



NOTA TÉCNICA 114 – EXTERNA
PRD10646 ACT800

Pode ser enviado para clientes

Sumário

1	CONFIGURAÇÃO DA ANTENA UNIFI	4
1.1	VISÃO GERAL.....	4
1.1.1	INSTALANDO CONTROLADORA UNIFI.....	4
1.1.2	INSTALAÇÃO DA ANTENA UNIFI	9
1.1.3	CONFIGURAÇÃO DO COMPUTADOR.....	10
1.1.4	CONFIGURANDO A ANTENA UNIFI.....	13
2	ADOÇÃO DA ANTENA VIA SSH	17
2.1	VISÃO GERAL	17
2.1.1	BAIXANDO SOFTWARE	17
2.1.2	INSTALAÇÃO DA ANTENA UNIFI	17
2.1.3	CONFIGURAÇÃO DO COMPUTADOR.....	18
2.1.4	ACESSANDO ANTENA VIA SSH.....	21
3	GERAÇÃO DE CONTEÚDO.....	25
3.1	VISÃO GERAL	25
3.2	NOTA	25
3.2.1	GERANDO CONTEÚDO > FILME.....	25
3.2.2	GRAVAÇÃO DO CONTEÚDO FILMES PARA O SD CARD	32
3.2.3	GERANDO CONTEÚDO > MÚSICA	33
3.2.4	GRAVAÇÃO DO CONTEÚDO DE MÚSICAS PARA O SD CARD	38
3.2.5	GERANDO CONTEÚDO > MAPAS.....	39
3.2.6	GRAVAÇÃO DO CONTEÚDO MAPAS PARA O SD CARD	42
4	GERAÇÃO DE VÍDEO PROMOCIONAL	43
4.1	VISÃO GERAL.....	43
4.1.1	CONFIGURANDO O VÍDEO	43

5 PROGRAMAS.....	49
5.1 VISÃO GERAL	49
5.1.1 PROGRAMAS	49
5.1.2 BAIXANDO O SOFTWARE HANDBRAKE.....	49
5.1.3 BAIXANDO SOFTWARE NOTEPAD++	51
5.1.4 BAIXANDO O SOFTWARE ACTIA CLIENT MANAGER	53
6 DÚVIDAS FREQUENTES	57
6.1 ANTENA NÃO LIGA?	57
6.2 NÃO RODA NENHUM FILME	57
6.3 NÃO CONSIGO ADOTAR A ANTENA	57
6.4 NÃO ENCONTRO O CONTEÚDO QUE CRIE NO MEU PC.....	58

1 CONFIGURAÇÃO DA ANTENA UNIFI

1.1 VISÃO GERAL

Este procedimento descreve a configuração da antena UniFi do ACT800.

MATERIAL NECESSÁRIO:

- Antena UNIFI
- Fonte POE
- Cabo de rede RJ45 (cabo deve ser ponto a ponto)
- Cabo de rede RJ45
- Computador com interface de rede Ethernet e Wi-Fi

1.1.1 INSTALANDO CONTROLADORA UNIFI

- Baixe o programa Unifi no site “ui.com”
(<https://www.ui.com/download/unifi/unifi-ap-ac-pro>)
- Instale o programa baixado. (Instalar como Administrador)
- Após a instalação, abrirá uma página com as informações do programa
- Selecione a opção “Launch a Browser to Manage the Network”



Figura 1 – Ativando controladora

- Ao clicar na opção informada, o programa abrirá uma página na web
- A página estará bloqueada, para desbloquear deve-se clicar em “avanhado”

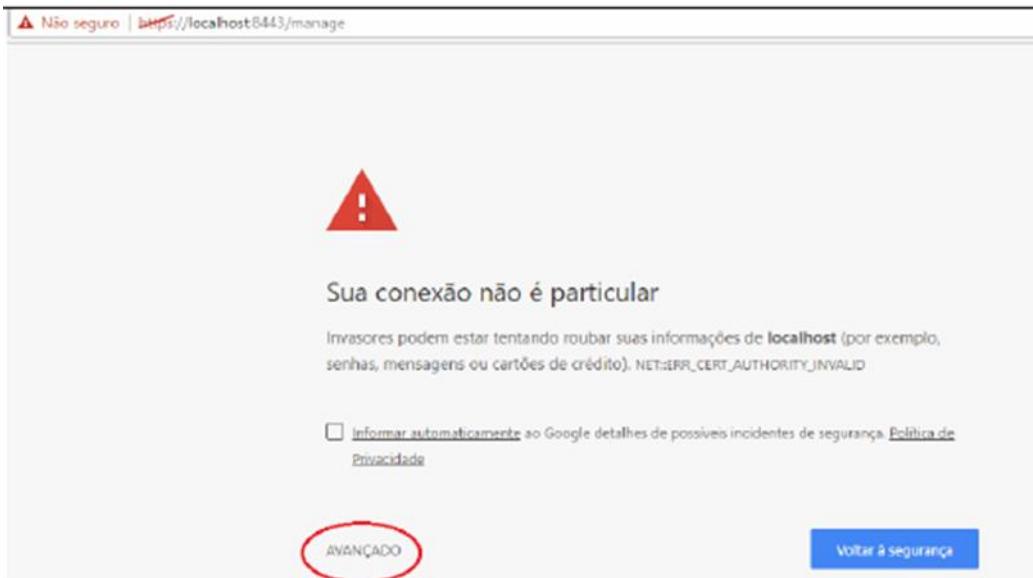


Figura 2 – Página da web

- Ao clicar em avançado mostrará uma mensagem informando que o servidor não conseguiu provar que é localhost
- Para prosseguir clicar em “ir para localhost (não seguro) ”



Figura 3 – Conexão insegura

- Abrirá uma página de configuração (Welcome)
- Configure o “país (select your country) ” e o “fuso horário (select your time zone) ”
- Clique em “Next”

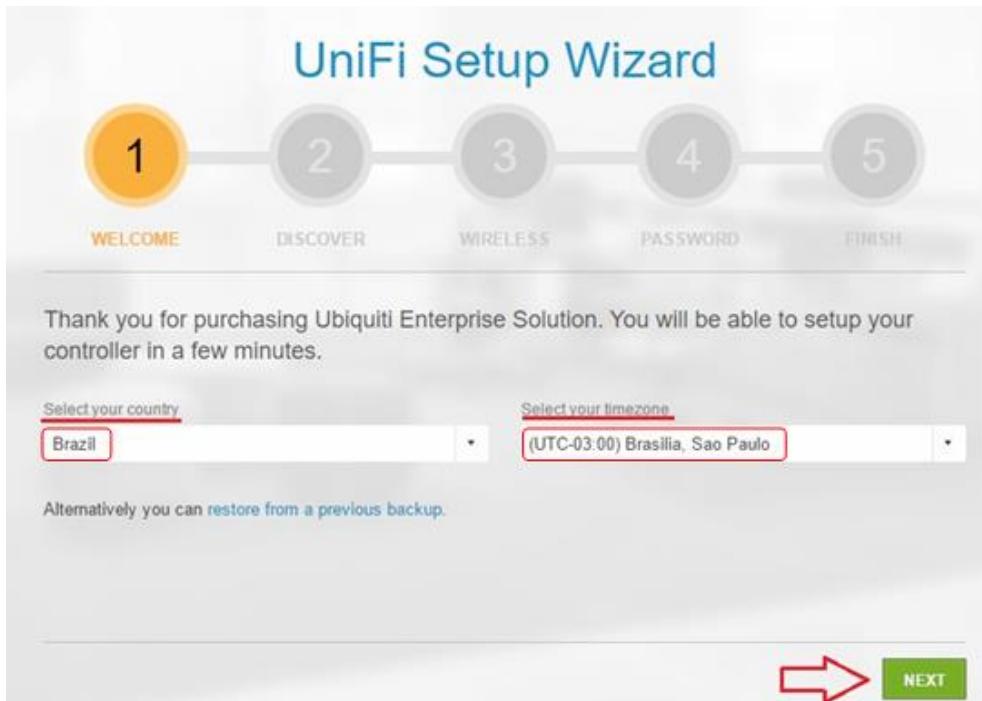


Figura 4 – Configuração da controladora

- Na próxima aba que abrir (Discover), clique novamente em “Next”



Figura 5 – Configuração da controladora

- Na aba “Wireless”
- Preencher o “Secure SSID (usuário) e Security Key (senha) ” para a antena Unifi (essas informações podem ser alteradas posteriormente)
- Clicar em “next”



Figura 6 – Configuração da controladora

- Na aba “Password”, configuramos o acesso ao controlador
- **MUITA ATENÇÃO NESTA PARTE**
- Em caso de esquecimento o programa terá que ser reinstalado.
- Então para evitar qualquer problema, use o padrão informado nesta Nota Técnica.
- Preencher o “Secure SSID (usuário) e Security Key (senha) ”, com os seguintes dados:
- **Secure SSID: actia**
- **Security Key: actia555verde**
- Clicar em “Next”



Figura 7 – Configuração da controladora

- Na aba “Finish”
- Confirmar se o SSID e o usuário admin estão corretos, conforme passos anteriores.
- Clicar em “Finish”.



Figura 8 – Configuração da controladora

- Abrirá a tela inicial do programa, solicitando usuário e senha gerados anteriormente.
- Se foi seguido à orientação anterior, preencha conforme abaixo:
- **Usuário:** actia
- **Senha:** actia555verde
- Clicar em “Login”

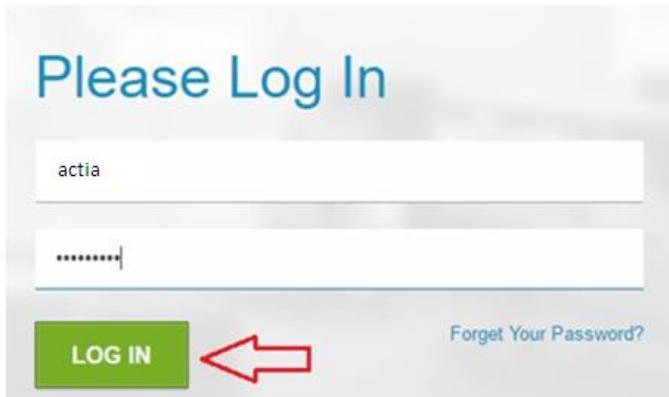


Figura 9 – Tela de Login da controladora

1.1.2 INSTALAÇÃO DA ANTENA UNIFI

- Conectar um cabo RJ45 na entrada “MAIN” da antena e a outra ponta na entrada “POE” da fonte. (Usar cabo ponto a ponto)

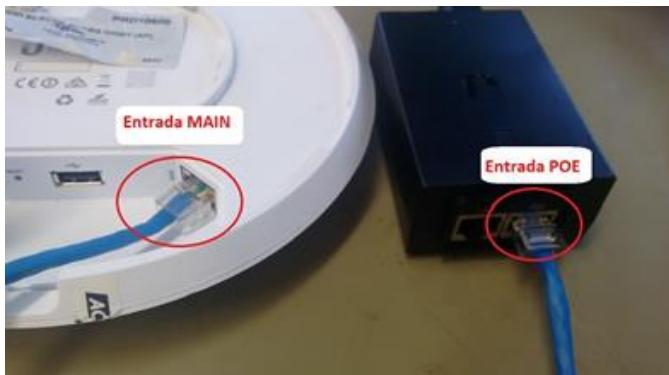


Figura 10 – Instalação da antena

- Conectar um cabo RJ45 na entrada “LAN” da fonte e a outra ponta na entrada Ethernet do computador



Figura 11 – Instalação do POE

1.1.3 CONFIGURAÇÃO DO COMPUTADOR

- Conecte o cabo de alimentação 24V ao roteador
- Conecte um terminal do cabo de rede (RJ45) na porta LAN do Roteador e o outro terminal do cabo de rede no computador
- Para configurar IP fixo no computador, vá a painel de controle e clique em “Rede e Internet”



Rede e Internet

Exibir o status e as tarefas da rede

Escolher opções de grupo doméstico e de
compartilhamento

Figura 12 – Rede e Internet

- Dentro de “rede e internet”, clique em “Central de Rede e Compartilhamento”



Central de Rede e Compartilhamento

[Exibir o status e as tarefas da rede](#) | [Conectar a uma rede](#) | [Exibir computadores e dispositivos de rede](#)
[Adicionar um dispositivo sem fio à rede](#)

Figura 13 – Central de Rede e Compartilhamento

- Dentro de central de rede e compartilhamento clicar em “Conexão Local”



Figura 14 – Conexão Local

- Abrirá uma nova janela, clique em “Propriedades”

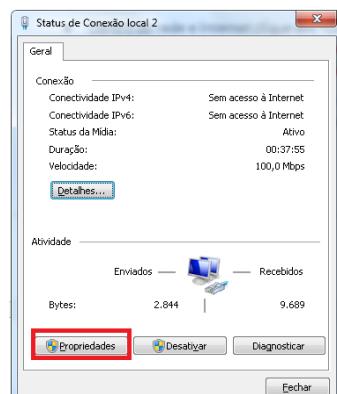


Figura 15 – Status de Conexão Local

- Na janela que abrir, arraste a barra de rolagem para baixo, até aparecer “Protocolo TCP/IP versão 4 (TCP/IPv4)”, de um clique nesta opção para selecioná-la e depois clique em propriedades

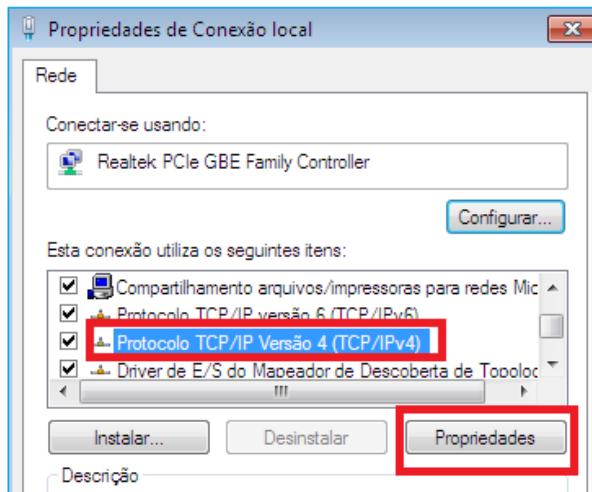


Figura 16 – Propriedades de Conexão Local

- Na Janela que abrir, marque a opção “Usar o seguinte endereço IP”, no campo Endereço IP digite “192.168.1.122” e no campo “Máscara de Sub-Rede” digite “255.255.255.0”.

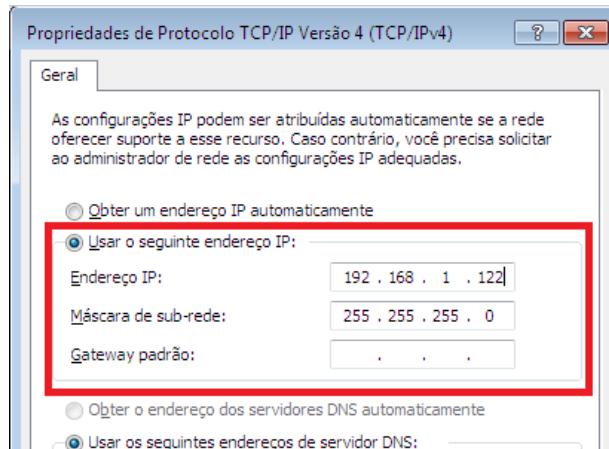


Figura 17 – Propriedades de protocolo TCP/IP

- Clique em OK nesta tela para ela fechar

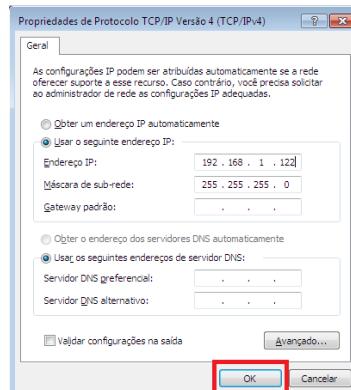


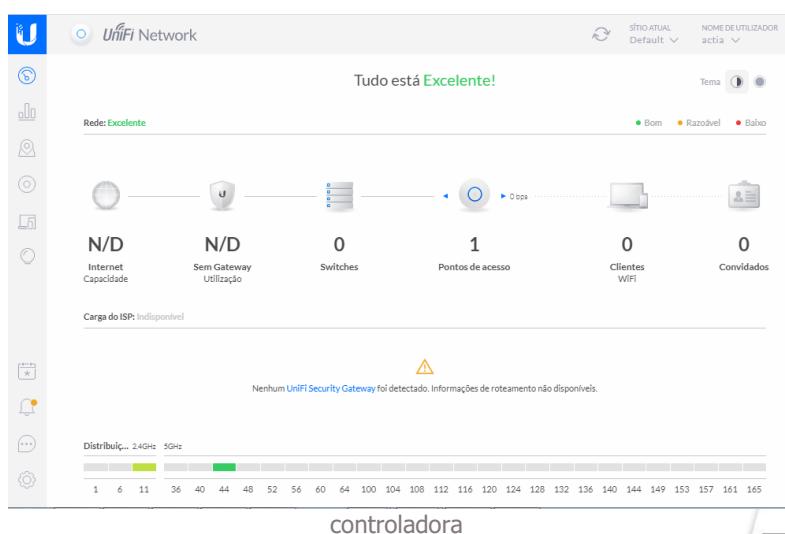
Figura 18 – Propriedades de protocolo TCP/IP

- Feche todas as janelas

1.1.4 CONFIGURANDO A ANTENA UNIFI

- Após ligar a antena, volte para a página no computador, conforme tela abaixo

Figura
Tela
da



19 –
inicial

- Clique em “Devices” (Dispositivos)

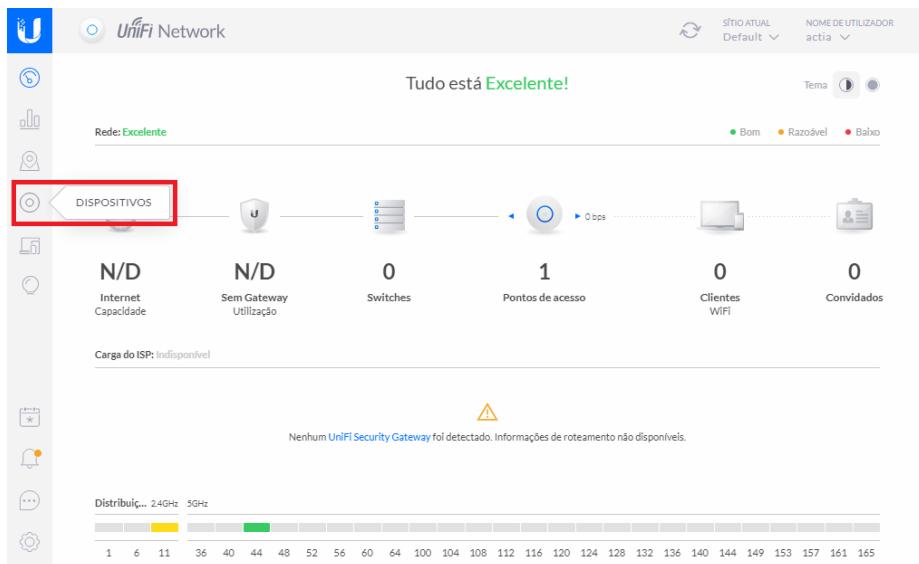


Figura 20 – Tela inicial da controladora

- Clique em “Definições” (Definitions)

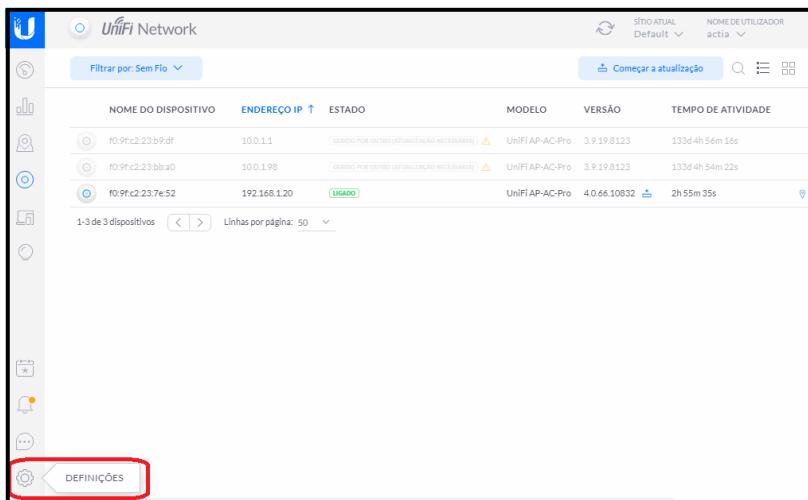


Figura 21 – Tela definições da controladora

- Clique em “Preferências” (Preferences)
- Clique em “Avançado” (Advanced)
- No campo “Taxa de atualização” (Refresh Rate) mude de “2 min” para “15 Seg”

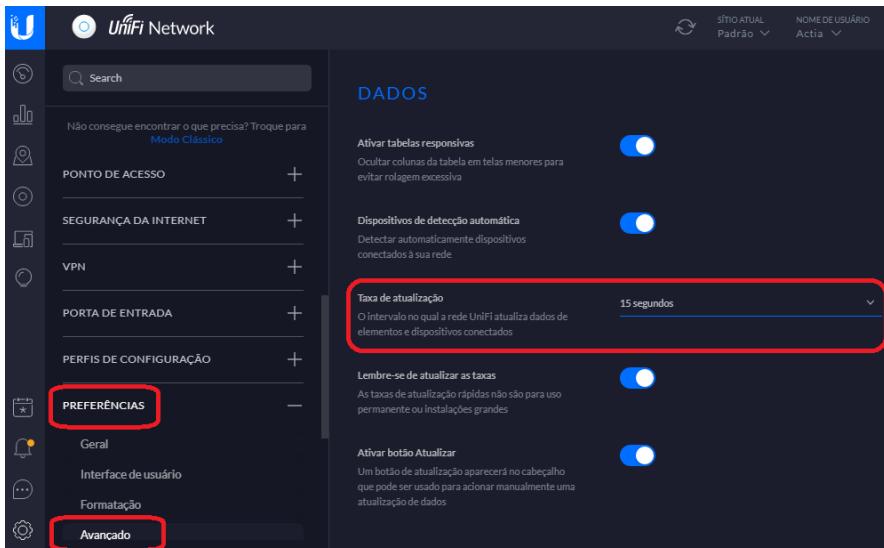


Figura 22 – Tela de configurações da controladora

- Clique em “Devices” (Dispositivos)

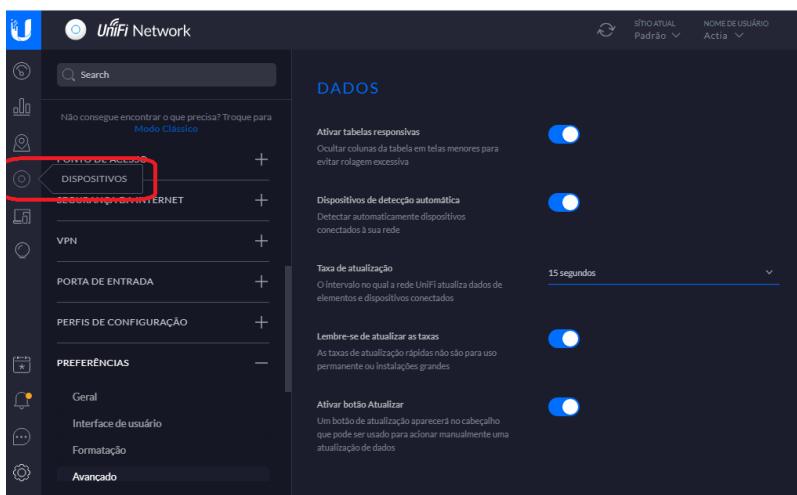


Figura 23 – Tela de configurações da controladora

- Note que a antena a ser configurada estará com a mensagem de ligado em verde

The screenshot shows the UniFi Network software interface. On the left is a vertical sidebar with icons for different management functions. The main area has a header "UniFi Network" with a "Filtrar por: Sem Fio" dropdown. Below is a table with columns: NOME DO DISPOSITIVO, ENDEREÇO IP ↑, and ESTADO. Three devices are listed:

NOME DO DISPOSITIVO	ENDEREÇO IP ↑	ESTADO
f0: 9f: c2: 23: b9: df	10.0.1.1	GERIDO POR OUTRO (ATUALIZAÇÃO NECESSÁRIA)
f0: 9f: c2: 23: bb: a0	10.0.1.98	GERIDO POR OUTRO (ATUALIZAÇÃO NECESSÁRIA)
f0: 9f: c2: 23: 7e: 52	192.168.1.20	LIGADO

At the bottom, it says "1-3 de 3 dispositivos" and "Linhas por página: 50".

Figura 24 – Tela de configurações da controladora

- Caso não esteja como imagem acima, confira novamente os passos desde o início desta nota técnica, porem se persistir o problema siga os passos no item 2 (Adoção da antena via SHH).

2 ADOÇÃO DA ANTENA VIA SHH

2.1 VISÃO GERAL

Este procedimento descreve um método para adoção da antena UniFi, quando não consegue fazer o procedimento pela controladora, descrito no item 1.

MATERIAL NECESSÁRIO:

- Antena UNIFI
- Fonte POE
- Cabo de rede RJ45 (cabo deve ser ponto a ponto)
- Cabo de rede RJ45
- Computador com interface de rede Ethernet e Wi-Fi
- Software PUTTY

2.1.1 BAIXANDO SOFTWARE

- Baixe o Software PUTTY neste Link
<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/releases/0.73.html>
- Este software não tem processo de instalação, após baixar o programa é só executar o mesmo.

2.1.2 INSTALAÇÃO DA ANTENA UNIFI

- Conectar um cabo RJ45 na entrada “MAIN” da antena e a outra ponta na entrada “POE” da fonte. (Usar cabo ponto a ponto)

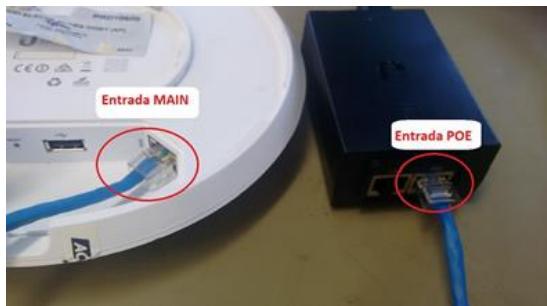


Figura 1 – Instalação da antena

- Conectar um cabo RJ45 na entrada “LAN” da fonte e a outra ponta na entrada Ethernet do computador



Figura 2 – Instalação do POE

2.1.3 CONFIGURAÇÃO DO COMPUTADOR

- Conecte o cabo de alimentação 24V ao roteador
- Conecte um terminal do cabo de rede (RJ45) na porta LAN do Roteador e o outro terminal do cabo de rede no computador
- Para configurar IP fixo no computador, vá a painel de controle e clique em “Rede e Internet”

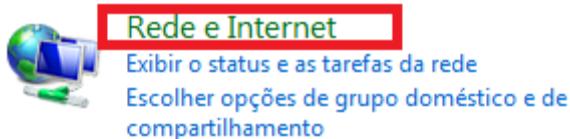


Figura 3– Rede e Internet

- Dentro de “rede e internet”, clique em “Central de Rede e Compartilhamento”

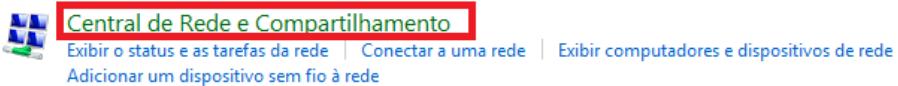


Figura 4 – Central de Rede e Compartilhamento

- Dentro de central de rede e compartilhamento clicar em “Conexão Local”



Figura 5 – Conexão Local

- Abrirá uma nova janela, clique em “Propriedades”

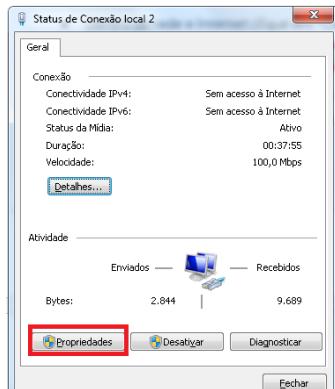


Figura 6 – Status de Conexão Local

- Na janela que abrir, arraste a barra de rolagem para baixo, até aparecer “Protocolo TCP/IP versão 4 (TCP/IPv4)”, de um clique nesta opção para selecioná-la e depois clique em propriedades

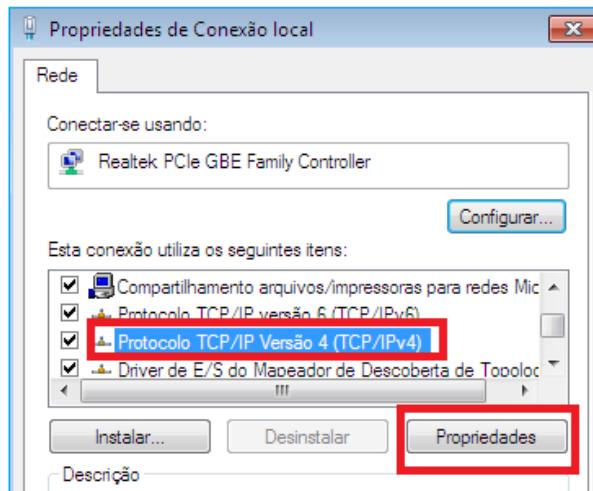


Figura 7 – Propriedades de Conexão Local

- Na Janela que abrir, marque a opção “Usar o seguinte endereço IP”, no campo Endereço IP digite “192.168.1.122”, no campo “Máscara de Sub-Rede” digite “255.255.255.0” e no campo “Gateway padrão” digite “192.168.1.1”

<input type="radio"/> Obter um endereço IP automaticamente	
<input checked="" type="radio"/> Usar o seguinte endereço IP:	
Endereço IP:	192 . 168 . 1 . 25
Máscara de sub-rede:	255 . 255 . 255 . 0
Gateway padrão:	192 . 168 . 1 . 1

Figura 8 – Propriedades de protocolo TCP/IP

- Clique em OK nesta tela para ela fechar

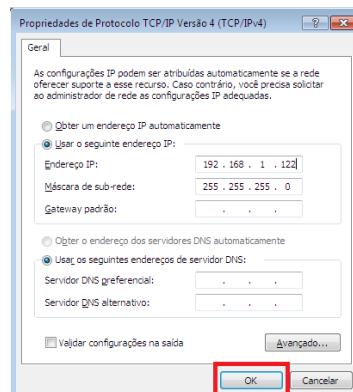


Figura 9 – Propriedades de protocolo TCP/IP

- Feche todas as janelas

2.1.4 ACESSANDO ANTENA VIA SSH

- Abra o PUTTY e digite o IP 192.168.1.20, clique em Open, conforme imagem abaixo

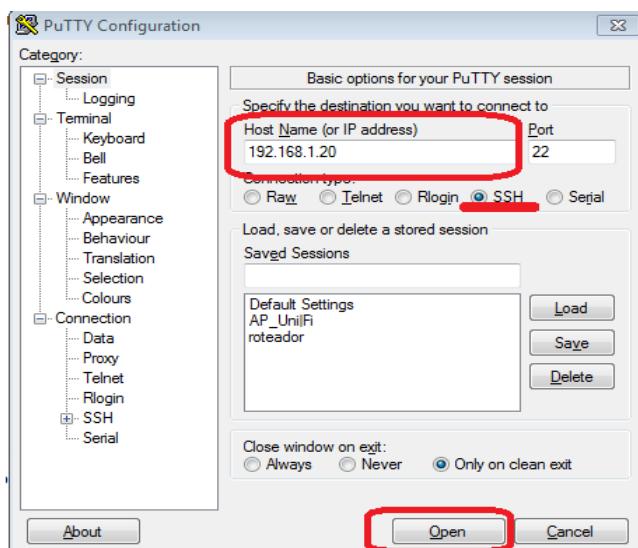


Figura 10 – Software PUTTY

- Abrirá a tela abaixo, clique em “SIM”



Figura 11 – Software PUTTY

- Abrira a tela inicial do PUTTY, solicitando LOGIN

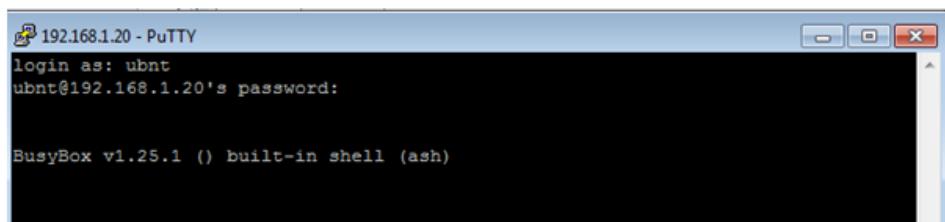


Figura 12 – Software PUTTY

- Digite **ubnt** e pressione ENTER
- Será solicitado o password, digite **ubnt** e pressione ENTER
- Abrira a tela inicial da UniFi

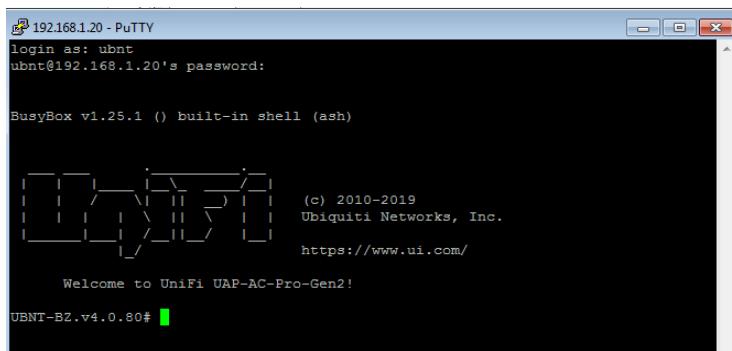


Figura 13 – PUTTY tela do login

- Após a imagem acima digite o seguinte comando
set-inform <http://192.168.1.25:8080/inform>
 - Pressione ENTER

Figura 14 – Linha de comando

- **IMPORTANTE:** Digite esse comando 5 vezes.

```
192.168.1.20 - Putty
Adoption request sent to 'http://192.168.1.25:8080/inform'. Use the controller
to complete the adopt process.

UBNT-BZ.v4.0.80# set-inform http://192.168.1.25:8080/inform

Adoption request sent to 'http://192.168.1.25:8080/inform'. Use the controller
to complete the adopt process.

UBNT-BZ.v4.0.80# set-inform http://192.168.1.25:8080/inform

Adoption request sent to 'http://192.168.1.25:8080/inform'. Use the controller
to complete the adopt process.

UBNT-BZ.v4.0.80# set-inform http://192.168.1.25:8080/inform

Adoption request sent to 'http://192.168.1.25:8080/inform'. Use the controller
to complete the adopt process.

UBNT-BZ.v4.0.80# set-inform http://192.168.1.25:8080/inform

Adoption request sent to 'http://192.168.1.25:8080/inform'. Use the controller
to complete the adopt process.

UBNT-BZ.v4.0.80#
```

Figura 15 – Linha de comando

- Agora volte para pagina na CONTROLADORA e note que a antena estará disponível para adoção

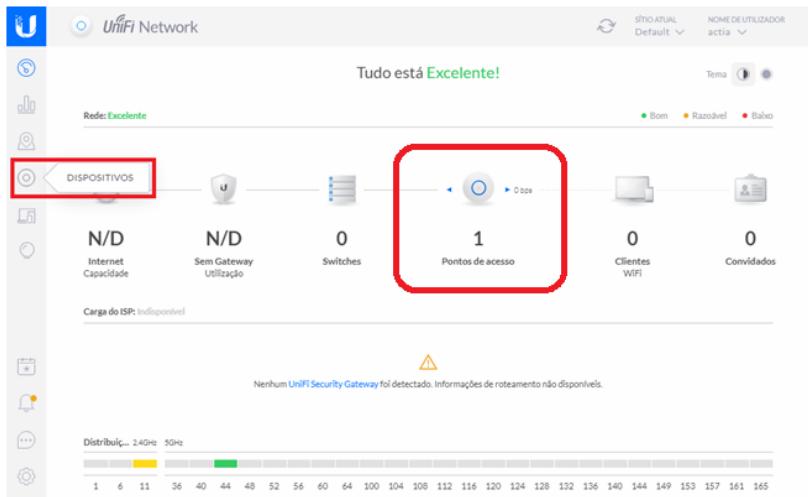


Figura 16 – Controladora

- Para adotar a antena e configurá-la volte ao item 1 (CONFIGURAÇÃO DA ANTENA UNIFI)

3 GERAÇÃO DE CONTEÚDO

3.1 VISÃO GERAL

Este procedimento descreve o método para gerar conteúdo (músicas, filmes, etc.) do ACT800.

3.2 NOTA

A Actia do Brasil não se responsabiliza pelo fornecimento do conteúdo (filmes/músicas). Lembramos que a pirataria de filmes é crime, conforme rege o Artigo 184 do Código Penal. Para ter o seu conteúdo legal, por favor, entre em contato com a empresa FILMBANK (<https://www.filmbankmedia.com/>), detentora dos direitos autorais de diversos estúdios de cinema no Brasil.

MATERIAL NECESSÁRIO:

- Programa ACTIA CLIENT MANAGER (programa fornecido pela ACTIA, consulte seção 5 para instalação).
- Acesso à internet.

3.2.1 GERANDO CONTEÚDO > FILME

- Acessar o programa Actia Client Mgr
- Nas informações de Login, **colocar o usuário e senha fornecidos pela Actia.**
- Na opção "Server" colocar o servidor "vod.actiasystems.com. "
- Clique em Connect.

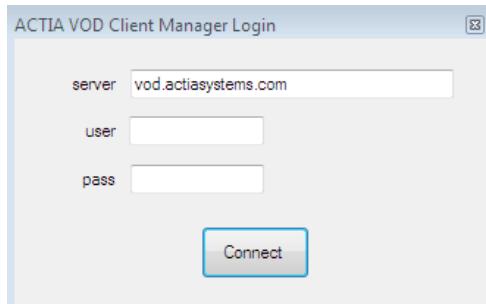


Figura 1 – Login client manager

- Selecione a opção “Local Movies”

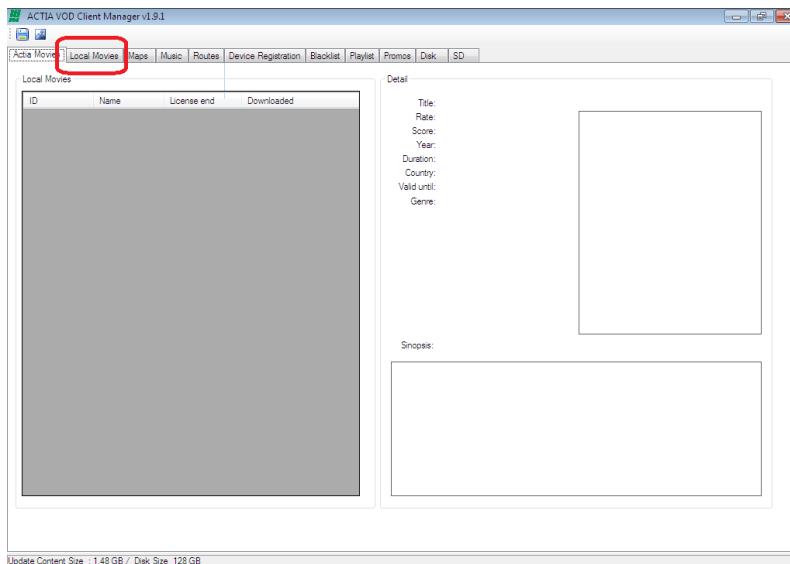


Figura 2 – Client Manager

- Clique em “Add”



Figura 3 – Client Manager

- Clique em "Search film" para buscar as informações de sinopse, trailer, gênero, etc.

Add new movie

Add new movie:

Name: ID:

Genre:

Year: Duration: minutes

Qualification:

Country:

Punctuation: /10.0

Script:

Music:

Direction:

Movie Cast:

Audios:

Subtitles:

Summary:

Trailer:

Movie:

Front:
Double-click to select front

Preview:
Double-click to select preview

... > ... > ExpressPlay

Add Cancel Search film...

Figura 4 – Adicionando filme

- Digite o nome do filme no qual está procurando, selecione a linguagem desejada e clique em "Search".

SelectMovie

Name:

Language: Portuguese (Brazil)

Películas:

Figura 5 – Selecionado filme

- Poderão aparecer diversos filmes com o mesmo nome. Certificar-se que o filme escolhido é o desejado.
- Clicar em "Accept"

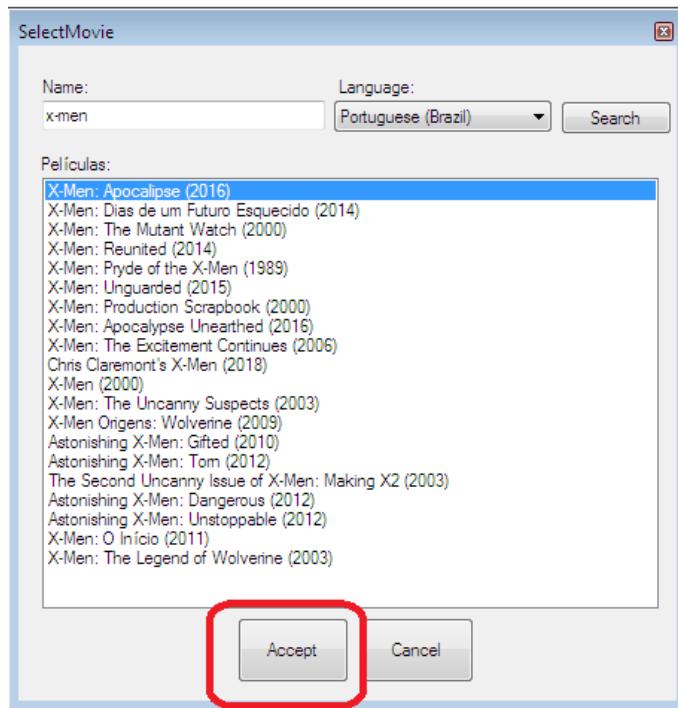


Figura 6 – Selecionado filme

- As informações do filme serão carregadas.

Add new movie:

Name: X-Men: Apocalipse ID: 189876580

Genre: Ação, Aventura, Ficção científica, Fantasia

Year: 2016 Duration: 144 minutes

Qualification:

Country: United States of America

Punctuation: 6.5 /10.0

Script: Stan Lee, Bryan Singer, Simon Kinberg, Michael Dougherty, Jack Kirby, Dan Hams

Music: John Ottman

Direction: Bryan Singer

Movie Cast: James McAvoy, Michael Fassbender, Jennifer Lawrence, Nicholas Hoult, Oscar Isaac, Rose Byrne

Audios:

Subtitles:

Summary: Desde o início da civilização, ele era adorado como um deus. Apocalipse, o primeiro e mais poderoso mutante do universo X-Men da Marvel, acumulou os poderes de muitos outros mutantes, tornando-se imortal e invencível. Ao acordar depois de milhares de anos, fica desiludido com o mundo em que se encontra e recruta um grupo de mutantes poderosos, incluindo um Magneto desanimado, para purificar a humanidade e criar uma nova ordem mundial, sobre a qual ele reinará. Com o destino da Terra em causa, Raven com a ajuda do Professor X irá liderar uma equipa de jovens X-Men para combater o seu maior inimigo e salvar a humanidade da destruição total.

Trailer: No se puede descargar trailer, seleccione manualmente fichero local

Movie:

Front: 

Preview: 

... > Monitor Output

... > ExpressPlay

Add **Cancel**

Search film...

Figura 7 – Adicionando filme

- Caso o programa não consiga baixar o trailer, deve-se baixar um trailer do youtube em MP4.
- Para inseri-lo no programa, clique na opção com os três pontos, então selecione o trailer que está no diretório do seu computador, já baixado.

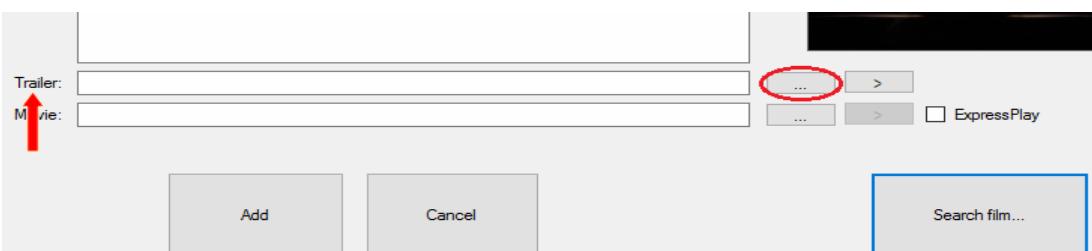


Figura 8 – Selecionado trailer

- Para inserir o filme, deve-se clicar nos três pontos da opção "Movie",

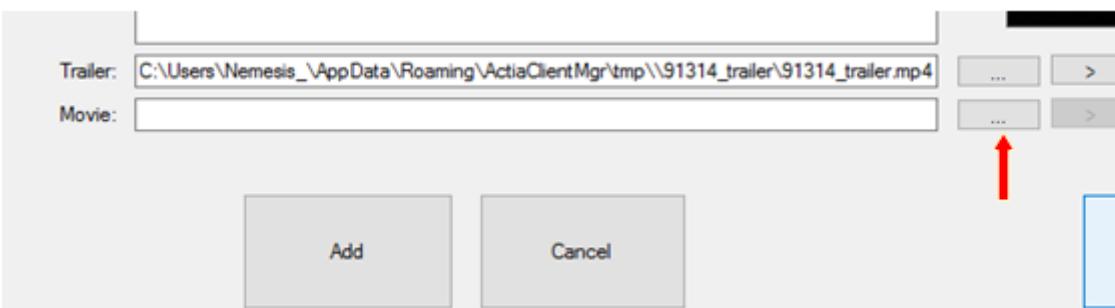


Figura 9 – Selecionado filme

- Busque o filme (já convertido em MP4) no diretório do seu computador e selecione.
- Clique em "Add"

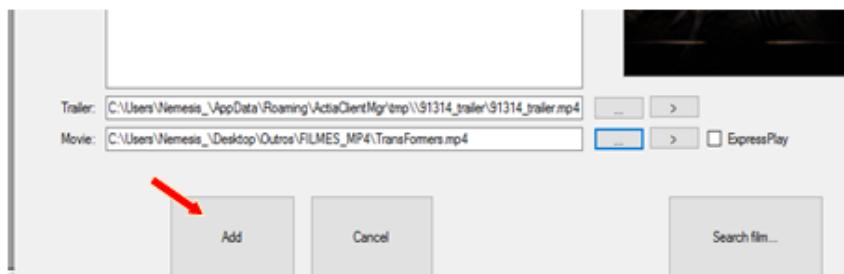


Figura 10 – Selecionado filme

- Clique "OK".

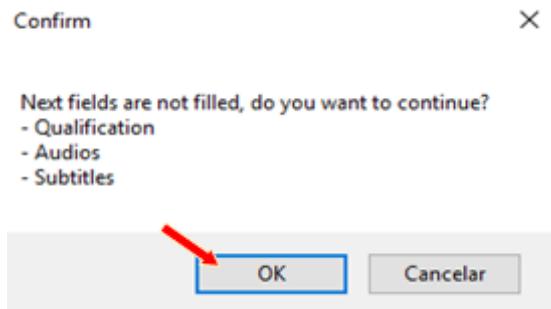


Figura 11 – Selecionado filme

- Então o programa começará a baixar o arquivo *.movie* para o diretório do computador, onde ficam os arquivos gerados pelo Actia Client Manager
- Depois de concluído, mostrará a mensagem: "Progress finished satisfactorily"
- Clicar em "Accept"

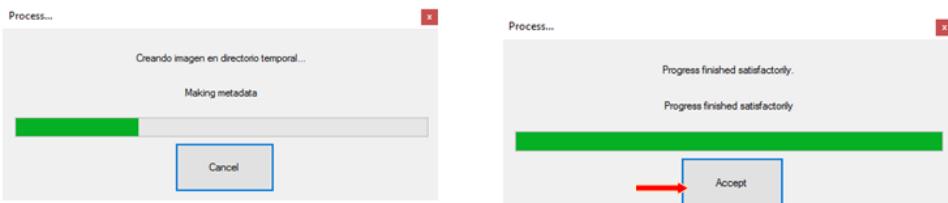


Figura 12 – Barra de progresso

- Verifique se o filme foi gerado corretamente (conforme imagem abaixo).

Local Movies	
ID	Name
110727538	Transformers: Era da Extinção

Add

Remove

Figura 13 – Selecionado filme

- Repetir esse procedimento em todos os filmes à serem gravados no ACT800

3.2.2 GRAVAÇÃO DO CONTÉUDO FILMES PARA O SD CARD

- Retire o SD Card do ACT800 para inseri-lo no computador, então abrirá uma estrutura de pastas igual à imagem abaixo.

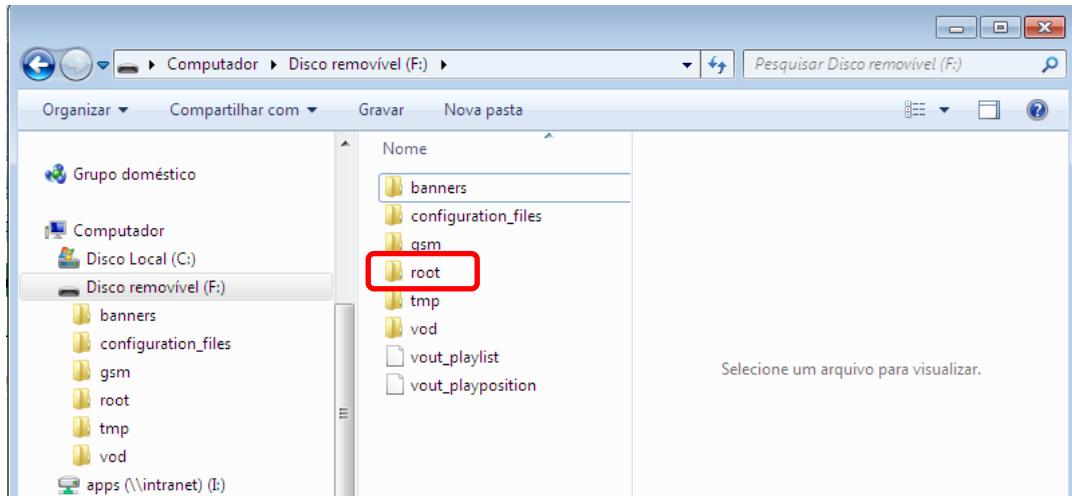


Figura 14 – Cartão SD

- Acesse a pasta **root** (do SD Card), deixe essa pasta em aberto
- Abra a pasta do diretório do conteúdo gerado
- Esse diretório pode-se acessar pelo caminho C:\Users\ (nome do computador)\AppData\Roaming\ActiaClientMgr
- Acesse a pasta "root" do *diretório do seu computador*
- Copie o conteúdo da pasta, "movies" para a pasta "content" do SD Card.

Este Computador > OS (C:) > Usuários > Nemesis_ > AppData > Roaming > ActiaClientMgr > root > movies					
Nome	Data de modificação...	Tipo	Tamanho		
110727538.movie	05/07/2017 14:15	Arquivo MOVIE	589.472 KB		

Figura 15 – Selecionado filme

- A pasta “content” ficará com os filmes copiados.

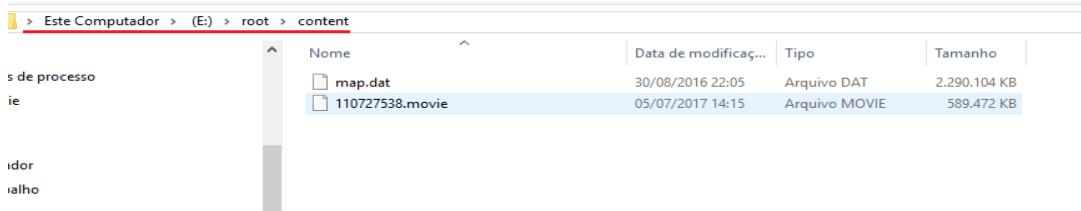


Figura 16 – Selecionado filme

- Retire o SD Card do computador e insira no ACT800, lembrando que o **ACT800 deve estar desligado**
- Ligue o ACT800 após ter inserido o SD Card
- Realize o teste de funcionamento com o aplicativo **ACTIA SYSTEMS** (baixe na Play/Apple Store do seu smartphone)

3.2.3 GERANDO CONTEÚDO > MÚSICA

- Acessar o programa Actia Client Mgr
- Nas informações de Login, **colocar o usuário e senha fornecidos pela Actia**.
- Na opção "Server" colocar o servidor "vod.actiasystems.com. "
- Clique em Connect.

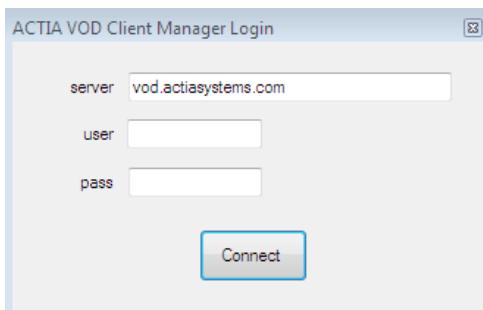


Figura 17 – Login client manager

- Selecione a opção “Music” e clique em “Add”

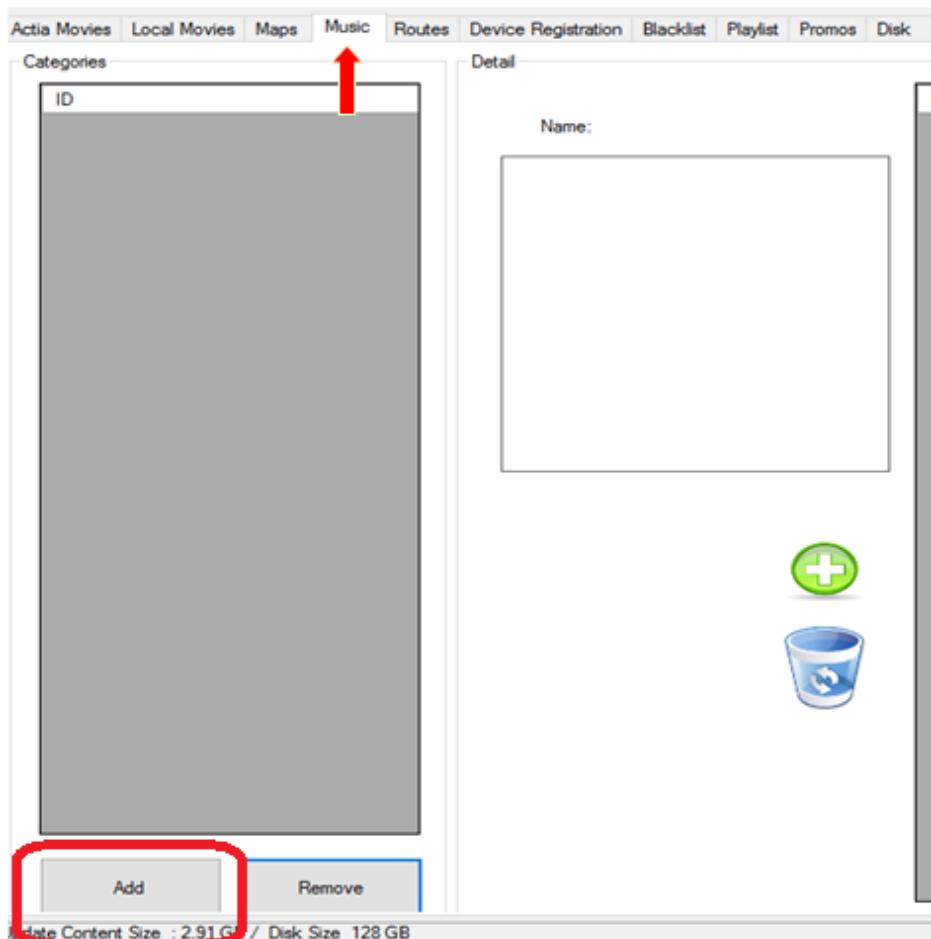


Figura 18 – Selecionando musica

- Na opção "Name", deve-se colocar um nome para a pasta de música; exemplo: ROCK
- Clique em "Accept".

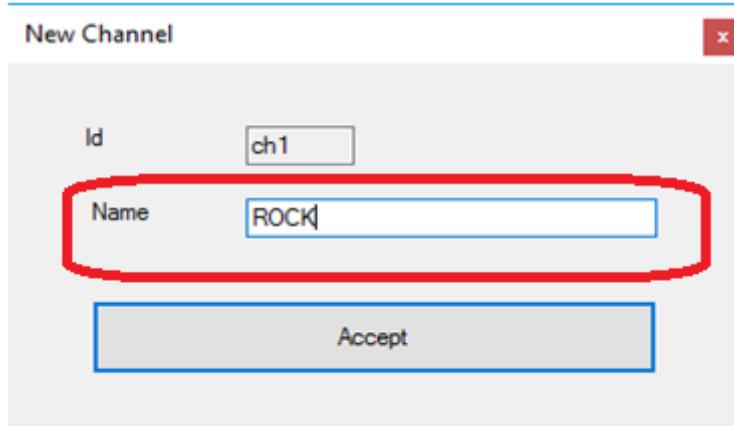


Figura 19 – Nomeando pasta

- Escolha uma imagem clicando duas vezes no quadrado no centro da tela.

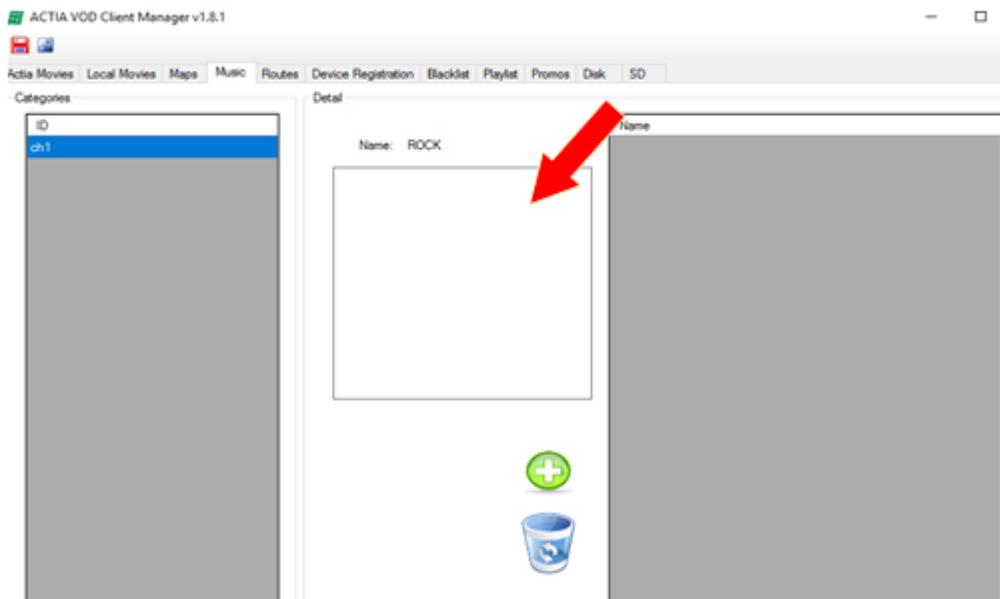


Figura 20 – Selecionando imagem

- Buscar no computador a imagem (JPG) correspondente à pasta criada.

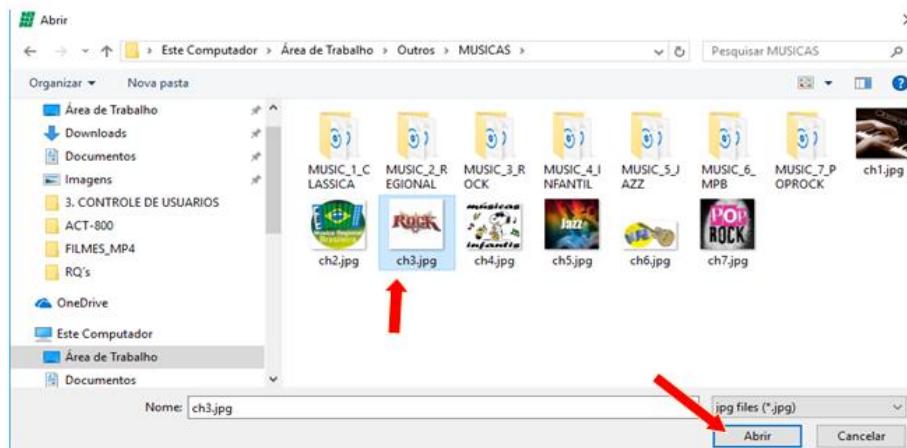


Figura 21 – selecionando imagem

- Clique no ícone com sinal de mais (+) verde

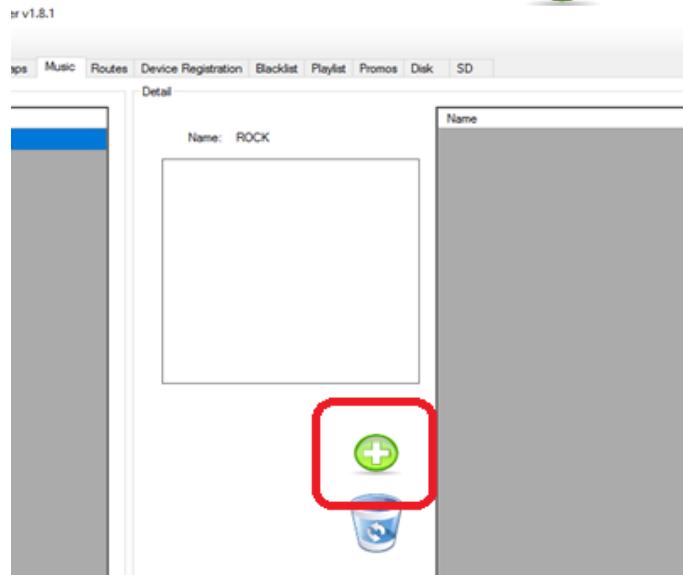


Figura 22 – selecionando musicas

- Busque as músicas no computador e clique em "Abrir"
- Pode selecionar várias músicas ao mesmo tempo

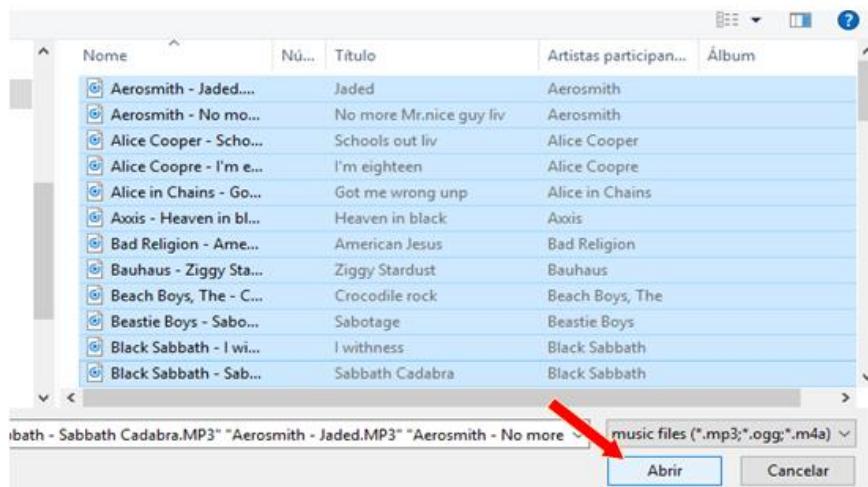


Figura 23 – selecionando musicas

- Verifique se as músicas foram copiadas corretamente.

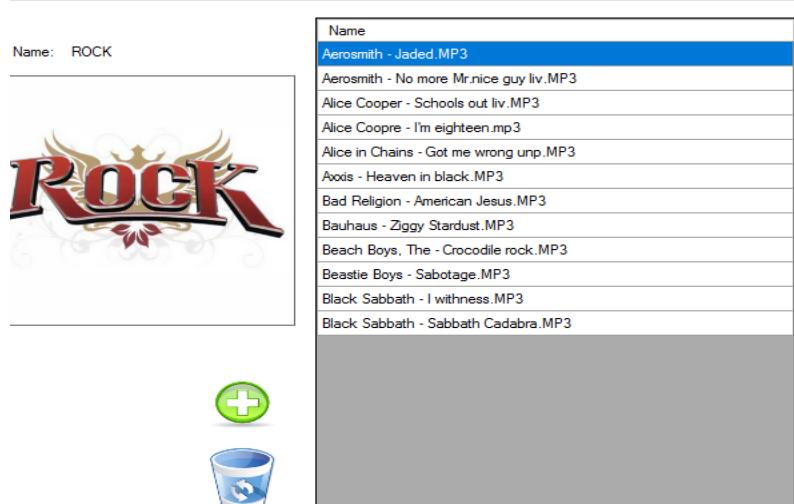


Figura 24 – selecionando musicas

- Pode-se criar até 8 pastas de músicas.
- Depois de criar todas as pastas de músicas, clique em “Save” (conforme seta abaixo)

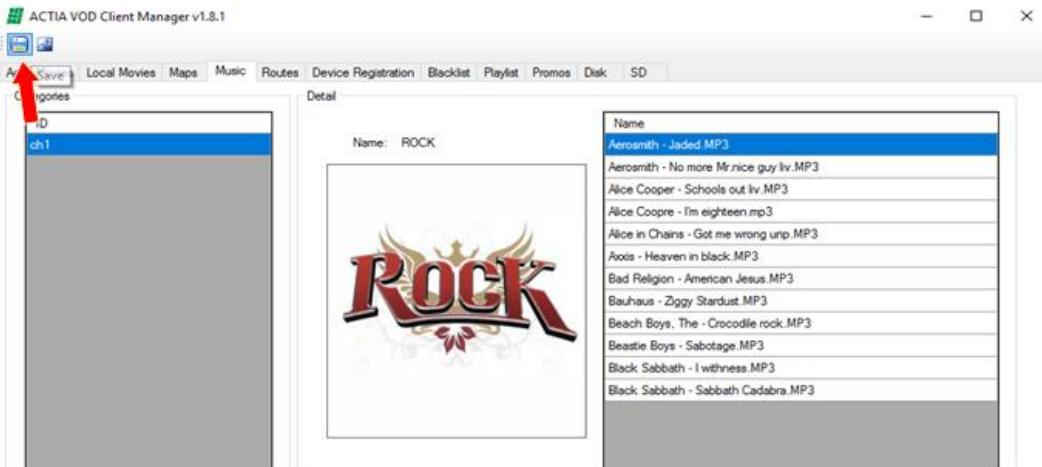


Figura 25 – selecionando musicas

3.2.4 GRAVAÇÃO DO CONTEÚDO DE MÚSICAS PARA O SD CARD

- Retire o SD Card do ACT800 para inseri-lo no computador, então abrirá uma estrutura de pastas igual à imagem abaixo.

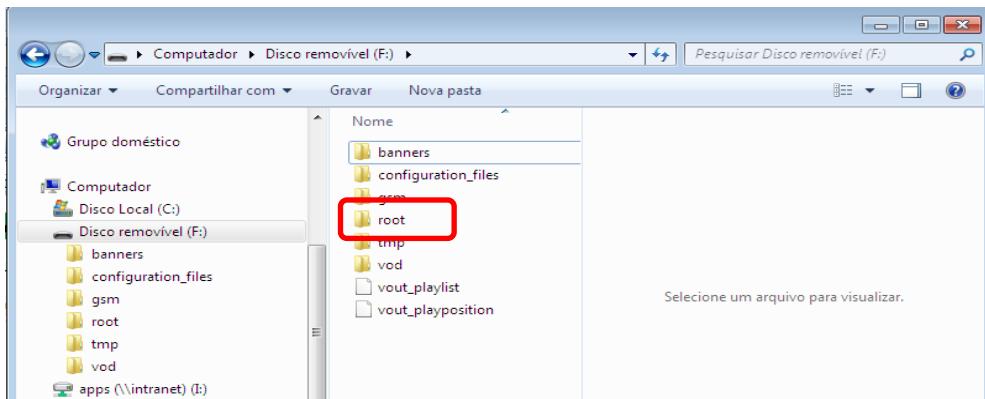


Figura 26 – Cartão SD

- Acesse a pasta root, deixe essa pasta em aberto
- Abra a pasta do diretório do conteúdo gerado
- Esse diretório pode-se acessar pelo caminho C:\Users\(*nome do computador*)\AppData\Roaming\ActiaClientMgr
- Acesse a pasta "root" do *diretório do seu computador*
- Copie o conteúdo da pasta "music" para a pasta "music" **do SD Card.**



Figura 27 – Pasta do computador

Este Computador > (E:) > root > music			
Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
ch1	05/07/2017 16:38	Pasta de arquivos	
ch1.jpg	01/07/2016 11:06	Arquivo JPG	58 KB
music.json	05/07/2017 16:46	Arquivo JSON	1 KB

Figura 28 – Cartão SD

3.2.5 GERANDO CONTEÚDO > MAPAS

- Acessar o programa Actia Client Mgr
- Nas informações de Login, **colocar o usuário e senha fornecidos pela Actia.**
- Na opção "Server" colocar o servidor "vod.actiasystems.com. "
- Clique em Connect.

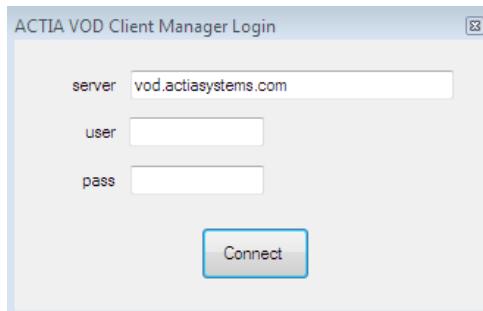


Figura 29 – Login client manager

- Selecione a opção “Maps” e clique no ícone “Select”, correspondente ao mapa que deseja baixar (exemplo Brasil).

A screenshot of the ACTIA VOD Client Manager software interface. The title bar says "ACTIA VOD Client Manager v1.8.1". The menu bar includes "Actia Movies", "Local Movies", "Maps" (which is highlighted in blue), "Music", "Routes", "Device Registration", "Blacklist", "Playlist", "Promos", "Disk", and "SD". Below the menu is a toolbar with icons for "New", "Open", "Save", and "Print". A table lists maps by ID and name, with columns for "Selected" (checkbox) and "Downloaded" (progress bar). The row for "BRASIL" has a checked checkbox and a progress bar at 5%. To the right, a "Detail" panel shows "Name: BRASIL" and "Countries: Brasil". Below it is a "Preview" section with a map of Brazil. Red arrows point from the text to the "Maps" tab in the menu and to the "Selected" column in the table.

Figura 30 – Selecionando Mapa

- Espere chegar em 100% na opção "Download",

15	MEXICO	<input type="checkbox"/>	...
6	CHILE	<input type="checkbox"/>	...
12	ISRAEL	<input type="checkbox"/>	...
8	BRASIL	<input checked="" type="checkbox"/>	100%
9	NORTH EUROPE	<input type="checkbox"/>	...
16	CENTROAMERICA	<input type="checkbox"/>	...

Figura 31 – Selecionando Mapa

- Clique em "Save" (ícone em vermelho)

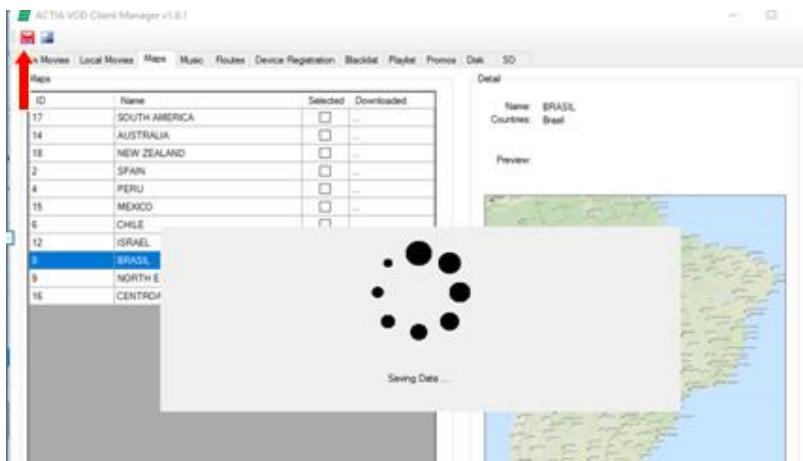


Figura 32 – Selecionando Mapa

- Como o mapa ocupa muito espaço, pois tem um tamanho grande de memória, pode demorar algumas horas para o carregamento completo do mesmo.

3.2.6 GRAVAÇÃO DO CONTEÚDO MAPAS PARA O SD CARD

- Retire o SD Card do ACT800 para inseri-lo no computador, então abrirá uma estrutura de pastas igual à imagem abaixo.

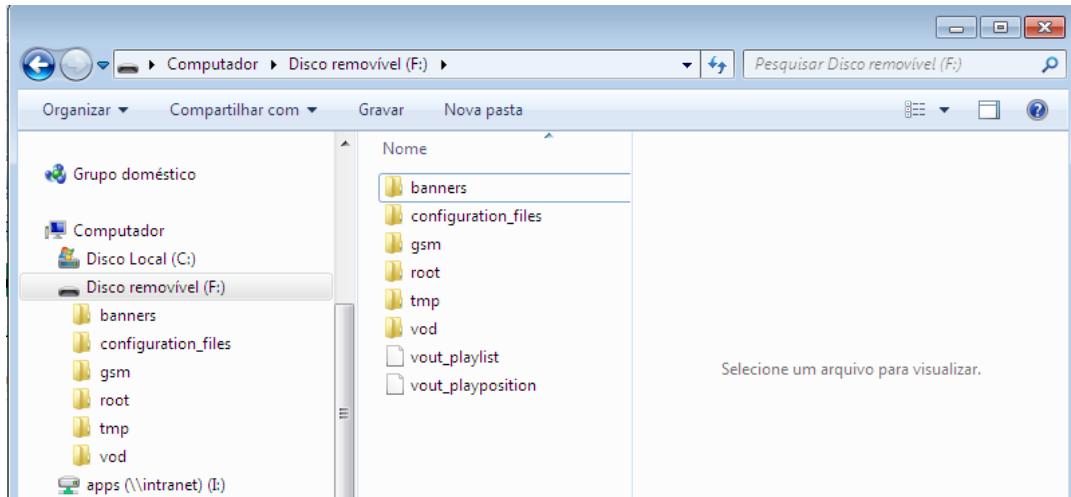


Figura 33 – Cartão SD

- Acesse a pasta root, deixe essa pasta em aberto
- Abra a pasta do diretório do conteúdo gerado
- Esse diretório pode-se acessar pelo caminho C:\Users\(*nome do computador*)\AppData\Roaming\ActiaClientMgr
- Acesse a pasta "root" do *diretório do seu computador*
- Copie o conteúdo da pasta, "maps" para a pasta "content" do SD Card.

Este Computador > (E:) > root > content			
	Nome	Data de modificaç...	Tamanho
E processo	map.dat	30/08/2016 22:05	Arquivo DAT 2.290.104 KB

Figura 34 – Pasta do computador

4 GERAÇÃO DE VÍDEO PROMOCIONAL

4.1 VISÃO GERAL

Este procedimento descreve o método para utilizar o recurso de *Vídeo Promocional*.

MATERIAL NECESSÁRIO:

- Computador com interface de rede Ethernet
- Cabo de rede (RJ45)
- Fonte de alimentação 12/24V
- Servidor VOD ACT800
- Software Notepad++
- Software Handbrake

4.1.1 CONFIGURANDO O VÍDEO

Primeiramente precisamos ajustar o vídeo promocional nas configurações corretas para o funcionamento no ACT800, para isso, seguir os passos abaixo:

- Download do Software Handbrake, consulte a seção 5 (Programas)
- Abra o programa Handbrake
- Selecione “File”

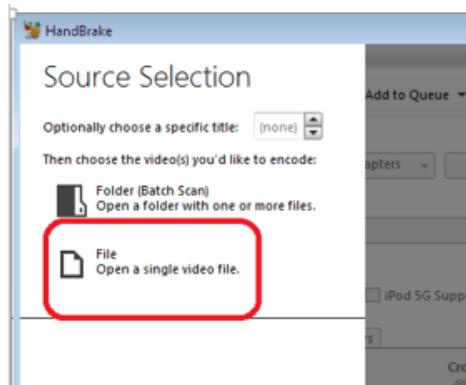


Figura 1 – Handbrake

- Abrirá uma janela de busca, procure e selecione o arquivo original e clique em abrir.

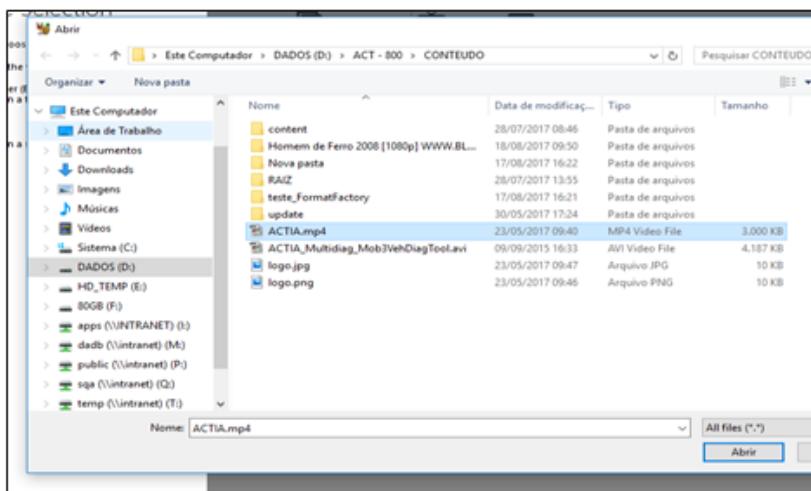


Figura 2 – Pasta do computador

- Clique no botão “**Browser**” correspondente ao campo “**Destination**”
- Após escolha o local onde o arquivo será salvo e nomeie o arquivo que será gerado.

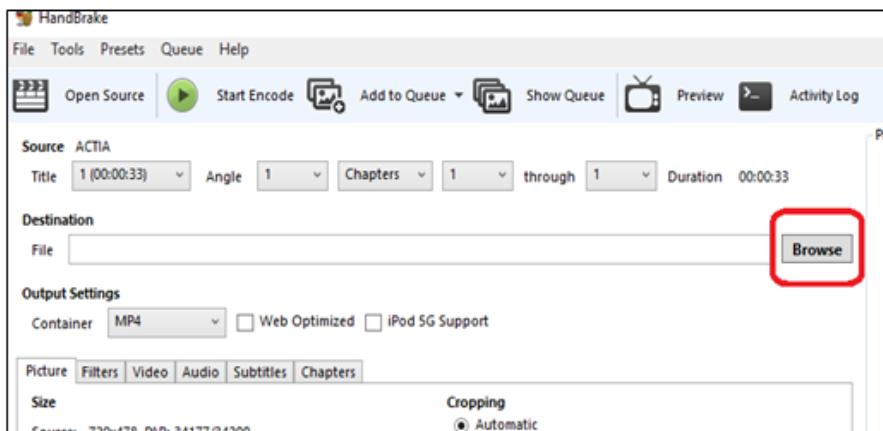


Figura 3 – Handbrake

- No campo, “Output Settings” na opção “Container” devem-se escolher “MP4”
- Na aba “Picture”, o campo “Width” deve ter o valor “1280”
- O campo “Height” deve ter o valor “720”.
- Caso altere este valor, e ele diminua **sozinho**, deixar os dados que o programa determinou;

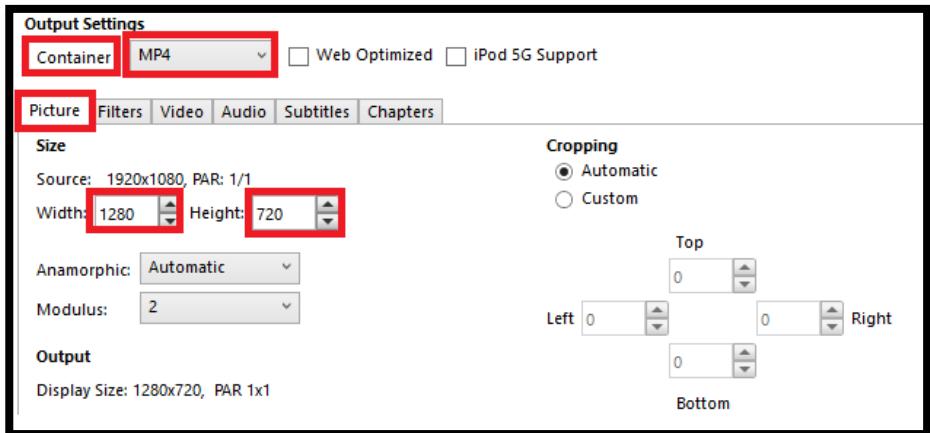


Figura 4 – Configurando Handbrake

- Mude para aba “Vídeo”
- Na opção “Framerate” (FPS), marcar a opção “Constant Framerate” e inserir o valor “30”
- Marcar a opção “Avg Bitrate (kbps) ” e inserir “600”

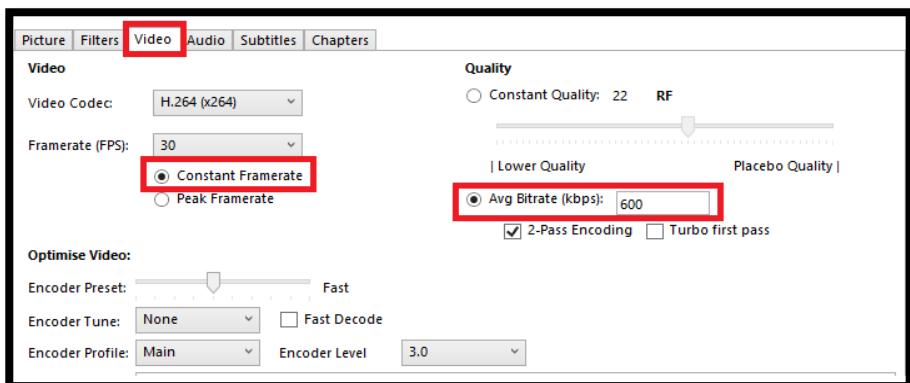
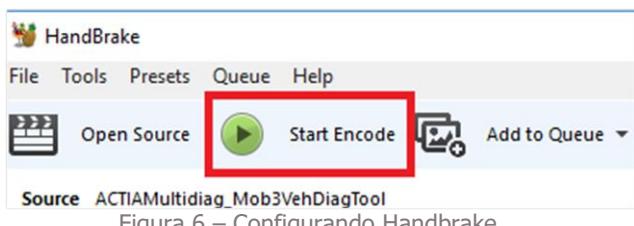


Figura 5 – Configurando Handbrake

- Para iniciar a conversão, clique em “**Start Encode**”.



- Após formatar o vídeo aparecerá a mensagem/imagem abaixo;

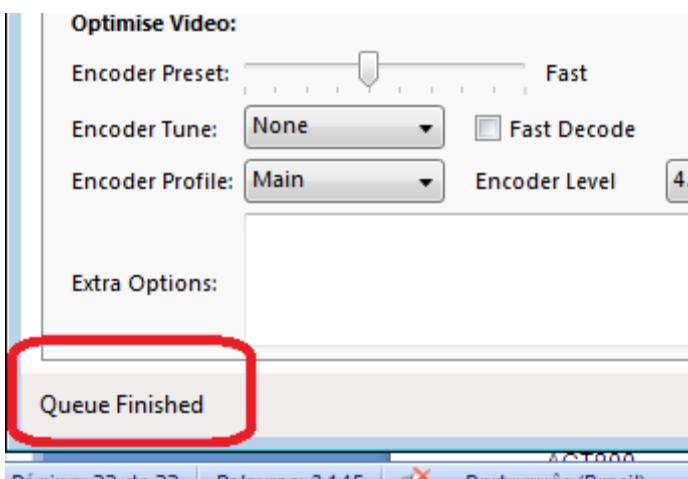


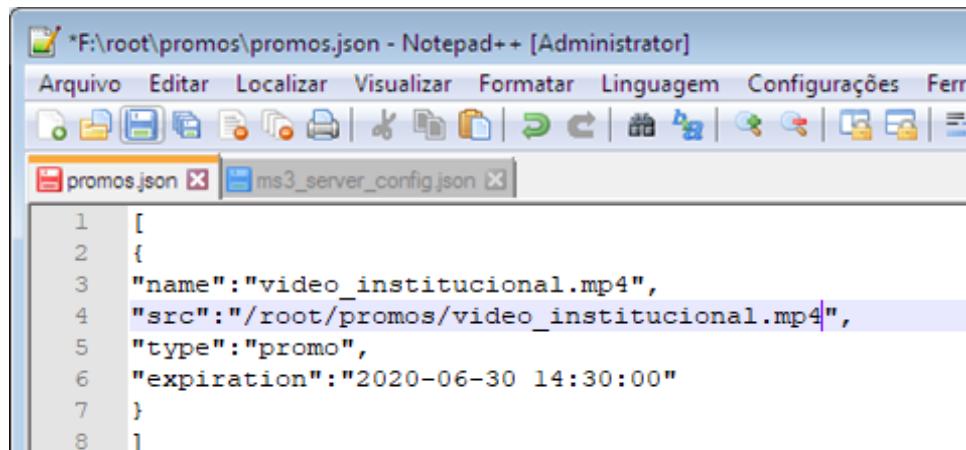
Figura 7 – Configurando Handbrake

- Remova a alimentação do ACT800 e retire o cartão SD do servidor Streaming ACT800;
- Insira o cartão SD no computador
- Navegue até o diretório **\root\promos** que está localizado dentro do cartão SD do ACT800;
- Busque o vídeo gerado anteriormente com o software Handbrake; na pasta que você escolheu salvar anteriormente, e coloque o vídeo na pasta **promo** do cartão SD;
- Dentro da pasta “**Promo**”, crie um arquivo via bloco de notas e nomeie como “**promos.json**”, lembrando que “.json” é a extensão do arquivo.

- Abra este arquivo com o software Notepad++
- Para Download do Software software Notepad++ consulte a seção 5 (Programas)
- Insira o conteúdo abaixo (a partir do colchete):

```
[  
{  
  "name": "Introducao.mp4",  
  "src": "/root/promos/Introducao.mp4",  
  "type": "promo",  
  "expiration": "2070-12-31 00:00:00"  
}  
]
```

- Onde: Introducao.mp4 é o nome do arquivo de vídeo e “expiration” é a data e horário que a promoção deixará de ser exibida
Exemplo:
- O vídeo nesta NT foi nomeado como “vídeo_institucional”, então no lugar de “introdução.mp4”, será alterado para “video_institucional.mp4”
- A data e horário para o fim da promoção foi definido para 30/06/2020 as 14:30Hr, então nessa data e horário o vídeo promocional deixará de ser exibido;



The screenshot shows the Notepad++ interface with the title bar reading "*F:\root\promos\promos.json - Notepad++ [Administrator]". The menu bar includes Arquivo, Editar, Localizar, Visualizar, Formatar, Linguagem, Configurações, and Ferr. Below the menu is a toolbar with various icons. The main window displays a JSON object with line numbers 1 through 8. The JSON content is as follows:

```
1  [  
2  {  
3    "name": "video_institucional.mp4",  
4    "src": "/root/promos/video_institucional.mp4",  
5    "type": "promo",  
6    "expiration": "2020-06-30 14:30:00"  
7  }  
8 ]
```

Figura 8 – Notepad ++

- Feche o software Notepad++;
- Para o caso onde necessite a inserção de mais de um arquivo de vídeo promocional, basta inserir uma vírgula após o fechamento das chaves e repetir o bloco limitado por chaves, conforme exemplo abaixo:

```
[  
{  
  "name":"Introducao.mp4", "src":"/root/promos/Introducao.mp4", "type":"promo",  
  "expiration":"2070-12-31 00:00:00"  
},  
{  
  "name":"video2.mp4",      "src":"/root/promos/          video2.mp4",  
  "type":"promo",  
  "expiration":"2070-12-31 00:00:00"  
}  
]
```

Figura 9 – Notepad ++

- Com o Streaming do ACT800 desligado, remova o cartão SD do computador e insira novamente no ACT800
- Conecte a alimentação do ACT800 e teste utilizando o aplicativo **ACTIA SYSTEMS** (baixe na Play/Apple Store do seu smartphone)

5 PROGRAMAS

5.1 VISÃO GERAL

Este procedimento descreve o processo para baixar os programas necessários para utilização desta NT

MATERIAL NECESSÁRIO:

- Computador com interface de rede Ethernet

5.1.1 PROGRAMAS

- Software Handbrake
- Software Notepad ++
- Software ACTIA CLIENT MANAGER

5.1.2 BAIXANDO O SOFTWARE HANDBRAKE

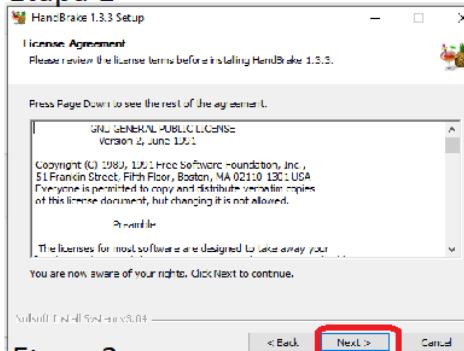
- Baixe o Software HANDBRAKE neste Link
https://handbrake.fr/rotation.php?file=HandBrake-1.3.3-x86_64-Win_GUI.exe
- Após o download do software Handbrake execute o programa e clique em Next



Figura 1 – Instalando Handbrake

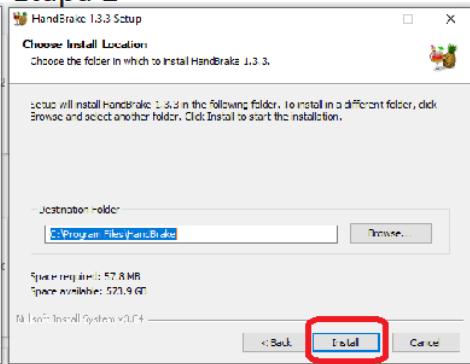
- Siga as etapas das figuras para instalação do Handbrake

Etapa 1



Etapa 2

Etapa 2



Etapa 3

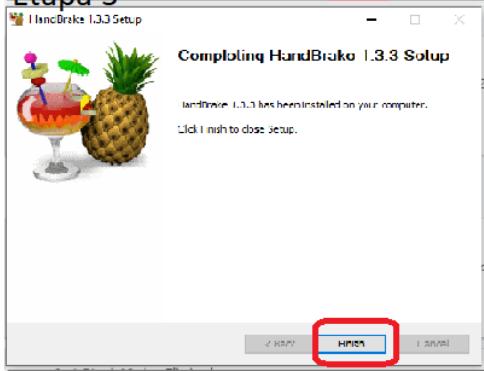


Figura 2 – Instalando Handbrake

- Instalação concluída

5.1.3 BAIXANDO SOFTWARE NOTEPAD++

- Baixe o Software NOTEPAD++ neste Link
<https://notepad-plus-plus.org/downloads/v7.8.7/>
- Após o download do software Notepad++ execute o programa.
- Escolha o idioma e aperte OK



Figura 3 – Instalando Handbrake

- Siga as etapas das figuras para instalação do Notepad++

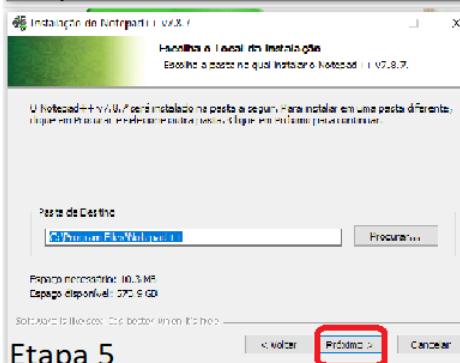
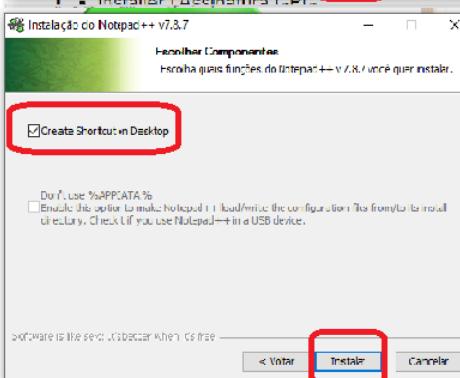
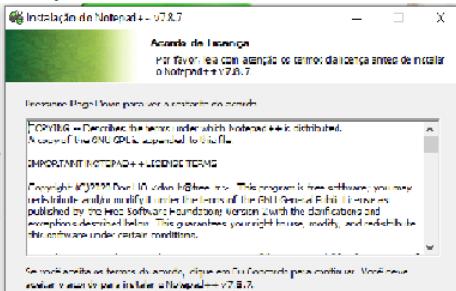
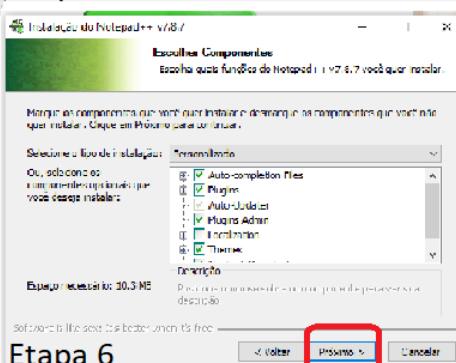
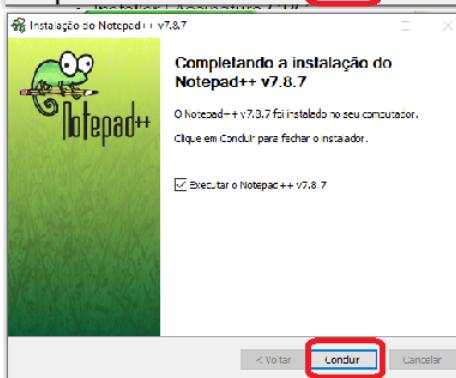
Etapa 1**Etapa 3****Etapa 5****Etapa 2****Etapa 4****Etapa 6**

Figura 1 – Instalando Handbrake

- Instalação concluída

5.1.4 BAIXANDO O SOFTWARE ACTIA CLIENT MANAGER

- O Software ACTIA CLIENT MANAGER é fornecido pela Actia
- Após receber o software ACTIA CLIENT MANAGER execute o programa e siga os passos abaixo para instalação

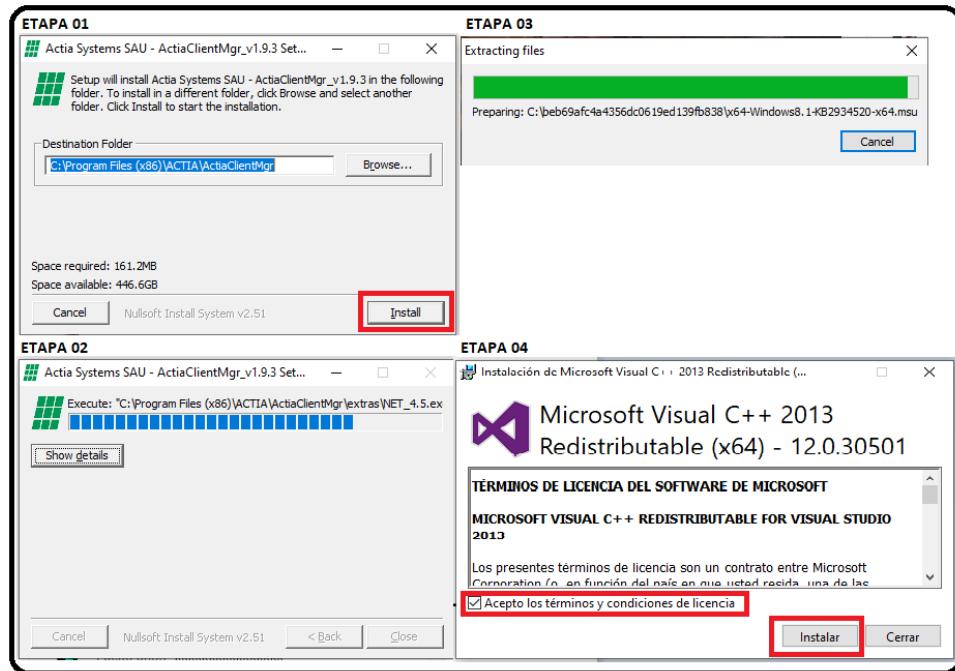


Figura 1 – Instalando Actia Client Manager

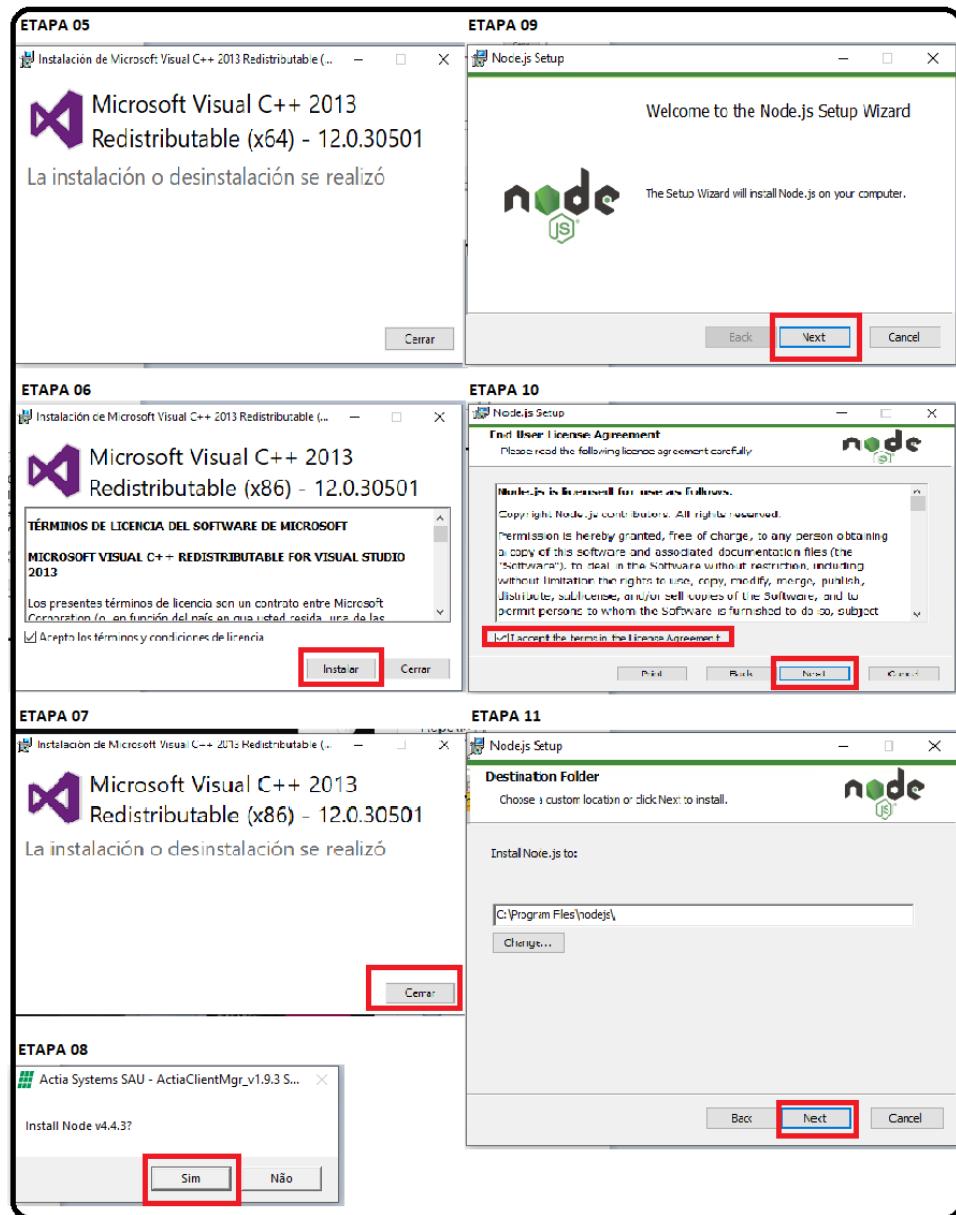


Figura 2 – Instalando Actia Client Manager

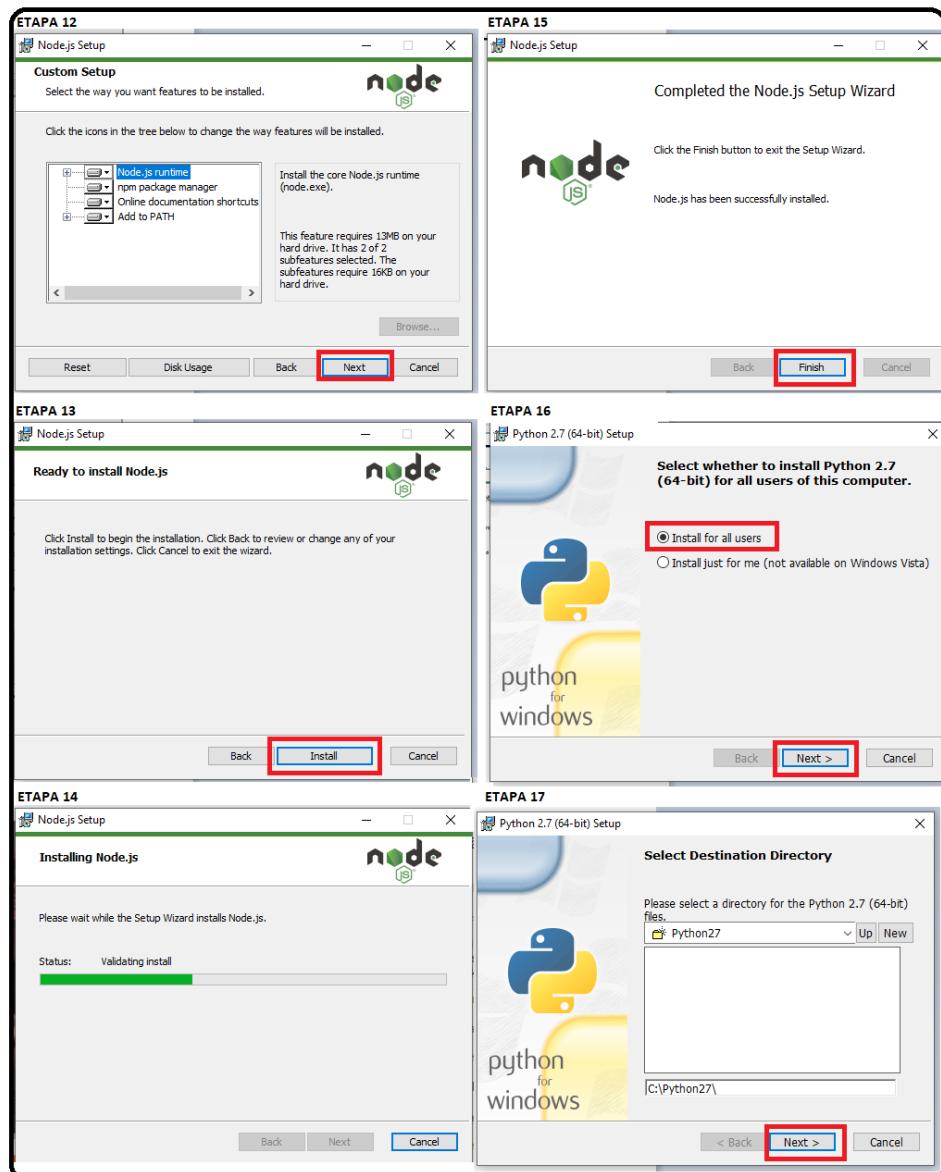


Figura 3 – Instalando Actia Client Manager

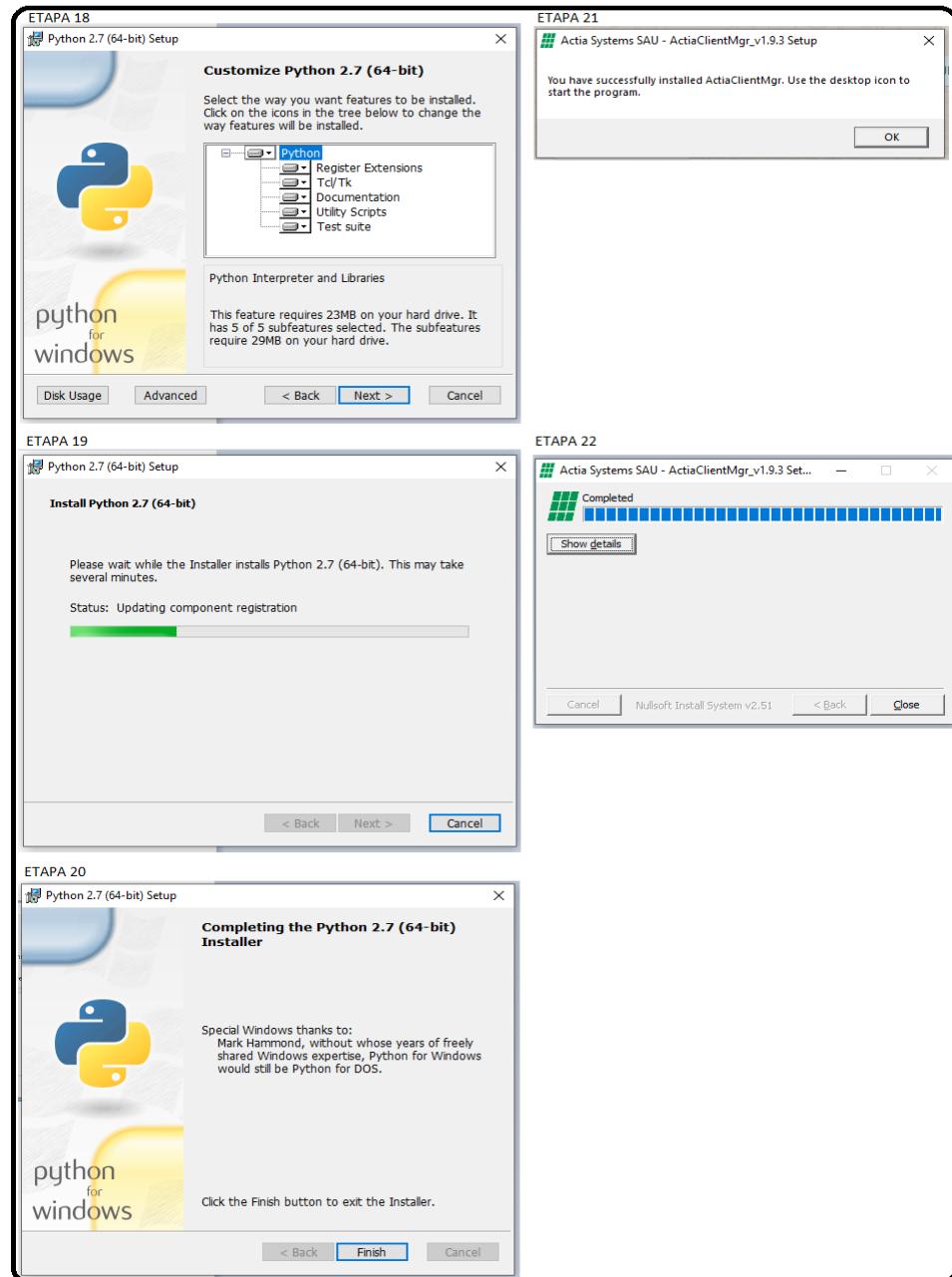


Figura 4 – Instalando Actia Client Manager

- Instalação concluída

6 DÚVIDAS FREQUENTES

6.1 ANTENA NÃO LIGA?

Siga as etapas abaixo para verificar:

1. A antena é alimentada pelo ACT800, verifique se o mesmo está ligado.
2. Verifique se o cabo de rede é ponto a ponto.
3. Verifique se o cabo está conectado na porta wan da antena e no ACT800.

6.2 NÃO RODA NENHUM FILME

Siga as etapas abaixo para verificar:

1. Verifique se o cartão de memória do ACT800 está bem conectado na bandeja.
2. Verifique se a antena está ligada com Led Azul, caso não esteja a antena precisa ser reconfigurada.
3. Verifique a seção 1 desta NT (CONFIGURAÇÃO DA ANTENA UNIFI)

6.3 NÃO CONSIGO ADOTAR A ANTENA

Este erro ocorre quando o processo de reset não foi efetuado corretamente, e/ou quando configurada de modo errado.

Siga as etapas abaixo para verificar:

1. Reset a antena através de um botão localizado na parte traseira do equipamento. Usando um clipe ou ferramenta de ponta fina é possível pressionar o botão de reset, pressione por 10 segundos, o que fará a antena restaurar suas configurações de fábrica
2. Siga os passos da Seção 2 (ADOÇÃO DA ANTENA VIA SHH)

6.4 NÃO ENCONTRO O CONTEÚDO QUE CRIE NO MEU PC

Siga as etapas abaixo para verificar:

1. Acesse a pasta dos conteúdos gerados pelo caminho C:\Users\(nome do computador)\AppData\Roaming\ActiaClientMgr\root
2. Para consultar o nome do seu computador, acesse o Painel de controles e vá em sistema e procure por “NOME DO COMPUTADOR”



É proibida qualquer reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento sem o consentimento da Actia do Brasil.

As especificações acima podem sofrer alteração sem prévio aviso.