

MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

SE TOOL BOX 3



www.telecelula.com.br

Manual de Utilização SETOOL 3

Manual de Utilização SETOOL 3	2
1. INTRODUÇÃO – Instalação, Termo de Garantia e Suporte Técnico	3
1.1 Instalação	3
1.1.1 Instalação de Drivers da porta de comunicação interna SETOOL UC-10 USB	4
1.1.2 Instalação de DRIVERS de aparelhos SonyEricsson utilizando cabo DCU-60	6
1.2. Termo de Garantia	7
1.2.1 A Garantia não cobre	7
1.2.2 Condições que Anulam a Garantia	8
1.3 Termo de Obtenção de Suporte	8
1.3.1 Como Solicitar Suporte Técnico	8
1.3.2 O Suporte Técnico desse produto não cobre	9
1.3.3 Condições que Anulam o Suporte Técnico	9
2. NOÇÕES INICIAIS	10
2.1 Conexões do Box	10
2.2 Cabos de Comunicação Fornecidos	10
2.4 SETOOL 3 - Interface	11
2.5 Características do produto e Aparelhos Suportados	11
2.6 Como identificar a porta COM que será utilizada no Programa SETOOL	14
3. DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM (UNLOCK)	16
3.1. Desbloqueio de Cartão SIM DB2010 até CID 36	16
3.2. Desbloqueio de Cartão SIM DB2010 CID 49	17
3.3 Desbloqueio Método Alternativo Patch DB2012, DB2020, PNX5230 CID 5x	20
3.4. Desbloqueio PERMANENTE COM USO DE LOG'S DB2012, DB2020, PNX5230 & A2	26
3.5 Desbloqueio aparelhos Plataforma ODM	27
4. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	29
4.1. Atualização de SOFTWARE DB2010 CID 49	29
4.2. Atualização de SOFTWARE DB201x CID 5X, DB2020 CID XX, PNX5230 CID XX	31
5. SUPORTE DE ARQUIVOS VIA FTP	34
6. CUSTOS DE DESBLOQUEIO	35



IMPORTANTE: É Proibida a divulgação, vinculação, reprodução ou exibição de conteúdo total ou parcial desse manual a terceiros. Esse material é Propriedade intelectual da TELECELULA LTDA, protegido pela lei do Direito Autoral Nacional e copyright internacionais.

1. INTRODUÇÃO – Instalação, Termo de Garantia e Suporte Técnico

Parabéns por adquirir um produto 100% original, com garantia e suporte telecelula!



Leia com atenção os procedimentos desse manual antes de utilizar seu box!

Requerimento mínimo para a utilização do box:

Software:



Windows XP Professional SP2.

Anti-Vírus: Norton 2004 ou superior.

Acesso a Internet para atualização.

Hardware:



Pentium IV 1.4 GHz ou superior

512 MB Memória RAM

80 GB de disco rígido

Porta USB livre para uso da BOX.

1.1 Instalação

- Sem conectar o "SETOOL 3" no computador, insira o **"DVD SETOOL 3"** no leitor de DVD do seu computador (PC) e aguarde a leitura do mesmo.
- Execute os DISCOS da instalação em ORDEM CRESCENTE. Ex.: DISCO 01, DISCO 02...
- Após abrir a pasta do DISCO, clique DUAS VEZES sobre o ícone **"SETUP.EXE"** e siga as instruções de instalação na tela.
- Após instalar TODOS os DISCOS, reinicie o computador.
- Após **REINICIAR O COMPUTADOR**, mantenha o "DVD SETOOL 3 " na unidade DVD.
- Conecte a **"SETOOL 3"** em uma entrada USB do seu computador. O Windows irá concluir automaticamente o assistente de instalação de novo hardware **"E-Gate Smart Card"**.
- Um novo assistente de instalação de HARDWARE será exibido, MANTENHA O DVD dentro do seu computador e siga as instruções a seguir.

1.1.1 Instalação de Drivers da porta de comunicação interna SETOOL UC-10 USB

a) Marque a opção "NÃO, NÃO AGORA"

b) Clique na opção "AVANÇAR".

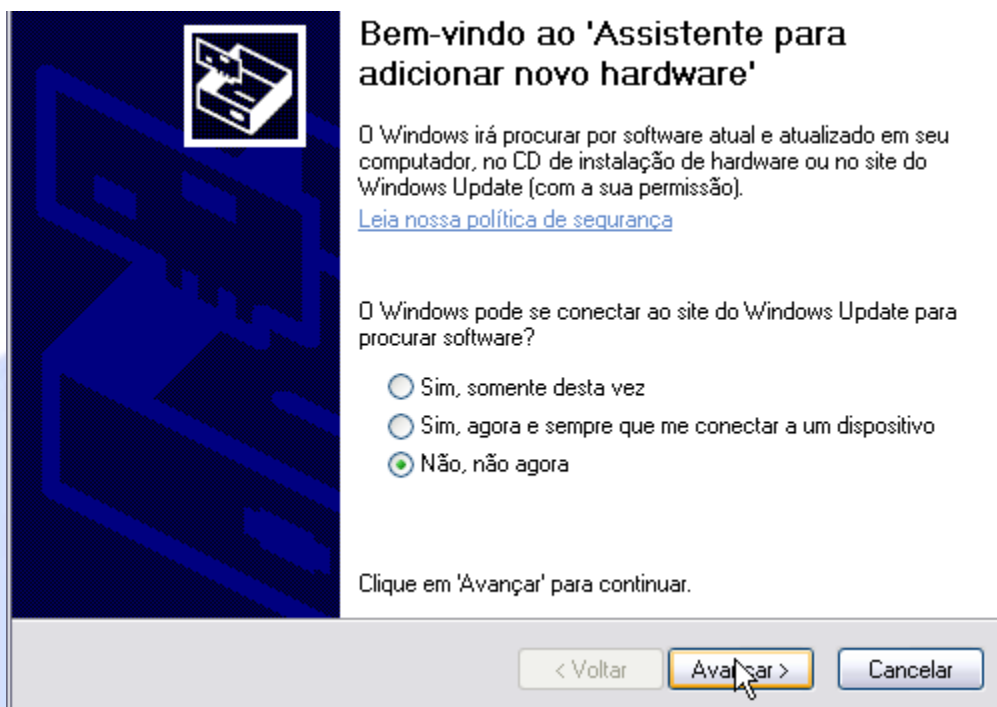


Figura 1 - Marque a opção: "Não, não agora" e clique em "Avançar"

c) Clique novamente em AVANÇAR

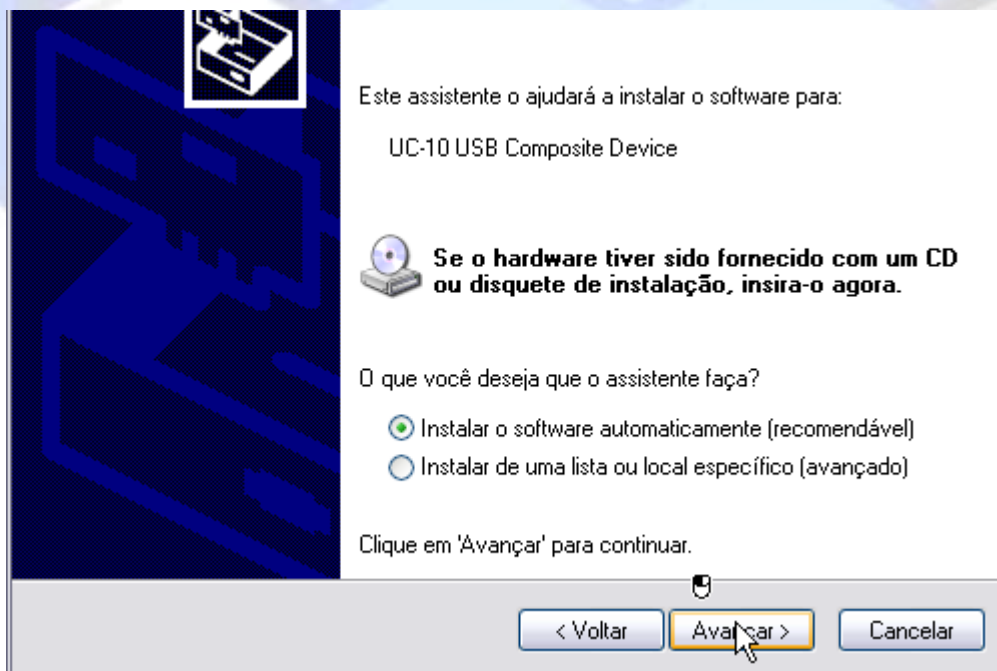


Figura 2 - Clique em "Avançar"

d) O Windows fará uma pesquisa e encontrará automaticamente os drivers no DVD de instalação "SETOOL", nesse momento uma mensagem de confirmação será exibida.

e) Clique em **"CONTINUAR ASSIM MESMO"**

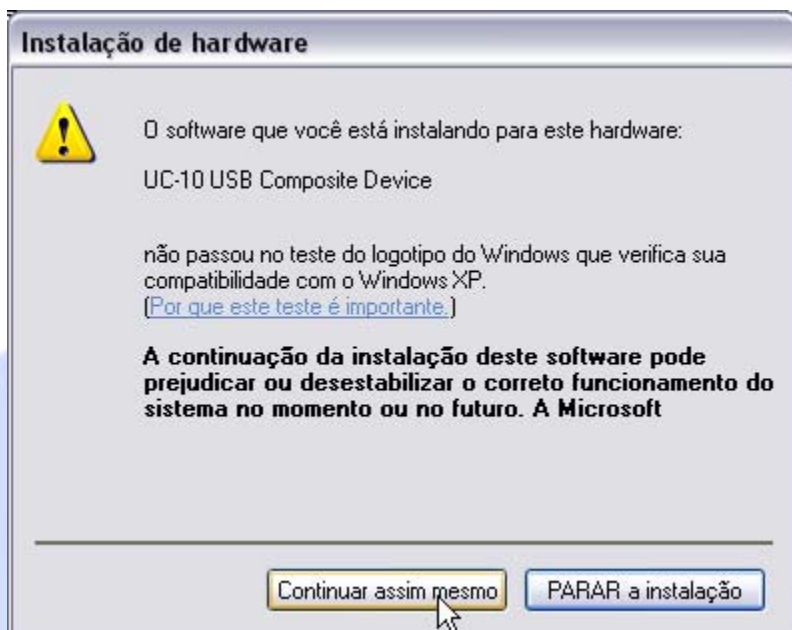


Figura 3 - Clique em continuar assim mesmo

f) Agora clique em concluir.

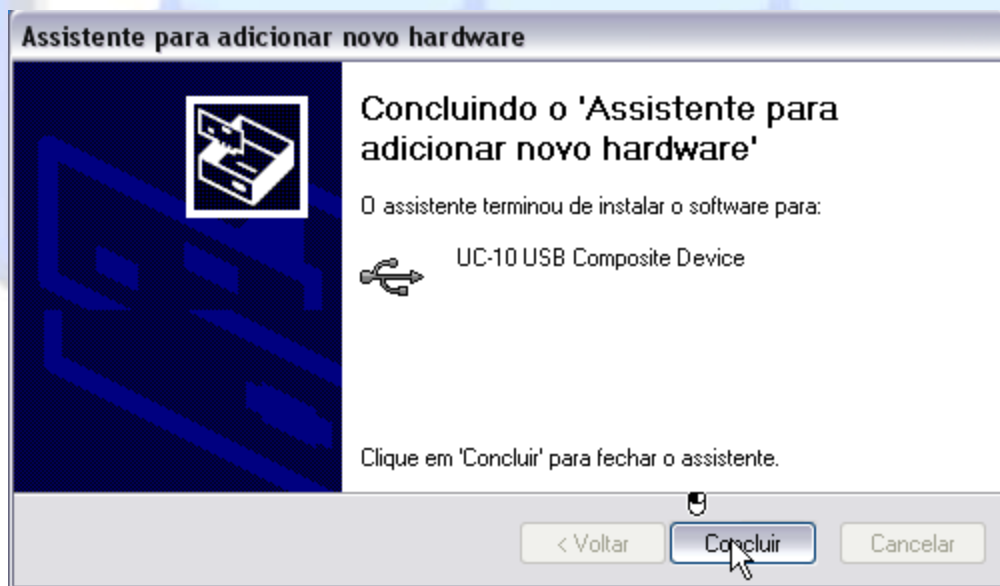


Figura 4 - Clique em concluir

g) Novamente o WINDOWS voltará a executar o assistente de novo hardware, mantenha o CD na unidade de CD do seu computador e proceda da mesma forma da instalação do primeiro driver.

1.1.2 Instalação de DRIVERS de aparelhos SonyEricsson utilizando cabo DCU-60

Em alguns momentos você irá utilizar o cabo DCU-60 para executar alguns procedimentos específicos.

O cabo DCU-60 é conectado diretamente a uma porta USB do seu computador.

Sempre que você conectar um aparelho direto a entrada USB do seu computador, o Windows abrirá automaticamente um instalador de novo hardware, solicitando os drivers do aparelho. Você deverá indicar a pasta:

C:\Arquivos de programas\SETOOL\drivers\phones\MODELO DO APARELHO

1.2. 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 é indicado na descrição de cada produto em nosso site e na NOTA FISCAL do produto e nunca ultrapassando o período máximo de 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 encontrada 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.

1.2.1 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.

1.2.2 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.

1.3 Termo de Obtenção de Suporte

A Telecelula oferece aos seus clientes o melhor SUPORTE TÉCNICO do mercado para todas as suas ferramentas, cabos e box (interfaces) comercializados.

Os clientes TELECELULA contam com suporte técnico de instalação, utilização e atualização por um período máximo de 1 ano. Nesse período é possível esclarecer dúvidas, obter atualizações do software do produto e treinamento de utilização do produto em nossa sede em Belo Horizonte/MG.

A telecelula disponibiliza suporte técnico aos seus clientes através das mais modernas tecnologias de comunicação digital da atualidade como MSN, ASSISTÊNCIA REMOTA VIA WEB (somente WinXP), FÓRUM TÉCNICO, E-MAIL, WEB e um poderoso troco de atendimento telefônico digital com capacidade para trinta linhas simultâneas.

1.3.1 Como Solicitar Suporte Técnico

A TELECELULA orgulha-se de prestar a seus clientes o melhor suporte técnico do mercado Latino Americano, solucionando suas dúvidas e solicitações no menor tempo possível através do constante investimento em QUALIFICAÇÃO e CAPACITAÇÃO da nossa equipe de SUPORTE.

Para entrar em contato com o suporte tenha em mãos o SERIAL TELECELULA do seu produto. Será um prazer atendê-lo!

Horário de Atendimento Suporte Técnico Telecelula: Segunda à Sexta das 09:00 às 18:00 horas, exceto aos sábados, domingos e feriados.

1.3.2 O Suporte Técnico desse produto não cobre

Suporte de Manutenção de aparelhos celulares. (Exclusivo para alunos)

Suporte sobre a utilização de outros produtos não adquiridos diretamente na telecelula tais como Box, Clips, Cabos, Ferramentas ou software.

Suporte sobre a utilização e instalação de outros produtos adquiridos na telecelula que estejam com o tempo de suporte expirado.

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.

Qualquer tipo de configuração, manutenção ou instalação de outros softwares ou hardwares não adquiridos diretamente na telecelula. Ex: Instalação de Windows, Remoção de Vírus, instalação de “drivers”, etc.

Desempenho insatisfatório do produto devido a utilização de computadores fora da especificação mínima requerida para utilização do produto que estão disponível nas especificações técnicas de cada produto no site telecelula.

Defeitos ou danos causados ao computador do cliente através da utilização inadequada ou incorreta do produto, originados de casos fortuitos ou força maior (perda de arquivos e dados, vírus, cavalos de tróia, danos físicos, etc...).

1.3.3 Condições que Anulam o Suporte Técnico

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

Divulgação do Serial telecelula do produto para terceiros.

Utilização de Procedimento fornecidos por terceiros e encontrados pelo cliente em fóruns e afins como lista de discussão, e-mail, etc.

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.

A telecelula reserva-se ao direito de suspender temporariamente ou definitivamente o benefício de suporte técnico aos seus clientes por motivo justificado e sem aviso prévio.

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

2. NOÇÕES INICIAIS

Nessa seção serão abordados tópicos de conexões de cabos, layout do programa, cabos e atualização do box.

2.1 Conexões do Box

O Painel frontal da "SETOOL BOX 3" é composto de UMA entrada RJ-45 de nome **"SERVICE CABLE"**. No painel traseiro temos a entrada USB PORT, para conexão com o computador.

Entrada **"SERVICE CABLE"** – Entrada para cabo do telefone.

Entrada **"USB PORT"** – Utilizada para comunicação USB entre **"BOX"** e **"COMPUTADOR"**.

LED indicador "TX" (Transmissão de dados) e "RX" (Recepção de dados) na frente do BOX.

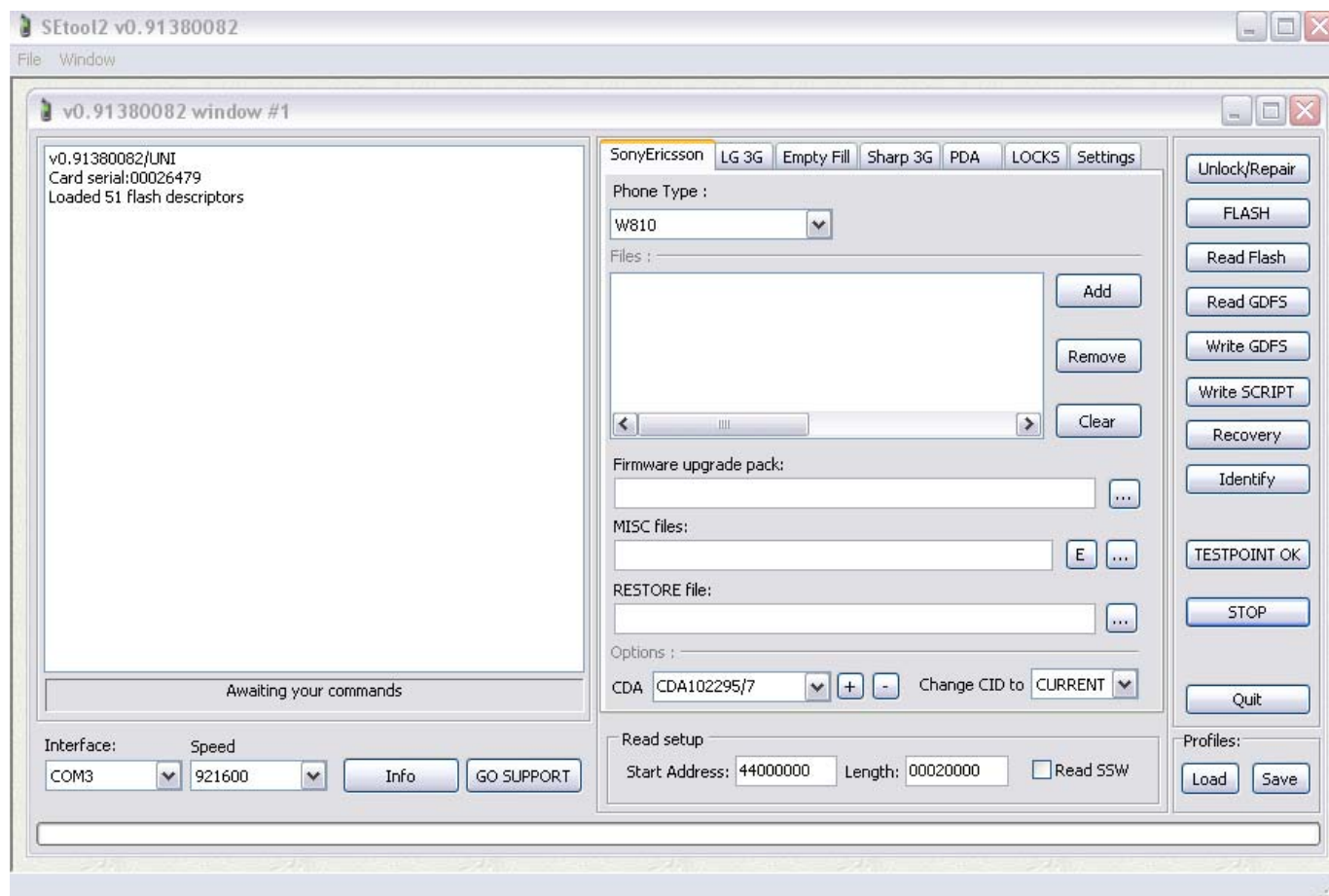
2.2 Cabos de Comunicação Fornecidos

- Cabos para conexão entre o aparelho e o BOX! Atenção conecte esses cabos somente na entrada **SERVICE CABLE** do Box.
 - **Cabo SE/CRU SE K750i**
Aplicação: W800, W810, W530, K750, K790, K800....
 - **Cabo SE/CRU SE T68**
Aplicação: T66, T68, T230, T610, T630...
 - **Cabo SE/CRU SIE C62**
Aplicação: Siemens C62
 - **Cabo SE/CRU LG U8110**
Aplicação: U8110, U8120, U8130, U8180, 8330, U8360, U8380
 - **Cabo SE/CRU SE SHARP 902**
Aplicação: 801/802/902/903sh/703sh
- Cabos para conexão entre o aparelho e o computador! Atenção não conecte esses cabos a entrada SERVICE CABLE do Box. Esses cabos devem ser conectados diretamente em uma entrada USB DO SEU COMPUTADOR.
 - Cabo DCU 60 (CABO OPCIONAL – CONSULTE NOSSO SETOR DE VENDAS)
- Cabo USB (A-B), para conexão entre box e computador.



Figura 5 - Cabo USB (Conexão PC/BOX)

2.4 SETOOL 3 - Interface



2.5 Características do produto e Aparelhos Suportados

Abaixo a listagem completa de aparelhos suportados pela UBL:

SEtool3 Suporte para plataforma Sony ericsson SEMC, DB2012, DB2020(necessário comprar Logs).

Sony Ericsson Características:

- Desbloqueio de Sim Card nas versões de CID (16/29/36). Novos aparelhos SEMC.
- Reparo de Software nas versões de CID (16/29/36).
- Escreve os pacotes de idioma nas versões de CID (16/29/36).
- Flash total nos novos Sony Ericsson SEMC.
- Upgrade flash (free) WITHOUT changing Ip on any current cid (16/29/36) NEW SEMC phones
- Leitura das GDFS (e.g. segurança, bateria, calibração, et.c)
- Escreve GDFS e efetua back up de todos os parâmetros (e.g. security, battery, calibration, telecelula, etc)

- Lê os dados das versões de CID 16/29/36.
- Escreve e altera os dados de "custom files" e "phone file system" (FAST com mp3, figuras, ring-tones, troca tons de SMS, etc..)
- Descustomização e Customização nas versões de CID (16/29/36).
- Lê os códigos do Usuário CID (16/29/36).
- Remove câmera shutter sound para as novas versões SEMC.
- Reset total do tempo de vida "life timer".
- Repara áreas danificadas e repara GDFS nas versões de cid (16/29/36).
- Troca o número de CDA e revisa as versões de Cid (16/29/36).
- Altera band locks (blocos danificados) cid (16/29/36).
- Readfile, listdir, listfiles e.t.c.
- K500/K700/S700/Z500 empty board filling.
- Flash Ultra-Rápido cid (16/29/36).

LG Características:

SEtool3 Suporta os aparelhos LG3G baseados na plataforma Sony Ericsson.

- Converte certificado de red para brown.
- Converte certificado brown para red
- Desbloqueio as versões do U8110,U8120,U8120c(i), U8130, U8130c, U8138, U8138c, U8180,8330(i), U8360, U8380.
- Repara áreas danificadas e troca gdfs e arquivos do sistema:
U8110,U8120,U8120c(i),U8130,U8130c,U8138,U8138c,U8180,8330(i),U8360,U8380
- Leitura e Escrita da gdfs.
- Fash em U8110,U8120,U8120c(i),U8130,U8130c,U8138,U8138c,U8180,8330(i),U8360,U8380.
- "Force" modo para flash para LG3G, permite reparar os flash nas series LG3G.
- Ultra-rápido o procedimento de flash nos aparelhos LG3G.

Sharp Características:

- Desbloqueio de Sim Card nas versões 801/802/902/903sh/703sh
- Reparo nas versões 801/802/902/903sh/703sh
- Flash total e troca de idioma 801/802/902/903sh/703sh
- Lê as zone de GDFS e seus parâmetros (e.g. security, battery, calibration, et.c)
- Escreve as zonas de GDFS e backup para todos os parâmetros (e.g. security, battery, calibration, etc..).
- Lê os dados de todas as versões 801/802/902/903sh/703sh.
- Ultra-fast, Flash Ultra rápido nas versões 801/802/902/903sh/703sh.

Suporta os modelos:

- F-serie: F500c, F500i
- K-serie: K700c, K700i, K500i, K506c, k300, k750, k600, k608, k608i

- S-serie: S700, S700a, S700c, S700i, S710a, S710c, S710i
- V-serie: V800, V802SE
- W-serie: W800, W800i
- Z-serie: Z1010a, Z1010c, Z1010i, Z1010, Z1020, Z500a, Z500i, Z500, z520(i), Z800i
- LG3G U-serie: U8110, U8120, U8120c(i), U8130, U8130c, U8138, U8138c, U8180, 8330(i), U8360, U8380
- Sharp3G: 801, 802, 902, 703sh, 903sh

Flash e Desbloqueio via PATCH CID49/50/51/52/53 sem Test Point para os modelos listados abaixo.

D750, F500, J210, J220, J230, J300, K200, K205, K220, K300, K310, K320, K500, K508, K510, K530, K550, K600, K608, K610, K618, K700, K750, K770, K790, K800, K810, K818, S500, S700, T250, T650, V600, V630, V800, W200, W300, W350, W380, W550, W580, W600, W610, W660, W700, W710, W800, W810, W830, W850, W880, W888, W900, Z1010, Z250, Z300, Z310, Z320, Z500, Z520, Z525, Z530, Z550, Z555, Z610, Z800.

LOGS (Créditos para operação de desbloqueio PERMANENTE DB2020/DB2012/PNX5230 e desbloqueio A2)

Logs para desbloqueio e Flash em DB2012/DB2020 não fornecidos no produto, com a compra de logs e o cabo DCU-60 (cabo de dados do usuário) é possível trabalhar com desbloqueio e flash nas **versões de CID 49, 50, 51** nos modelos: **k800, v630, k610, z610, k320, k790, w710, w850, z710, m600, m608, w950, w958, p990.**

2.6 Como identificar a porta COM que será utilizada no Programa SETOOL

Para utilizar o programa SETOOL, é necessário efetuar a configuração de porta COM que o box está respondendo. Para isso, após instalar o SETOOL é necessário verificar as configurações de porta COM & LPT no gerenciador de dispositivos do seu computador.

Para verificar as configurações de porta COM & LPT, siga os passos a seguir.

- a) Clique com o botão direito do MOUSE, sobre o ícone “MEU COMPUTADOR” com o botão direito do mouse.
- b) Um sub-menu será aberto, selecione a opção GERENCIAR.

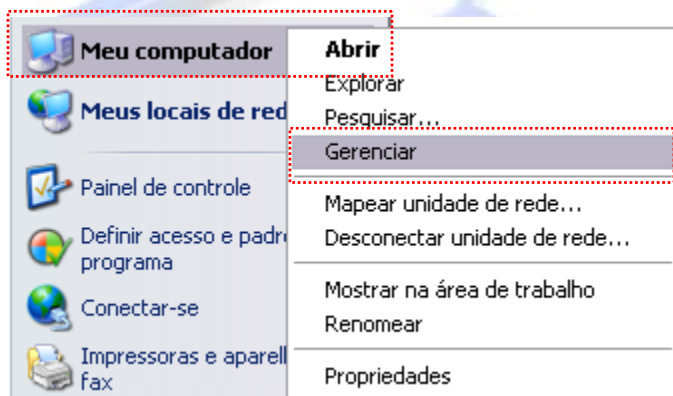


Figura 6 - Clique com o botão direito do MOUSE sobre meu computador e vá a opção GERENCIAR

- c) Uma janela de GERENCIAMENTO do computador será aberta, clique na opção GERENCIADOR DE DISPOSITIVOS.

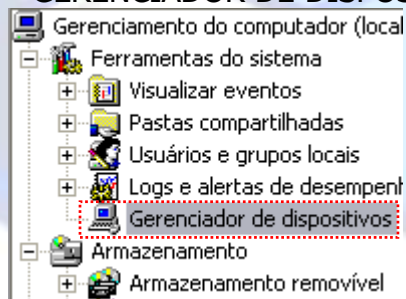


Figura 7 - Clique em GERENCIADOR DE DISPOSITIVOS

- d) Agora clique em [+] PORTAS (COM & LTP)

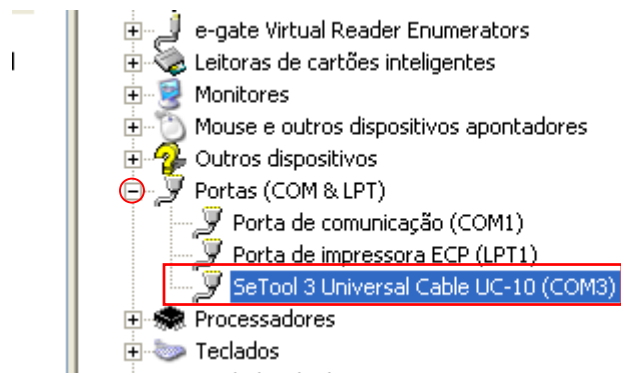


Figura 8 - Verifique a porta correspondente

- e) Procure por **CruiserTeam Universal Cable UC-10 (COM X)**, onde **X** SERÁ O NÚMERO DA PORTA COM que você deverá selecionar para trabalhar com o programa SETOOL. No exemplo desse manual a porta COM que deverá selecionada é COM3, porém no seu computador esse valor pode variar de 2 a 16. Caso o valor seja maior que 16 entrem em contato com o suporte técnico.

3. DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM (UNLOCK)

Nessa seção serão abordados os principais procedimentos de operação do box como desbloqueio de cartão SIM para todas as operadoras.



[Para melhor entendimento recomendamos que assista nosso tutorial em vídeo!](#)

Solicite a senha ao suporte telecelula!

3.1. Desbloqueio de Cartão SIM DB2010 até CID 36

1. Conecte a **SETOOL BOX 3** em uma **entrada USB** do seu computador.
2. Execute o programa **SE TOOL BOX**
3. Selecione a porta **"COM"** que sua box está respondendo. Para verificar qual a porta COM que sua box está respondendo, verifique a seção "2.6 Como identificar a porta COM que será utilizada no Programa SETOOL" desse manual.

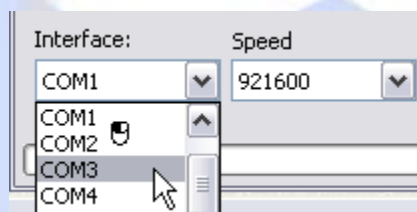


Figura 9 - Selecione a porta COM que sua box está respondendo

4. **Selecione o modelo** a ser trabalhado na opção **PHONE TYPE**, observando com atenção o modelo do aparelho.

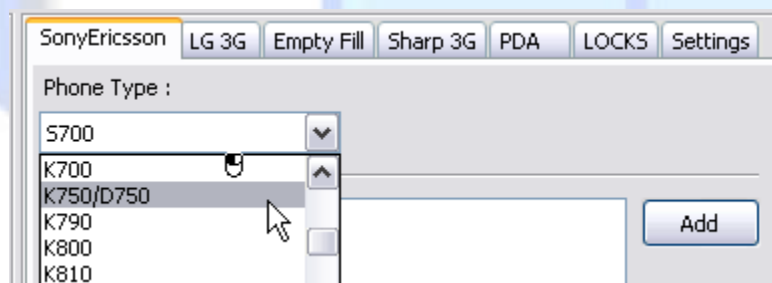


Figura 10 - Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

5. Conecte o **cabo do aparelho a ser trabalhado** na entrada **"SERVICE CABLE"** do box.
6. Conecte a bateria **100% carregada** no aparelho, mantendo o aparelho desligado.
7. Clique no botão **"UNLOCK/REPAIR"**.



Figura 11 - Clique no botão "UNLOCK/REPAIR"

8. O programa exibirá a mensagem "Open COM Port OK", indicando que o aparelho deve ser conectado ao cabo.
9. Conecte o **cabo do aparelho** ao **conector de dados do aparelho**.
10. Nesse momento o programa irá iniciar o processo de leitura e executar os comandos de desbloqueio do aparelho.
11. Ao final do processo a mensagem "Unlock Done" será exibida na tela.

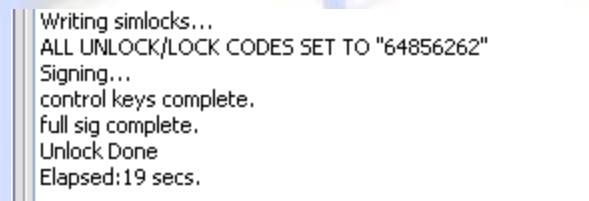


Figura 12 - Ao final do processo a mensagem "UNLOCK DONE" será exibida na tela.

12. Desconecte o aparelho do cabo, retire a bateria do aparelho.
13. Pronto o aparelho já está desbloqueado. Agora execute um teste completo no mesmo.

3.2. Desbloqueio de Cartão SIM DB2010 CID 49



[Para melhor entendimento recomendamos que assista nosso tutorial em vídeo!](#)

Solicite a senha ao suporte telecelula!

1. Conecte a **SETOOL BOX 3** em uma **entrada USB** do seu computador.
2. Execute o programa **SE TOOL BOX**
3. Selecione a porta **"COM"** que sua box está respondendo. Para verificar qual a porta COM que sua box está respondendo, verifique a seção "2.6 Como identificar a porta COM que será utilizada no Programa SETOOL" desse manual.

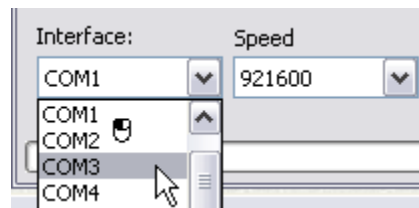


Figura 13 - Selecione a porta COM que sua box está respondendo

4. **Selecione o modelo** a ser trabalhado na opção **PHONE TYPE**, observando com atenção o modelo do aparelho.

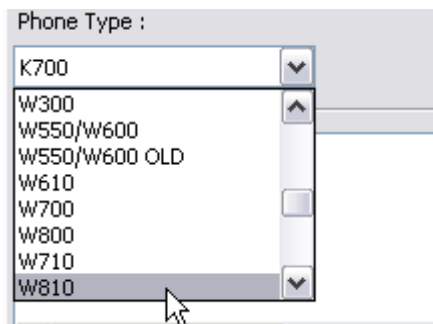


Figura 14 - Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

5. Conecte o **cabo do aparelho a ser trabalhado** na entrada "**SERVICE CABLE**" do box.
6. Conecte a bateria **100% carregada** no aparelho, mantendo o aparelho desligado.
7. Clique no botão "**UNLOCK/REPAIR**".

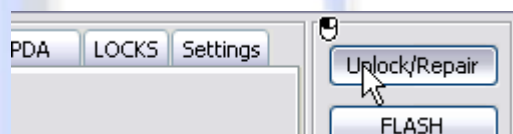


Figura 15 - Clique no botão "UNLOCK/REPAIR"

8. O programa exibirá a mensagem "Open COM Port OK", indicando que o aparelho deve ser conectado ao cabo.
9. Conecte o **cabo do aparelho** ao **conector de dados do aparelho**.
10. Nesse momento o programa irá iniciar o processo de leitura e executar os comandos de conexão com o aparelho, ao final desses comandos a mensagem .

REMOVE BATTERY FROM PHONE, THEN INSERT IT BACK
THEN PRESS "READY"

Figura 16 - Remova a bateria do telefone, insira novamente a bateria e clique em 'TESTPOINT OK'

11. Remova o aparelho do cabo, REMOVA A BATERIA DO APARELHO.
12. Aguarde 5 segundos e insira novamente a bateria no aparelho.
13. Conecte o aparelho novamente ao cabo.
14. Clique no botão "READY"

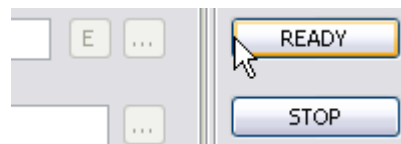


Figura 17 - Reconecte o aparelho e clique em READY



15. O processo de leitura e desbloqueio do aparelho será iniciado novamente.

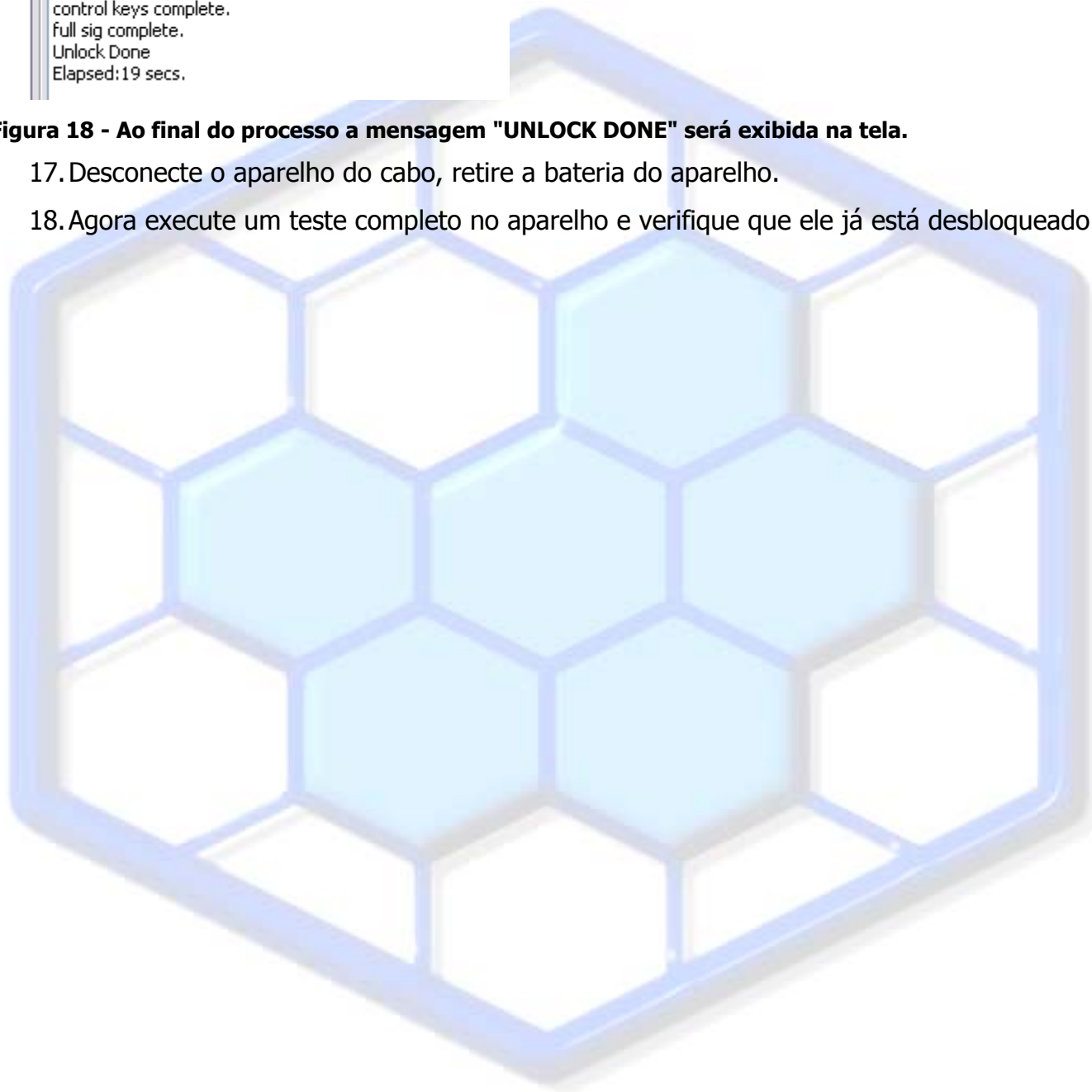
16. Ao final do processo a mensagem "Unlock Done" será exibida na tela.

```
Writing simlocks...  
ALL UNLOCK/LOCK CODES SET TO "64856262"  
Signing...  
control keys complete.  
full sig complete.  
Unlock Done  
Elapsed: 19 secs.
```

Figura 18 - Ao final do processo a mensagem "UNLOCK DONE" será exibida na tela.

17. Desconecte o aparelho do cabo, retire a bateria do aparelho.

18. Agora execute um teste completo no aparelho e verifique que ele já está desbloqueado.



3.3 Desbloqueio Método Alternativo Patch DB2012, DB2020, PNX5230 CID 5x

A plataformas suportadas no momento são:

db2012 k310 (via w200),k510 (via w200) ,w200,w300 - CID52 firmwares DISPONÍVEL.

db201x abnormal CID49/CID50/CID51/CID52 phones Z530,Z550,W810 - **NÃO HÁ FIRMWARE** CID52 disponível.

db2020 - Suportados CID49/CID51/CID52/CID53 firmwares DISPONÍVEL.

pnx5230 - Suportados CID49/CID51/CID52/CID53 firmwares DISPONÍVEL.

Atualmente somente os MODELOS/VERSÕES DE FIRMWARE LISTADOS ABAIXO SÃO COMPATÍVEIS COM ESTE PROCEDIMENTO:

W880

R1JC002_CXC1250640_GENERIC_AI
 R1KC001_CXC1250640_GENERIC_AI
 R1KG001_CXC1250640_GENERIC_AI
 R6BC002_CXC1250640_GENERIC_AI
 R8BA024_CXC1250640_GENERIC_AI
 R8BC004_CXC1250640_GENERIC_AI
 R8BE001_CXC1250640_GENERIC_AI

Z310

R1JC002_CXC1250594_GENERIC_AL
 R1KF001_CXC1250594_GENERIC_AL
 R6BC002_CXC1250594_GENERIC_AL
 R8BA024_CXC1250594_GENERIC_AL
 R8BA024_CXC1250790_VODAFONE_AL

W710

R1EE001_CXC1250433_GENERIC_CH
 R1GB001_CXC1250433_GENERIC_CH
 R1JC002_CXC1250433_GENERIC_CH

Z710

R1EF001_CXC1250434_GENERIC_CN
 R1JC002_CXC1250434_GENERIC_CN

K510

R4EA031_CXC1250231_GENERIC_CO
 R4GC010_CXC1250231_GENERIC_CO

W850

R1ED001_CXC1250200_GENERIC_CY
 R1GB001_CXC1250200_GENERIC_CY
 R1JC002_CXC1250200_GENERIC_CY
 R1JG001_CXC1250200_GENERIC_CY
 R1KC001_CXC1250200_GENERIC_CY
 R1KG001_CXC1250200_GENERIC_CY

K310

R4DA044_CXC1250466_GENERIC_DO
 R4EA031_CXC1250466_GENERIC_DO
 R4GC010_CXC1250466_GENERIC_DO
 r4da044_CXC1250472_ORANGE_DO

W830

R1JC002_CXC1250705_GENERIC_EA
 R1JC002_CXC1250713_CMCC_EA
 R1KG001_CXC1250705_GENERIC_EA

R1KG001_CXC1250710_CHINA_EA

K790

R1CC003_CXC1250477_DEV_EV
 R1EG001_CXC1250477_GENERIC_EV
 R1GB001_CXC1250477_GENERIC_EV
 R1JC002_CXC1250477_GENERIC_EV
 R1JG001_CXC1250477_GENERIC_EV
 R1KC001_CXC1250477_GENERIC_EV
 R1KG001_CXC1250477_GENERIC_EV
 R8BC004_CXC1250477_GENERIC_EV
 R8BF003_CXC1250477_GENERIC_EV

W660

R6AD001_CXC1250446_GENERIC_FY
 R6BC002_CXC1250446_GENERIC_FY
 R8BB001_CXC1250446_GENERIC_FY
 R8BE001_CXC1250446_GENERIC_FY

W810

R4CE012_CXC1250316_GENERIC_HN
 R4CK003_CXC1250316_GENERIC_HN
 R4EA031_CXC1250316_GENERIC_HN
 R4GC010_CXC1250316_GENERIC_HN
 r4db005_CXC1250316_GENERIC_HN

W300

R4EA031_CXC1123260_GENERIC_JE
 R4GG001_CXC1123260_GENERIC_JE
 R9A031_CXC1123260_GENERIC_JE
 R9A035_CXC1123260_GENERIC_JE
 R9A036_CXC1123260_GENERIC_JE

W350

R10BA015_1204-3117_GENERIC_JH

W580

R6BC002_CXC1123362_GENERIC_LA
 R8BA024_CXC1123362_GENERIC_LA
 R8BE001_CXC1123362_GENERIC_LA

W380

R10BA015_1201-4421_GENERIC_LE
 R9BA023_1201-4421_GENERIC_LE
 R9BB001_1201-4421_GENERIC_LE

K550

R1JD001_CXC1250669_GENERIC_LI
 R1KC001_CXC1250669_GENERIC_LI
 R1KG001_CXC1250669_GENERIC_LI
 R6BC002_CXC1250669_GENERIC_LI
 R8BA024_CXC1250669_GENERIC_LI

S500

R6AC003_CXC1123326_GENERIC_LY
 R6BC002_CXC1123326_GENERIC_LY
 R6BC002_CXC1123460_CHINA_LY
 R8BA024_CXC1123326_GENERIC_LY
 R8BE001_CXC1123326_GENERIC_LY

W200

R4GB001_CXC1250719_GENERIC_ME
 R4GC012_CXC1250719_GENERIC_ME
 R4GH001_CXC1250719_GENERIC_ME
 R4HA014_CXC1250719_GENERIC_ME
 R4JA011_CXC1250719_GENERIC_ME

Z555

R9BB001_1202-6764_GENERIC_MG
 R10BA015_1202-6764_GENERIC_MG
 R9BA023_1202-6764_GENERIC_MG

Z550

R6BA033_CXC1250583_GENERIC_ML
 R6CA009_CXC1250583_GENERIC_ML
 R6GA004_CXC1250583_GENERIC_ML

Z530

R6DA001_CXC1250454_GENERIC_MU
 r6ac001_CXC1250454_GENERIC_MU
 r6ba030_CXC1250454_GENERIC_MU

V630/K618

R1JC002_CXC1250556_VODAFONE_MW
 R1JE001_CXC1250556_VODAFONE_MW

Z610

R1ED001_CXC1250546_GENERIC_MY
 R1EJ001_CXC1250546_GENERIC_MY
 R1GB001_CXC1250546_GENERIC_MY
 R1JC002_CXC1250546_GENERIC_MY
 R1JG001_CXC1250546_GENERIC_MY
 R1KH001_CXC1250546_GENERIC_MY

W610

R1JD001_CXC1250747_GENERIC_NA
R1JE001_CXC1250747_GENERIC_NA
R1KC001_CXC1250747_GENERIC_NA
R1KG001_CXC1250747_GENERIC_NA
R6BC002_CXC1250747_GENERIC_NA
R8BA024_CXC1250747_GENERIC_NA

K530

R6BC002_CXC1250912_GENERIC_NC
R8BB001_CXC1250912_GENERIC_NC
R8BE001_CXC1250912_GENERIC_NC

K810

R1KC001_CXC1250811_GENERIC_SM
R1KG001_CXC1250811_GENERIC_SM
R6BC002_CXC1250811_GENERIC_SM

R8BA024_CXC1250811_GENERIC_SM
R8BE001_CXC1250811_GENERIC_SM
R8BF003_CXC1250811_GENERIC_SM

T650

R8BB001_1200-2562_GENERIC_SN
R8BC004_1200-2562_GENERIC_SN
R8BE001_1200-2562_GENERIC_SN

K610

R1ED001_CXC1250374_GENERIC_TH
R1GB001_CXC1250374_GENERIC_TH
R1JC002_CXC1250374_GENERIC_TH
R1JG001_CXC1250374_GENERIC_TH
R1KC001_CXC1250374_GENERIC_TH
R1KG001_CXC1250374_GENERIC_TH
R8BA024_CXC1250374_GENERIC_TH

K770

R8BA024_1201-7587_GENERIC_VI
R8BC004_1201-7587_GENERIC_VI
R8BE001_1201-7587_GENERIC_VI

K800

R1ED001_CXC1250210_GENERIC_WI
R1GB001_CXC1250214_CHINA_WI
R1JC002_CXC1250210_GENERIC_WI
R1JG001_CXC1250210_GENERIC_WI
R1KC001_CXC1250210_GENERIC_WI
R1KG001_CXC1250210_GENERIC_WI
R8BA024_CXC1250210_GENERIC_WI
R8BC004_CXC1250210_GENERIC_WI
R8BF003_CXC1250210_GENERIC_WI

Este procedimento só ser aplicado em APARELHOS QUE ESTEJAM FUNCIONANDO CORRETAMENTE SEM NENHUM TIPO DE FALHA.

Para executar este procedimento é necessário ter em mãos um **CARTÃO SIM** da operadora de ORIGEM do aparelho, exemplo, caso o aparelho seja vendido pela CLARO, é necessário um cartão SIM da claro para efetuar o desbloqueio do aparelho. Recomenda-se também bateria 100% carregada.

Esse procedimento não debita créditos na sua conta de LOG´S e reque SETOOL BOX 2 VERSÃO 0.914036 OU SUPERIOR DEVIDAMENTE INSTALADA COM O ÚLTIMO PACOTE DE ARQUIVOS DE RESTAURAÇÃO.

O Cabo utilizado no procedimento é o DCU-60. Antes de iniciar o processo de desbloqueio, verifique se você já instalou os drivers de conexão DCU-60 do aparelho a ser trabalhado. Para instalar estes drivers basta conectar o aparelho ligado ao cabo DCU-60 e indicar os arquivos de drivers que você encontra na pasta

"C:\Arquivos de programas\SETOOL\drivers\phones\MODELO_ATC".

Além dos drivers de conexão com o cabo DCU-60 acima é necessário instalar o driver de conexão DCU-60 para MANUTENÇÃO, para instalar este driver com o aparelho desligado pressione a tecla C e conecte o cabo DCU-60 ao aparelho mantendo a tecla C pressionada. Indique os drivers que se encontram na pasta **C:\Arquivos de programas\SeTool\drivers\usb_flash_driver**

PROCEDIMENTO DE DESBLOQUEIO PASSO-A-PASSO

1. Conecte a SETOOL BOX 3 em uma entrada USB do seu computador.
2. Execute o programa SE TOOL BOX
3. Selecione a porta "USB".
4. Selecione o modelo a ser trabalhado na opção PHONE TYPE, observando com atenção o modelo do aparelho.
5. Conecte o cabo na entrada "USB" do computador.
6. Clique na guia superior "Settings".
7. Marque as opções:
[x] SIGNED MODE (USE SERVER FOR BYPASS/CSCA)
[x] ENABLE ALTERNATIVA SECURITY BYPASS
8. Selecione a guia superior SONYERICSSON
9. Clique no botão "IDENTIFY"
10. Pressione a tecla "C" do aparelho desligado e com bateria
11. Conecte o aparelho ao cabo DCU-60 para verificarmos a compatibilidade do modelo. As linhas destacadas indicam:

```
FLASH CID detected:52
Speed:921600
Flash ID check:897E
Flash props sent ok
OTP LOCKED:1 CID:51 PAF:1 IMEI:35295201831483 CERT:RED
FLASH CID:52 COLOR:RED 1

Model:W300i
Brand:Claro
MAPP CXC article: R4GG001 prgCXC1123260_GENERIC_JE
MAPP CXC version: R4GG001
Language Package:AMERICA_2
CDA article: CDA102499/110
CDA version: RSA
Default article: cxc1123203
Default version: R4GG001
PROVIDER: 000-00
SIMLOCKS NOT DETECTED

USERCODE:0000

RESTORATION FILE PRESENT FOR DETECTED FIRMWARE 2
BYPASS PACKAGE PRESENT FOR DETECTED FIRMWARE 3
SECURITY UNITS BACKUP CREATED.
Elapsed: 38 secs.
```

- Na primeira linha marcada, indica que em FLASH CID: 52 COLOR: RED indica que o CID é compatível com o procedimento de desbloqueio.

- Na segunda linha marcada, a mensagem "**RESTORATION FILE PRESENT FOR DETECTED FIRMWARE**" indica que este existe um arquivo de restauração para este aparelho que permite que este aparelho seja desbloqueado sem a necessidade da aplicação de flash e sem perda de dados. Caso a mensagem "RESTORATION FILE **NOT** PRESENT..." seja exibida, indica que será necessário aplicar uma flash para desbloquear este telefone ou o arquivo poderá ser gerado.

- Em **BYPASS PACKAGE PRESENT FOR DETECTED FIRMWARE** indica que este aparelho pode ser desbloqueado via método de boot alternativo. Caso a mensagem exibida na tela seja "BYPASS PACKAGE **NOT** PRESENT" indica que para desbloquear este modelo é necessário aplicar uma flash para uma versão de FIRMWARE COMPATÍVEL, antes de executar o procedimento de desbloqueio no aparelho

12. Verifique se as mensagens "**RESTORATION FILE PRESENT FOR DETECTED FIRMWARE**" e "**BYPASS PACKAGE PRESENT FOR DETECTED FIRMWARE**" são exibidas na tela indicando que o aparelho é compatível com o desbloqueio direto. Caso contrário não continue pois há necessidade de executar uma flash no aparelho para o desbloqueio ou para uma versão de firmware compatível antes de executar o desbloqueio, conforme explicado anteriormente.

13. Clique em 

14. Após aparecer a mensagem "HOLD "C" and insert USB cable !", com o celular desligado e com bateria 100% carregada segure a tecla C e encaixe o cabo DCU-60 USB no celular.

15. Quando a mensagem:

"DISCONNECT PHONE NOW

INSERT SIM CARD, FULLY TURN PHONE ON AND ATTACH AGAIN

BE SURE THAT YOU SET PHONE IN "PHONE MODE"

IF ASKED, INSTALL PHONE DRIVERS

SEARCHING FOR PHONE, "STOP" TO ABORT"

for exibida na tela, Remova o cabo DCU-60, remova a bateria, INSIRA O CARTÃO SIM DA OPERADORA DE ORIGEM DO APARELHO, insira a bateria novamente e ligue o telefone manualmente COM o cartão SIM DA OPERADORA DE ORIGEM.

16. Após o aparelho estar completamente ligado, conecte o aparelho ao cabo DCU-60

Caso você não tenha instalado o driver deste aparelho, neste momento o Windows iniciará o processo de instalação de novo hardware pois ele reconhece o aparelho conectado, você deve instalar os drivers seguindo os passos abaixo:

a) Selecione a opção: "Não, não agora" e clique no botão "AVANÇAR"

b) Selecione a opção: "Instalar de uma lista ou local específico (avançado)" e clique no botão "AVANÇAR"

c) Selecione a opção: "Procurar o melhor driver nestes locais", marque a opção "Incluir este local na pesquisa", clique no botão "Procurar" selecione a pasta "C:\Arquivos de programas\SETOOL\drivers\phones**MODELO DO TELEFONE**" e clique no botão "OK".

IMPORTANTE: Caso não tenha os drivers do modelo baixe aqui http://www.telecelula.com.br/new/download_Categoria.asp?Cod_Categoria=15&Cod_Fabricante=3&Cod_BOX=51

d) Agora clique no botão "AVANÇAR"

e) Clique no botão "CONCLUIR" para finalizar a instalação do novo HARDWARE.

f) Novamente novos dispositivos de hardware serão detectados, instale-os exatamente da mesma forma descrita acima.

17. Com os drivers corretamente instalados o programa irá reconhecer o aparelho e iniciar o processo de instalação do executor de boot alternativo via JAVA.

18. O programa exibira a mensagem:

REMOVE CABLE FROM PHONE

REMOVE BATTERY FROM PHONE, THEN INSERT IT BACK

THEN PRESS "READY"

19. Remova o aparelho do cabo, retire a bateria, insira a bateria novamente, Clique em **READY**, aguarde um momento, pressione a tecla C e conecte o aparelho novamente ao cabo DCU-60, Conforme figura abaixo:

20. O programa irá finalizar o procedimento de desbloqueio e exibir a mensagem **"Unlock Done"**, indicando o sucesso da operação.

21. Retire o aparelho do cabo, insira o cartão SIM da operadora que deseja utilizar, testando e verificando que o mesmo estará corretamente desbloqueado.

22. **Entre no menu de JOGOS e APAGUE o arquivo EXECUTOR. Este aplicativo é utilizado no processo de desbloqueio e tem que ser apagado. Se o mesmo for iniciado o aparelho não ligará mais, sendo necessária a aplicação de um flash para que ele volte a funcionar.**

3.4. Desbloqueio PERMANENTE COM USO DE LOG'S DB2012, DB2020, PNX5230 & A2

Para executar o procedimento de desbloqueio de cartão sim de aparelhos DB-2020 (K550 K610, K618, K790, K800, K810, V630, W710, W610, W830, W850, W880, Z610, Z710) é necessário adquirir LOG'S (Créditos para conexão com servidor).

O Cabo utilizado no procedimento é o DCU-60. Esse cabo é opcional, para adquirir esse cabo entre em contato com nosso setor de vendas.

É importante lembrar que para executar o processo de desbloqueio no aparelho é necessário estar conectado a internet em todo processo.

1. Conecte a SETOOL BOX 3 em uma entrada USB do seu computador.
2. Execute o programa SE TOOL BOX
3. Selecione a porta "USB".
4. Selecione o modelo a ser trabalhado na opção PHONE TYPE, observando com atenção o modelo do aparelho.
5. Conecte o DCU-60 no aparelho a ser trabalhado.
6. Conecte o cabo na entrada "USB" do computador.
7. Clique na guia superior "Settings".
8. Marque as opções:

SIGNED MODE (USE SERVER FOR BYPASS/CSCA)

PERFORM FULL UNLOCK INSTEAD OF USERCODE RESET

9. Digite seu USERNAME
10. Digite seu PASSWORD
11. Selecione o SERVIDOR dos seus LOG'S.
12. Selecione a guia superior SONYERICSSON
13. Clique em Unlock/Repair
14. Após aparecer a mensagem "HOLD "C" and insert USB cable !", com o celular desligado e com bateria segura a tecla C e encaixe o cabo DCU-60 USB no celular
15. Siga com atenção as mensagens que serão apresentadas e aguarde o final do desbloqueio.
16. Ao final do processo, execute um teste completo no aparelho e verifique que ele já está desbloqueado.

3.5 Desbloqueio aparelhos Plataforma ODM

Abaixo o procedimento de desbloqueio de aparelhos da plataforma ODM. O procedimento a seguir é aplicável ao modelos K205.

1. Conecte a **SETOOL BOX 3** em uma **entrada USB** do seu computador.
2. Execute o programa **SE TOOL BOX**
3. Selecione a porta "**COM**" que sua box está respondendo. Para verificar qual a porta COM que sua box está respondendo, verifique a seção "2.6 Como identificar a porta COM que será utilizada no Programa SETOOL" desse manual.

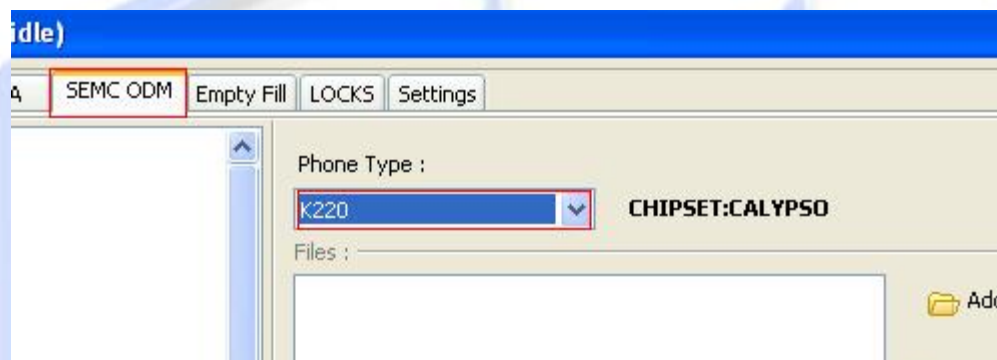


Figura 19 - Selecione o modelo do aparelho ODM

4. Em PHONE TYPE selecione o modelo a ser desbloqueado. Em nosso exemplo para o K205 selecione K220.
5. Antes de efetuar o desbloqueio você terá que fazer uma cópia da memória do aparelho, pois o desbloqueio é de risco.
6. Clique em Read GDFS e conecte o cabo K750 da box no aparelho.

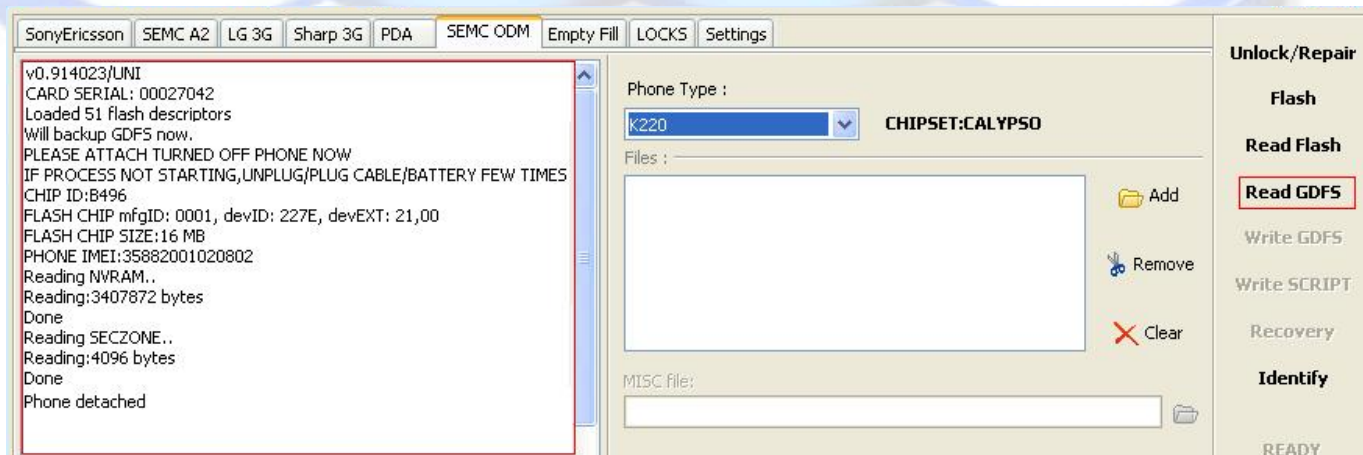


Figura 20 - Clique em READ GDFS

A cópia da área de segurança do aparelho será iniciada. Aguarde o término da cópia. O backup é efetuado quando aparece a mensagem Done e depois Phone Detached. O BAKCUP fica salvo em C:\ARQUIVOS DE PROGRAMAS\SETOOL

7. Após ter efetuado o backup clique no botão UNLOCK/REPAIR. Se a leitura do aparelho não for efetuada, retire o cabo, retire e conecte novamente a bateria e conecte o cabo.

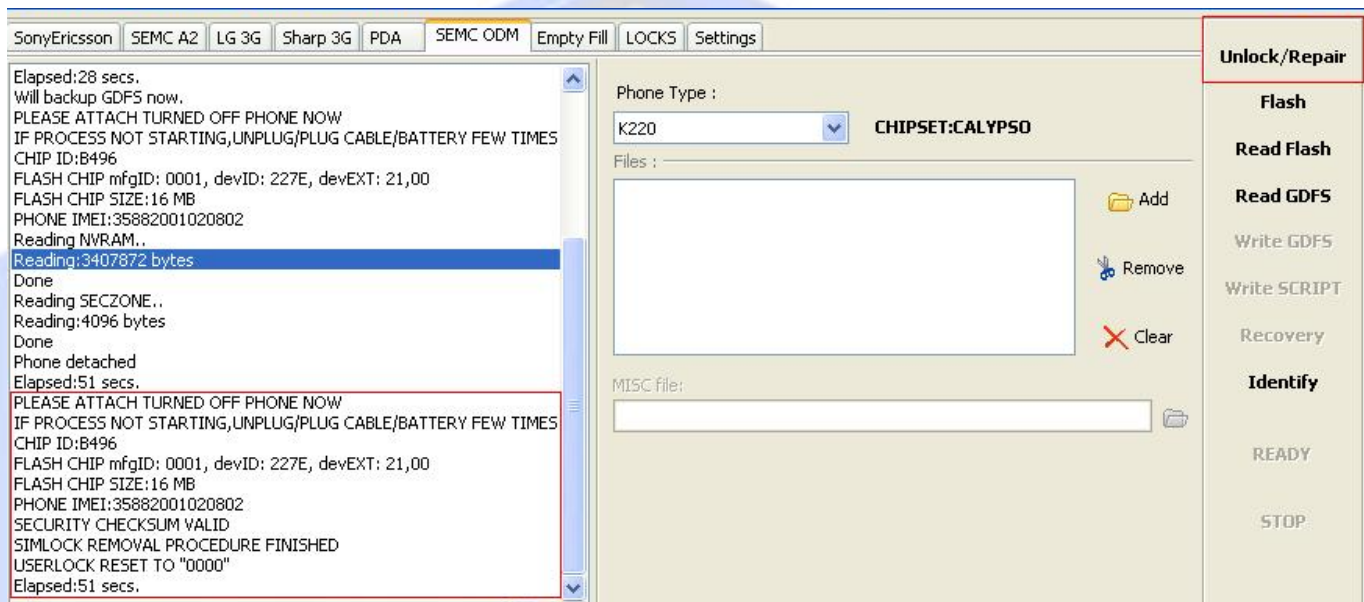


Figura 21 - Desbloqueado com sucesso

8. Após o final do processo Teste o aparelho.

4. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

Nessa seção serão abordados os procedimentos para atualização de SOFTWARE (firmware) de um aparelho SONY-ERICSSON.

Os arquivos FLASH MESTRE dos aparelhos encontram-se na pasta padrão:

c:\ARQUIVOS DE PROGRAMAS\ SETOOL \ FLASH MESTRE

4.1. Atualização de SOFTWARE DB2010 CID 49



[Para melhor entendimento recomendamos que assista nosso tutorial em vídeo!](#)

Solicite a senha ao suporte telecelula!

1. Conecte a **SETOOL BOX 3** em uma **entrada USB** do seu computador.
2. Execute o programa **SE TOOL BOX**
3. Selecione a porta **"COM"** que sua box está respondendo. Para verificar qual a porta COM que sua box está respondendo, verifique a seção "2.6 Como identificar a porta COM que será utilizada no Programa SETOOL" desse manual.

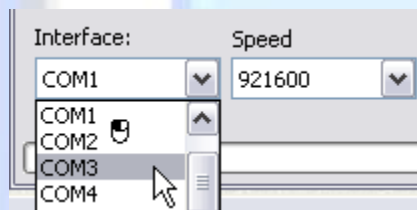


Figura 22 - Selecione a porta COM que sua box está respondendo

4. **Selecione o modelo** a ser trabalhado na opção **PHONE TYPE**, observando com atenção o modelo do aparelho.

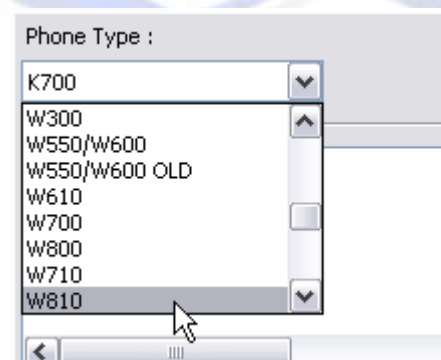


Figura 23 - Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

5. Conecte o **cabo do aparelho a ser trabalhado** na entrada **"SERVICE CABLE"** do box.
6. Conecte a bateria **100% carregada** no aparelho, mantendo o aparelho desligado.

7. Clique na guia superior (aba) de nome **"SETTINGS"**.

8. Marque as opções:

- Complete Phone after flash
- Unlock Phone After Flash

9. Clique na guia superior (aba) de nome **"SONYERICSSON"**.

10. Clique no botão **"ADD"**

11. Selecione o arquivo flash mestre **"MAIN"** do aparelho a ser trabalhado, na pasta C:\ ARQUIVOS DE PROGRAMAS\ SETOOL\ FLASH MESTRE\ MODELO DO APARELHO\ VERSÃO SOFTWARE\ **MAIN**

12. Clique novamente no botão **"ADD"**

13. Selecione o arquivo flash mestre **"FS"** do aparelho a ser trabalhado, na pasta C:\ ARQUIVOS DE PROGRAMAS\ SETOOL\ FLASH MESTRE\ MODELO DO APARELHO\ VERSÃO SOFTWARE\ **FS**

14. Com os arquivos flash mestre (MAIN e FS) devidamente selecionados, clique no botão **"FLASH"**.

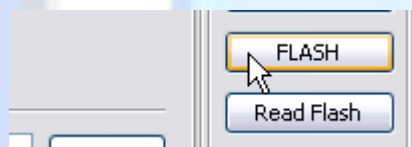


Figura 24 - Clique no botão "FLASH"

15. O programa exibirá a mensagem **"Open COM Port OK"**, indicando que o aparelho deve ser conectado ao cabo.

16. Encaixe o **cabo do aparelho** ao **conector de dados do aparelho DESLIGADO**.

17. Nesse momento o programa irá iniciar o processo de leitura e executar os comandos de conexão com o aparelho, ao final desses comandos uma mensagem de re-conexão será exibida.

REMOVE BATTERY FROM PHONE, THEN INSERT IT BACK
THEN PRESS "READY"

Figura 25 - Remova a bateria do telefone, insira novamente a bateria e clique em 'READY'

18. REMOVA A BATERIA DO APARELHO, aguarde 5 segundos e insira novamente a bateria no aparelho.

19. Agora, clique no botão "READY"

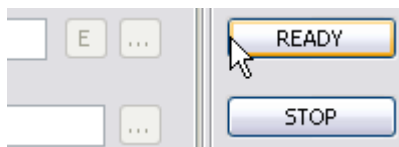


Figura 26 - Reconecte o aparelho e clique em READY

20. O processo de atualização de software do aparelho será iniciado novamente. Você poderá acompanhar esse processo através da barra de progresso.

21. Ao final do processo a mensagem "**Phone detached**", será exibida na tela indicando o termino das operações.

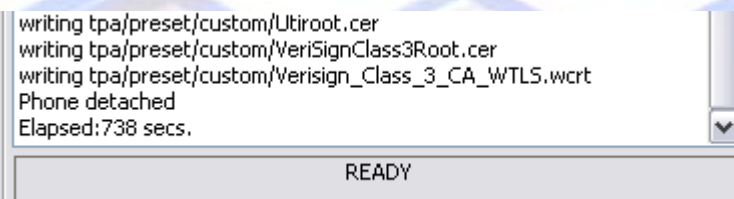


Figura 27 - Ao final do processo a mensagem "Phone Detached" será exibida na tela.

22. Retire o aparelho do cabo, re-conecte a bateria e faça um teste completo no aparelho, verificando o sucesso da operação.

4.2. Atualização de SOFTWARE DB201x CID 5X, DB2020 CID XX, PNX5230 CID XX

1. Conecte a **SETOOL BOX 3** em uma **entrada USB** do seu computador.
2. Execute o programa **SE TOOL BOX**
3. Selecione a porta "**USB**" pois será utilizado o cabo **DCU-60**.
4. **Selecione o modelo** a ser trabalhado na opção **PHONE TYPE**, observando com atenção o modelo do aparelho.

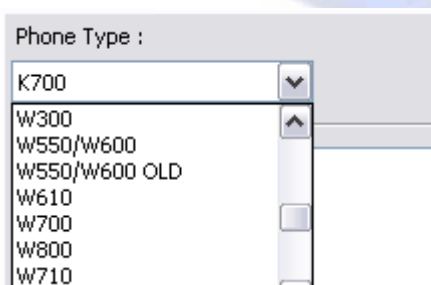


Figura 28 - Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

5. Conecte o **cabo DCU-60** na entrada **"USB"** do seu computador.
6. Conecte a bateria **100% carregada** no aparelho, mantendo o aparelho desligado.
7. Clique na guia superior (aba) de nome **"SETTINGS"**.
8. Marque as opções:

[X] SIGNED MODE (USE SERVER FOR BYPASS/CSCA)

[X] COMPLETE PHONE AFTER FLASH

9. Apague USUÁRIO da conta de LOG.
10. Apague seu PASSWORD
11. Selecione o servidor **srv01.dontexist.com**
12. Clique na guia superior (aba) de nome **"SONYERICSSON"**.
13. Clique no botão **"ADD"**
14. Selecione o arquivo flash mestre **"MAIN"** do aparelho a ser trabalhado, na pasta C:\
ARQUIVOS DE PROGRAMAS\ SETOOL\ FLASH MESTRE\ MODELO DO APARELHO\
VERSÃO SOFTWARE\ **MAIN**
15. Clique novamente no botão **"ADD"**
16. Selecione o arquivo flash mestre **"FS"** do aparelho a ser trabalhado, na pasta C:\
ARQUIVOS DE PROGRAMAS\ SETOOL\ FLASH MESTRE\ MODELO DO APARELHO\
VERSÃO SOFTWARE\ **FS**
17. Com os arquivos flash mestre (MAIN e FS) devidamente selecionados, clique no botão **"FLASH"**.

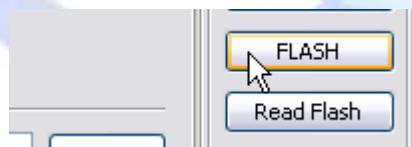


Figura 29 - Clique no botão "FLASH"

18. O programa exibirá a mensagem **"HOLD "C" and insert USB cable"**, indicando que o aparelho deve ser conectado ao cabo DCU-60.
19. **Com o aparelho DESLIGADO, pressione e mantenha pressionada a tecla "C" e conecte o cabo DCU-60 no conector de dados do aparelho DESLIGADO.**

20. Nesse momento o programa irá iniciar o processo de leitura e executar os comandos de conexão com o aparelho, ao final desses comandos uma mensagem de re-conexão será exibida.

REMOVE BATTERY FROM PHONE, THEN INSERT IT BACK
THEN PRESS "READY"

Figura 30 - Remova a bateria do telefone, insira novamente a bateria e clique em 'READY'

21. REMOVA A BATERIA DO APARELHO, aguarde 5 segundos e insira novamente a bateria no aparelho.
22. Agora, clique no botão "READY"

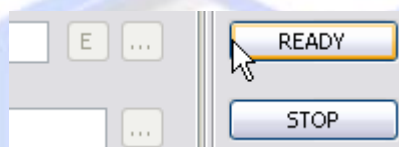


Figura 31 – Re-conecte o aparelho e clique em READY

23. O processo de atualização de software do aparelho será iniciado novamente. Você poderá acompanhar esse processo através da barra de progresso.
24. Ao final do processo a mensagem **"Phone detached"**, será exibida na tela indicando o termino das operações.

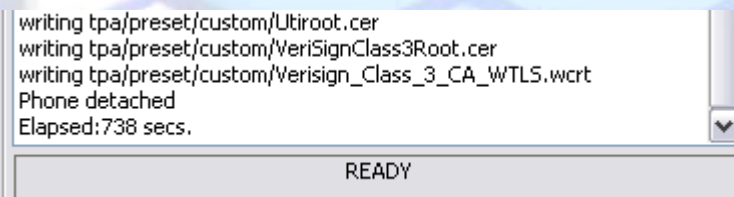


Figura 32 - Ao final do processo a mensagem "Phone Datached" será exibida na tela.

25. Retire o aparelho do cabo, re-conecte a bateria e faça um teste completo no aparelho, verificando o sucesso da operação.

5. SUPORTE DE ARQUIVOS VIA FTP

O fabricante da SE TOOL disponibiliza por 30 dias de acesso gratuito ao FTP de arquivos flash. Para baixar arquivos flash do FTP, siga os passos abaixo.

- a) Conecte sua SE TOOL 3 em uma entrada USB do seu computador.
- b) Clique em INICIAR >> PROGRAMAS >> SE TOOL BOX >> FTP >> SUPORTE FTP
- c) A página de downloads de arquivos será exibida.
- d) Selecione os arquivos por FABRICANTE/MODELO/VERSÃO DE SOFTWARE.
- e) Salve os arquivos FLASH MESTRE dos aparelhos sempre na pasta padrão:

c:\ARQUIVOS DE PROGRAMAS\ SETOOL \ FLASH MESTRE \MODELO DO APARELHO \ VERSÃO DE SOFTWARE

ATENÇÃO:

OS ARQUIVOS FS QUE CONTÉM O IDIOMA PT-BR SÃO OS ARQUIVOS **AMERICA2** OU **US2**.
OS ARQUIVOS QUE CONTÉM O IDIOMA PT-PT SÃO OS ARQUIVOS **EU1**.

6. CUSTOS DE DESBLOQUEIO

Custo de Logs para desbloqueio PERMANENTE. **ATENÇÃO OS LOGS não fornecidos com o produto E DEVEM SER ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE.**

Locosto / Calypso Lite/ Arima (ODM phones)

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio sem servidor.

DB2000 CID17 / CID41 / CID42 / CID54 (LG3G)

DB2000 CID24 (Old Sharp 3G)

Desbloqueio Permanente, sem custo

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio sem servidor.

DB2000 CID16

Desbloqueio Permanente, sem custo

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 4 créditos.

DB2000 / DB2010 CID29

Desbloqueio Permanente, sem custo

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 4 créditos.

DB2000 / DB2010 CID36

Desbloqueio Permanente, sem custo

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 4 créditos.

DB2000 / DB2010 CID49

Desbloqueio Permanente, sem custo

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 4 créditos.

DB2010 CID50

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 4 créditos.

DB2020 CID49

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo $3+4 = 7$ créditos. (Somente quando o servidor "Signature Server" estiver disponível)

DB2010 / DB2020 / PNX5230 CID51

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 3+4 = 7 créditos. (Somente quando o servidor "Signature Server" estiver disponível)

DB2010 / PNX5230 CID52

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 3+4 = 7 créditos. (Somente quando o servidor "Signature Server" estiver disponível)

DB2010 CID53

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 3+4 = 7 créditos. (Somente quando o servidor "Signature Server" estiver disponível)

DB2020 CID52

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 3+4 = 7 créditos. (Somente quando o servidor "Signature Server" estiver disponível)

DB2020 / PNX5230 CID53

Desbloqueio via método Patch, sem custo.

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 3+4 = 7 créditos. (Somente quando o servidor "Signature Server" estiver disponível)

DB3150 (A2 platform) CID52

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 3+4 = 7 créditos. (Somente quando o servidor "Signature Server" estiver disponível)

DB2000 CID53

Desbloqueio Permanente via servidor, custo 3+4 = 7 créditos. (Somente quando o servidor "Signature Server" estiver disponível)