

ANEXO 1 Actualização de Firmware através de memória USB

A1.1. Informação prévia:

O firmware do seu PVR pode ser actualizado de forma muito simples através de uma memória USB 2.0. Na parte da frente do PVR encontrará, por detrás da porta central um conector fêmea de USB tipo A (o utilizado em memórias "Pendrive" ou "USB Flash drive").

É muito importante realçar que a memória deve ser do tipo USB 2.0 ou USB 2.0 HighSpeed.

A1.2. Procedimento de actualização

Para proceder à actualização deve dispor do ficheiro com a última versão disponível, que pode ser obtida em:

<http://www.ftemaximal.com/portugues/firmware.php>

A partir deste endereço de Internet, pode obter um ficheiro comprimido em ZIP que deverá descomprimir para o directório raiz da sua memória USB.

Este ficheiro descomprimido terá como nome:

usbupdate.bin

NÃO DEVE TER NO MESMO DIRECTÓRIO RAIZ QUALQUER OUTRO FICHEIRO QUE CONTENHA ESTE NOME, MESMO QUE APENAS UMA PARTE DO NOME.

Quando realizar a descompressão do ficheiro pode aparecer um segundo ficheiro denominado *forceUSBupdate* que tem uma função especial. Ver o ponto A1.3 no caso de surgir este ficheiro.

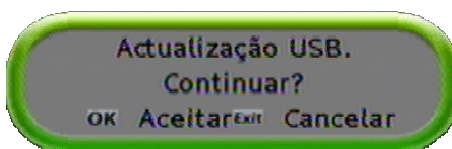
Uma vez o ficheiro *usbupdate.bin* no directório raiz da memória, introduza a memória no conector da parte da frente do PVR. Quando o PVR detectar que foi introduzida uma memória, ilumina-se a indicação USB no visor e começa a pesquisa de informações que a memória contém.



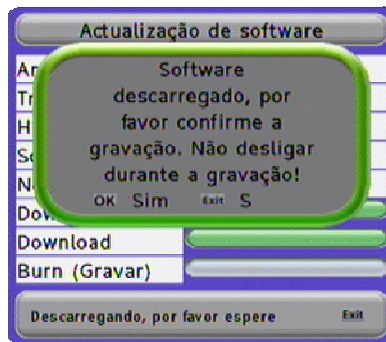
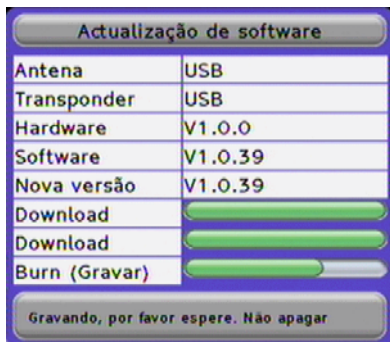
Em alguns casos pode ser necessário introduzir a memória duas vezes. Se vir que o equipamento não responde de forma alguma, retire a memória USB e passado alguns segundos volte a introduzi-la. Se a memória incluir algum tipo de led indicador de funcionamento (por exemplo um led a piscar), certifique-se de que não se encontra neste modo quando retirar a memória.

As mensagens que podem aparecer no ecrã podem ser do seguinte tipo:

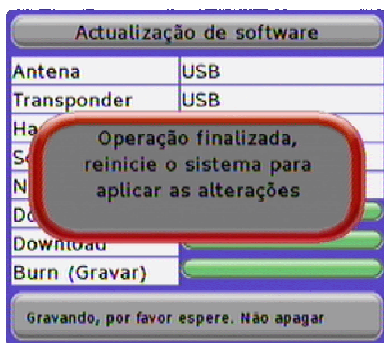
- 1.- No caso de encontrar uma memória correcta e com uma versão de firmware:



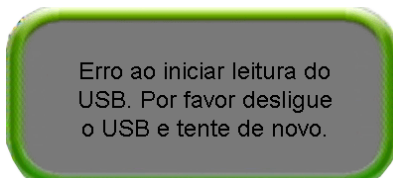
Pressione **OK** e o equipamento é actualizado em alguns segundos. Necessitará de reiniciar o equipamento para que as alterações tenham efeito. Para isso utilize o interruptor no painel posterior. Antes de voltar a ligar o equipamento, desligue a memória para evitar que se volte a iniciar o processo de actualização. O procedimento apresenta os seguintes passos:



E finaliza o processo solicitando um reinício do equipamento que se deve realizar através do interruptor situado na parte posterior do equipamento:



2.- Se o equipamento detectar qualquer problema com a memória pode aparecer uma mensagem como a seguinte:



Neste caso retire a memória e volte a inseri-la.

Se a memória não for do tipo USB 2.0 aparece a mensagem a indicar que o tipo **USB 1.x** não é suportado.

Neste caso deve trocar a memória que está a utilizar por outra que seja compatível.

A1.3.- Actualização forçada

No caso de a versão de firmware descarregada conter o ficheiro forceUSBupdate, o processo de actualização é o mesmo que o anterior. As diferenças neste caso são as seguintes:

- Não é preciso pressionar OK para aceitar a actualização, o PVR actualiza-se automaticamente.
- Neste caso o processo de actualização apaga a lista de canais que tiver memorizado, de modo que terá de repetir a memorização ou guardar previamente a configuração do PVR (Ver manual de instruções)

NOTA: A actualização do Firmware, em nenhum caso, elimina a informação contida no disco rígido interno.