

AZBOX

MANUAL DO USUÁRIO

Funções Básicas do Aparelho AZBOX

Índice:

Atualização da Firmware.....	pág. 03
Como Introduzir uma Lista de Canais do AZBOX.....	pág. 06
Fabricando um Cabo Null Modem.....	pág. 08
Limpando os Canais do AZBOX e Efetuando a Busca Cega.....	pág. 11
Eliminando os Canais do AZBOX.....	pág. 11
Efetuando uma "Busca Cega" de canais.....	pág. 15
Como introduzir as Keys "à unha"	pág. 18
Como Executar um RESET de Fábrica.....	pág. 23
Usando o programa Recover.....	pág. 26
Como Renomear Canais no AZBOX.....	pág. 29
Como Apagar Canais do AZBOX.....	pág. 33
Relação de Canais existentes no Satélite AMAZONAS.....	pág. 36
Relação de Canais não existem no Satélite AMAZONAS.....	pág. 36
Manual de Instruções do AZBOX EVO.....	pág. 36
Como ligar seu equipamento (AZBOX, antena e TV).....	pág. 37
Como configurar Idioma de Áudio e Legendas no AZBOX.....	pág. 40
Como configurar o satélite no AZBOX.....	pág. 42

Atualização da Firmware:

Você deve ter em mãos para atualizar a firmware:

1) Programa **AZLOADER .exe** (esse você sempre usa quando tiver de fazer atualização da firmware). Para baixar o AZLOADER você pode baixar diretamente do site www.azboxworld.com ou baixando meu arquivo no link abaixo:

http://www.4shared.com/file/81854038/aa4fd3cf/Passo_1_-_Azloader.html

2) Firmware atualizada para o teu aparelho. No caso do AZBOX Evo, o arquivo é algo parecido com **AZBox_EVO_XS_F1_v211G-3_2k81224.img** . Esse arquivo você deve buscar e baixar diretamente do site www.azboxworld.com sempre que houver apagão no teu AZBOX.

o link para baixar os arquivos atualizados é:

<http://www.azboxworld.com/index.php?page=Board&boardID=39> (procure pelos últimos arquivos de atualização) Ao baixar seu arquivo, observe bem o modelo de seu AZBOX: se é modelo Evo XS, S700, S701, S710, S720. Baixe aquele arquivo condizente ao TEU modelo de AZBOX.

UMA CURIOSIDADE:

Note que ao baixar o arquivo, depois de descompactá-lo, o mesmo aparecerá mais ou menos assim: **AZBox_EVO_XS_F1_v211G-3_2k81224.img**

Onde: **AZBox_EVO_XS** - corresponde ao modelo do teu aparelho


e **2k81224** - significa que esta é uma imagem bin do dia **24/12/2008**

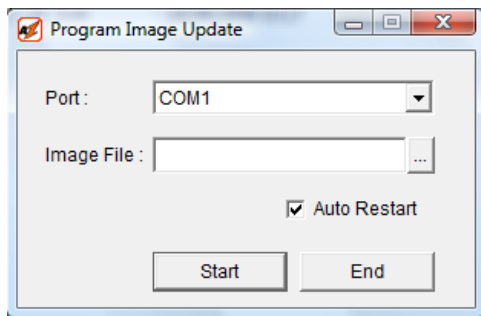
3) Um **cabo serial Null Modem** para ligar o AZBOX ao PC


Como executar a atualização da firmware:

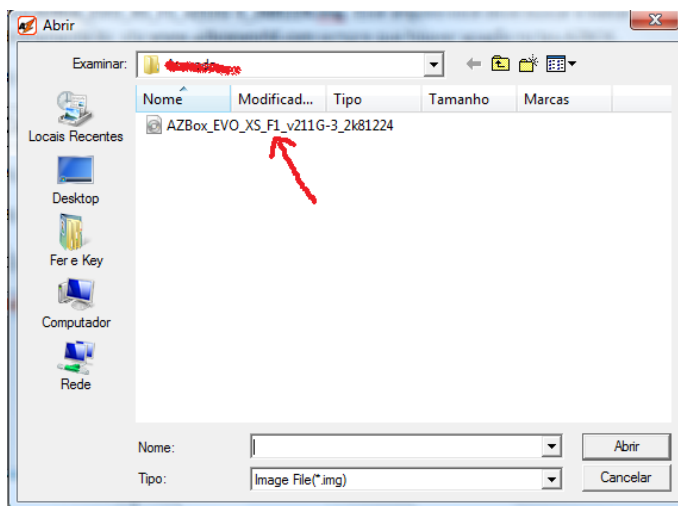
A) Ligue o cabo serial no teu PC e no Evo.

B) Ligue o Cabo de força do EVO.

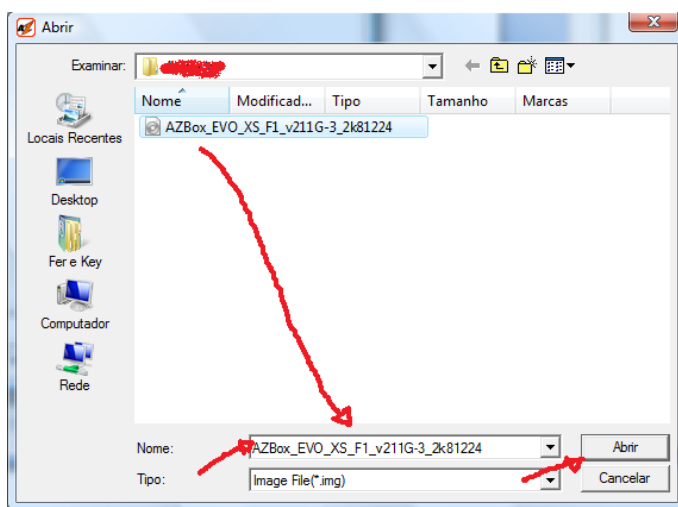
C) Abra o programa AZloader no teu PC.  Passo 1 - Azloader . Aparecerá a tela a seguir:



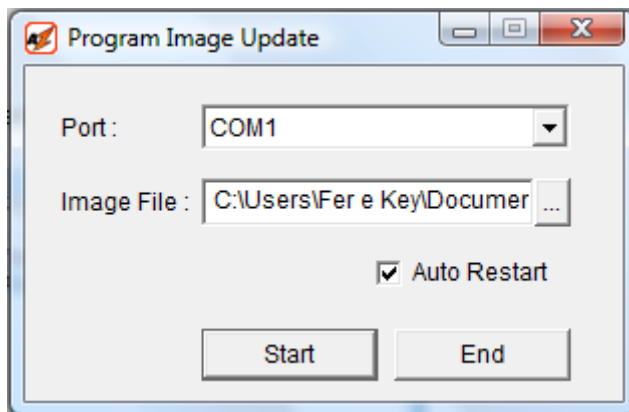
D) Ao clicar em  , aponte para o lugar do teu pc onde está a firmware atualizada condizente com o teu modelo de AZBOX, baixada do site www.azboxworld.com, já descompactada, conforme figura a seguir:



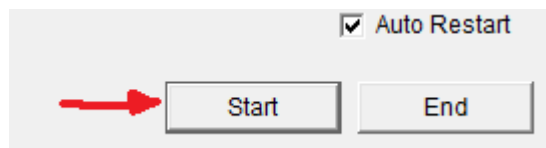
E) Abra a imagem (clcando em **Abrir**) , conforme figura a seguir:



Aparecerá a seguinte tela:



F) Clique em "**START**".



G) Agora aperte o botão liga e desliga do AZBOX até ele desligue.

H) Ligue-o novamente. O processo de atualização da firmware começará. Espere ele terminar até que escreva **OK** na tela do PC.

OBS: Sempre que você fizer a atualização da firmware, você terá que inserir uma nova lista de canais, pois a lista antiga será apagada. Veja a seguir como inserir uma lista de canais:


VIDEO TUTORIAL: Baixar em

http://www.4shared.com/file/83433619/1939e122/Trasfer_Bin_AZBOX_EVO.html

Como Introduzir uma lista de canais do AZBOX:

Mantenha o AZBOX conectado ao PC via cabo serial Null Modem

A) Agora feche o AZLoader e abra o outro programa , que é o


PCEdit.  Passo 2 - PC Edit

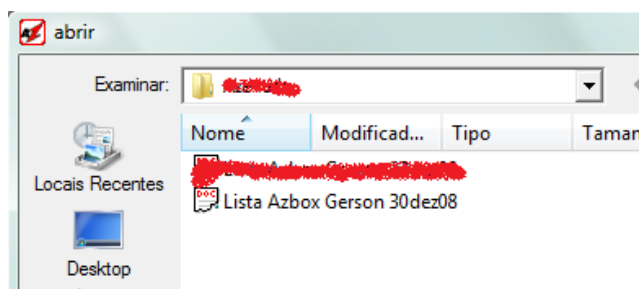
Você pode baixar o PCEDIT no link abaixo:

http://www.4shared.com/file/81854068/d738278a/Passo_2_-_PC_Edit.html


Aparecerá a tela a seguir:



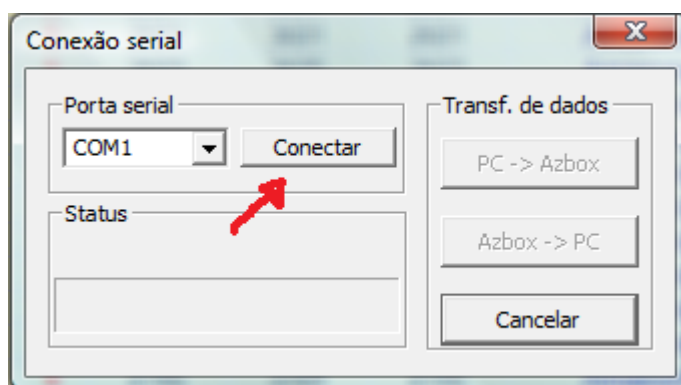
B) Clique no ícone "**Abrir**" . Aparecerá a tela abaixo. Aponte para a uma Lista . Como exemplo, usarei a lista "**Lista Gerson 30dez08.cef**"



Ela irá carregar.

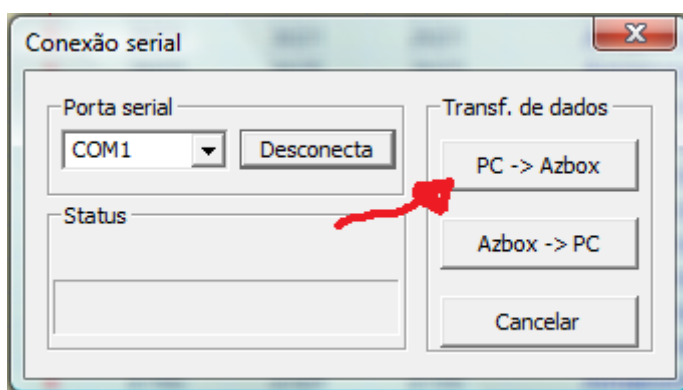
C) Agora, na parte de cima da tela do programa, logo abaixo do menu, tem o símbolo de uma seta vermelha e outra amarela  que é a "**ferramenta de transferência serial**". Clique nela.

Aparecerá uma nova tela:



Clique em "conectar".

D) Depois , clique em "PC->AZBOX".



E) Começará o processo de transferência da lista de canais do PC para teu AZBOX . Espere terminar, e está tudo OK.

F) Reinstale seu AZBOX na tua TV.

Ao ligar seu AZBOX, ele já estará com a nova lista de canais.

Espere uns 2 minutos até que o @utorroll do aparelho comece a funcionar e assim libere os canais codificados.

OBS: Você pode usar o programa **PCEdit** para guardar em teu PC a tua lista de canais. Para isto, sempre que houver um apagão nos canais do teu AZBOX ou seja, antes de qualquer atualização de firmware, você guarda a tua lista antiga de canais. Para fazê-lo , siga os passos A) C) e D) descritos acima, sendo que no passo D) ao invés de clicar em **PC -> AZBOX** você clica em **AZBOX -> PC**. Escolha uma pasta e guarde sua lista de canais.

EVITE atualizar seu AZBOX com listas de canais desatualizadas. Com as constantes trocas de frequência nos transponders do satélite Amazonas, uma atualização defasada poderá acarretar no não funcionamento de alguns canais. Constantemente, no site www.azboxworld.com , você encontra listas de canais com transponders atualizados. Entre no site e procure.

VIDEO TUTORIAL: Baixar em

http://www.4shared.com/file/83432874/83f07076/Atualiza_Canais_AZBOX.html

Fabricando um cabo Null Modem

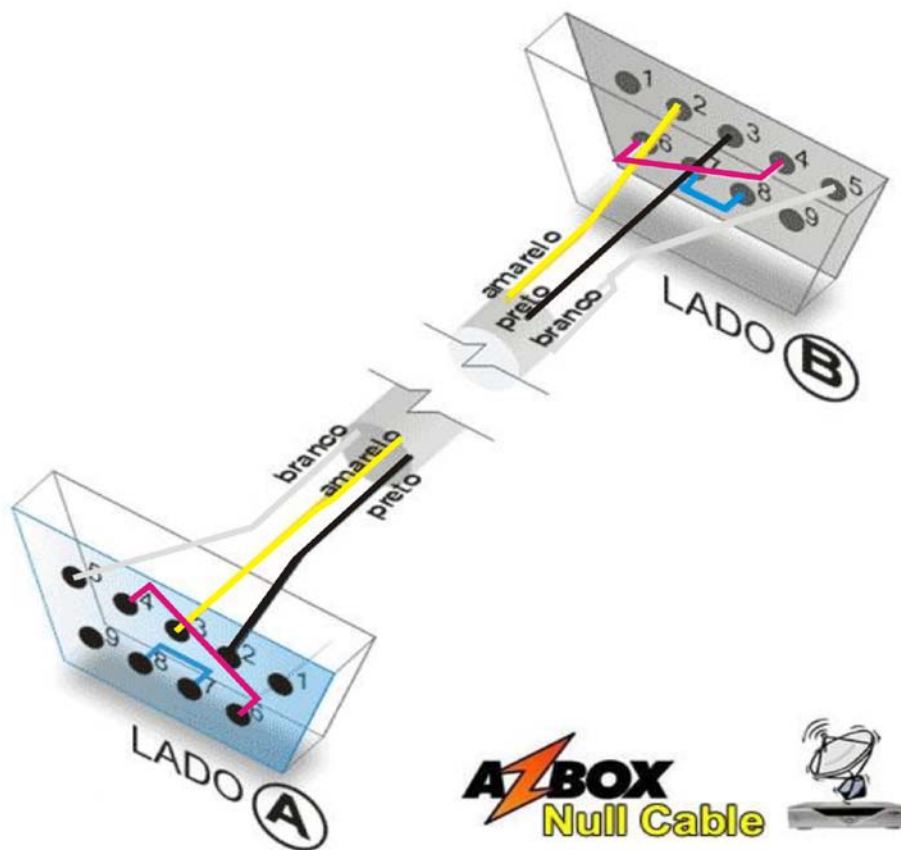
O cabo Null Modem, serve para fazer a atualização de firmware do AZBOX, quando o mesmo deixa de funcionar (dias de apagão). Este cabo, apesar da aparência simples, é ESPECÍFICO para ser usado em gravação de firmware de seu AZBOX. Você pode adquiri-lo em lojas especializadas ou pode fabricá-lo.

Para fabricação, você precisa de **dois conectores para porta serial (veja as figuras)**.





Eles podem ser encontrados nas boas lojas de comércio eletrônico ou podem ser obtidos pelo reaproveitamento de **dois mouses seriais** velhos. Além disso, você precisará de um pedaço de cabo de aproximadamente 1,5 metros (podendo ser o mesmo encontrado no mouse velho). O diagrama para confecção do cabo é este à seguir:



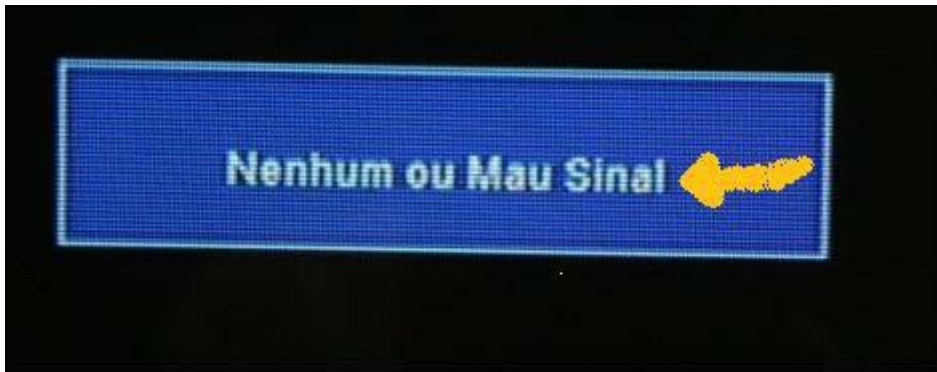
Observe que:

- Cada conector serial tem 9 pinos.
- Entre um conector serial e outro, os cabos dos pinos **2 e 3 são cruzados entre si.**
- Em **cada conector**, há **pontes** entre os pinos **4 e 6** e entre os pinos **7 e 8**
- Os pinos **1 e 9** **NÃO** são usados
- O fio do pino 5 vai de um conector ao outro (de 5 a 5)

ELIMINANDO OS CANAIS DO AZBOX E EFETUANDO A BUSCA CEGA

ELIMINANDO OS CANAIS DO AZBOX


Devido às constantes trocas de transponders na grade de programação da TLFNK (no satélite Amazonas), recomendo aos usuários do AZBOX a praticarem a "BUSCA CEGA" . Tal procedimento visa evitar que o usuário tenha em sua tela da TV a incômoda mensagem "**nenhum ou mal sinal**".



Imagine você: chega em casa, louco para assistir aquele documentário que vai passar no seu canal predileto, e quando liga seu AZBOX aparece na tela da TV a mensagem "**nenhum ou mal sinal**". Você muda para outro canal e ele está pegando perfeitamente. Volta para o seu canal predileto e lá está a mensagem "**nenhum ou mal sinal**" novamente.

Isso acontece porque a operadora de TV (no caso do satélite Amazonas a TLFNK), fez uma mudança na frequência do transponder do satélite, transponder esse, responsável pela transmissão do seu canal preferido.

De acordo com o site BRASILSAT DIGITAL (www.brasilsatdigital.com.br), o satélite Amazonas é formado por 63 transponders (TPs), de polarização linear, operando e retransmitindo canais em banda C (27 TPs) e banda KU (36 TPs) digital. Esses transponders operam em polarização horizontal (H) e vertical (V).

DETALHES	 Amazonas 61.0 °W Hispamar
	Bandas: Banda C e Ku
	Polarização: Linear
	Capacidade: 27 C, 36 Ku = 63 transponders
	Lançamento: 04/08/2004 Vida Útil: 15 anos

Resumindo:

- 1 satélite = 63 transponders
 - cada transponder ==> retransmite um número X de canais, uns em polarização vertical (V), outros em polarização horizontal (H).
 - cada canal de determinado TP, opera em uma determinada frequência, **polarização** e **SR**. Exemplo:
- **CANAL FOX: frequência = 11135 H 28868**

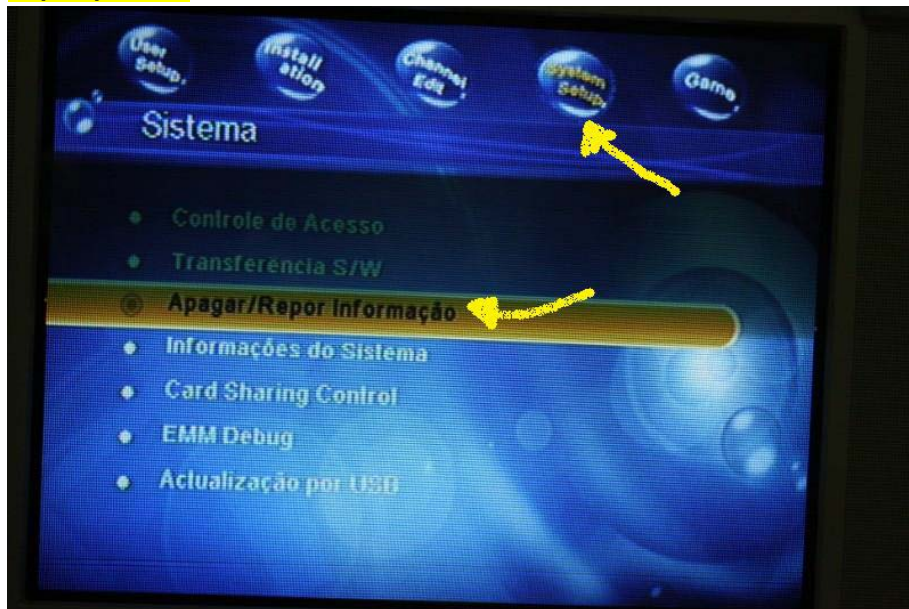
Observação: para efeito de **BUSCA CEGA**, utilizaremos a mesma apenas em polaridade horizontal (H), pelo fato de que até a data de hoje, 29/01/2009, a grade de canais da operadora Telefônica, ter praticamente 100% de seus principais canais operando em polaridade H. A busca cega feita somente em polaridade H, visa apenas economizar tempo na operação de busca, ou seja, se você tiver tempo de sobra, pode efetuar a busca nas duas frequências, V+H.

Vamos ao procedimento de "**Busca Cega**".

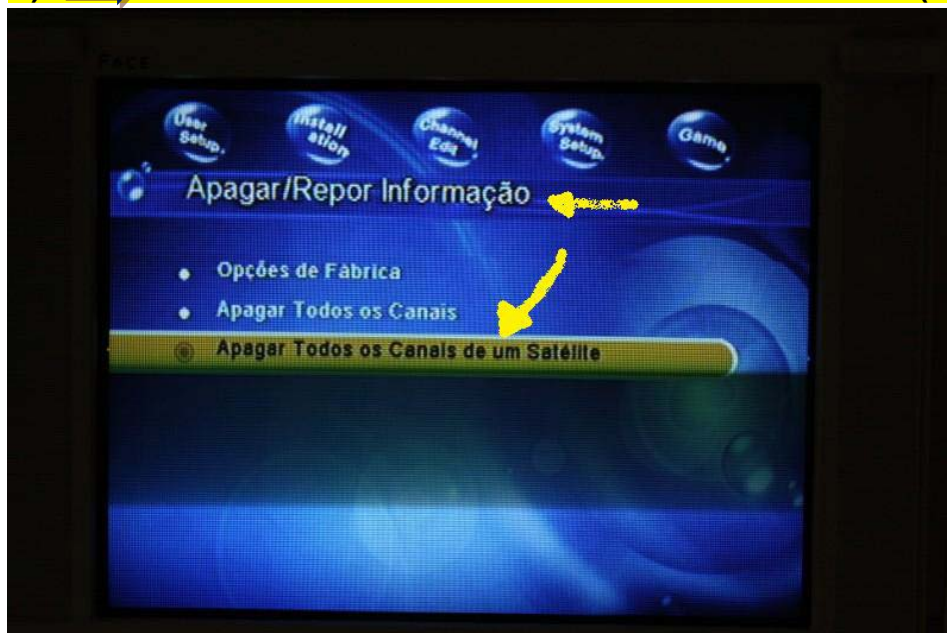
1) primeiramente, vamos apagar TODOS os canais do satélite. Para isso, apertamos no controle remoto (C.R.) do AZBOX:

A) MENU → SYSTEM SETUP → APAGAR / REPOR INFORMAÇÃO

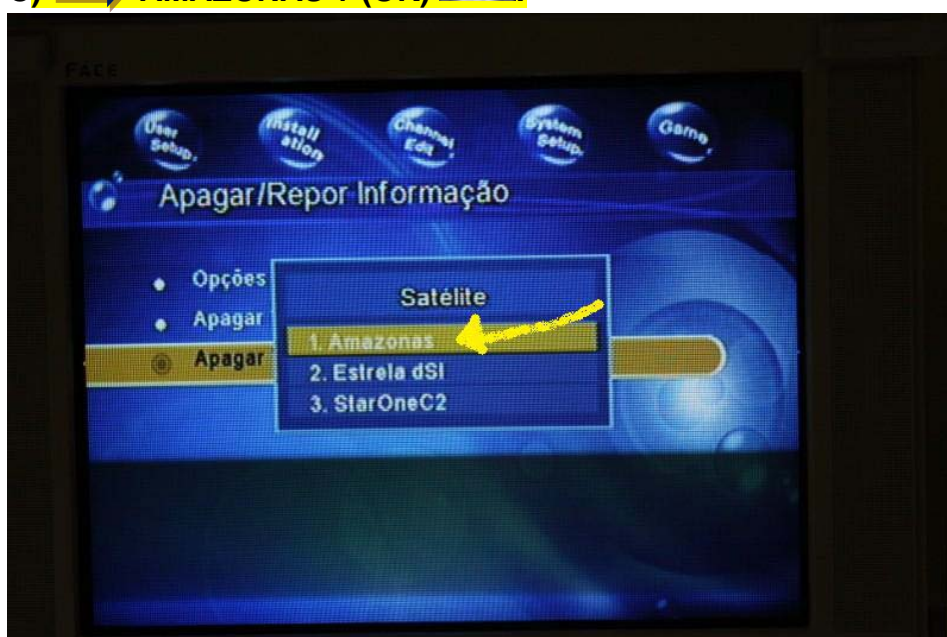
+ (OK)  :



B) → APAGAR TODOS OS CANAIS DE UM SATÉLITE + (OK)



C) → AMAZONAS + (OK)



D) ➡ DIGITE A SENHA: (por padrão de fábrica, a senha é 0000):

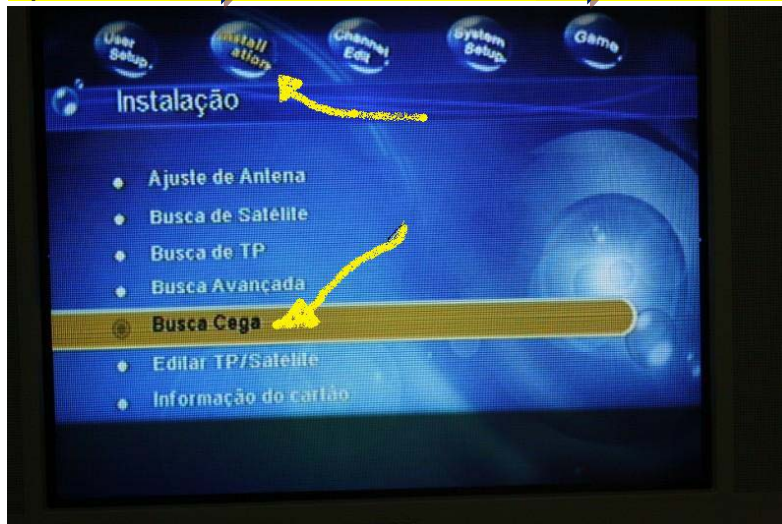


Pronto!! Você apagou todos os canais do satélite AMAZONAS que estavam gravados em seu AZBOX!

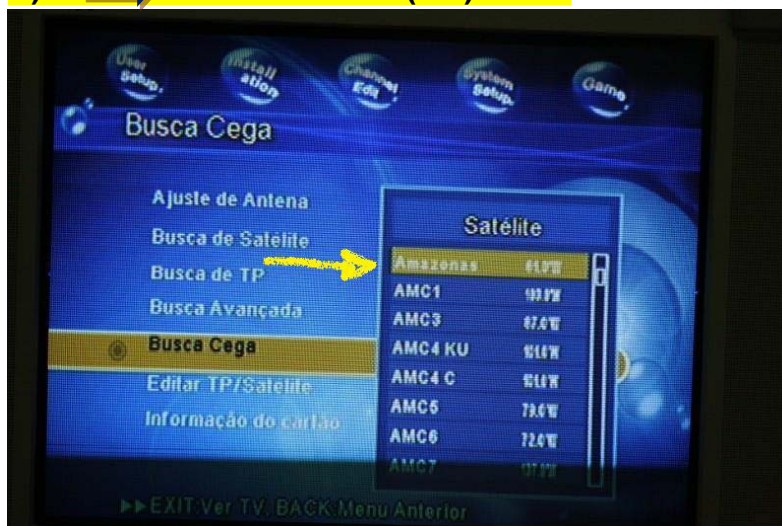
2) EFETUANDO UMA "BUSCA CEGA" DE CANAIS.

Agora vamos efetuar a Busca Cega: Aperte no seu controle remoto (C.R.) a tecla

A) MENU → INSTALLATION → BUSCA CEGA + (OK) 



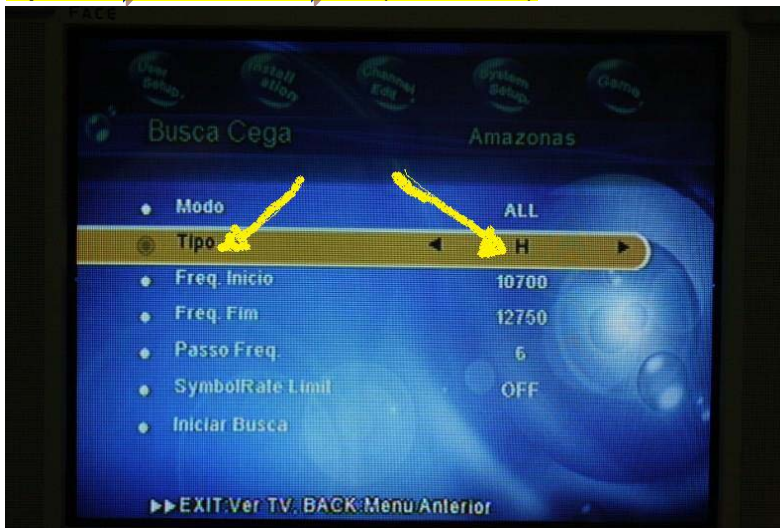
B) → AMAZONAS + (OK) 



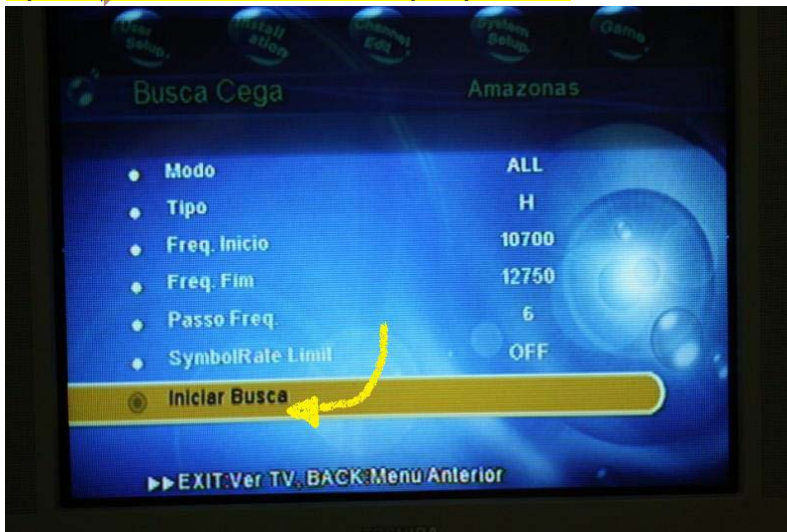
C) → MODO → ALL



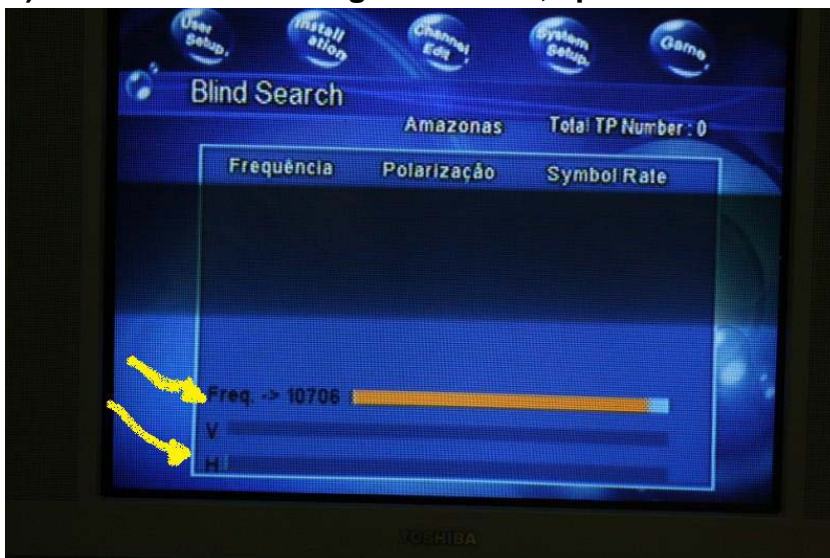
D) → TIPO → H (horizontal)



E) → INICIAR BUSCA + (OK) :



F) Durante a Busca Cega de canais, aparecerá a tela a seguir:



Logo que terminar, aparecerá uma tela dizendo que está OK.

Tal procedimento pode durar alguns minutos, portanto ,tenha paciência. Terminada a Busca Cega, você terá gravado em seu AZBOX, todos os canais que estão sendo transmitidos pela operadora. Agora é só curtir.

Obs: Caso algum canal predileto não tenha sido incluído na grade de canais durante o procedimento de Busca Cega, provavelmente há algum problema de regulagem na antena. Um simples ajuste fino na cabeça da antena (LNBF) pode resolver a questão. Consulte seu técnico.

Como introduzir as Keys "à unha"

Em dias de "apagão" nos deparamos frequentemente com a seguinte situação:

A TEAM AZBOX ainda não lançou a firmware "oficial" do aparelho, mas na internet já encontram-se as chaves de criptografia que farão nosso AZBOX voltar ao funcionamento normal.

Se não quisermos esperar a firmware oficial, podemos colocar as novas chaves manualmente ou seja, "à unha".

Para isso devemos:



1) Com o controle remoto, aperte a tecla **MENU**:

2) Agora, aperte a tecla **AZUL**






3) Aparecerá a tela à seguir:



CAS System	Provider	Index	Code Data
Irdeto	00 00 01	00	96 CC 9E 68 0B 5A 90 ED
SECA	00 00 01	10	F1 B2 75 3E E1 0C B3 93
Viaccess	00 00 01	01	8F 07 62 23 D0 05 9D 9C
Nagrevisión	00 00 01	11	59 26 EB 19 09 53 89 89
Cryptic	00 00 06	00	0C FA 39 73 91 5F F6 54
BISS	00 00 06	10	E9 56 1C 42 8B 7A CA B2
BISS	00 00 06	01	2F 1F 8F 26 51 18 BA 33
Set Default Key	00 00 06	11	5F 95 1C DB EE 18 68 D9
	00 08 01	00	C9 BB A9 83 ED AE 55 D6
	00 08 01	10	62 DE 45 C1 EF 14 B5 D3

Current

: Set X Convert and Save Key

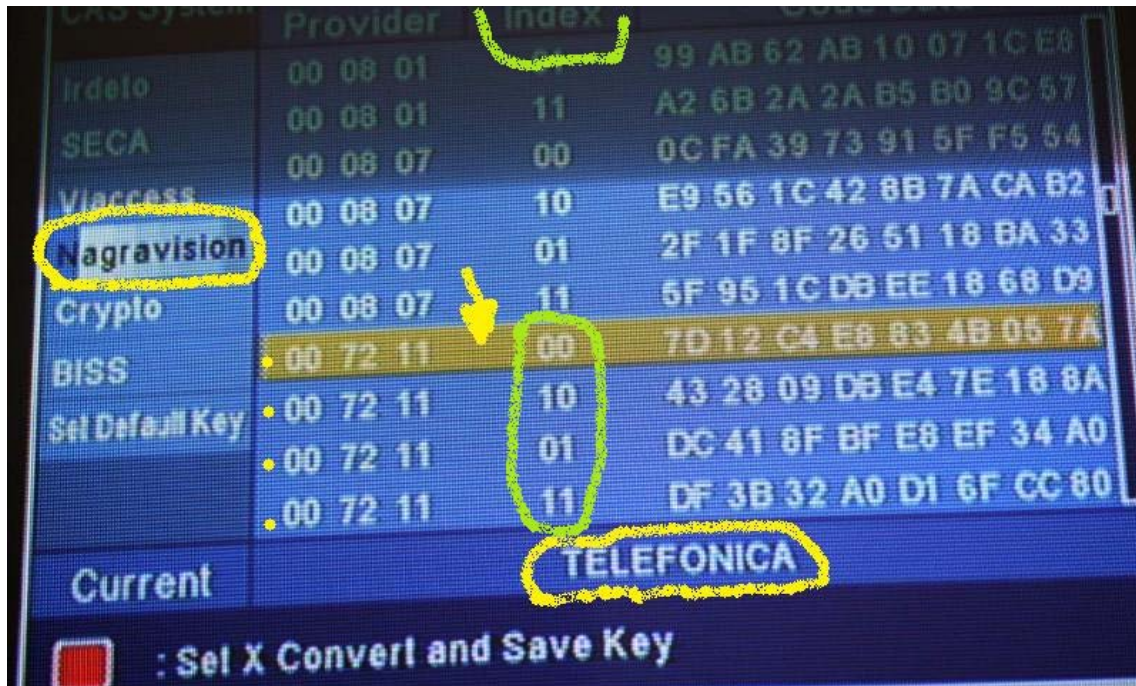
4) Com o controle remoto, utilizando as teclas  e , posicione o cursor sobre **NAGRAVISION**. Clique em **OK** .



5) Com o controle remoto, mova os cursores para baixo  e para cima , observando a parte de baixo da tela até encontrar o satélite Amazonas onde está escrito **TELEFONICA**, conforme figura a seguir:



6) Observe que as keys consistem em **4 linhas (00, 10, 01, e 11)**, com **16 caracteres** cada uma. Veja figura a seguir:






Exemplo:

KEY Linha 00	7D 12 C4 E8 83 4B 05 7A
KEY Linha 10	43 28 09 DB E4 7E 18 8A
KEY Linha 01	DC 41 8F BF E8 EF 34 A0
KEY Linha 11	DF 3B 32 A0 D1 6F CC 80

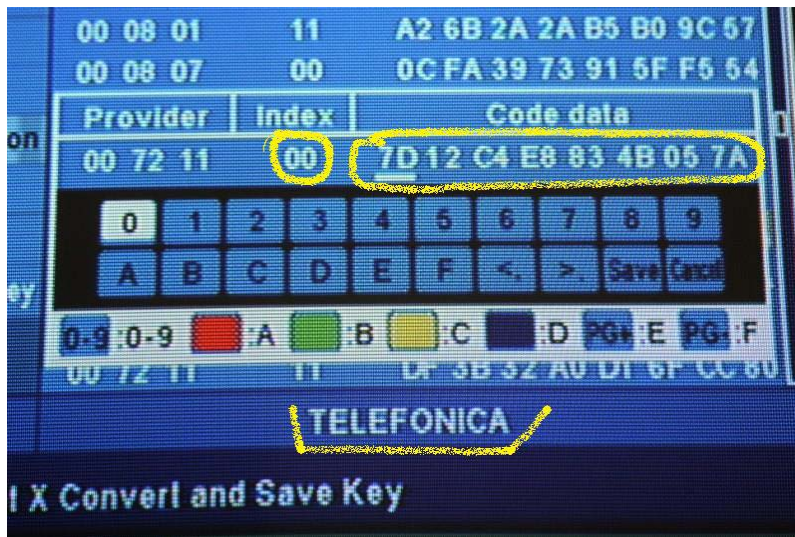
Quando houver apagão, haverá mudanças na sequência de números e letras de uma, duas, três ou até quatro linhas.

Você deve ter em mãos as sequências corretas de números/letras (novas keys). Para trocar a sequência de números/letras , você deve posicionar o

cursor sobre a linha a ser modificada, usando as teclas  e  do

controle remoto e apertar em **OK** .

Aparecerá a tela a seguir:



Observe na figura acima que está sendo trocada as keys da linha 00.

Terminado de inserir a nova sequencia de letras/números, clique em **SAVE**, conforme figura a seguir:



Troque as sequencias de números/letras de todas as linhas que forem necessárias.

7) Depois de salvar todas as linhas, aperte o **Botão Vermelho** . **PARA SALVAR AS MODIFICAÇÕES DAS NOVAS KEYS** e depois clique em **BACK**.



Aparecerá na tela a mensagem: "A Guardar dados... Por favor Aguarde"



Pronto. Suas novas keys foram inseridas. Certamente seu AZBOX estará com os canais em pleno funcionamento.

Observação:


- Depois de inseridas as novas keys, pode ser que demore uns minutos para que os canais comecem a funcionar.
- Caso os canais não funcionem, pode ser que você tenha inserido uma sequência incorreta das keys, ou as keys que você inseriu não sejam válidas. Verifique novamente se não houve erros.



COMO EXECUTAR UM RESET DE FÁBRICA

O Reset de Fábrica, é utilizado quando:




- A) Seu AZBOX estiver apresentado algum BUG (problema de funcionamento), como por exemplo, desligando sozinho, não aparece as legendas, etc.
- B) Você quiser eliminar todas as informações de seu aparelho (configurações de idioma, legendas, lista de transponders, lista de canais, lista de satélites, lista de canais favoritos, formato de tela) de forma rápida.

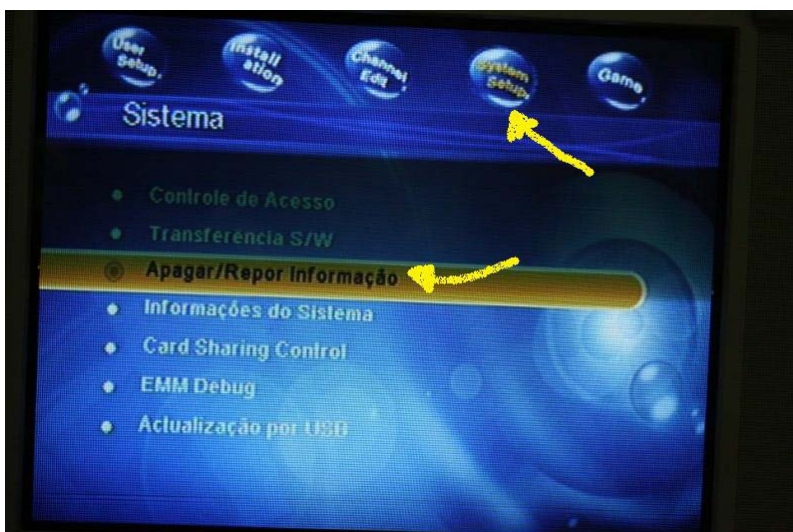
Para realizar um reset de fábrica, devemos seguir os passos à seguir:

A) No controle remoto (C.R.), clicar em **MENU**  :

B) Com os botões  e  do controle remoto, posicione o cursor sobre **System Setup**:



C) Com os botões  e  do controle remoto, posicione o cursor sobre **Apagar/Repor Informação**. Clique em **OK**  :



Aparecerá a tela a seguir:



D) Com os botões  e  do controle remoto, posicione o cursor sobre Opções de Fábrica. Clique em :

E) Aparecerá a tela a seguir, pedindo a "Introdução de Senha".



DIGITE A SENHA: (por padrão de fábrica, a senha é 0000):

PRONTO!

Seu AZBOX estará zerado, com a última firmware inserida, porém com as opções e ajustes padrões de fábrica.

Suponhamos que você tenha atualizado a firmware do teu AZBOX, com a firmware do dia **27/01/2009**. Ao executar um Reset de Fábrica, teu AZBOX perderá **todas** as informações nele contidas, como por exemplo as **configurações de idioma, legendas, lista de transponders, lista de canais, lista de satélites, lista de canais favoritos, formato de tela, etc.** **MAS CONTINUARÁ** com a firmware do dia 29/01/2009, ou seja, não necessitando da reinstalação desta firmware do dia 29/01/2009.

Resumindo:

Quando você faz o Reset de Fábrica, a firmware do aparelho permanece **A MESMA** que você introduziu no AZBOX na última instalação. Reset de Fábrica não devolve ao AZBOX a firmware introduzida na fabricação do aparelho.

Feito o Reset de Fábrica, você pode introduzir a lista de canais já pronta, utilizando uma "lista pronta", através do programa PC EDIT (pág. 06) **ou** realizando uma Busca Cega de canais (vide pág. 15).

USANDO O PROGRAMA RECOVER

O programa Recover, é usado apenas quando seu AZBOX estiver com problemas de funcionamento como por exemplo:

- Não liga,
- Não desliga,
- Você não consegue atualizar a firmware (aparelho não aceita)
- Você não consegue atualizar a lista de canais (aparelho não aceita)
- etc...

Esses problemas podem acontecer quando por exemplo:

Situação 1 - houve queda de tensão ou energia durante a atualização da firmware.

Situação 2 - você, sem querer, introduziu uma firmware não condizente com o modelo do seu aparelho. (firmware do AZBOX S720 introduzida no AZBOX EVO).

Nestes casos, o Recover é a última tentativa doméstica de recuperar seu decoder.

Para usar a ferramenta Recover, você deve primeiramente:


1) Baixar a ferramenta Recovery do site www.azboxworld.com clicando no link <http://www.azboxworld.com/index.php?page=Thread&threadID=3474> ou no link http://www.4shared.com/file/83197753/95db94a/AZBox_s710_RECOVER_Version.html

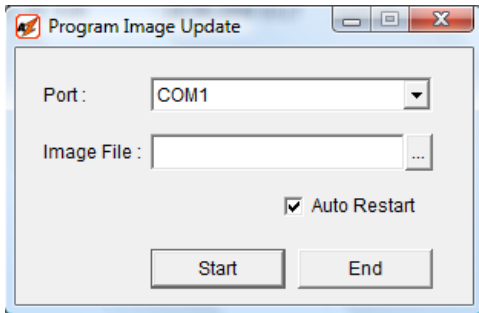
2)) Baixar o programa **Programa AZLOADER .exe** (o mesmo que você sempre usa quando tiver de fazer atualização da firmware). Para baixar o AZLOADER você pode baixar diretamente do site www.azboxworld.com , clicando no link <http://www.azboxworld.com/index.php?page=Thread&threadID=3> ou baixando meu arquivo no link abaixo:


http://www.4shared.com/file/81854038/aa4fd3cf/Passo_1_-_Azloader.html

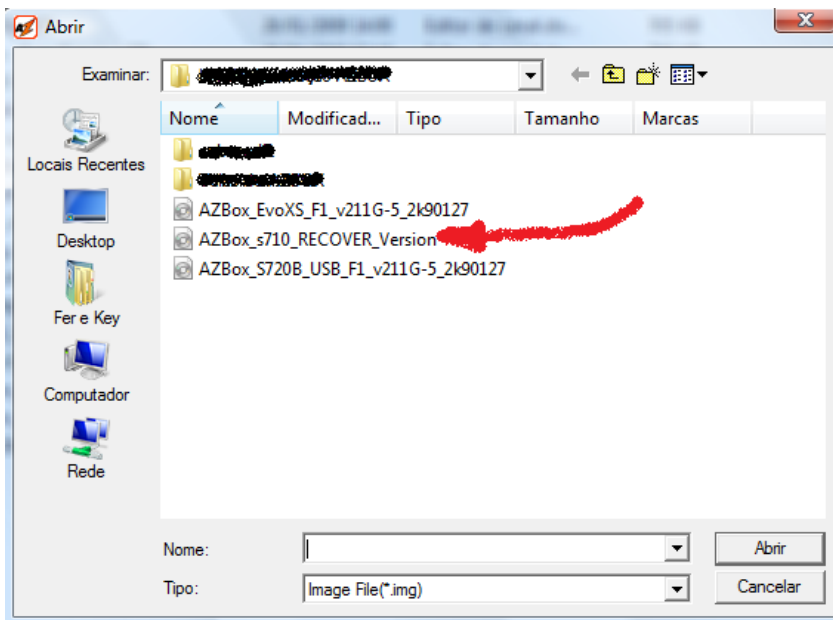
INICIANDO A INSTALAÇÃO DA FERRAMENTA RECOVER

- A) Ligue o cabo serial (Null Modem) no teu PC e no Evo.
- B) Ligue o Cabo de força do EVO.

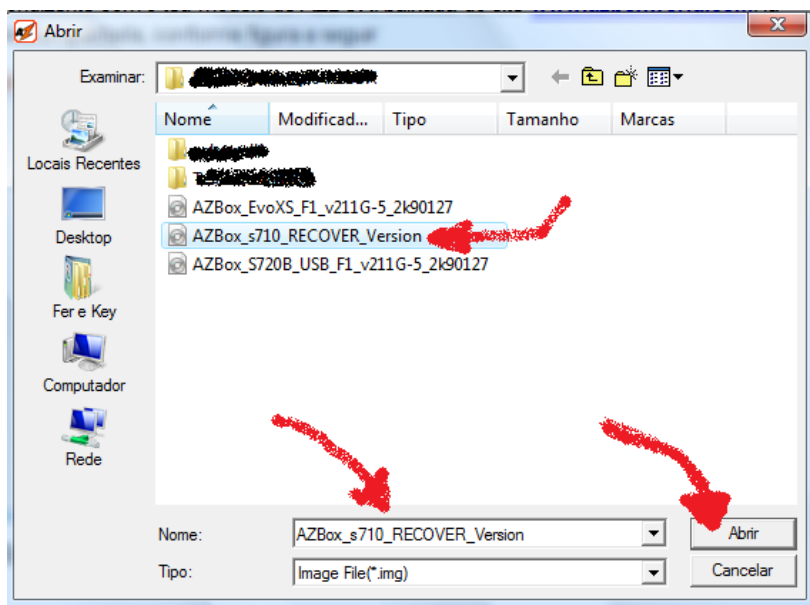
C) Abra o programa AZloader no teu PC.  Passo 1 - Azloader . Aparecerá a tela a seguir:



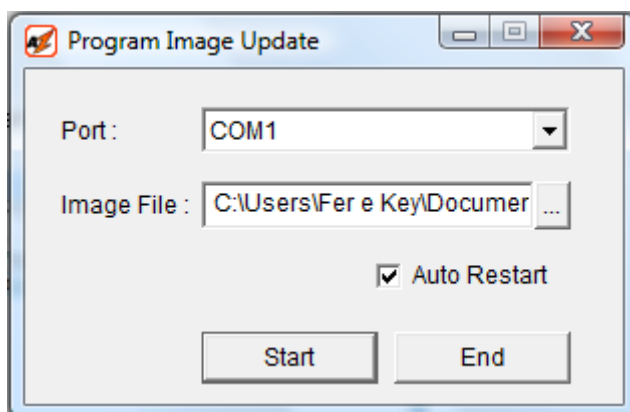
D) Ao clicar em , aponte para o lugar do teu pc onde está a firmware atualizada condizente com o teu modelo de AZBOX, baixada do site www.azboxworld.com, já descompactada, conforme figura a seguir:



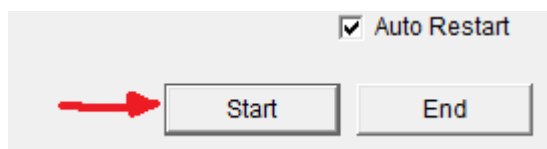
E) Abra a imagem (clcando em **Abrir**) , conforme figura a seguir:



Aparecerá a seguinte tela:



F) Clique em "**START**".



G) Agora aperte o botão liga e desliga do AZBOX até ele desligue.


H) Ligue-o novamente. O processo de atualização do Recover começará. Espere ele terminar **até que escreva OK na tela do PC**.



Pronto! Seu AZBOX está pronto para receber a última versão de firmware (pág. 03).

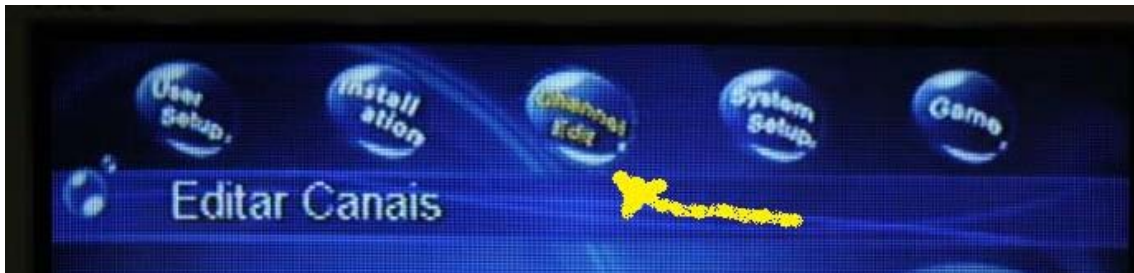
Como Renomear Canais no AZBOX




Para renomear os canais de seu AZBOX, você deve fazê-lo preferencialmente com o controle remoto, ou seja, no próprio aparelho. Outra maneira de renomear os canais é utilizando o programa PC EDIT, que é uma maneira mais fácil, porém, não abordaremos esse método porque temos observado que alguns canais renomeados com o PC EDIT não funcionam perfeitamente quando reinseridos no AZBOX.

Para renomear os canais pelo controle remoto devemos:




1) No controle remoto (C.R.), clicar em **MENU** :

2) Com os botões  e  do controle remoto, posicione o cursor sobre "**Channel Edit**":





3) Com o controle remoto, utilizando as teclas  e , posicione o cursor sobre "**Canais de TV**". Clique em **OK** :



4) Aparecerá a tela a seguir. Com o controle remoto, utilizando as teclas  e , posicione o cursor sobre "Renomear". Clique em **OK** :



5) Com os botões  e  do controle remoto, posicione o cursor sobre o canal que você deseja renomear. Suponhamos que seja o canal RC1.




Clique em **OK** :

6) Aparecerá a tela a seguir:



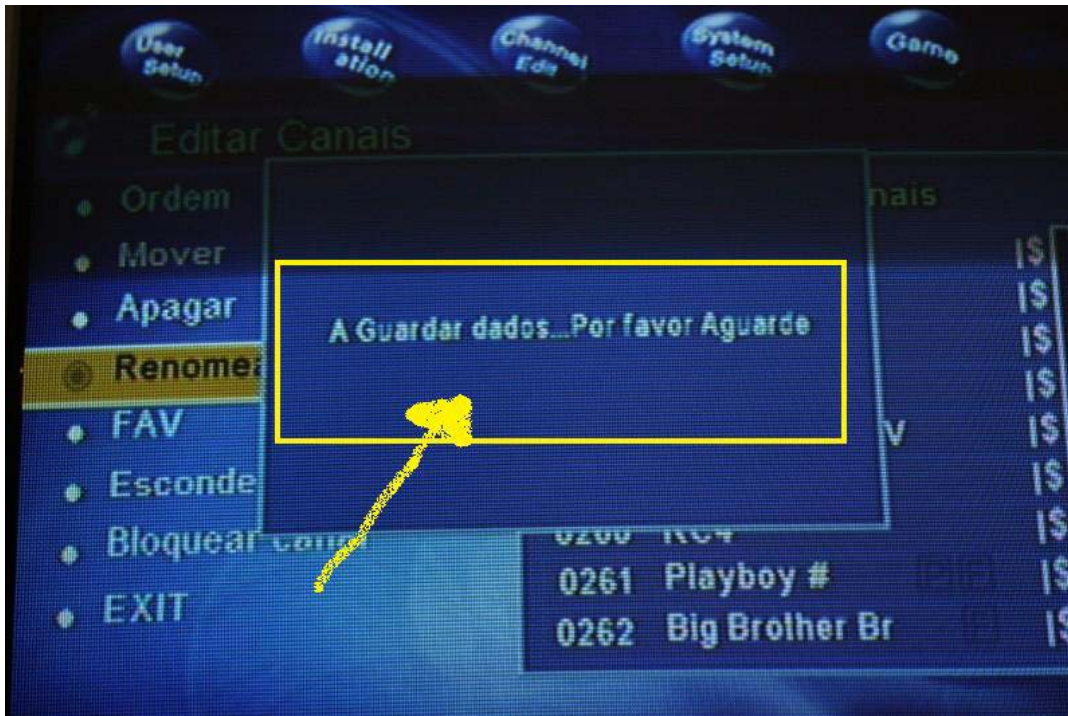
Com os cursores do C.R. , renomeie o canal.

7) Quando terminar, confirme em **OK** (da tela), clicando com **OK** do controle remoto .Veja figura a seguir:



8) Para sair, pressione "EXIT"  no controle remoto.


Aparecerá na tela a mensagem: "A Guardar dados... Por favor Aguarde"





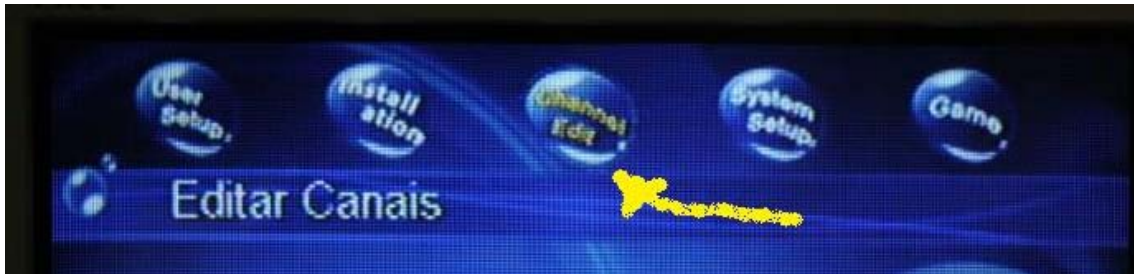
PRONTO! Canal Renomeado.




Como Apagar Canais do AZBOX

Ao sintonizar os canais com uma busca cega (por exemplo), encontraremos canais com criptografia **CONAX**; criptografia esta que o aparelho AZBOX **não** consegue abrir. Caso você queira apagar estes canais do seu AZBOX, faça os procedimentos a seguir:




1) No controle remoto (C.R.), clicar em **MENU** :

2) Com os botões  e  do controle remoto, posicione o cursor sobre "**Channel Edit**":





3) Com o controle remoto, utilizando as teclas  e , posicione o cursor sobre "Canais de TV". Clique em **OK** :



4) Aparecerá a tela a seguir. Com o controle remoto, utilizando as teclas  e , posicione o cursor sobre "Apagar". Clique em **OK** :



5) Com os botões  e  do controle remoto, posicione o cursor sobre o canal que você deseja apagar. Suponhamos que seja o canal RC1.




6) Agora aperte o botão  do controle remoto. Aparecerá uma marquinha ao lado do canal que você deseja apagar. Veja:



7) Repita os passos 5 e 6 quantas vezes sejam necessárias. Os canais vão ficando "marcados", conforme mostra a figura a seguir:



8) Escolhidos os canais a serem apagados, clicar em **OK** , no controle remoto.

PRONTO! Os canais escolhidos foram eliminados!

Relação de Canais existentes no Satélite AMAZONAS

Os canais existentes no satélite Amazonas estão em um arquivo .cef que você pode visualizar com o programa PC EDIT, baixando do link a seguir:

Link para baixar o programa PC EDIT:

http://www.4shared.com/file/81854068/d738278a/Passo_2_-_PC_Edit.html

Link para baixar a lista de canais atualizada:

<http://www.azboxworld.com/index.php?page=Thread&threadID=1224>

Relação de Canais NÃO EXISTEM no Satélite AMAZONAS

Não existem os seguintes canais no satélite Amazonas:

Première Combate, Rentai, Sexy Hot, Tele Cine (todos), **Canais de filmes Sky Première, Vênus, SBT** (existia até recentemente) etc. Lembrem-se. Estes canais pertencem à grade de programação da Sky, e são pagos. (exceto o SBT).

Manual de Instruções do AZBOX EVO:

Você poderá baixar o manual de instruções do AZBOX EVO do link abaixo:

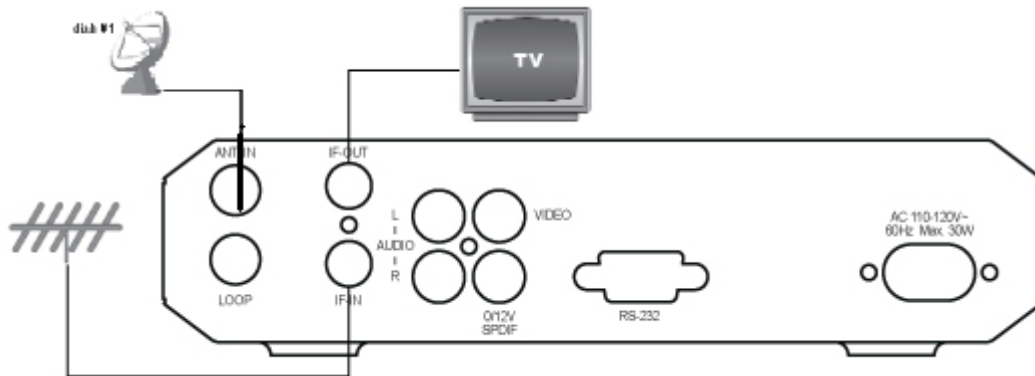
http://www.4shared.com/file/83362610/dbc812b/Manual_do_Azbox_EvoXS_v10_Portugus_-_by_Pipo_Two.html

créditos do manual: Pipo Two

Como ligar seu equipamento (AZBOX, antena e TV)

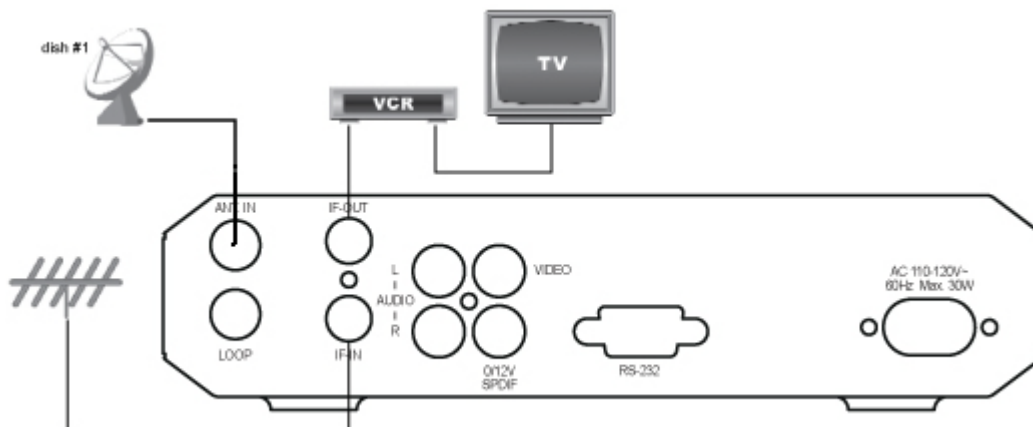
1) Receptor para TV utilizando a saída de RF

Ligue a antena parabólica ao conector “ANT IN” no receptor. Ligue a antena de TV local ao conector “IF IN” no receptor. Ligue um cabo RF do conector “TO TV” no receptor à entrada de RF da TV. Procure na sua TV pelo Canal VHF 3 ou 4.

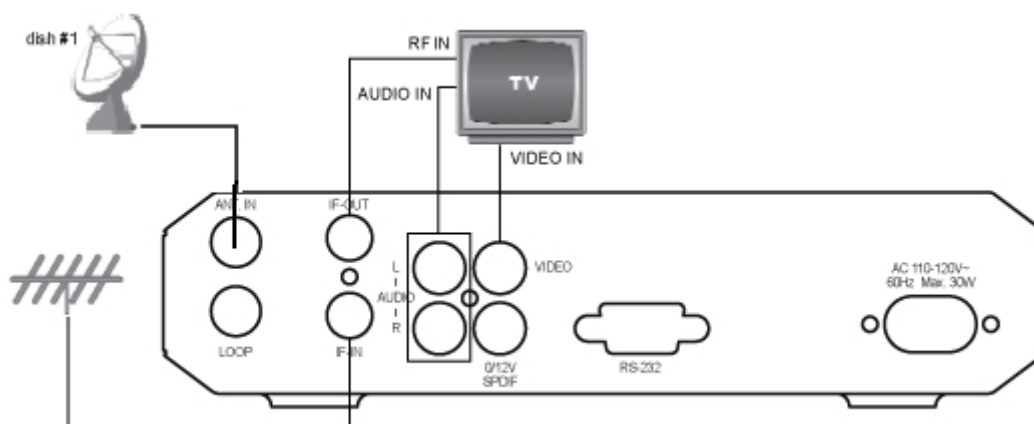


2) Receptor para VCR e depois para TV utilizado a saída de RF

Ligue a antena parabólica ao conector “ANT IN” no receptor. Ligue a antena de TV local ao conector “IF IN” no receptor. Ligue um cabo RF do conector “TO TV” do receptor à entrada de RF do VCR. Ligue um outro cabo RF entre a saída de RF do VCR à entrada de RF na TV. Sintonize o canal VHF 3 ou 4 no seu VCR.



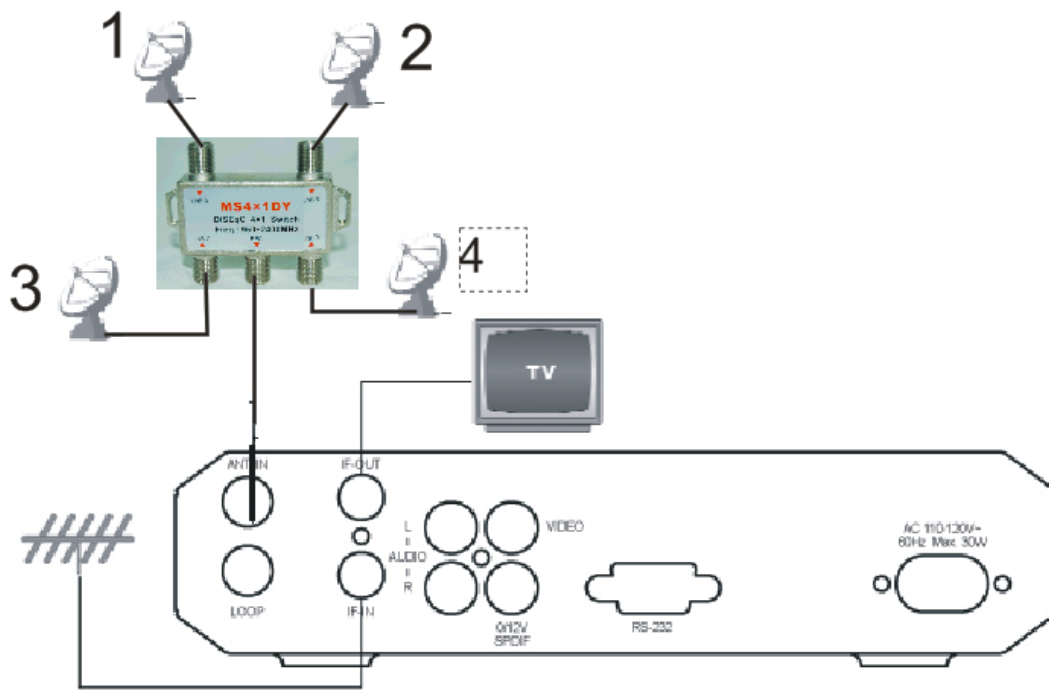
3) Receptor para TV utilizando cabos RCA Áudio/Vídeo Ligue a antena parabólica ao conector “ANT IN” no receptor. Ligue a antena de TV local ao conector “IF IN” no receptor. Ligue um cabo RCA de áudio (Cabo vermelho e Branco) e vídeo (cabo amarelo) as saídas Vídeo e Áudio no receptor, às entradas Vídeo e Áudio do aparelho de TV.



4) Esquema demonstrativo de uso de 4 antenas unidas por uma chave diseqc.

Você poderá ligar uma ou mais antenas parabólicas operantes em bandas C ou KU Digitais em seu AZBOX.


Se pretende assistir a programas de mais de um satélite, isto pode ser feito utilizando de dois a quatro LNB's (permanentemente apontados a um satélite) utilizando um comutador DiSEqC para realizar a comutação automática dos diferentes sinais. Para tal, ligue os cabos provenientes dos LNB's ao comutador DiSEqC, depois ligue um cabo coaxial entre a saída do comutador e a ficha de entrada de LNB no receptor. Se necessitar uma configuração mais complexa de múltiplos pratos, LNB's e receptores, por favor consulte um instalador profissional de satélites.





Chave diseqc para 4 satélites




Como configurar Idioma de Áudio e Legendas no AZBOX

O aparelho AZBOX têm a opção de escolher e configurar os idiomas dos canais e as legendas. Mas este recurso **somente** funcionará se o canal escolhido estiver sendo transmitido com mais de um áudio como também com legendas. Uma configuração simples de áudio e legendas é a que consta a seguir:

1) No controle remoto (C.R.), clicar em **MENU**  :

2) Com os botões  e  do controle remoto, posicione o cursor sobre "**User Setup**":





3) Com o controle remoto, utilizando as teclas  e , posicione o cursor sobre "**Idioma**". Clique em **OK**  :

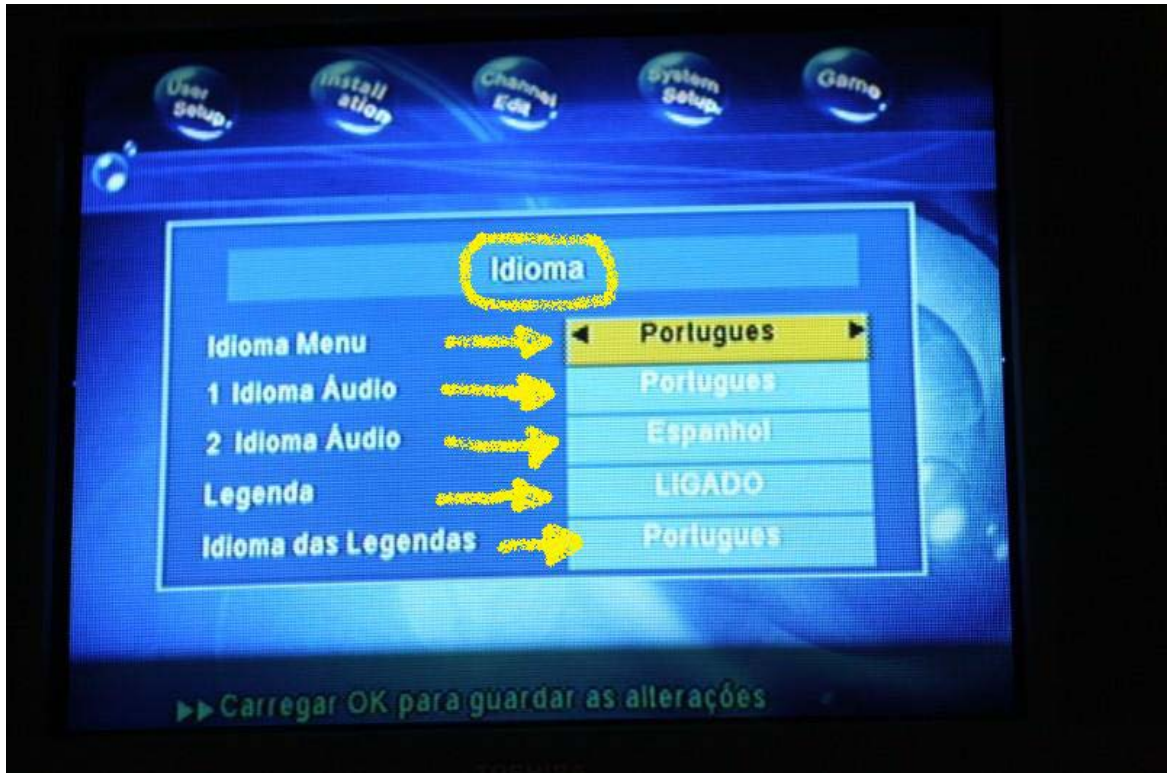


4) Aparecerá a tela a seguir. Com o controle remoto, utilizando as teclas  e

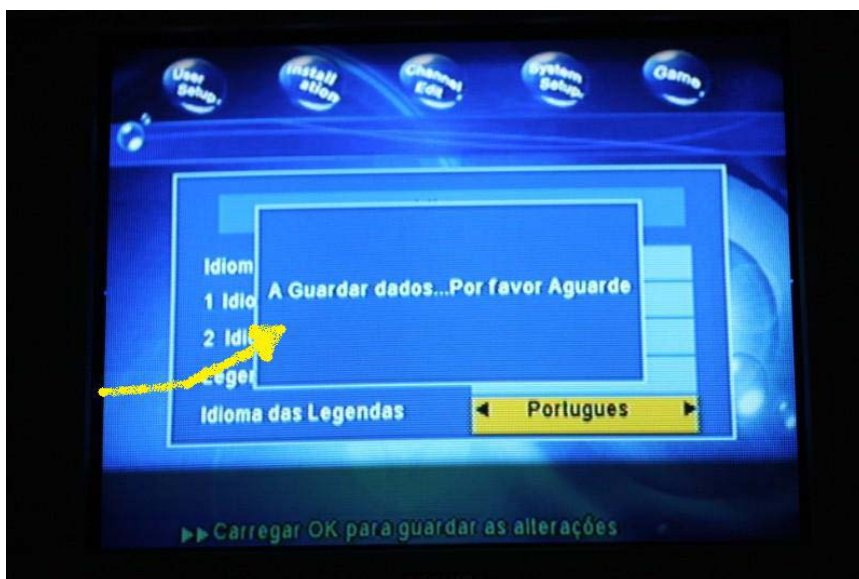


e , preencha as opções de idioma e áudio conforme a figura

abaixo. Quando terminar, clique em **OK**  para salvar as alterações:




Aparecerá a tela a seguir:





PRONTO! As opções de idioma e de Áudio estão salvas.




Como configurar o satélite no AZBOX:

Logo depois de ligar o aparelho AZBOX devidamente atualizado com firmware recente, você deve acessar o menu do aparelho para fazer a configuração do satélite. Para fazer isso, siga os seguintes passos:

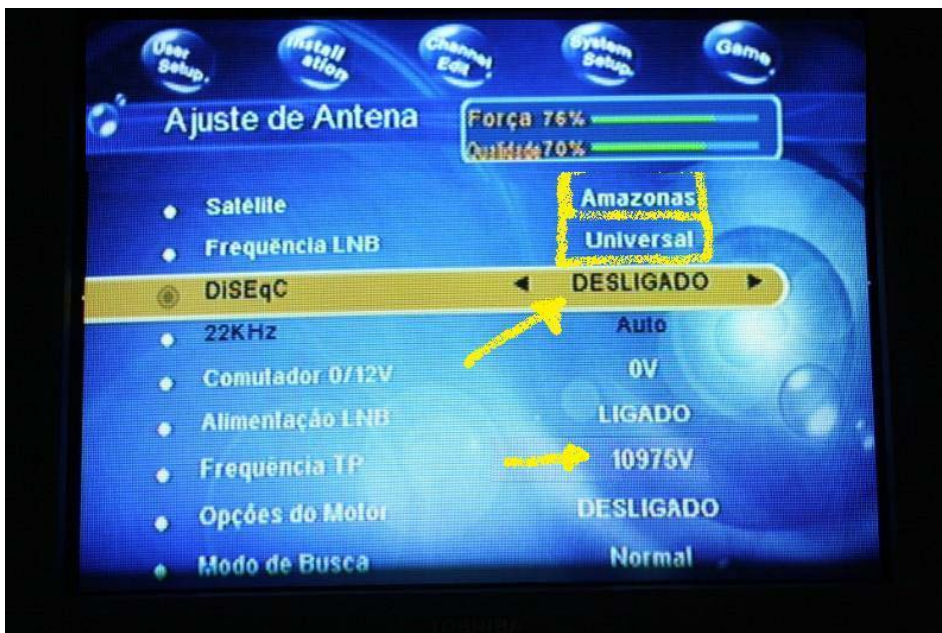
1) No controle remoto (C.R.), clicar em **MENU** :

2) Com os botões  e  do controle remoto, posicione o cursor sobre "**Installation**":



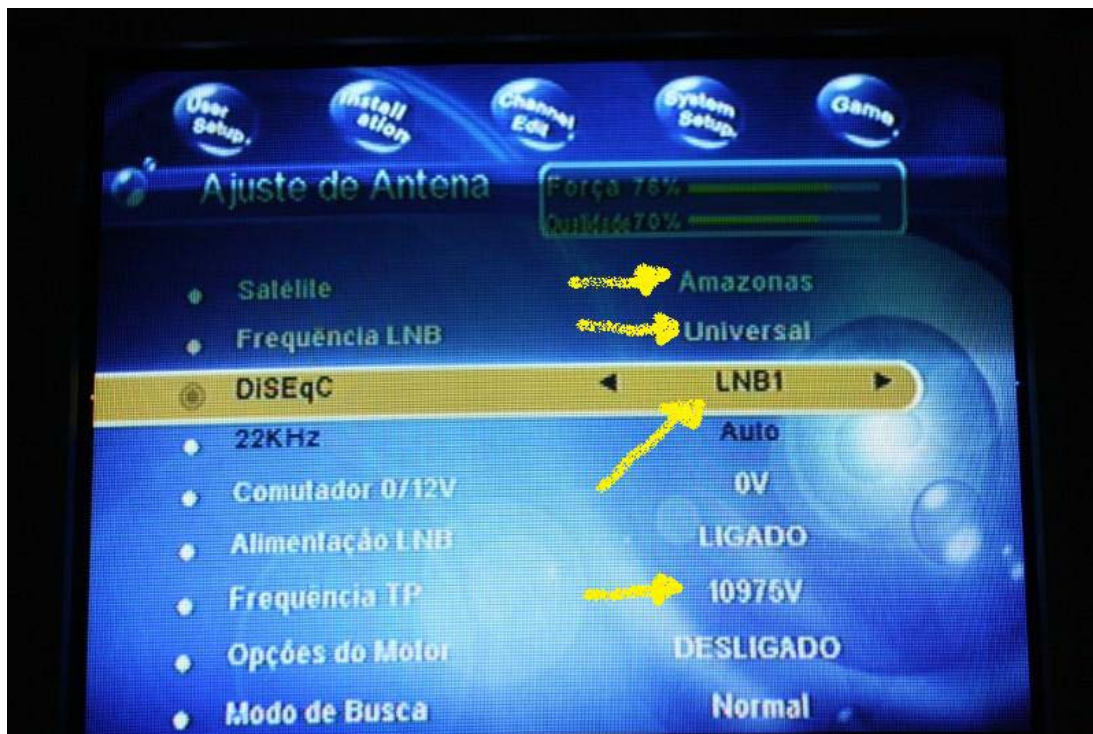
3) Com o controle remoto, utilizando as teclas  e , posicione o cursor sobre "**Ajuste de Antena**". Clique em **OK** :

4) Aparecerá a tela à seguir:



Preencha as configurações conforme a figura acima (caso você use somente 1 antena) no Amazonas

Caso você tenha mais de uma antena apontada para dois ou mais satélites, você deve mudar a opção diseqc conforme figura abaixo, apontando a entrada da chave diseqc onde está ligado a antena do satélite Amazonas. No caso abaixo, a opção era a entrada 01 da chave diseqc.



5) Efetuadas as configurações do satélite, aperte a tecla "EXIT"  do controle remoto (C.R.)