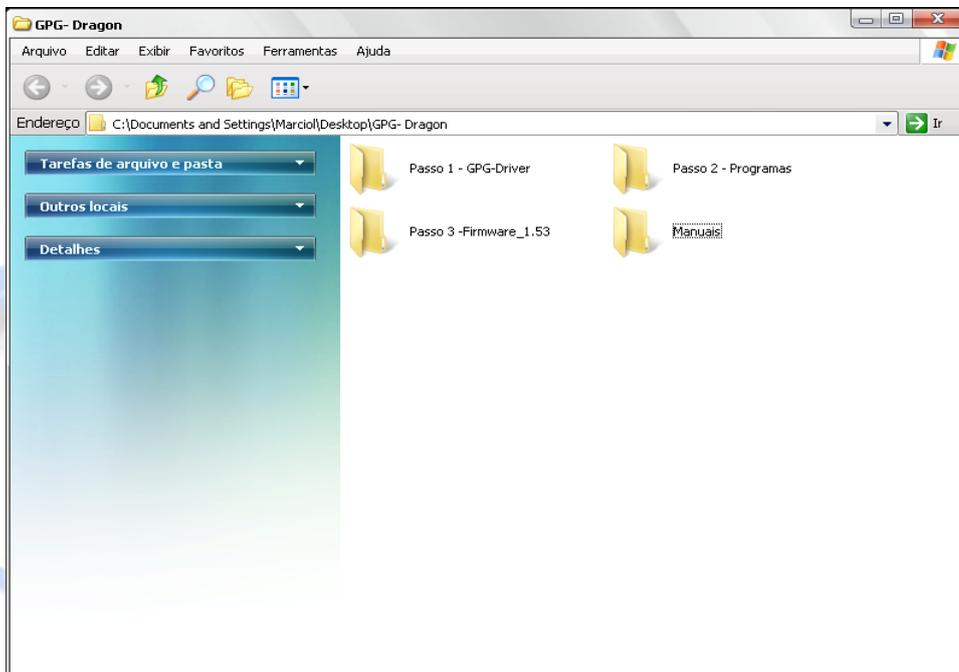
- MTK
- SPD Spreadtrum
- TI Texas Instrument
- Qualcomm
- AD Analog Device
- Infineon
- Silabs
- Anyka
- NXP
- MStar

1.4 Conteúdos do Pacote do Produto

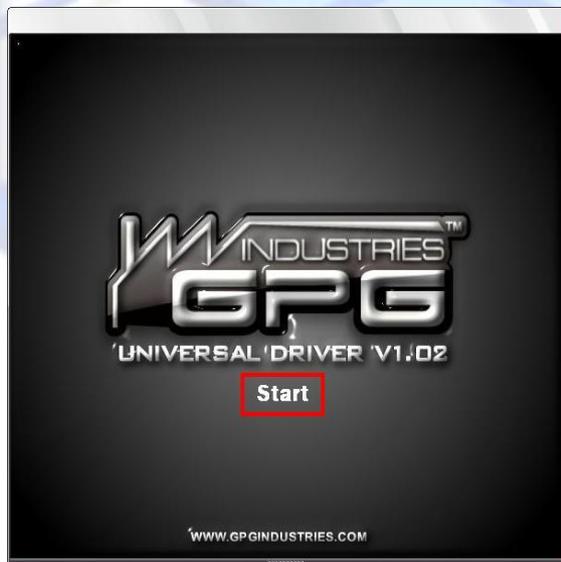
- Box **GPG Dragon BOX.**
- Cabo de Alimentação
- Relação de cabos Fornecidos Total de 31 conectores.
- P-03A, P-03B, P-04A, P-04B, P-05A, P-05B, P-08A, P-10A, P-10B, P-10C, P-10D, P-12A, P-12B, P-12C, P-14C, P-14D, P-14E, P-14F, P-14G, P-14H, P-16A, P-16B, P-18A, P-18B, P-20B, P-20C, P-20D, P-24A, P-30A, P-30B
- CD ou DVD de instalação do Software e drivers.

1.5 Instalando o Software da Box:

Instale os programas que estão DVD telecelula – A instalação deve ser feita na ordem crescente , pasta por pasta



1.5.1 Instalação de Driver (Passo 1)



Instale também os driver´s PL2303 e USB-Spreadtrum Driver presentes no disco1

1.5.2 Instalação dos programas

Não altere o diretório da instalação.



1.5.3 Atualizando Firmware da Box

Execute o atualizador conforme o vídeo presente na pasta Manuais



1.6. Termo de Garantia

A Telecelula faz questão de oferecer aos seus clientes satisfação total nas compras realizadas, por isso, disponibiliza para todos os seus clientes garantia total contra defeitos de fabricação dos produtos comercializados.

Os produtos são garantidos pelo período de até 1 ano. (3 meses legal + garantia adicional Telecelula de até 9 meses quando for o caso). Atenção o período Total de garantia deste produto é indicado na descrição do produto em nosso site e na NOTA FISCAL que acompanha o produto. O período de garantia nunca ultrapassa 1 ano.

A garantia dos acessórios (cabos de dados, conectores, CD's, DVD's, fontes e carregadores) é de 30 dias contado a partir da emissão da Nota Fiscal, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme as orientações e padrões técnicos compatíveis com as informações contidas no manual de instrução do produto e na descrição do mesmo encontrado em nosso site.

O atendimento em Garantia deverá ser requisitado pelo cliente que levará o aparelho até um dos Posto Autorizado da Telecelula em Belo Horizonte/MG. Os reparos em Garantia serão **efetuados exclusivamente** em Belo Horizonte com abertura de Ordem de Serviço (O.S) em Garantia.

Durante o período estipulado, a Garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças para o reparo dos defeitos constatados como sendo de fabricação. Não serão cobertos em garantia defeitos causados por mau uso ou a utilização em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

Para acionamento da Garantia, é indispensável a apresentação da Nota Fiscal, sem emendas, adulteração ou rasuras e deste CERTIFICADO DE GARANTIA bem como análise técnica dos selos de Garantia contra violação do produto.

Para obter informações da Rede Autorizada Telecelula ligue para: (31) 2112-3200 Belo Horizonte e demais localidades – E-mail: telecelula@telecelula.com.br

Horário de Atendimento das 09:00 às 18:00 horas, exceto aos sábados, domingos e feriados.

1.6.1 A Garantia não cobre

Transporte e remoção de aparelho para conserto.

Transporte e remoção de aparelho que estejam fora do perímetro urbano onde está localizada Rede Telecelula, deverá ser feito com frete pago pelo cliente, caso mercadoria venha com frete a pagar, a mesma será devolvida. Ao transportar use a embalagem original para a maior segurança.

Despesas de locomoção do técnico até o local onde está o aparelho.

Desempenho insatisfatório do aparelho devido à utilização de baterias, ou rede elétrica inadequada, ou sujeita a flutuações excessivas.

Defeitos ou danos ao produto, originados de casos fortuitos ou força maior (queda, agentes químicos, maus tratos, etc...), assim como problemas causados por agentes da natureza (raio, excesso de umidade e calor).

Qualquer tipo de suporte prestado diretamente pelo fabricante. Ex: acesso FTP (para “download” de arquivos), atualizações enviadas diretamente pelo fabricante, fórum, e-mail, MSN, etc que poderão ser suspensos a qualquer tempo pelo fabricante, sem qualquer aviso prévio e sem direito a qualquer tipo de ressarcimento.

1.6.2 Condições que Anulam a Garantia

Defeito causado por mau uso ou a utilização em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

Conectar aparelhos em curto ou com alto consumo (acima de 50mA) ao box.

Utilização de Software ou hardware fornecidos por terceiros tais como (módulos “crackeados”, cabos adicionais fornecidos por terceiros).

Violação dos lacres do aparelho; sinais de que o aparelho tenha sido aberto, ajustado, consertado, sinais de queda, batidas / pancadas, contato líquido, modificações do circuito por pessoa não autorizada, ou adulteração do número de série e/ ou Nota Fiscal.

O foro da comarca de Belo Horizonte fica eleito aqui para dirimir quaisquer outras questões por mais privilegiado que outro seja.

2. Conhecendo a GPG Dragon Box – Plataforma MTK

A plataforma MTK é a mais utilizada em aparelhos chineses. Começaremos descrevendo as funcionalidades do software, apresentando sua tela principal.

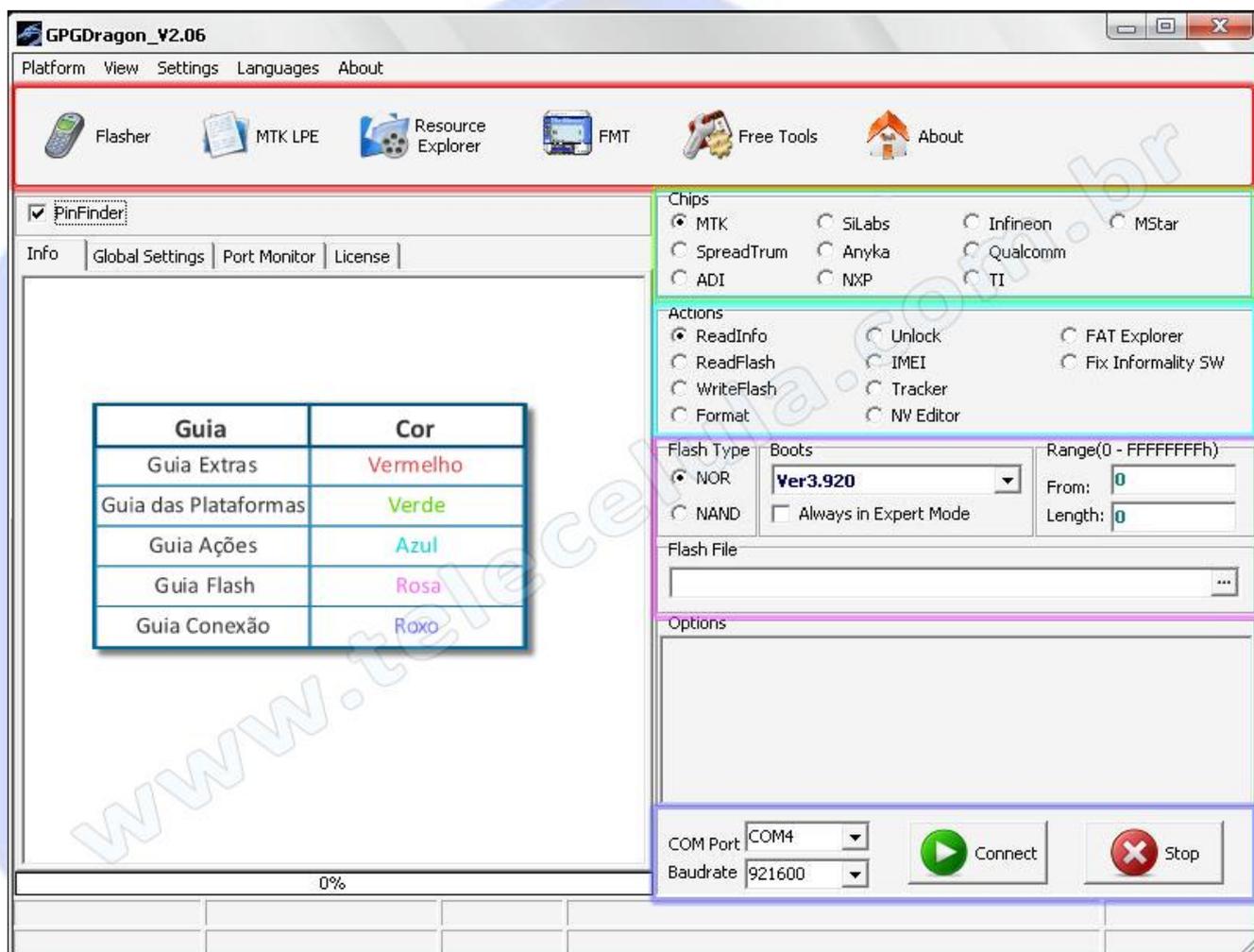


Figura 1 - Tela Principal

- ◆ Guia Extra – Seleção de procedimentos e configurações da Box
- ◆ Guia de Plataformas – Onde será selecionada a plataforma do aparelho de acordo com o processador .
- ◆ Guia actions – Seleciona o tipo de procedimento que será executado .
- ◆ Guia Flash - Configurar as opções de SoftWare (Flash)
- ◆ Guia Conexão – Realiza as conexões entre programa computador e aparelhos

Nos próximos tópicos descreveremos de maneira prática a utilização da Box na plataforma MTK.

2.1. Conectando a Box e o aparelho .

1. Conecte a **Box** em uma porta USB traseira do seu computador.



2. Conecte o cabo de alimentação na **porta frontal** da sua GPG Dragon .



3. Conecte o **cabo do aparelho** no cabo de alimentação.



- Alimente o aparelho conectado as **garras de alimentação** ao conector de bateria. Observe com atenção polaridade.

Conecte o cabo junto ao **conector de dados do aparelho**.

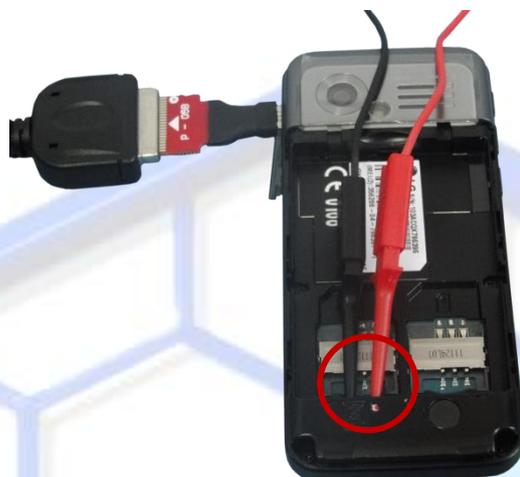


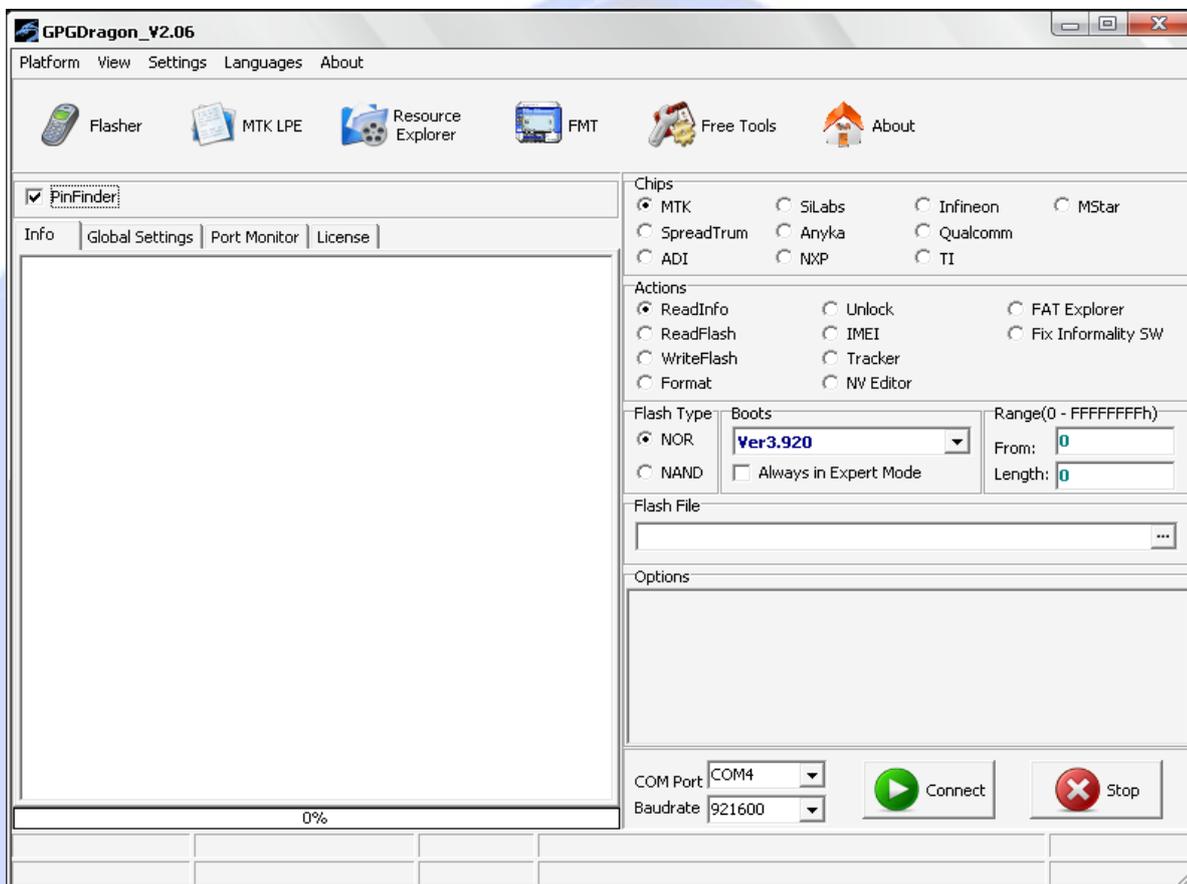
Figura 2 - Alimentando o aparelho

Atenção: Nunca conecte aparelhos que tem consumo de boot maior que 50mA ou aparelhos em curto na Box. A não observância desta informação implica na perda da garantia.

- Conecte sua **GPG Dragon** diretamente a uma entrada **USB** do seu computador.



6. Abra o programa **GPGDragon**



7. Selecione em PORTS a porta COM emulada pela BOX . Em nosso exemplo: **COM**



8. Após selecionar a plataforma clique em Connect para iniciar a leitura



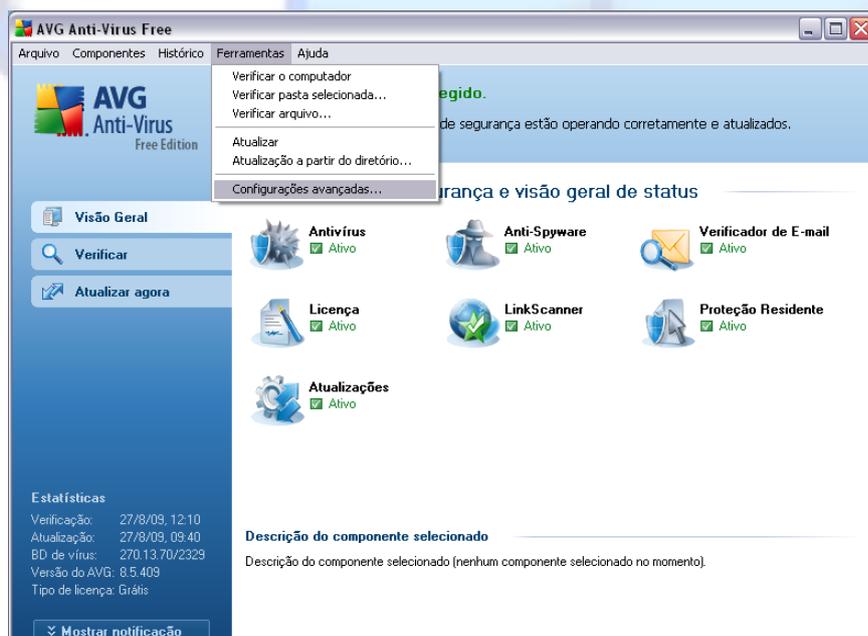
3. Configurando Antivírus

É comum programas de antivírus atuais detectarem as aplicações das box para manutenção de celular como vírus. Isso ocorre devido a troca de informação entre o programa e o servidor da Box e o desconhecimento desta aplicação pelo fabricante do antivírus. Quando isto ocorre o antivírus remove do aplicativo a funcionalidade de comunicação o que ocasionará o funcionamento incorreto do programa ou até mesmo o não funcionamento do mesmo. Assim para um correto funcionamento do aplicativo da sua Box, adicione-o a exceção do seu antivírus.

3.1 Adicionando Exceção

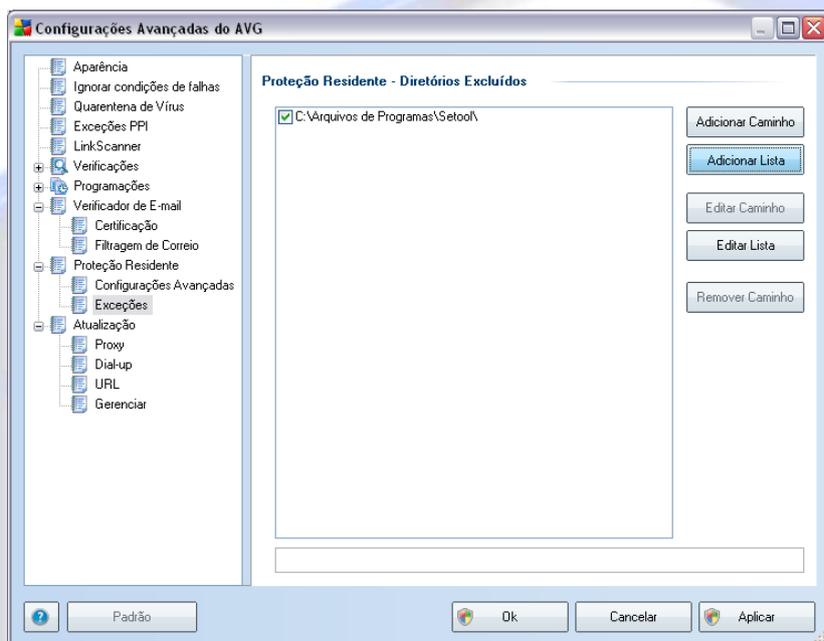
Para adicionar a GPG-Dragon a exceção do seu antivírus AVG , siga os passos abaixo:

1. Clique duas vezes sobre o ícone do AVG próximo ao relógio.
2. Agora clique em FERRAMENTAS >> CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS... conforme figura abaixo.



3. Agora clique sobre a opção EXCEÇÕES.

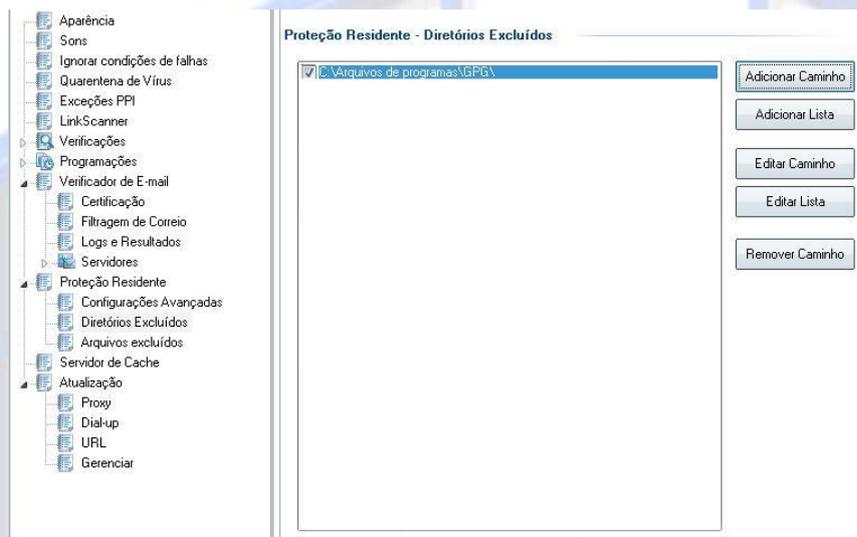
4. Clique no botão ADICIONAR CAMINHO.



5. Explore até a pasta C:\Arquivos de programas \GPG e clique em OK.



6. Clique em APLICAR e em seguida OK.



7. Pronto!!! Seu software está pronto para utilização.

Utilizando GPG-Dragon

Os procedimentos são padrões para as plataformas , podendo ter pequenas alterações , manuais completos estão presentes na pasta manuais do DVD de instalação .

As imagens abaixo mostram alguns procedimentos concluídos :

Format Aparelhos plataforma MTK :

The screenshot shows the GPGDragon_V2.06 application window. The main log area on the left contains the following text:

```

it is sensing the pinout fast, please hold on the phone Power key
RXD=22 TXD=23
Connecting... Please hold on the POWER key until the red gauge is going...
BB:6235, HardwareVer:8A01, SoftwareVer:8A04
Loading boot...
INT_SYSRAM_BOOT test completed.
Loading boot...
Boot2 test completed.
Nor Flash ID: 0000000000000000
Nand Flash ID: 00AD007900A50000
Read Hardware Information is done.
Get Project ID from phone...
Project ID: LGGX200-00-V10j-AME->XX-FEB-25-2011
Changing baudrate to 921600...
Done.
Formatting Flash...
AutoFormat address: start=0x02000000, size=0x06000000
All Done
  
```

The right sidebar shows the 'Format' action selected under the 'Actions' section. The 'Flash Type' is set to 'NAND' and 'Boots' is set to 'Ver3.920'. The 'Options' section has 'Auto Format' checked and 'Erase full Nand Flash' unchecked. The 'COM Port' is set to 'COM4' and the 'Baudrate' is '921600'. The 'Start' button is highlighted with a green play icon.

MT6235	0000000000000000	0MB	Nor: N/A
00000003	00AD007900A50000	128MB	NAND_[HYNIX] HY27X508121M

100%

Procedimento Reparo de Sim Card MTK :

GPGDragon_V2.06

Platform View Settings Languages About

Flasher MTK LPE Resource Explorer FMT Free Tools About

PinFinder

Info Global Settings Port Monitor License

Initializing...
DA_LIB_VER_3.2.2.7
Tip: The phone must be able to power-on normally
It is sensing the pinout fast, please hold on the phone Power key
RXD=22 TXD=23
Connecting... Please hold on the POWER key until the red gauge is going...
BB:6235, HardwareVer:8A01, SoftwareVer:8A04
Read info...ok, Waiting enter meta...
Connected... can release Power button now, tracking...

IMEI=35030526000001
IMEI=35030526000001
Rebulid IMEI1=356288047963963
Rebulid IMEI2=356288047963971

100%

Chips
 MTK SiLabs Infineon MStar
 SpreadTrum Anyka Qualcomm
 ADI NXP TI

Actions
 ReadInfo Unlock FAT Explorer
 ReadFlash IMEI Fix Informality SW
 WriteFlash Tracker
 Format NV Editor

Flash Type Boots Range(0 - FFFFFFFFh)
 NOR Ver3.920 From: 0
 NAND Always in Expert Mode Length: 0

Flash File

Options
Original IMEI New IMEI Rebulid
12345678901234 0 35628804796396 3 Auto Chksum
IMEI 2
Original IMEI New IMEI Rebulid
12345678901234 0 35628804796397 1 Auto Chksum

COM Port COM4 Start Stop
Baudrate 921600

00:00:47

Procedimento de backup plataforma SPD :

GPGDragon_V2.06

Platform View Settings Languages About

Flasher MTK LPE Resource Explorer FMT Free Tools About

PinFinder

Info Global Settings Port Monitor License

```

Set baudrate to 115200 ok
Reading phone HW info...
Read info is done.
CPU: SC6600L2 Flash: NOR_TV00560002EDGB
setting the Flash Parameters...
Settings have been completed!
Reading Flash...
Saved file to:
E71 - SPD TV00560002EDGB
All Done.
Reading Project Version...
Platform Version: MOCOR_09A.W09.37_P2.08_Release
Project Version: SC6600L_sp66011
MMI Version: 5110-0001-V1.0.4-L0000-C0001-B01-M0001-F00-Y00-FR00-
SIM00-D00-20100514-V1.76-0937P2
BASE Version: BASE_W09.20_P12
HW Version: 5110 V2.0
Project Build Time: 5-14-2010 15:25:3
    
```

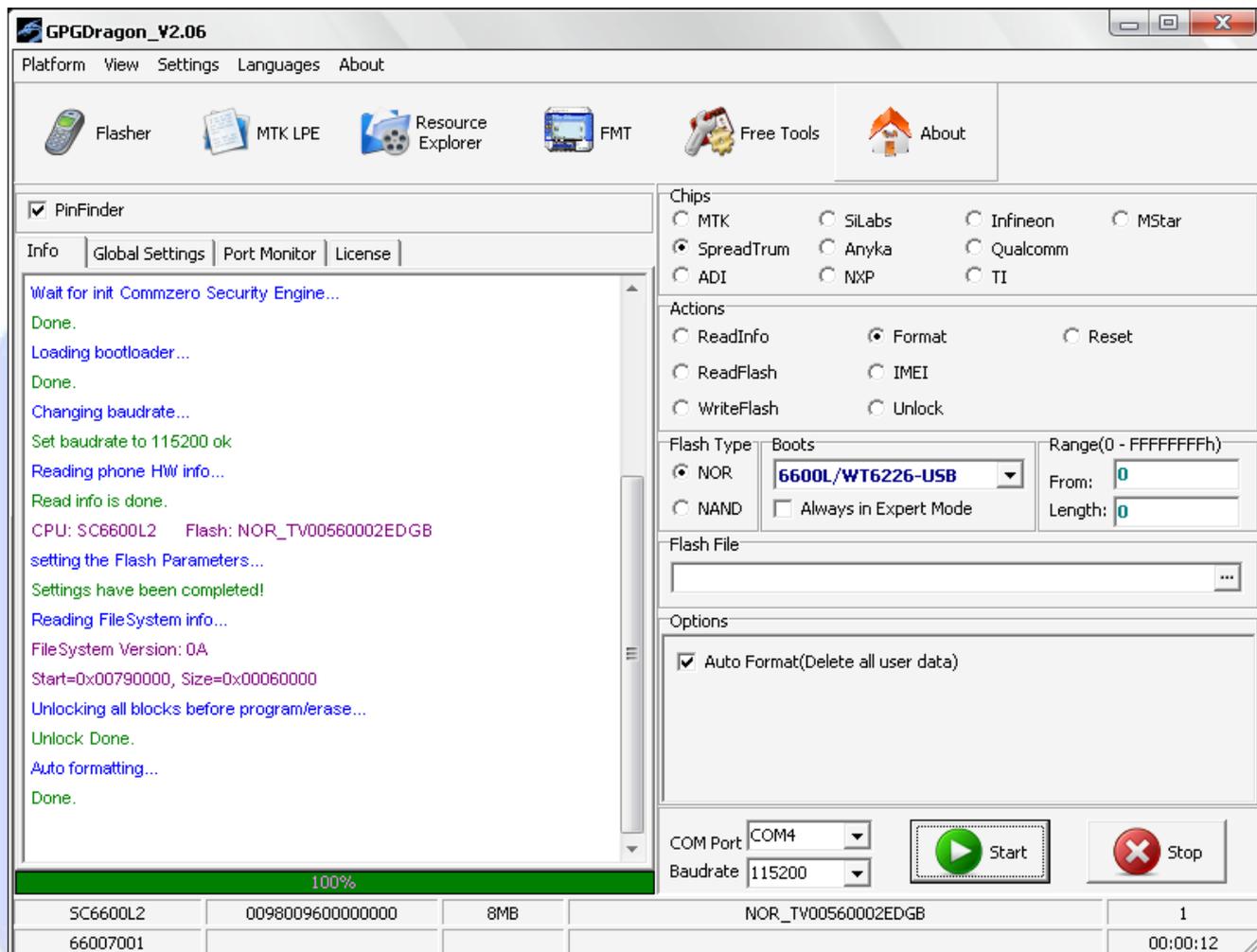
100%

COM Port: COM4 Baudrate: 115200

Start Stop

SC6600L2	0098009600000000	8MB	NOR_TV00560002EDGB	1
66007001				00:02:07

Procedimento de Format Plataforma SPD :



GPGDragon_V2.06

Platform View Settings Languages About

Flasher MTK LPE Resource Explorer FMT Free Tools About

PinFinder

Info Global Settings Port Monitor License

Wait for init Commzero Security Engine...
Done.
Loading bootloader...
Done.
Changing baudrate...
Set baudrate to 115200 ok
Reading phone HW info...
Read info is done.
CPU: SC6600L2 Flash: NOR_TV00560002EDGB
setting the Flash Parameters...
Settings have been completed!
Reading FileSystem info...
FileSystem Version: 0A
Start=0x00790000, Size=0x00060000
Unlocking all blocks before program/erase...
Unlock Done.
Auto formatting...
Done.

100%

SC6600L2 0098009600000000 8MB NOR_TV00560002EDGB 1
66007001 00:00:12

Chips
 MTK SiLabs Infineon MStar
 SpreadTrum Anyka Qualcomm
 ADI NXP TI

Actions
 ReadInfo Format Reset
 ReadFlash IMEI
 WriteFlash Unlock

Flash Type: Boots
 NOR NAND
 Always in Expert Mode

Range(0 - FFFFFFFh)
 From: 0
 Length: 0

Flash File

Options
 Auto Format(Delete all user data)

COM Port: COM4
 Baudrate: 115200
 Start Stop