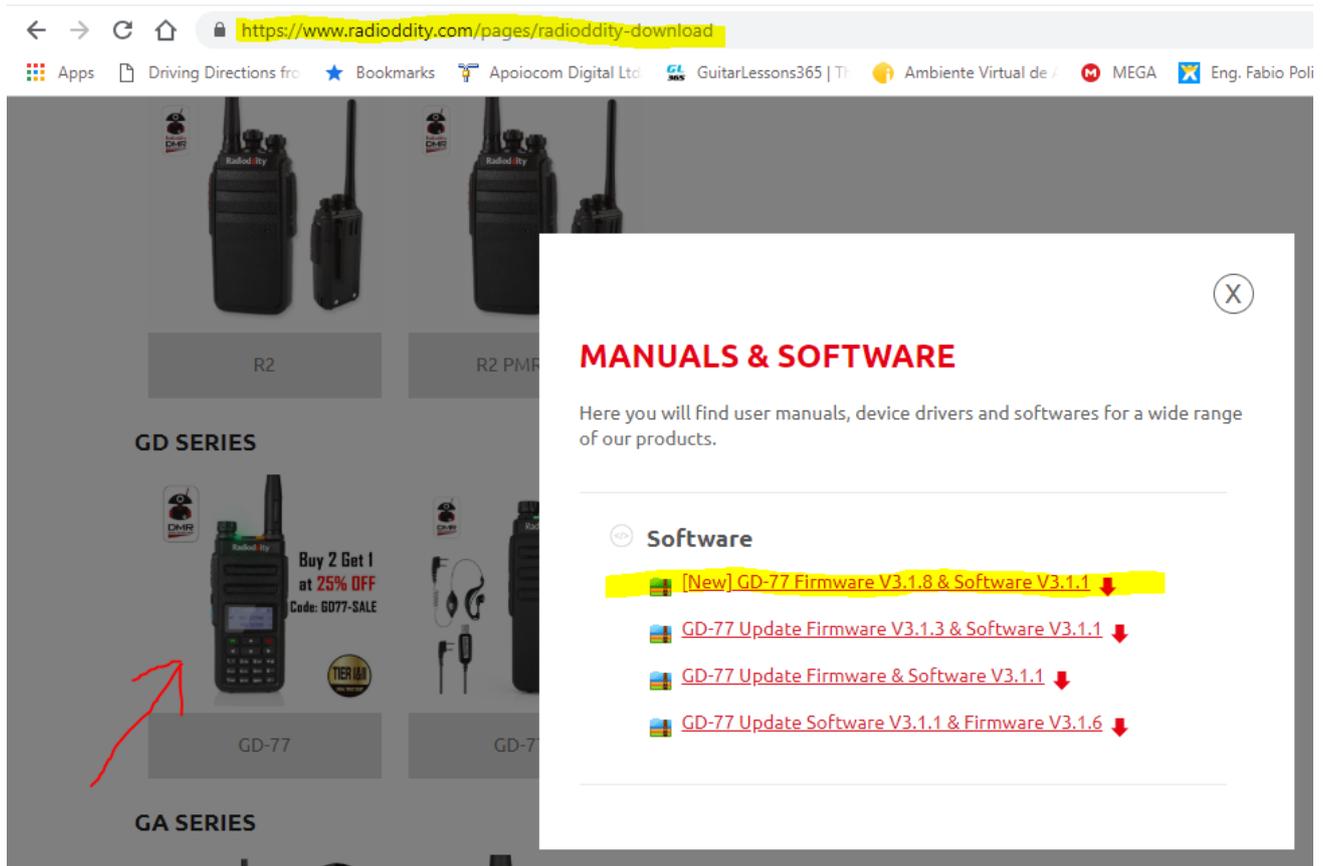


CONFIGURANDO O GD-77 (Firmware e IDs).

1º. PASSO: BAIXAR E INSTALAR O SOFTWARE E FIRMWARE ATUAIS DO GD77.

Baixe a última versão (a mais recente) de Firmware e Software (CPS) de programação do site em <https://www.radioddity.com/pages/radioddity-download> e descompacte no computador.

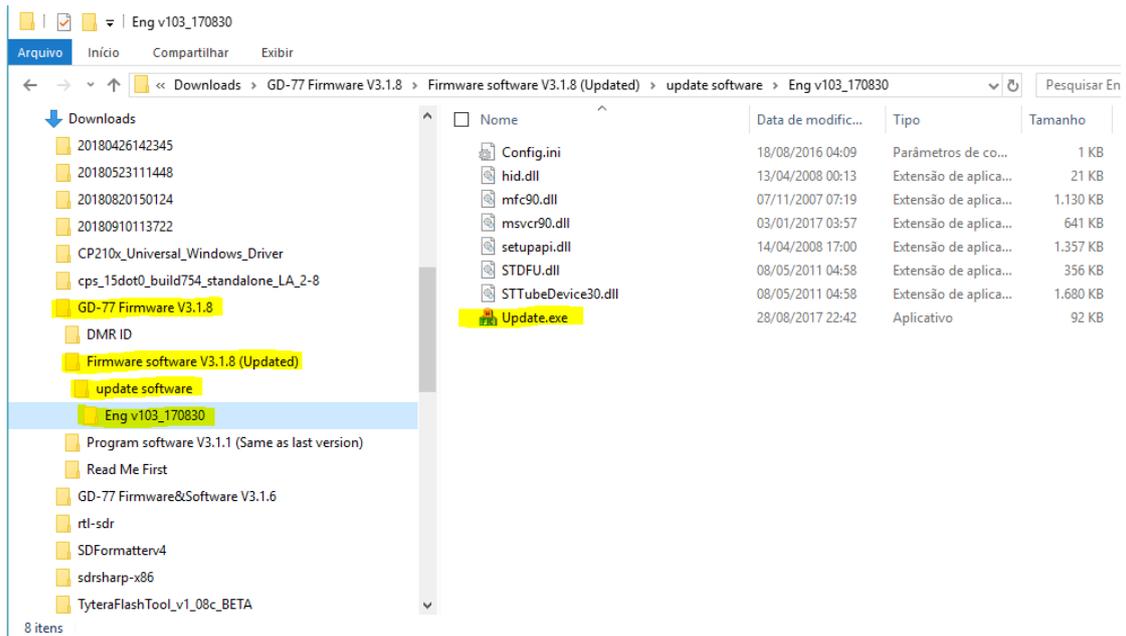


2º. PASSO: ATUALIZAR O FIRMWARE (NECESSÁRIO).

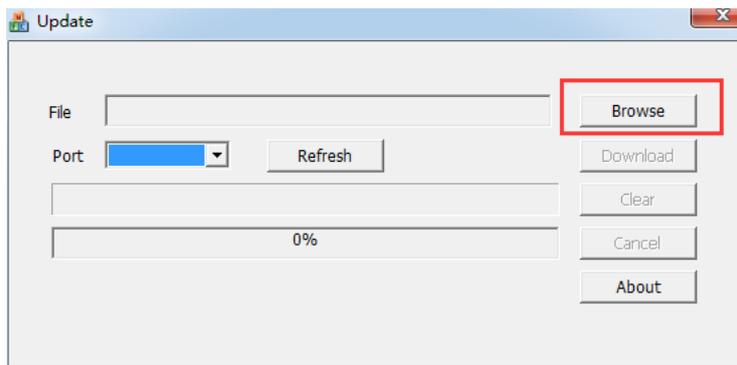
- 1- Desligue o radio e, conecte o cabo de programação nele e no computador.
- 2- Pressione e segure os dois botões laterais indicados, simultaneamente e ligue o rádio com eles apertados. O radio ligará com o painel apagado, apenas o led verde aceso..



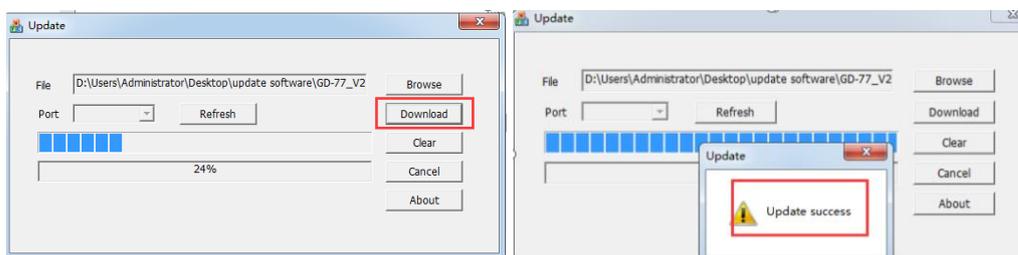
- 3- Abra o software de atualização de Firmware "Update.exe" direto do arquivo descompactado.



- 4- Clique em "Browse" e selecione o arquivo a atualizar, por exemplo: **GD-77_V3.1.8.sgl** encontrado no diretório anterior "Firmware software...",



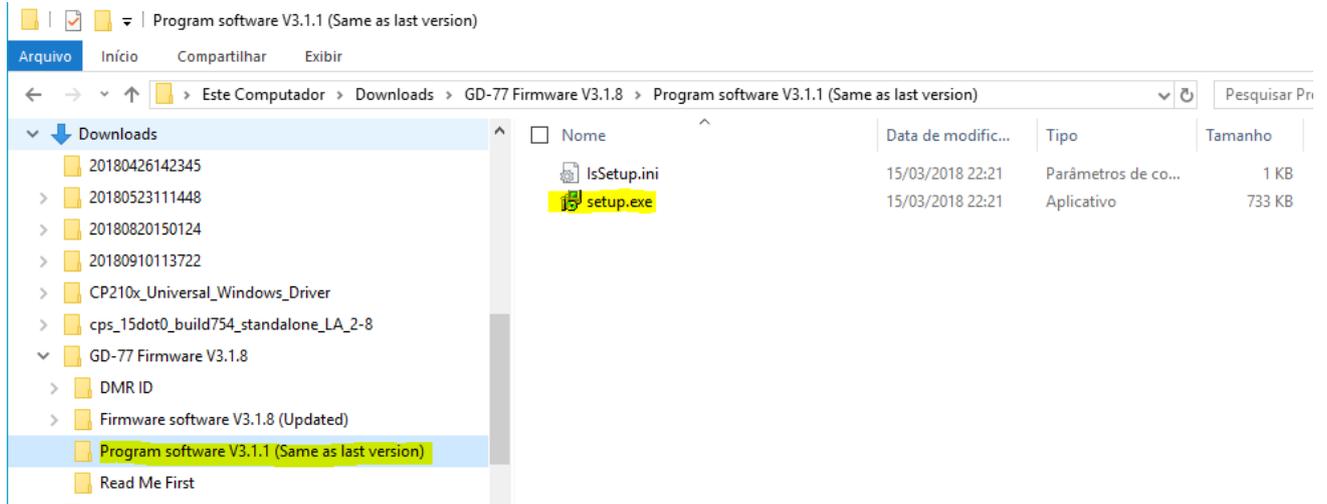
- 5- Clique em "Download" e acompanhe a transferência até completar o upgrade.



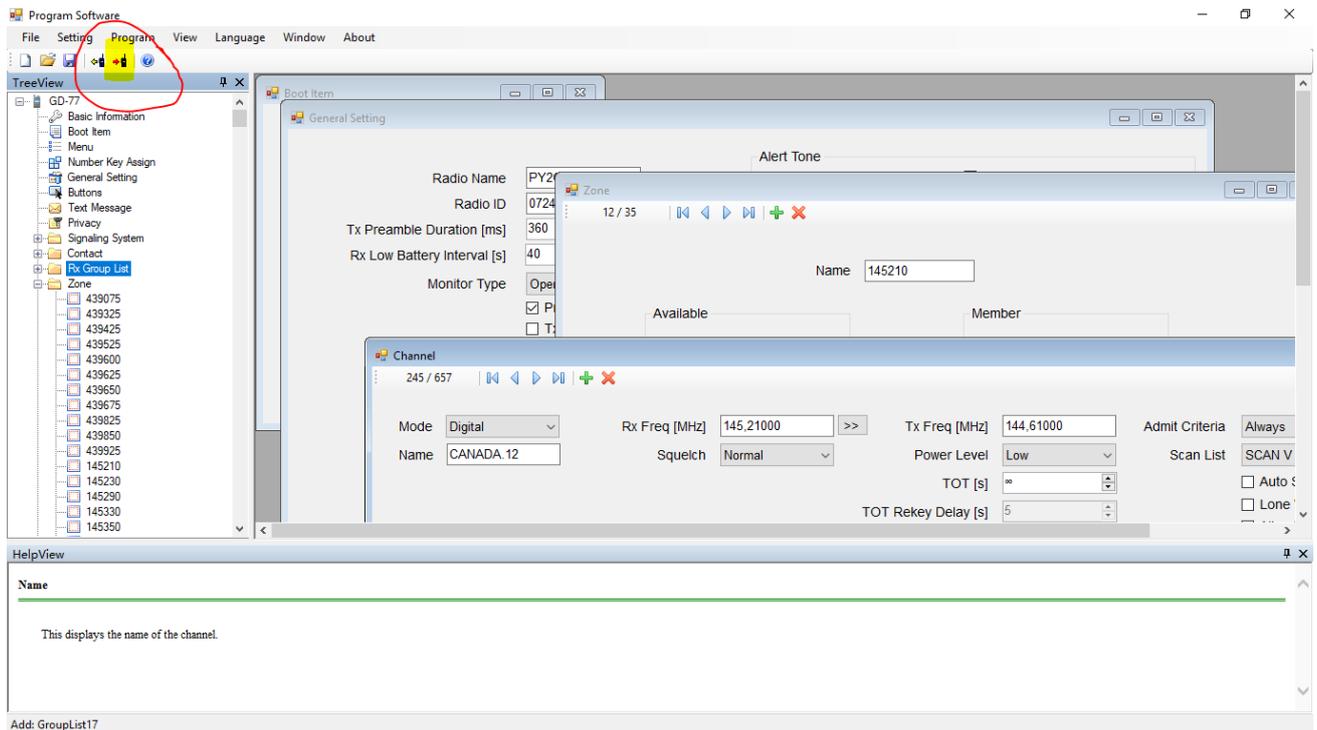
- 6- Desconecte o cabo de programação e religue o radio normalmente. UPDATE CONCLUÍDO.

3º. PASSO: INSTALAR O CODEPLUG NO RÁDIO.

Instale o Software de programação (setup.exe). Neste será criado o Codeplug para programar o rádio:



Não entrarei no mérito de montar o Codeplug nesse documento, mas uma vez com o Codeplug (parâmetros de programação do rádio) criado em mãos, abra o Software de Programação (CPS), abra o Codeplug (File -> Abrir), conecte o rádio com o cabo de programação e clique na seta vermelha indicada abaixo para programar o rádio.



Segue com este um codeplug pré montado como ponto de partida restando configurar com seu prefixo e ID em "General Setting" e "Boot Item".

UM POUCO SOBRE ESSE CODEPLUG FORNECIDO e COMO USAR O RÁDIO:

Os repetidores estão alocados como ZONAS (Grupos de memórias) e com 16 canais cada um.

Botão lateral azul está configurado para **escolher um RPT na tela**, aperte brevemente o e aparecerá a lista, navegue com as setas sobe ou desce até ir no RPT que quiser e aperte a tecla VERDE para entrar na Zona. Estando nela navegue pelos canais com as setas sobe ou desce para escolher o canal a falar. Muito usados os canais (Talk Groups) Brasil, Local e NetBR.

Botão preto entre o PTT e o Azul:

- Aperto rápido: Habilita o Monitor, isso faz com que o rádio escute qualquer Talk Group que for aberto naquele Slot.
- Segurar apertado: Intercala entre potências HI e LOW.

Botão seta a direita: Intercala entre VHF e Memórias (no DMR acaba usando apenas as memórias).

É ESSENCIAL ENTENDER COMO O DMR E COMO A REDE BRANDMEISTER FUNCIONAM “ANTES DE OPERAR” na REDE. PARA ISSO A REDE BRANDMEISTER CONTA COM O SITE:

www.dvbrazil.com.br

Tópicos importantes e esclarecedores para operar a rede:

- Página “Sobre o DMR”: <https://www.ham-dmr.com.br/o-que-e-dmr/>
- **Apresentação técnica** do sistema DMR, Slots, Talk Groups... https://www.ham-dmr.com.br/wp-content/uploads/2018/04/how_dmr_works.pdf
- **Dicas operacionais** que ajudam a entender a rede <https://www.ham-dmr.com.br/2018/08/28/dicas-operacionais-importantes-a-novos-usuarios/>
- **Painel da rede** para ver qual TG tem tráfego <https://bm.dvbrazil.com.br/lh.html>

Fora estes Vale a pena explorar o Site num todo com tópicos interessantes em notícias e questões técnicas pertinentes à rede.

Há um encontro com teor de testar a rede e difundir questões técnicas da mesma ou até mesmo assuntos diversos pertinentes ao Radioamadorismo com ênfase em modalidades digitais ou no que essas tecnologias impactam positivamente o rádio atual. Chamamos de NET BR e ocorre às 21hs todas as Terças-feiras no TG724942 (nomeado como NET BR em alguns Codeplugs).

+++++

O GD77 conta com uma memória interna, independente do Codeplug, com capacidade para armazenar até 10mil contatos.

Segue um breve roteiro para que possa incluir esse banco de memória obtendo dados atualizados da rede.

DICA PARA GRAVAR A LISTA DE 10MIL CONTATOS NO GD77.

PARA GERAR A LISTA DE CONTATOS ACESSE O SITE:

<http://www.amateurradio.digital/wizard.php?radio=gd77&force=yes>

- 1- STEP 1: Selecione o rádio a coletar a lista.
- 2- STEP 2:
 - a. Selecione o item "By Country"
 - b. Selecione os países que quer incluir na sua lista CSV até atingir o limite de 10 mil contatos.
- 3- STEP 3: Faça o "Download" e salve num local seu de fácil acesso. Será o arquivo a baixar no rádio.

PARA LER OU GRAVAR A LISTA DE DMR ID DO RÁDIO:

Ao baixar o Software de Codeplug e Firmware do GD77, vem junto o ditetório "DMR ID" e neste você encontrará o executável "ActiveClient.exe" – software que Lê ou Grava sua lista de contatos na memória interna do GD77.

Conecte o rádio com o cabo no computador desligado e ligue o rádio pressionando os botões simultaneamente: **SK2+Menu+# key** (sk2 = botão azul) até completar a ligação do rádio.

IMPORTANTE: MANTENHA AS 3 TECLAS APERTADAS ATÉ O RÁDIO LIGAR POR COMPLETO, QUANDO APARECERÁ A TELA NORMAL DE USO.

Para gravar o CSV: Abra o Software "ActiveClient.exe"

- 1) clique em Import CSV, e selecione o arquivo CSV baixado.
- 2) Selecione version number:001
- 3) clique em Write

Para ler o CSV: Abra o Software "ActiveClient.exe"

Clique em **Read**, após leitura, mostrará os dados de DMR ID

***** Além dessa memória interna, você tem o banco de 1000 contatos do Codeplug onde aloca os "Talk Groups", sobrando espaço para alocar diversos grupos de chamada de interesse e gravar contatos tipo privado de amigos que queira fazer contato privado *****

Fte 73

Fábio PY2LY

WhatsApp +55-19-99128-8006