



**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 SHH .....	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
<b>3.2.2</b>	<b>GRAVAÇÃO DO CONTEÚDO FILMES PARA O SD CARD .....</b>	<b>32</b>
3.2.3	GERANDO CONTEÚDO > MÚSICA .....	33
<b>3.2.4</b>	<b>GRAVAÇÃO DO CONTEÚDO DE MÚSICAS PARA O SD CARD .....</b>	<b>38</b>
3.2.5	GERANDO CONTEÚDO > MAPAS.....	39
<b>3.2.6</b>	<b>GRAVAÇÃO DO CONTEÚDO MAPAS PARA O SD CARD.....</b>	<b>42</b>
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 “avançado”

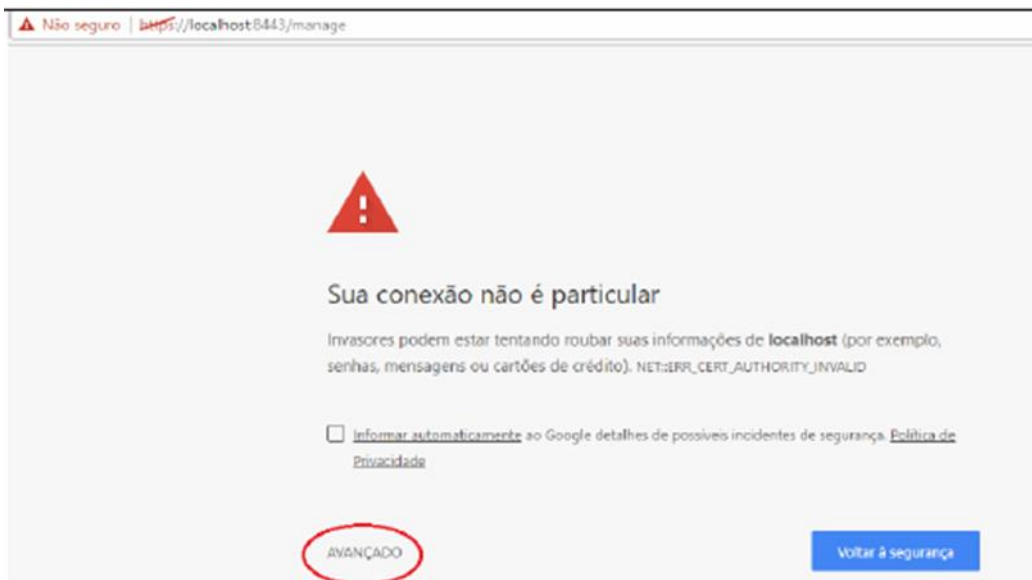


Figura 2 – Página da web

- 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)”

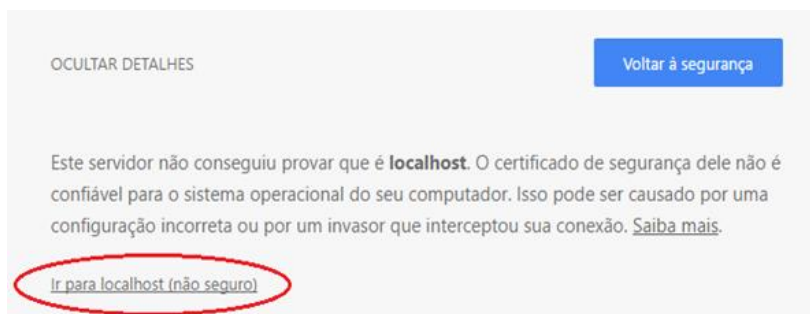


Figura 3 – Conexão insegura

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

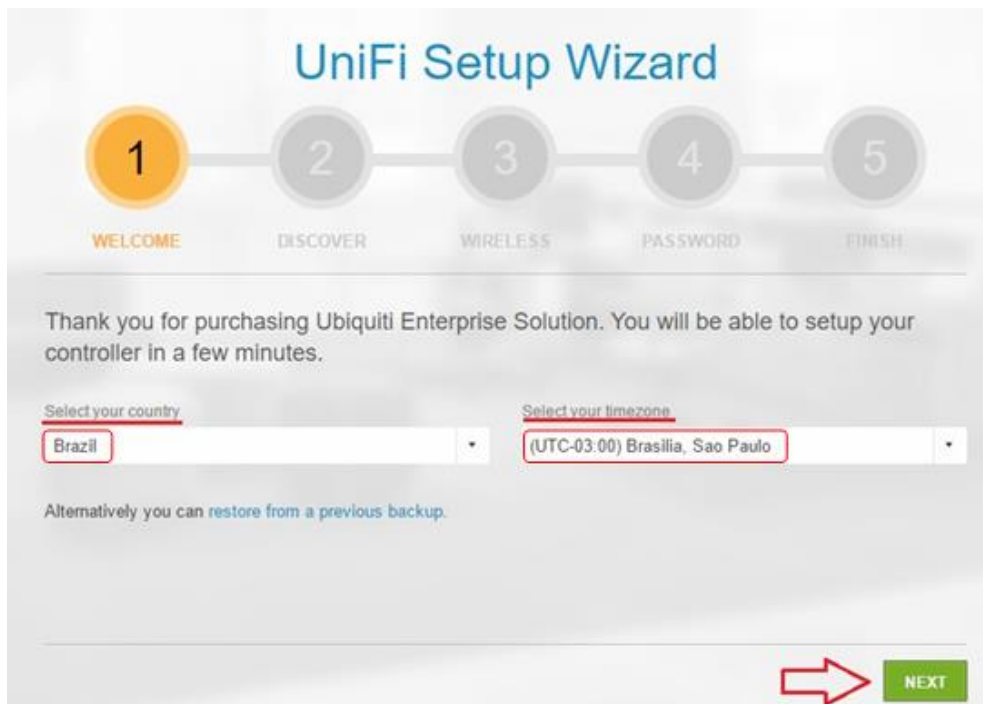


Figura 4 – Configuração da controladora

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

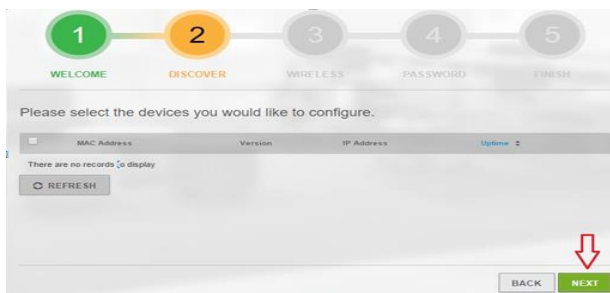


Figura 5 – Configuração da controladora

- 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”

UniFi Setup Wizard

1 WELCOME 2 DISCOVER 3 WIRELESS 4 PASSWORD 5 FINISH

For Wireless Networks, the installation wizard can create a secure primary wireless network for you. Enter the wireless settings that you would like to use below:

You may skip this step if you are not setting up any UniFi access points.

Secure SSID: Acties\_testes

Security Key: .....

Optionally, you may create an open wireless network for your guests

☐ Enable Guest Access

BACK SKIP 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”



The image shows the 'UniFi Setup Wizard' interface at step 4, 'PASSWORD'. The progress bar at the top indicates five steps: 1 (WELCOME), 2 (DISCOVER), 3 (WIRELESS), 4 (PASSWORD), and 5 (FINISH). Step 4 is currently active and highlighted in orange. Below the progress bar, the text reads: 'Please provide an administrator name and password for UniFi Controller access.' There are two input fields: 'Admin Name' with the text 'actia' and 'Password' with masked characters. A 'Confirm Password' field is also present with masked characters. At the bottom right, there are 'BACK' and 'NEXT' buttons. A red arrow points down towards the 'NEXT' button.

Figura 7 – Configuração da controladora

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



The image shows the 'UniFi Setup Wizard' interface at step 5, 'FINISH'. The progress bar at the top indicates five steps: 1 (WELCOME), 2 (DISCOVER), 3 (WIRELESS), 4 (PASSWORD), and 5 (FINISH). Step 5 is currently active and highlighted in orange. Below the progress bar, the text reads: 'Please review the settings below. Click "Back" to make any changes or "Finish" to activate the settings. Once finished you will be redirected to the management interface.' There are two input fields: 'Secure SSID' with the text 'Acties\_testes' and 'Admin Name' with the text 'acties'. At the bottom right, there are 'BACK' and 'FINISH' buttons. A red arrow points down towards the 'FINISH' button.

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"

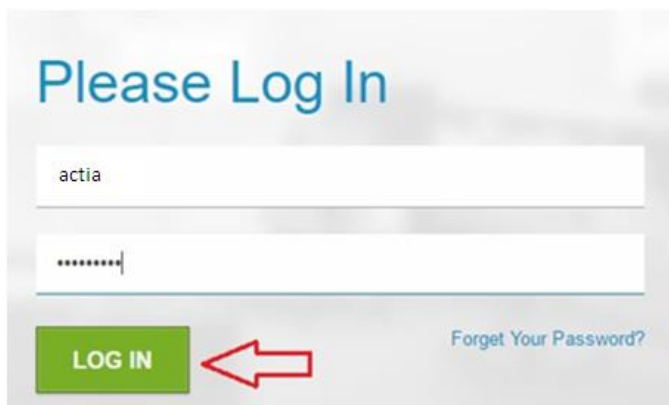


Figura 9 – Tela de Login da controladora

### 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)

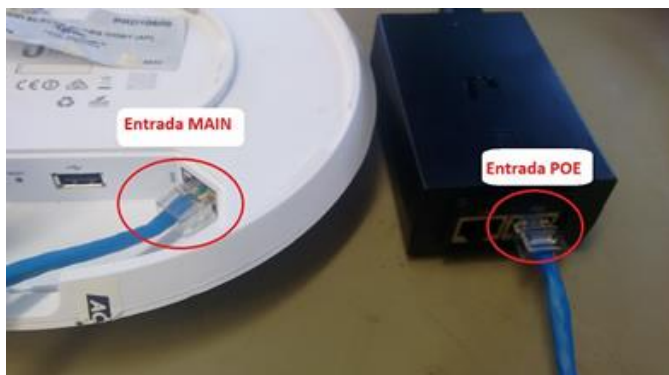


Figura 10 – Instalação da antena

- 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”

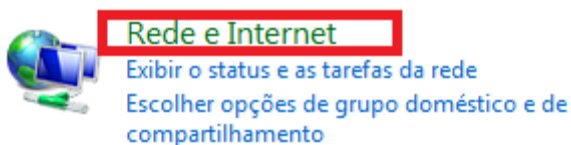


Figura 12 – Rede e Internet

- 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”

**Rede**  
Rede pública

Tipo de acesso:

Internet

Conexões:

**Conexão local**

Figura 14 – Conexão Local

- Abrirá uma nova janela, clique em “Propriedades”

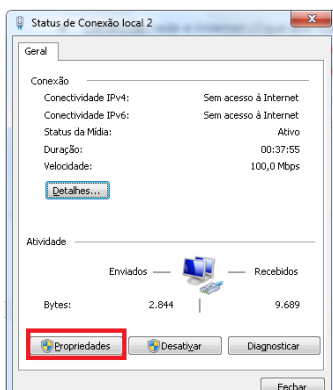


Figura 15 – Status de Conexão Local

- 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

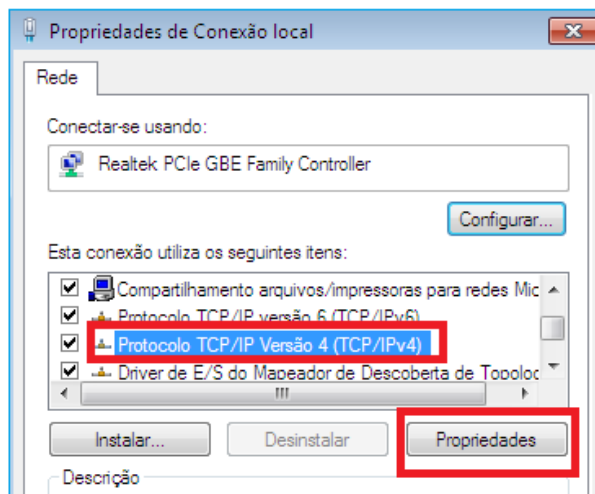


Figura 16 – Propriedades de Conexão Local

- 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”.

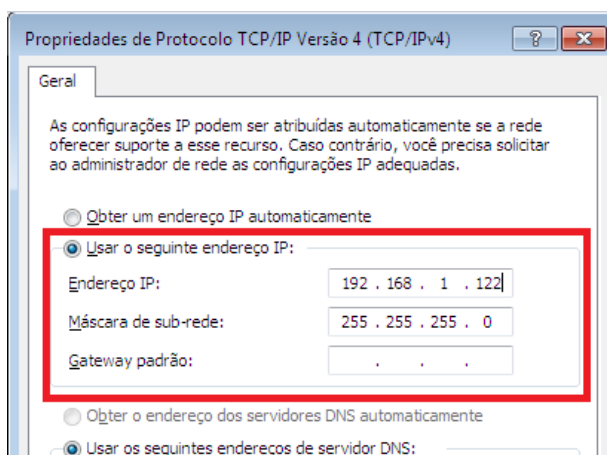


Figura 17 – Propriedades de protocolo TCP/IP

- Clique em OK nesta tela para ela fechar

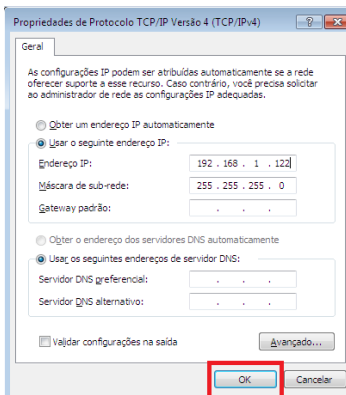


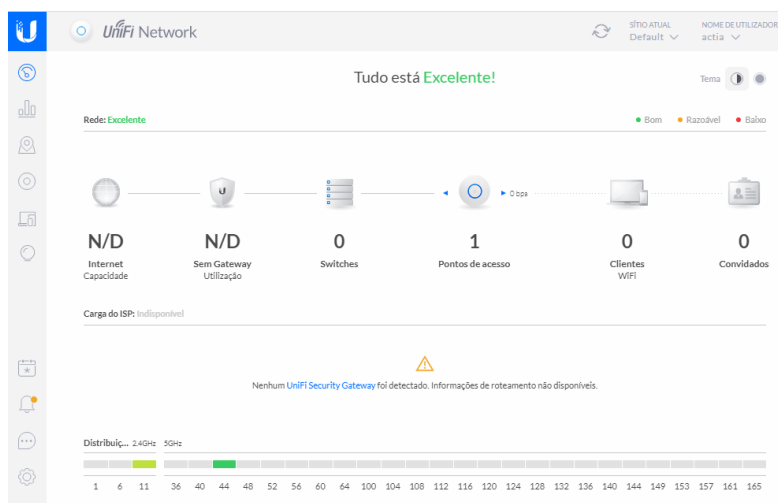
Figura 18 – Propriedades de protocolo TCP/IP

- 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



controladora

19 –  
inicial

- Clique em “Devices” (Dispositivos)

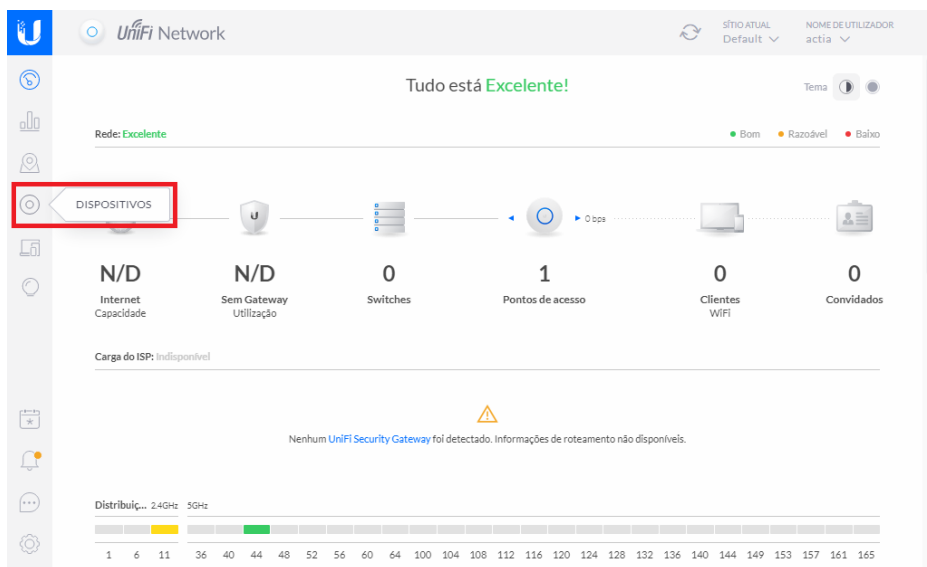


Figura 20 – Tela inicial da controladora

- Clique em “Definições” (Definitions)

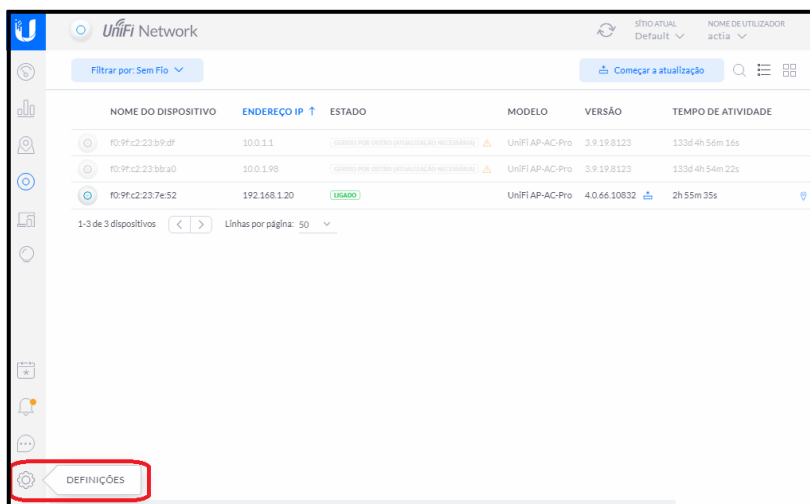


Figura 21 – Tela definições da controladora

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

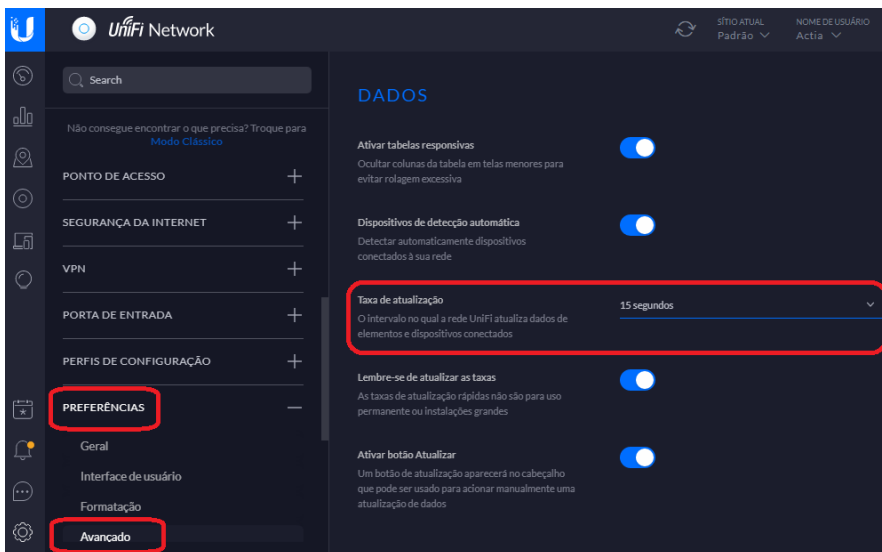


Figura 22 – Tela de configurações da controladora

- Clique em “Devices” (Dispositivos)

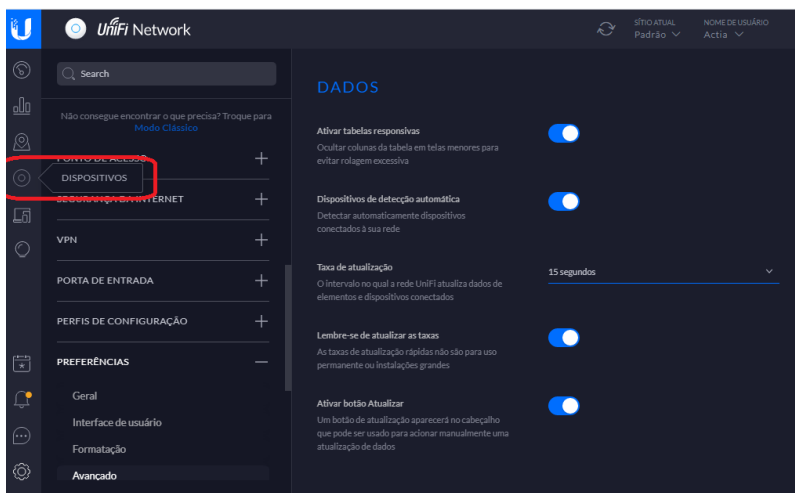


Figura 23 – Tela de configurações da controladora

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

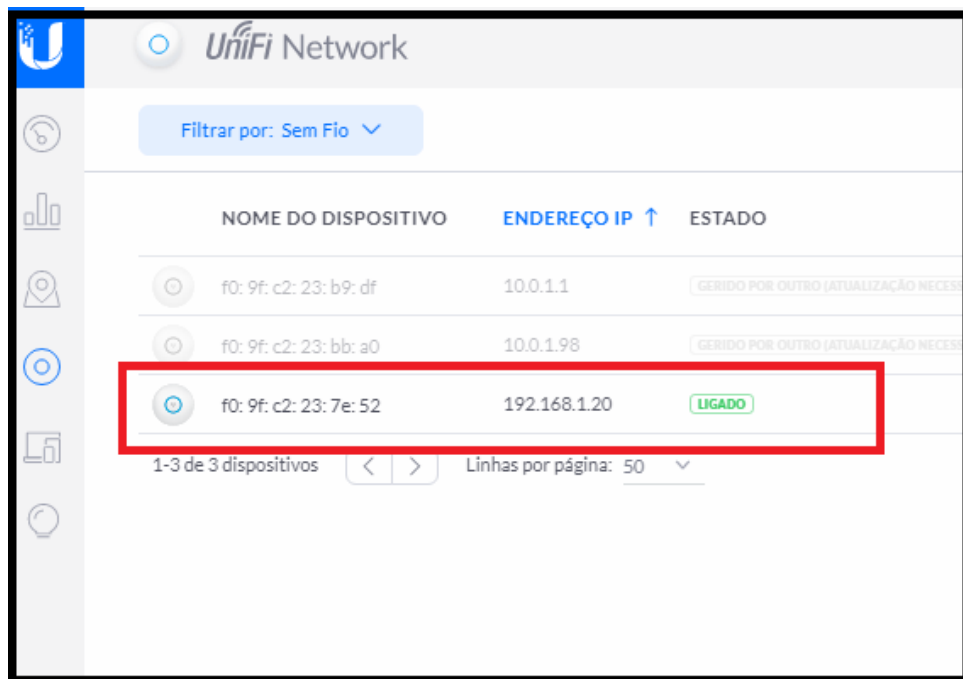


Figura 24 – Tela de configurações da controladora

- 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 SSH).



## 2 ADOÇÃO DA ANTENA VIA SSH

### 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)

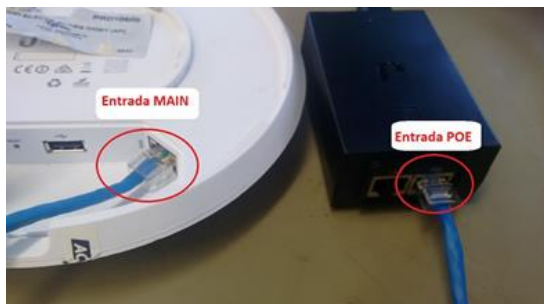


Figura 1 – Instalação da antena

- 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”

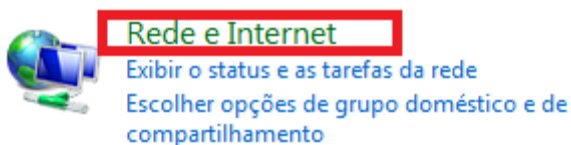


Figura 3– Rede e Internet

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



### 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 4 – Central de Rede e Compartilhamento

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



**Rede**

Rede pública

Tipo de acesso:

Internet

Conexões:

Conexão local

Figura 5 – Conexão Local

- Abrirá uma nova janela, clique em “Propriedades”

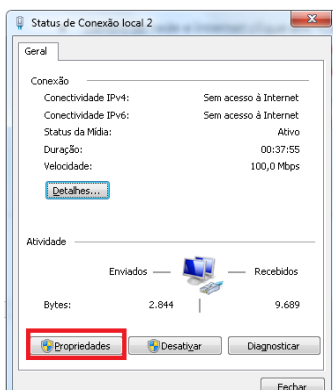


Figura 6 – Status de Conexão Local

- 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

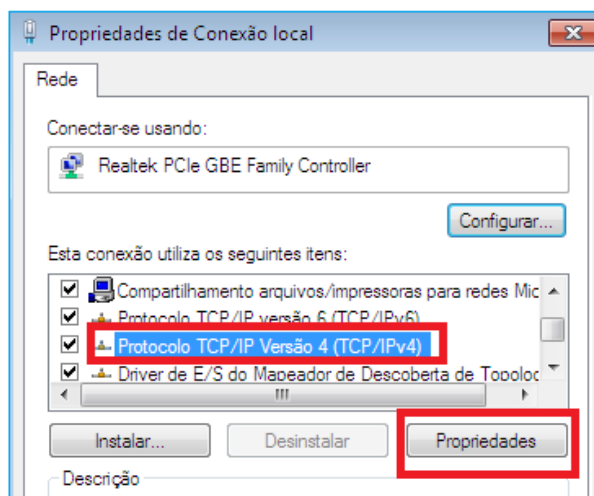


Figura 7 – Propriedades de Conexão Local

- 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”

☐ Obter um endereço IP automaticamente

☒ 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

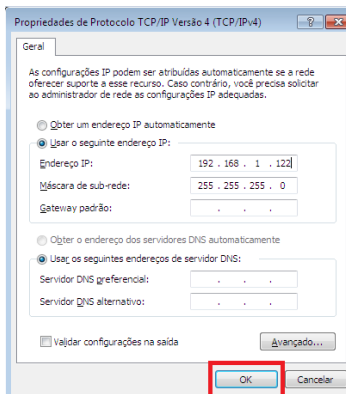


Figura 9 – Propriedades de protocolo TCP/IP

- 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

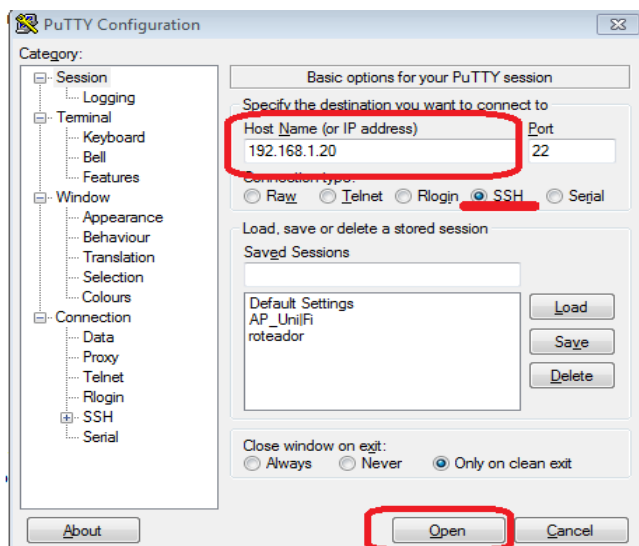


Figura 10 – Software PUTTY

- Abrirá a tela abaixo, clique em “SIM”

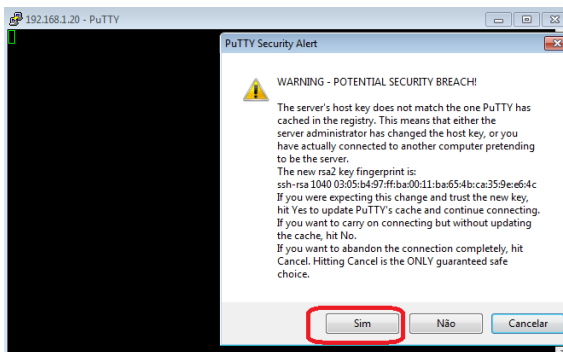


Figura 11 – Software PUTTY

- Abra a tela inicial do PUTTY, solicitando LOGIN

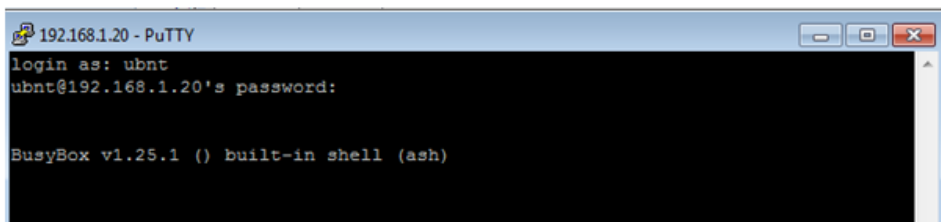


Figura 12 – Software PUTTY

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

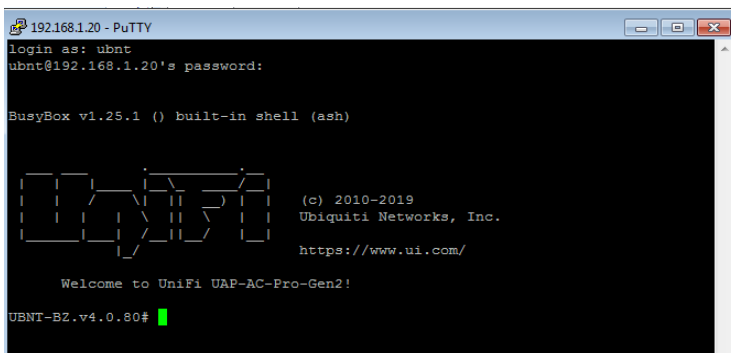
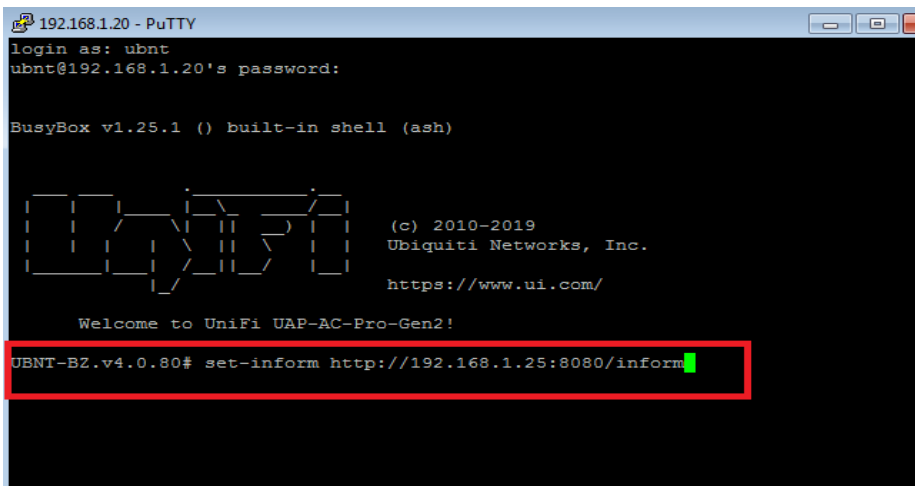


Figura 13 – PUTTY tela do login

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



```
192.168.1.20 - PuTTY
login as: ubnt
ubnt@192.168.1.20's password:

BusyBox v1.25.1 () built-in shell (ash)

      _ _ _ _ _
     / _ _ _ _ \
    / _ _ _ _ \
   / _ _ _ _ \
  / _ _ _ _ \
 / _ _ _ _ \
/_ _ _ _ _ \

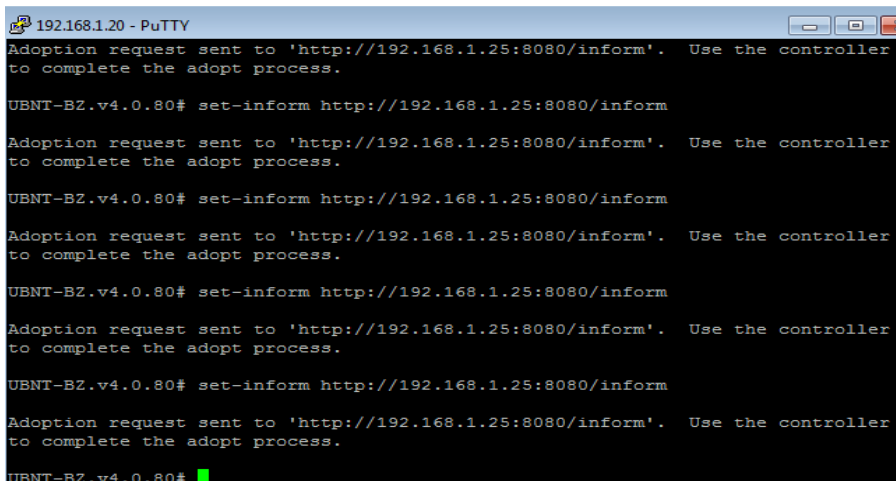
(c) 2010-2019
Ubiquiti Networks, Inc.
https://www.ui.com/

Welcome to UniFi UAP-AC-Pro-Gen2!

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

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

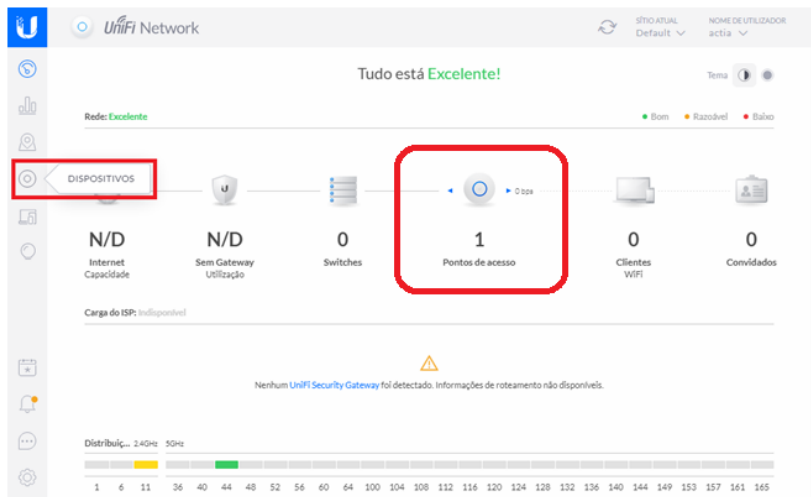


Figura 16 – Controladora

- 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.

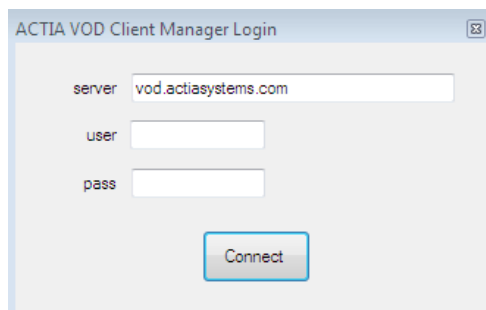


Figura 1 – Login client manager

- Selecione a opção “Local Movies”

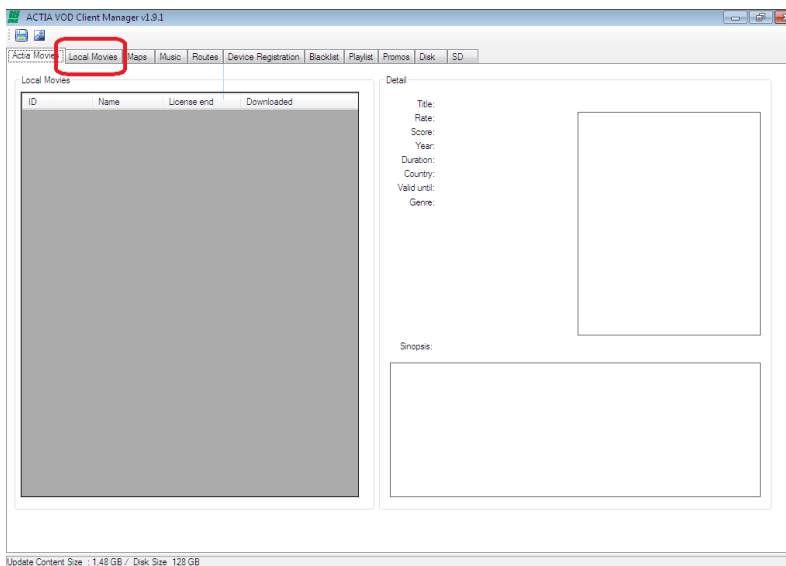


Figura 2 – Client Manager

- 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:

Doble-click to select front

Preview:

Doble-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:

x-men Portuguese (Brazil)

Películas:

Search

Figura 5 – Selecionado filme

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

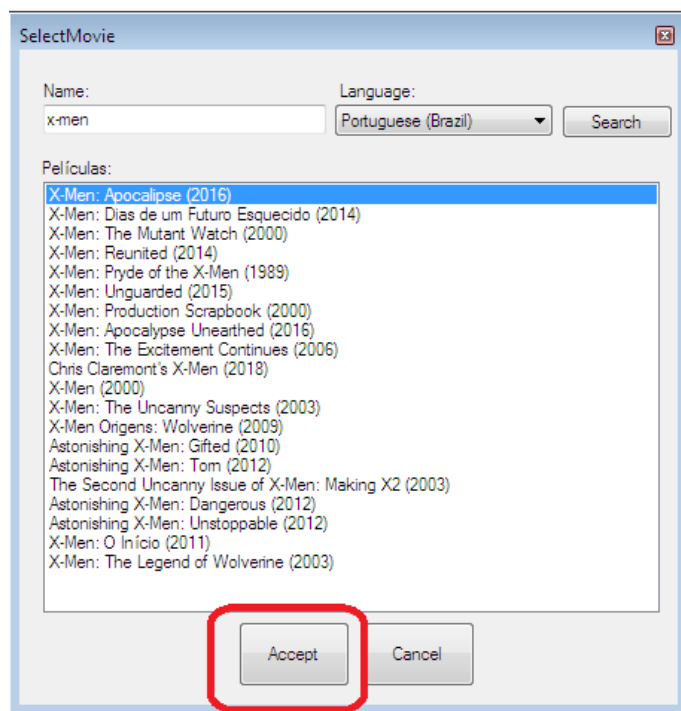


Figura 6 – Selecionado filme

- As informações do filme serão carregadas.

Add new movie

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 Harris

Music: John Ottman

Direction: Bryan Singer

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

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.

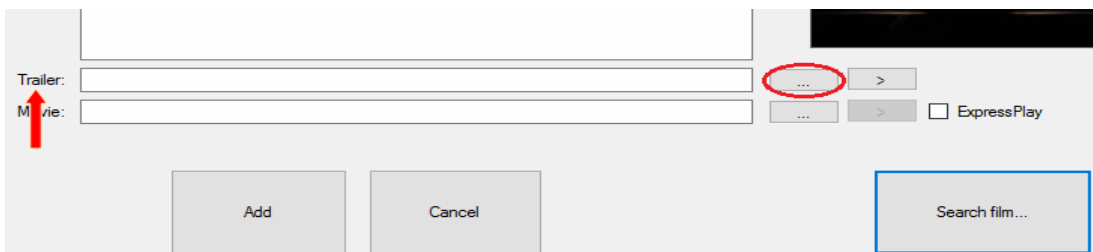


Figura 8 – Selecionado trailer

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

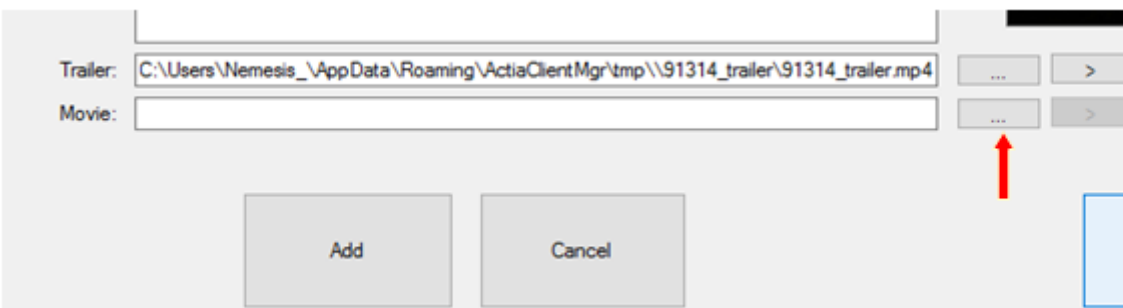


Figura 9 – Selecionado filme

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

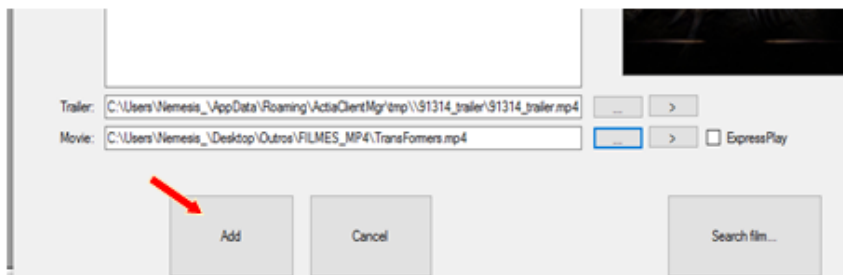


Figura 10 – Selecionado filme

- Clique "OK".

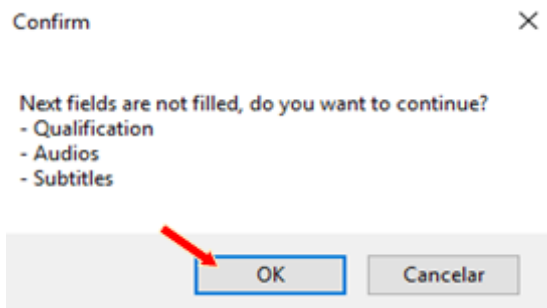


Figura 11 – Selecionado filme

- 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"

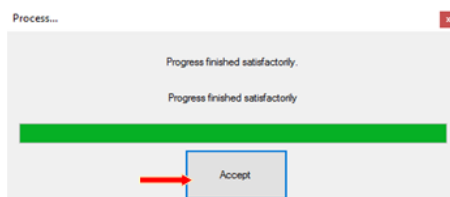
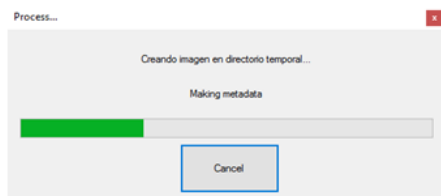


Figura 12 – Barra de progresso

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

Local Movies	
ID	Name
110727538	Transformers: Era da Extinção

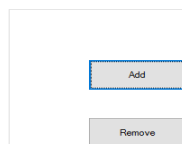


Figura 13 – Selecionado filme

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

### 3.2.2 GRAVAÇÃO DO CONTEÚDO 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.

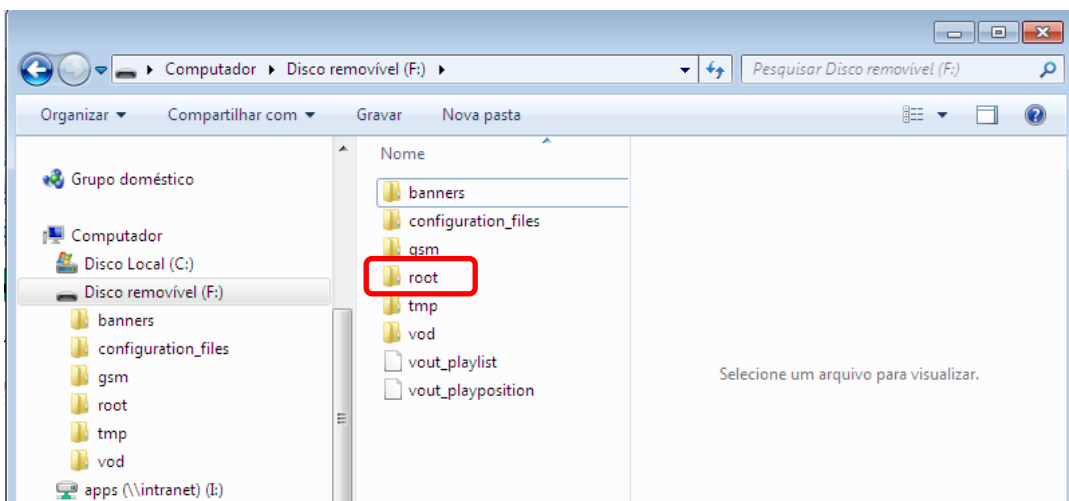


Figura 14 – Cartão SD

- 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.

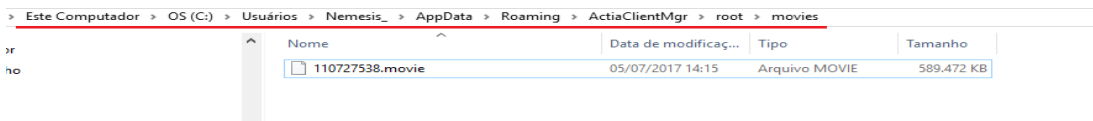


Figura 15 – Selecionado filme



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

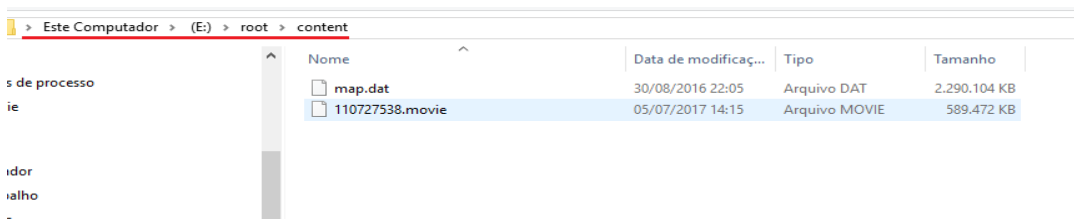


Figura 16 – Selecionado filme

- 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/App 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.

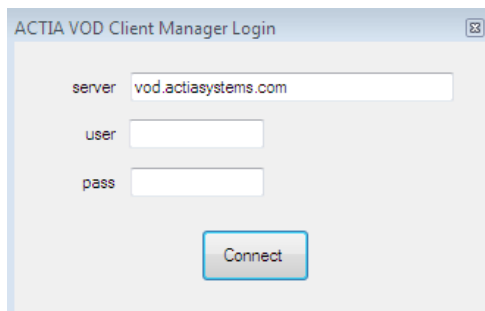


Figura 17 – Login client manager

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

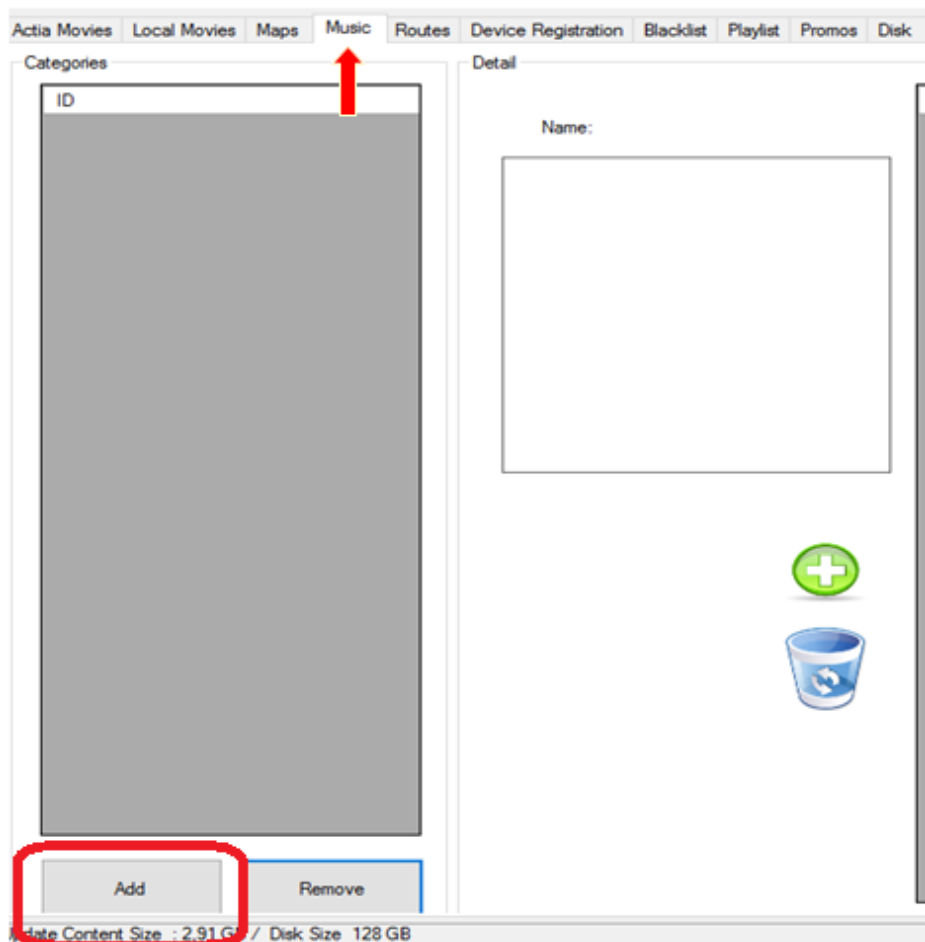
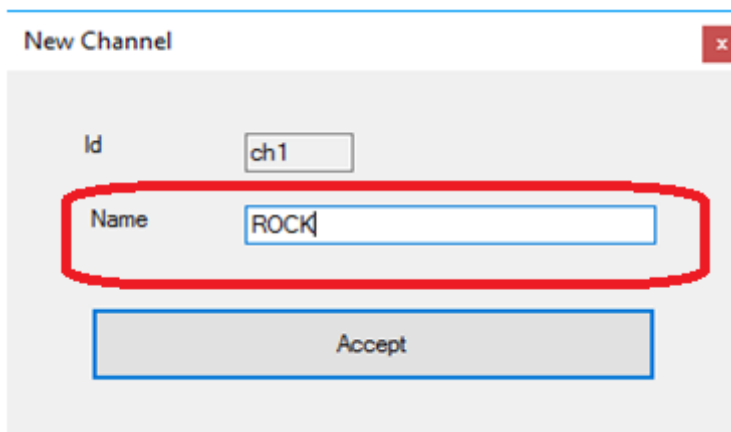


Figura 18 – Selecionando musica

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



A dialog box titled "New Channel" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Id" with the value "ch1" and "Name" with the value "ROCK". The "Name" field and the "Accept" button below it are highlighted with a red dashed border. The "Accept" button is a wide, light gray button with a blue border.

Figura 19 – Nomeando pasta

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

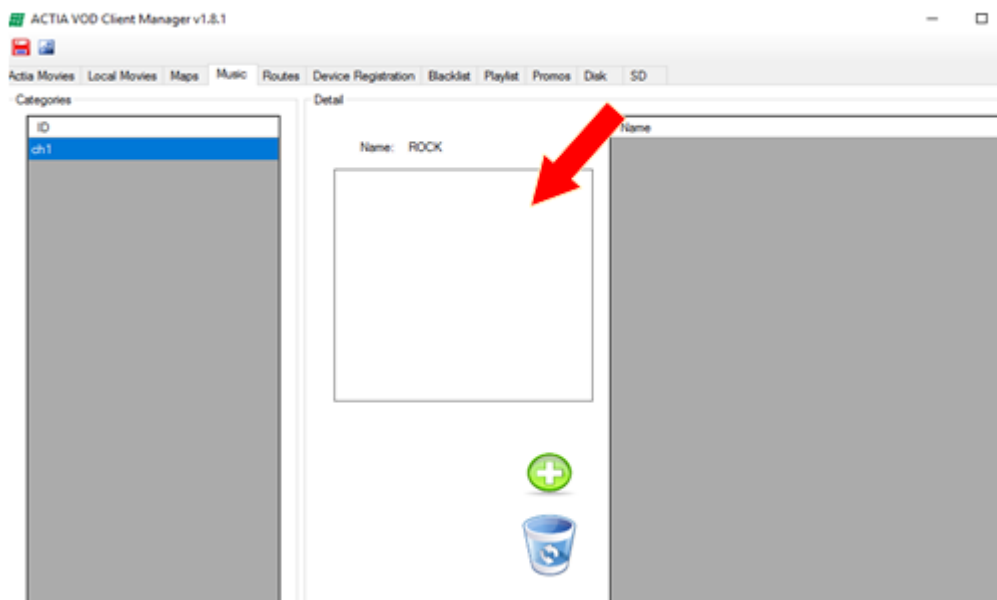


Figura 20 – Selecionando imagem

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

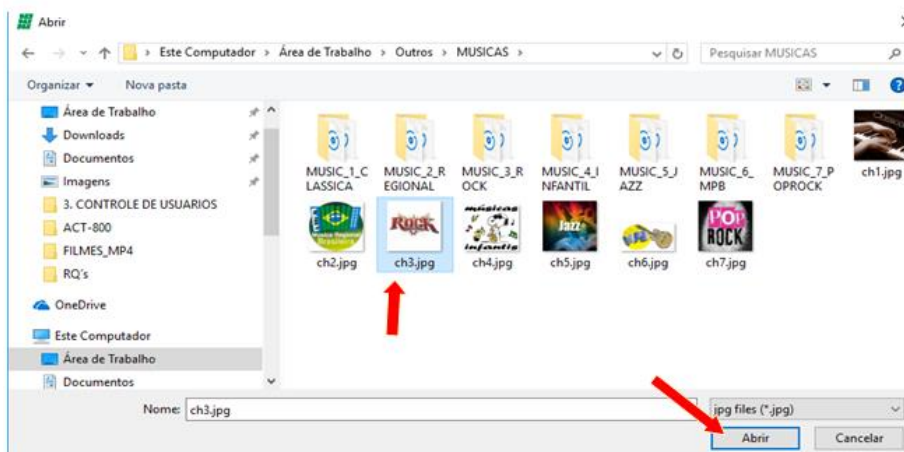


Figura 21 – selecionando imagem

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

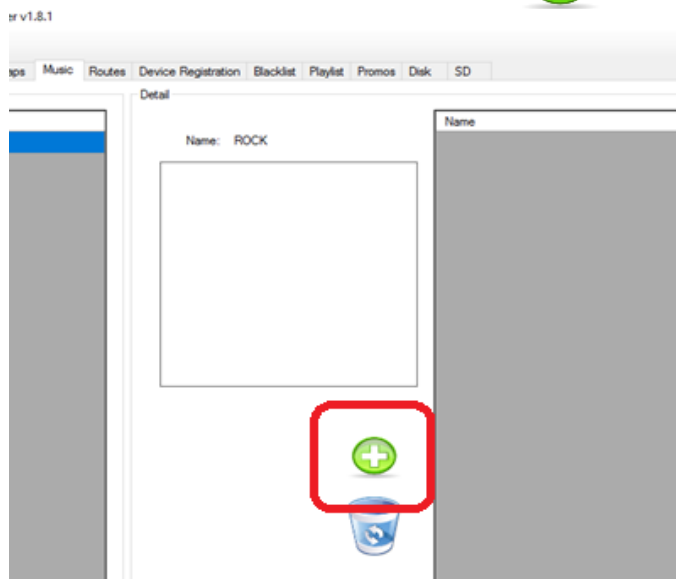


Figura 22 – selecionando musicas

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

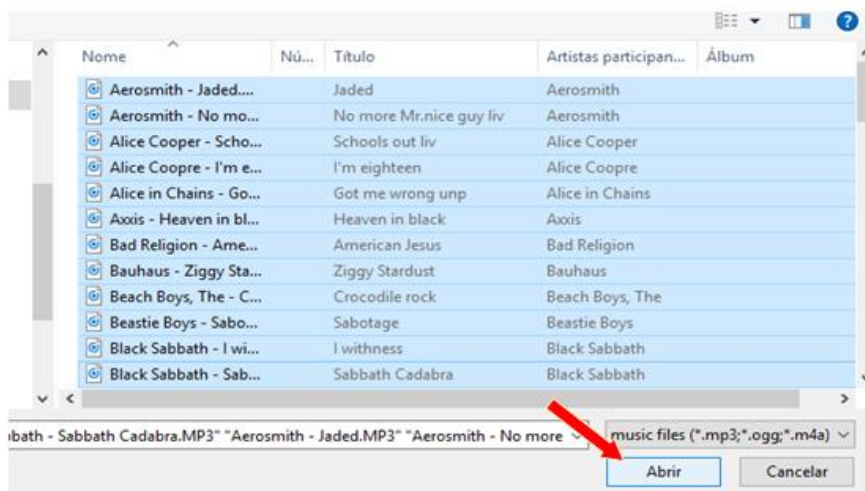


Figura 23 – selecionando musicas

- Verifique se as músicas foram copiadas corretamente.

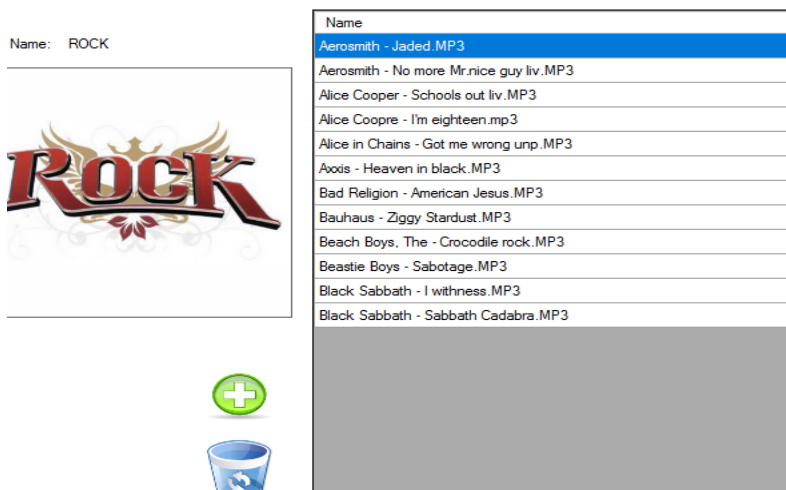


Figura 24 – selecionando musicas

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

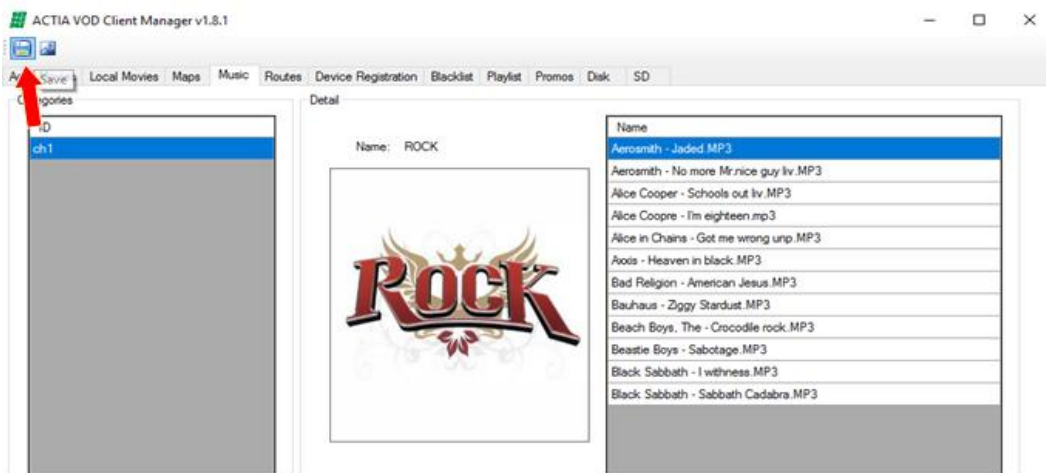


Figura 25 – selecionando musicas

### 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.

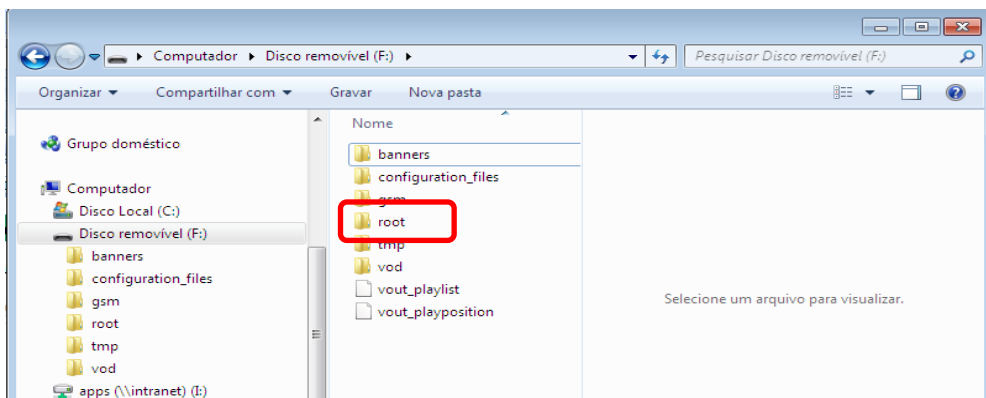


Figura 26 – Cartão SD

- 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

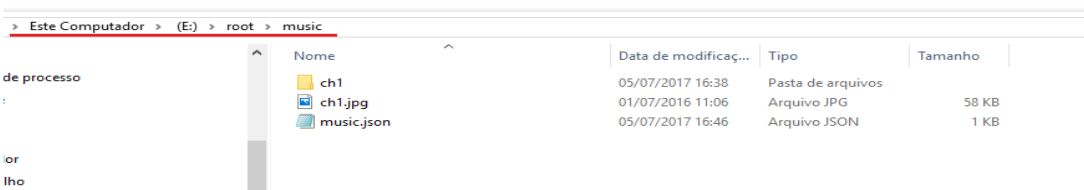


Figura 28 – Cartão SD

### 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.

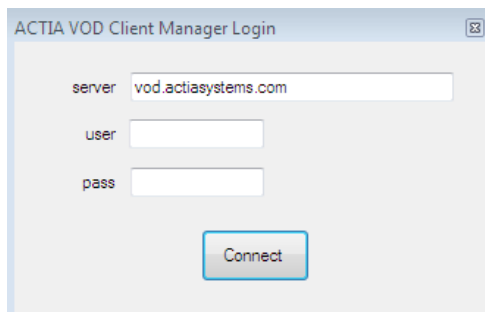


Figura 29 – Login client manager

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

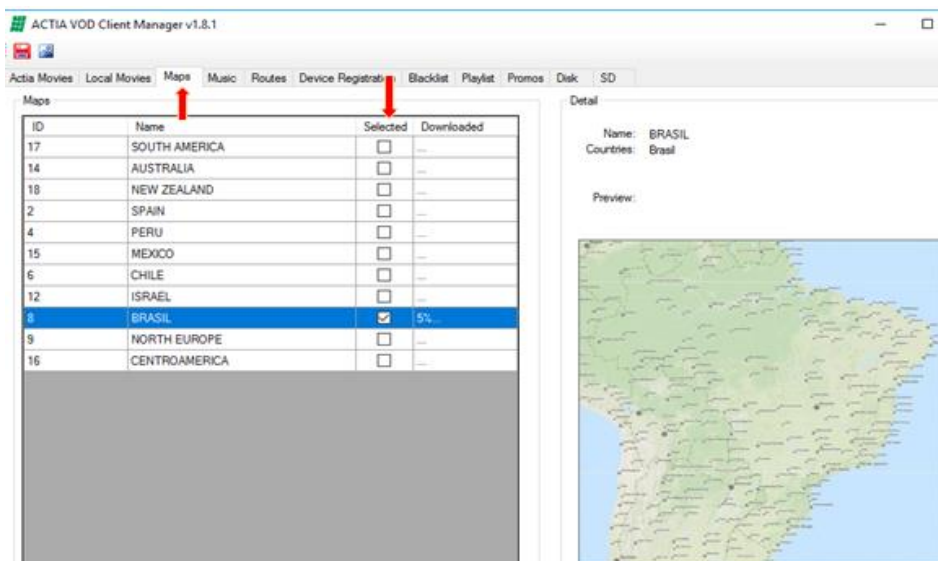


Figura 30 – Selecionando Mapa



- 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)

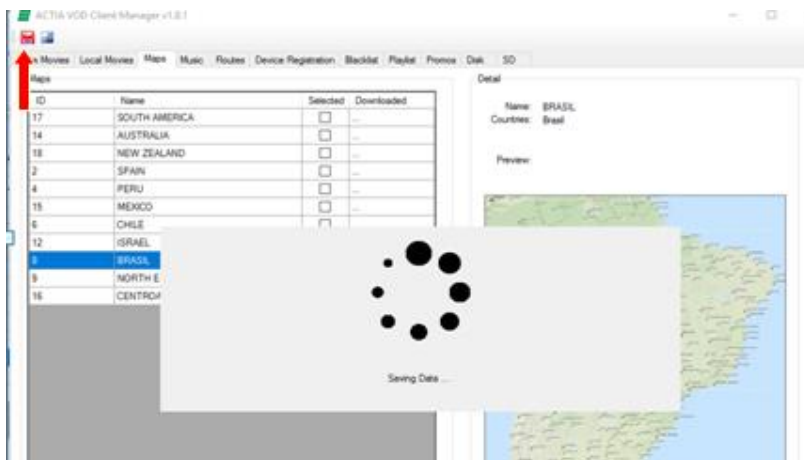


Figura 32 – Selecionando Mapa

- 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.

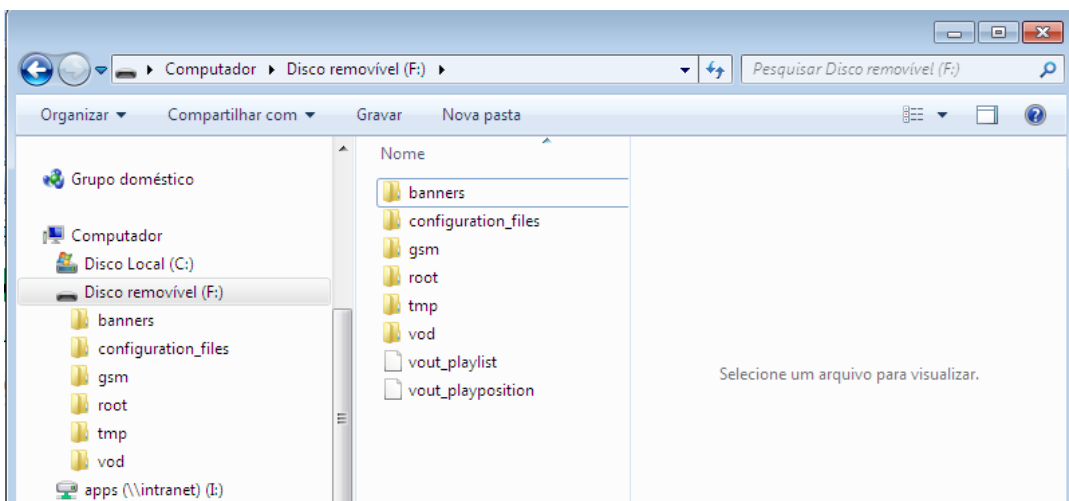


Figura 33 – Cartão SD

- 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.

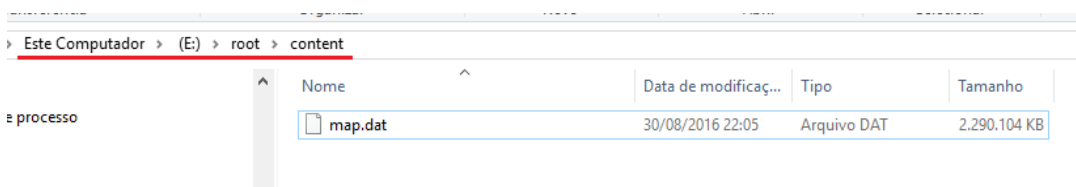


Figura 34 – Pasta do computador

## 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"

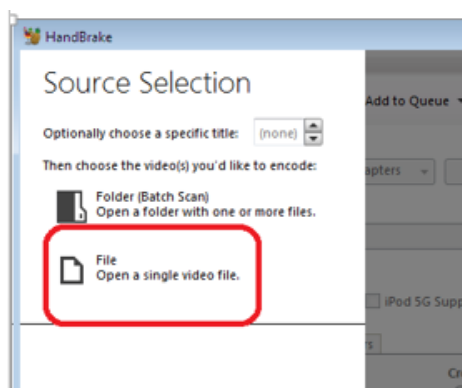


Figura 1 – Handbrake

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

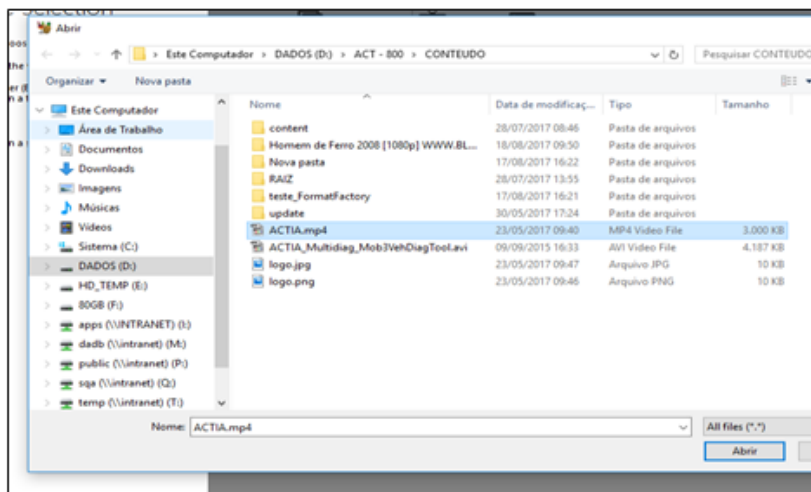


Figura 2 – Pasta do computador

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

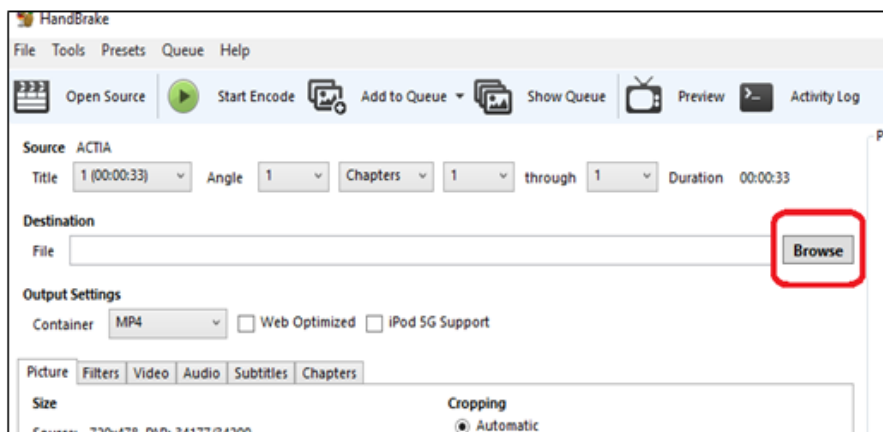


Figura 3 – Handbrake

- 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;

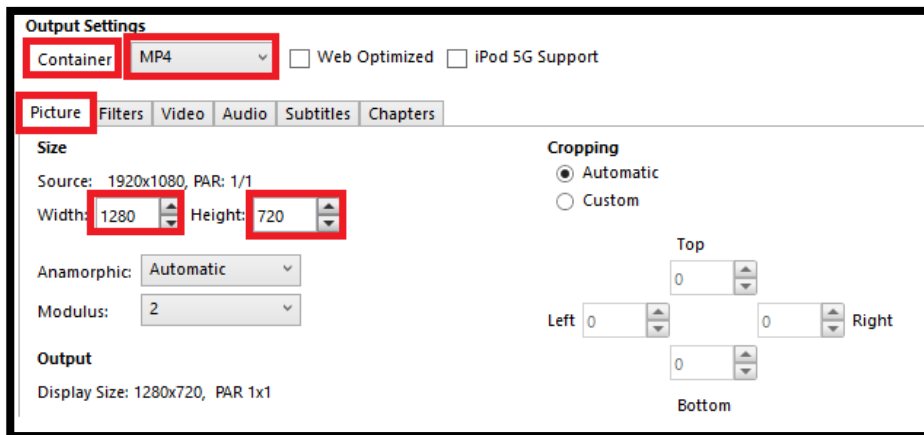


Figura 4 – Configurando Handbrake

- 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”

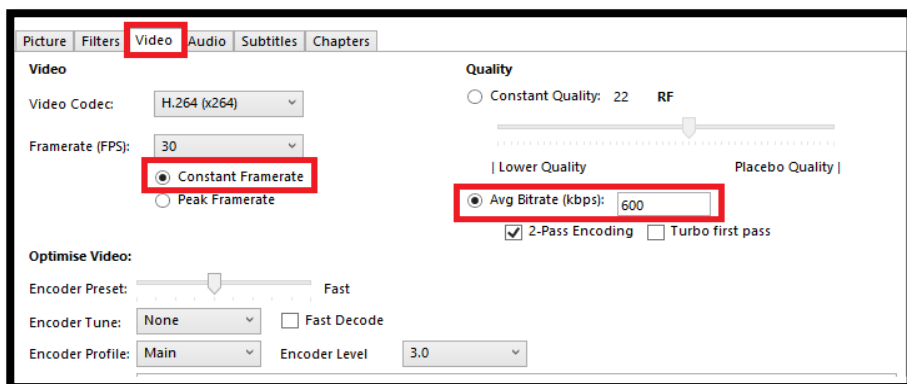


Figura 5 – Configurando Handbrake

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

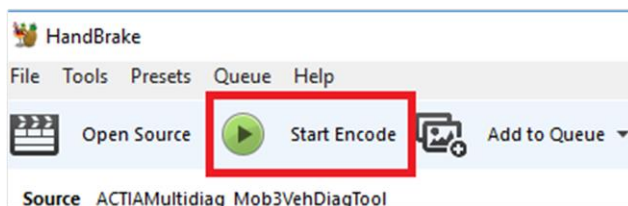


Figura 6 – Configurando Handbrake

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

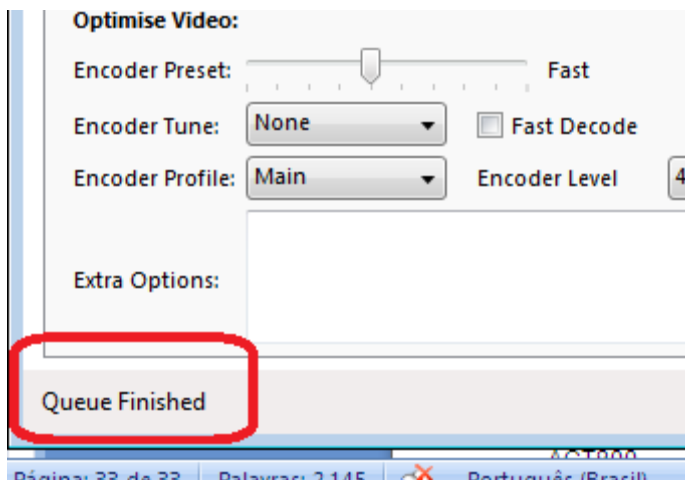


Figura 7 – Configurando Handbrake

- 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;

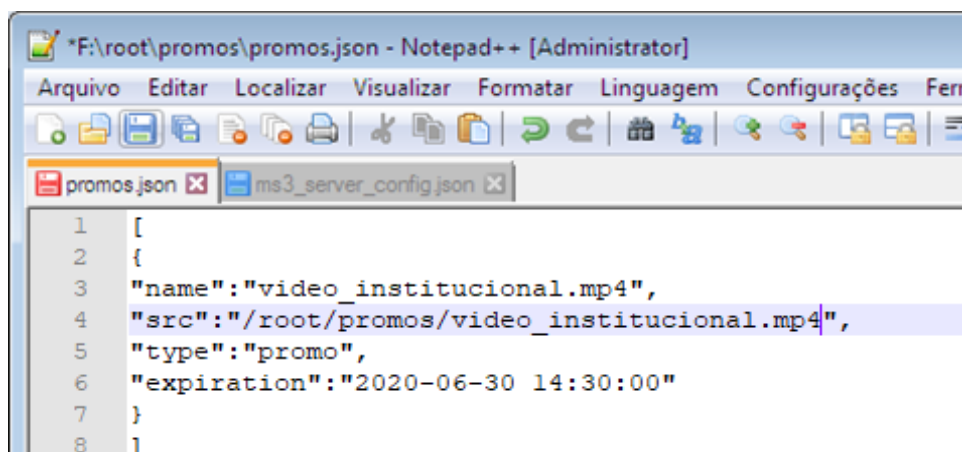


Figura 8 – Notepad ++

- 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

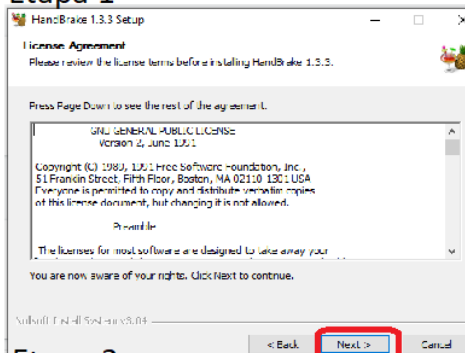
- Baixe o Software HANDBRAKE neste Link  
[https://handbrake.fr/rotation.php?file=HandBrake-1.3.3-x86\\_64-Win\\_GUI.exe](https://handbrake.fr/rotation.php?file=HandBrake-1.3.3-x86_64-Win_GUI.exe)
- Após o download do software Handbrake execute o programa e clique em Next



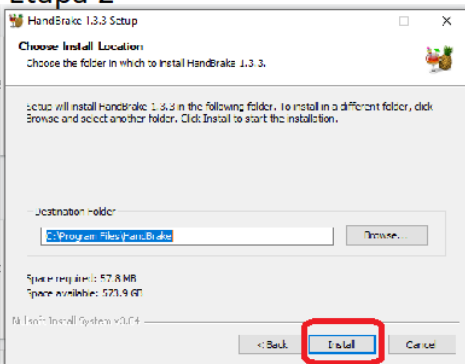
Figura 1 – Instalando Handbrake

- Siga as etapas das figuras para instalação do Handbrake

## Etapa 1



## Etapa 2



## Etapa 3

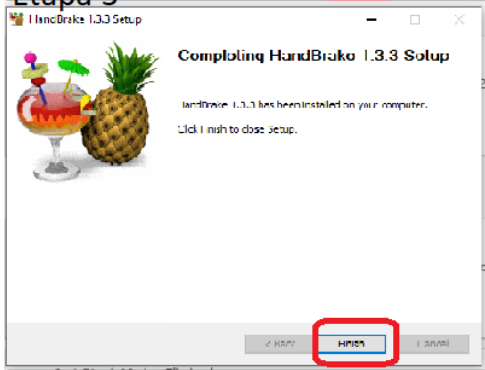


Figura 2 – Instalando Handbrake

- 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

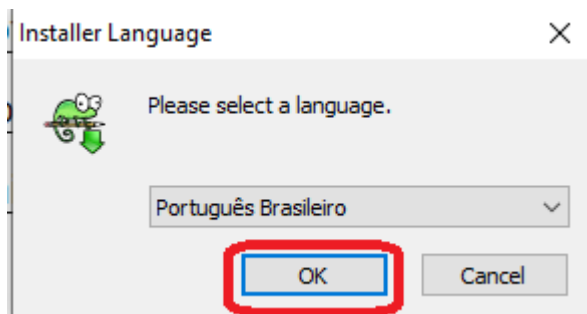
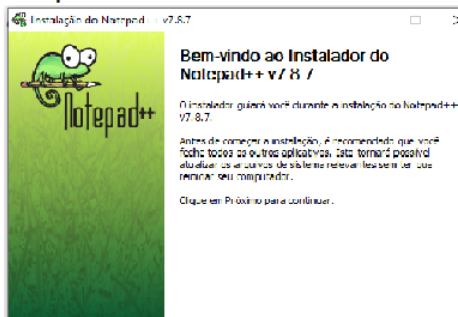


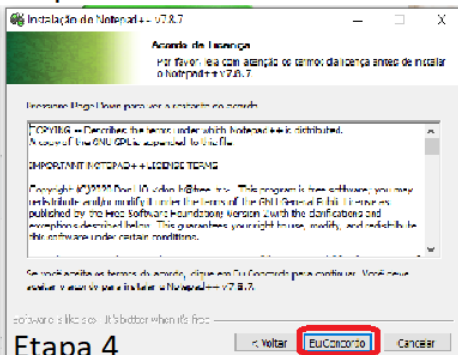
Figura 3 – Instalando Handbrake

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

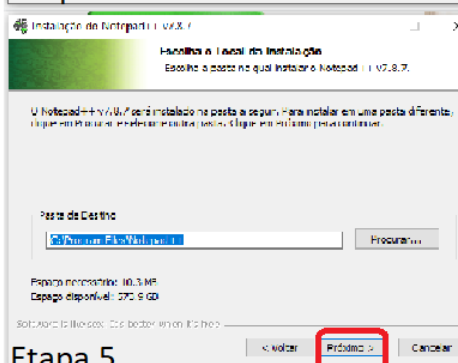
## Etapa 1



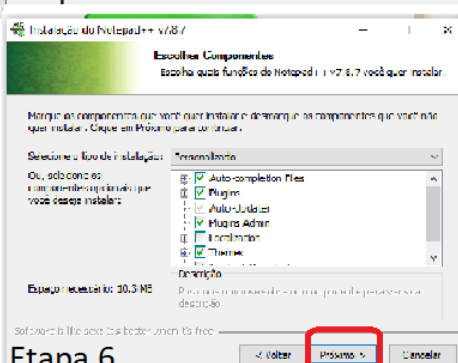
## Etapa 2



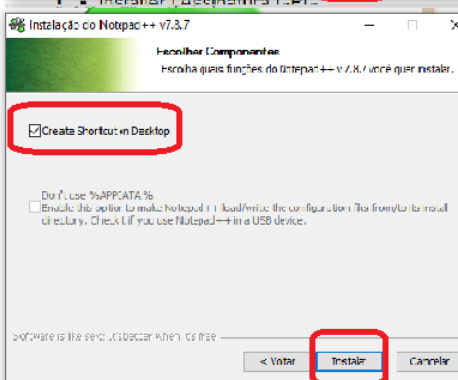
## Etapa 3



## Etapa 4



## Etapa 5



## Etapa 6

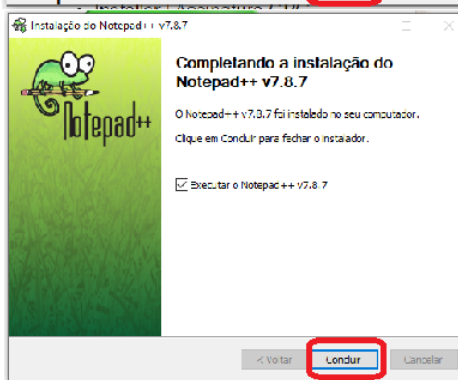


Figura 1 – Instalando Handbrake

- 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

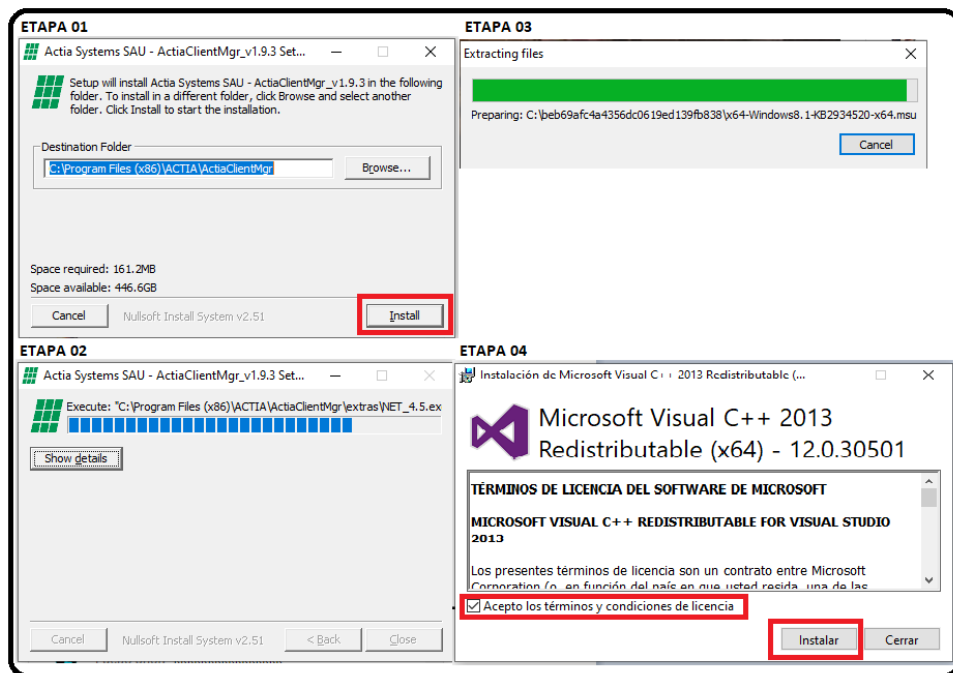


Figura 1 – Instalando Actia Client Manager

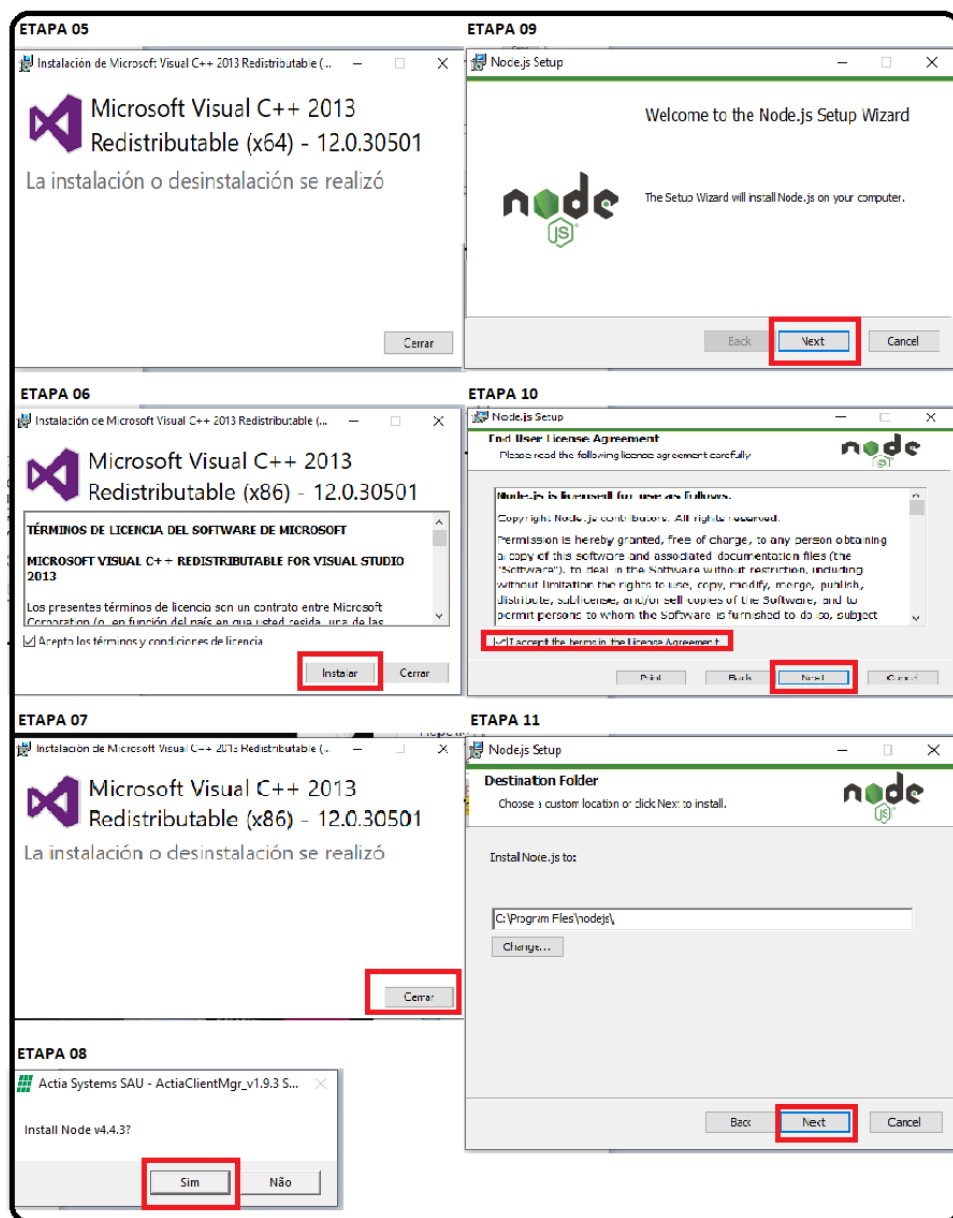


Figura 2 – Instalando Actia Client Manager

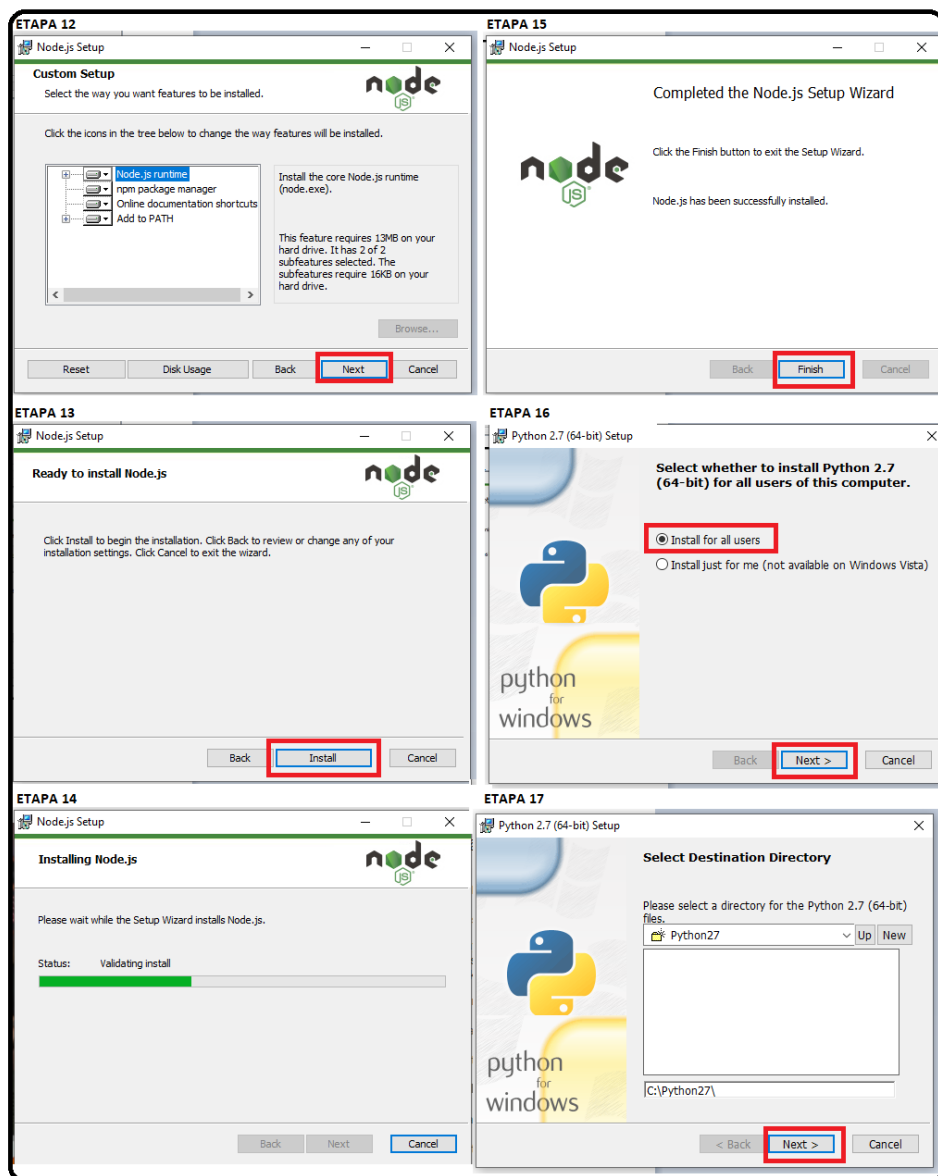


Figura 3 – Instalando Actia Client Manager

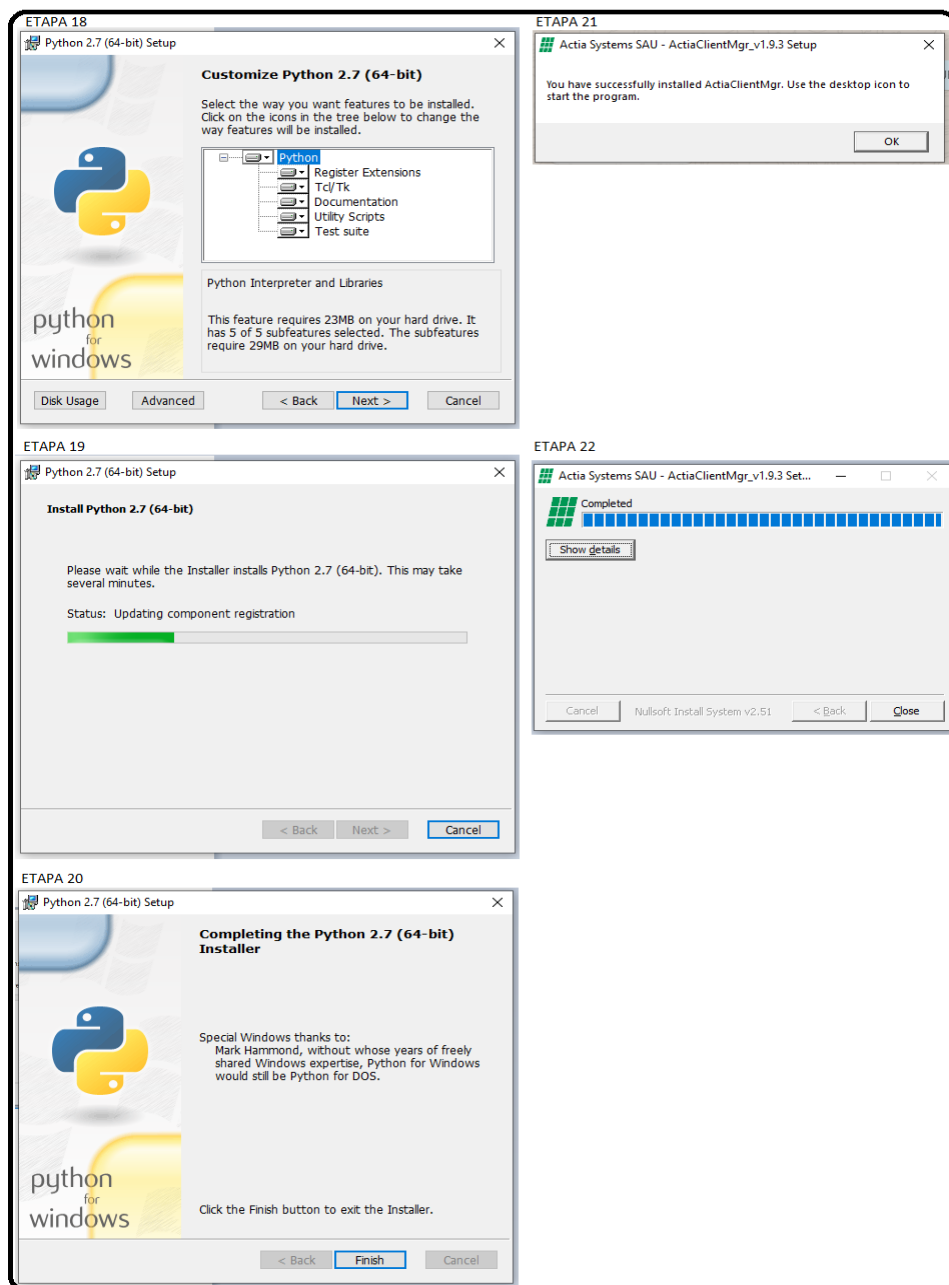


Figura 4 – Instalando Actia Client Manager

- 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.