



# MANUAL DO USUÁRIO

## ACT800 VOD SERVER



---

# Índice

1.	Introdução.....	2
2.	Componentes.....	2
3.	Instalação e Manutenção.....	3
	3.1 Cuidados e Manutenção.....	3
	3.2 Recomendações para instalação .....	3
	3.3 Instalação do VOD Server.....	4
4	Conhecendo a Tecnologia do Equipamento.....	7
5	Geração de conteúdo .....	11
6	Configurando o Servidor .....	33
7	Consumindo o Conteúdo.....	41
8	Orientações Ambientais .....	47
8	Conceito dos 4Rs .....	48
9	Assistência Comercial e Suporte Técnico ACTIA.....	48

## 1. Introdução

Parabéns! Você acaba de adquirir o VOD Server ACT800, um equipamento idealizado para aplicações automotivas com funções específicas para aplicações em ônibus, caminhões, trens, vans, trailers entre outros veículos comerciais.

O VOD Server da Actia apresenta desenho compacto e inovador. Possui dimensionamento eletrônico robusto com proteção contra flutuações na alimentação elétrica.

**① É recomendada a leitura completa deste manual para a sua familiarização com as funções e operações do equipamento antes de utilizá-lo.**

## 2. Componentes

Descrição	PRD10622	PRD10623	PRD10646	PRD10653 (Marcopolo)
VOD Server ACT800	✓		✓	✓
Cabo de alimentação	✓		✓	✓
Access Point Wi-Fi	✓		✓	✓
Antena GPS e cabo extensor - 6m		✓	✓	✓
Cabo de rede padrão RJ45 - 10m		✓	✓	✓
Cabo de áudio (esq. e dir.) - 6m		✓	✓	✓
Cabo de vídeo 0 6m		✓	✓	✓

### **3. Instalação e Manutenção**

#### **3.1 Cuidados e Manutenção**

Não bata ou tente abrir o equipamento, pois assim perderá a garantia do mesmo.

#### **① Atenção!**

**Em caso de mau funcionamento, consulte neste manual a forma correta de uso e instalação do produto. Caso o problema persista, procure um Posto de Serviço Autorizado ACTIA (consulte: [www.actia.com.br](http://www.actia.com.br)).**

#### **3.2 Recomendações para instalação**

Para garantir a instalação adequada utilize somente peças, acessórios e cabos específicos para este equipamento, disponibilizados pela ACTIA do Brasil.

O uso de peças não autorizadas poderá ocasionar falhas de operação no equipamento.

Instale o equipamento em lugares previamente estudados, onde não obstrua a utilização normal do veículo pelos usuários e nem possa causar danos a passageiros caso ocorra uma parada repentina de emergência. Mantenha o equipamento longe de fontes de calor.

### 3.3 Instalação do VOD Server

#### 3.3.1 Desembalando o Produto:

Abra a caixa e retire o VOD Server com cuidado, juntamente com os periféricos.

#### 3.3.2 Preparando o VOD Server para instalação:

Conecte o cabo de alimentação no conector “X1” (POWER IN GPIOS), o cabo de rede no conector “X2” ou “X3” (ETHERNET DATA + PoE), o cabo do módulo GPS no conector “X4” (GPS), o cabo Vídeo-Componente nos conectores “X5”, “X6” e “X7” (AUDIO OUT e VIDEO OUT).

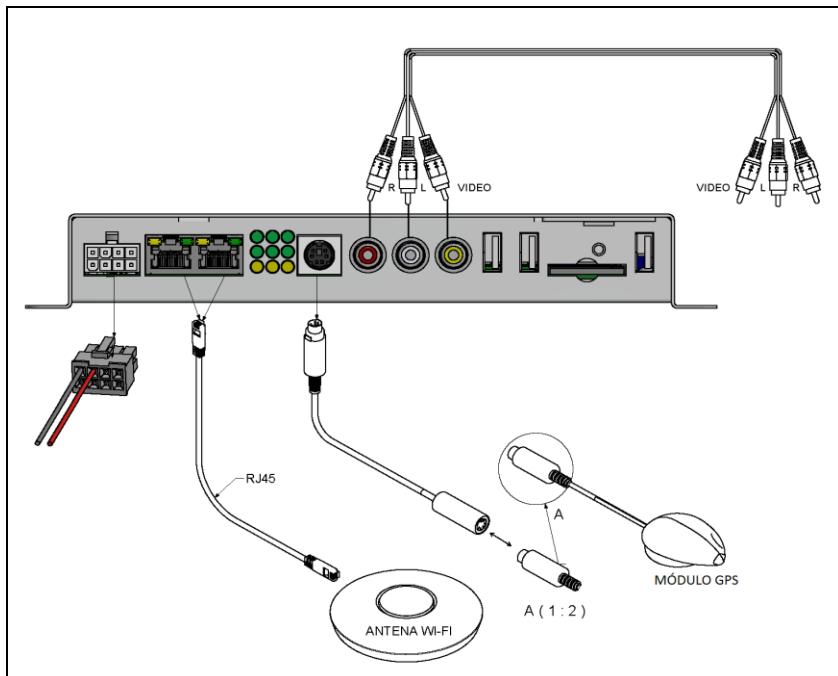


Figura 1. Esquema de ligação do VOD

**① Atenção!**

A antena (AP) do Wi-Fi e o módulo GPS devem ficar posicionados em local amplo e sem bloqueios físicos, de maneira a garantir uma boa transferência de sinal WiFi e recepção de sinal GPS, caso contrário, a qualidade será comprometida.

Observe os terminais de fornecimento de alimentação elétrica do veículo, para verificar se estão com a polaridade correta conforme a figura 2.

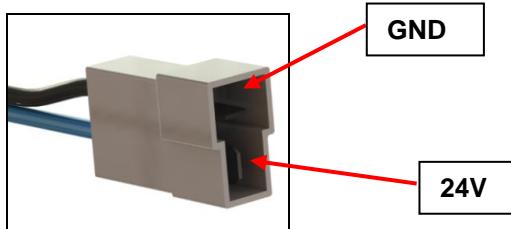


Figura 2. Conector Faston de alimentação

### 3.3.3 Indicação dos LEDs:

LED	FUNÇÃO	ESTADO		APAGADO
		FIXO	PISCANTE	
	1	Sem uso		
	2	Sem uso		
	3	Sem uso		
	4	Alimentação	Correto	Desconectada
	5	Arranque do Sistema		Correto
	6	Estado de internet e GPS	Não há internet nem GPS	Lento (4 s): Sem GPS (Internet OK)
				Rápido (1 s): Sem Internet (GPS OK)
	7	Processo de atualização		Atualização em curso
	8	Funcionamento de aplicação		Correto
	9	Resultado da atualização	Atualização com êxito	Erro durante a atualização
<hr/>				

<b>PORAS ETHERNET X2 E X3</b>				
Verde	Atividade na Ethernet X2/X3		Correto	Sem atividade
Amarillo	Estado PoE	Dispositivo PoE alimentado através da porta X2/X3	Negociacão PoE em curso	Sem atividade/ nenhum dispositivo alimentado por PoE (802.3af)

Tabela 1. Indicação dos LEDs

## 4 Conhecendo a Tecnologia do Equipamento

### 4.1 Arquitetura do Sistema

A figura abaixo ilustra o conceito do sistema.

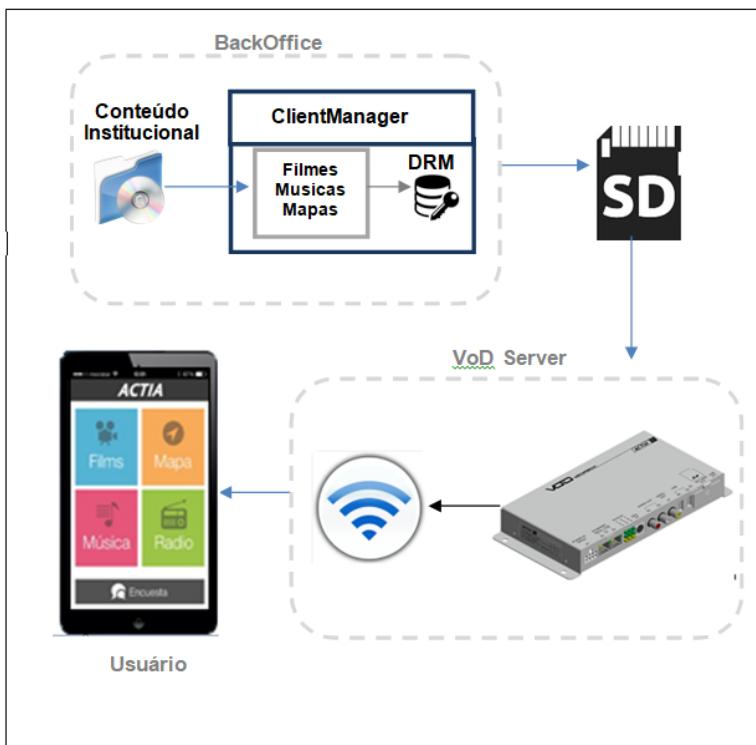


Figura 3. Arquitetura básica do sistema

## 4.2 Especificação dos blocos do sistema

### 4.2.1 Back Office

Trata-se do conjunto de ferramentas e recursos disponíveis para a gestão do conteúdo multimídia que será oferecido ao usuário final através de um servidor.

Neste caso, as ferramentas necessárias para o BackOffice serão:

**“ActiaClientMgr”**: Software proprietário da ACTIA, usado para encapsular os conteúdos multimídia (áudio, vídeo, mapas) aplicando criptografia e protocolos de segurança.

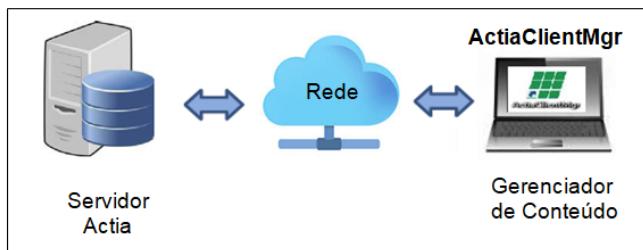


Figura 4. Fluxo de funcionamento

**“HandBrake”**: Software gratuito, disponível na internet. É usado para efetuar conversão de formatos de vídeo.

**“Macrorit Disk Partition”**: Software gratuito, disponível para download na internet. É usado para gerenciar unidades de armazenamento.

**“Leitor de SD Card”**: Pode ser interno ou externo ao computador, usado para ler o cartão SD Card proveniente do servidor de conteúdo ACT800.

#### 4.2.2 Vod Server

Trata-se do servidor de conteúdo multimídia, propriamente dito. Este bloco é composto por um VoD Server ACT-800, um Access Point para fornecer a rede WiFi e uma antena GPS. O papel do servidor é fornecer conteúdo multimídia sobre demanda para o usuário final.

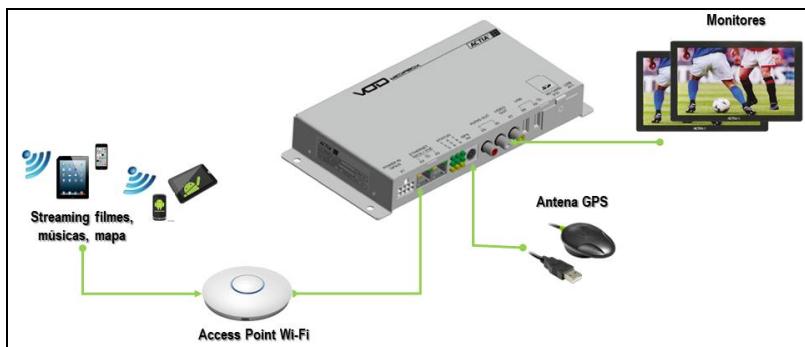


Figura 5. Composição do Servidor

##### 4.2.2.1 VOD Server ACT800



Figura 6. ACT800

É o equipamento responsável por armazenar o conteúdo criptografado, processar o envio do conteúdo via streaming, a conexão de rede, a saída de vídeo analógica e o sinal GPS.

#### 4.2.2.2 Access Point Wi-Fi



Figura 7. Antena para Access Point

É o periférico responsável por fornecer o sinal Wi-Fi para que os usuários possam estabelecer conexão com o ACT800.

#### 4.2.2.3 Antena para GPS



Figura 8. Antena para GPS

É o periférico responsável por captar o sinal de GPS a ser usado no serviço de mapa do ACT800.

#### 4.2.2.4 Saída Analógica de Áudio/Vídeo



Figura 9. Saída de vídeo Analógica

É o componente do equipamento responsável por fornecer sinal de áudio e vídeo analógico, permitindo a conexão de um monitor convencional não havendo dependência do sistema de streaming. Para habilitar a saída analógica, faz-se necessário o uso de um aplicativo específico, com acesso limitado com senha. Para acessar o aplicativo, **deve-se primeiramente estar conectado a rede do ACT800**, posteriormente deve-se clicar no respectivo ícone.

## 5 Geração de conteúdo

### 5.1 Preparação de SD Card

Em posse de todas as ferramentas do BackOffice, podemos iniciar o processo de criação de conteúdo multimídia e para tal deve-se dispor do conteúdo institucional. Este por sua vez precisa ser em formato “**mp4**”, com resolução em **480p**, padrão **CBR** e **400kbps**, caso não esteja nessas condições, pode-se usar o software “**HandBrake**” para conversão de formato para converter o arquivo da condição original para as condições definidas anteriormente.

É disponibilizado ao cliente a ferramenta “**ActiaClientMgr**”, que é responsável pela criação do pacote de conteúdo multimídia seguindo os padrões do protocolo proprietário do ACT800. O programa tem a capacidade de buscar conteúdo com DRM do servidor da ACTIA, e conteúdo institucional local.

Para integrar o conteúdo multimídia criado no BackOffice, deve-se primeiramente remover o cartão SD do ACT800. Para tal, remova a tampa de proteção da entrada para SD Card.

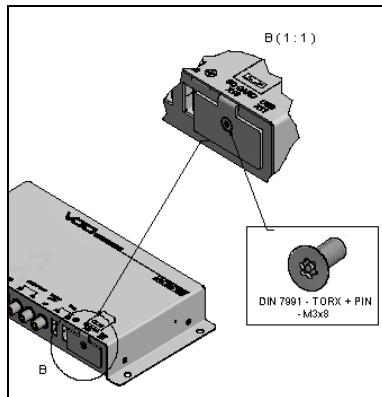


Figura 10. Remoção da tampa

**ⓘ Atenção!**

O equipamento NÃO deve estar energizado para esta operação.

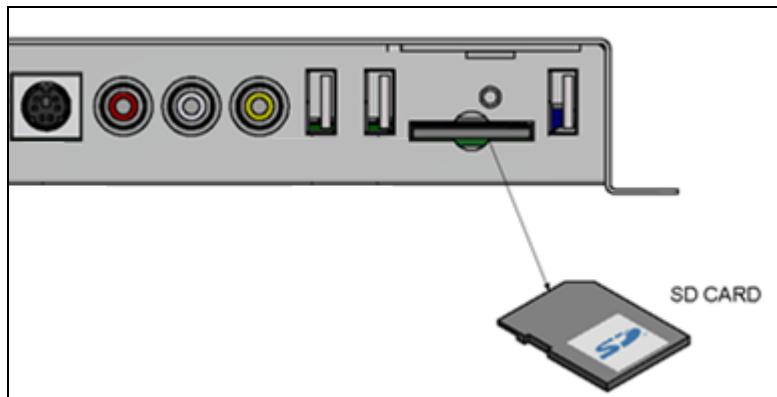


Figura 11. Remoção do SD Card

## MANUAL DO USUÁRIO *ACT800 VOD SERVER*

---

Após remover o SD Card, insira-o no computador (se não houver entrada física para o mesmo, pode-se usar um adaptador USB).

O próximo passo é formatar o SD Card. Para tal processo deve-se usar o programa “**Macrorit Disk Partition**”.

Para iniciar a formatação, deve-se clicar duas vezes no ícone do programa.

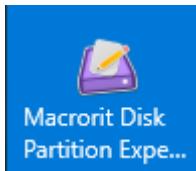


Figura 12. Ícone do programa

Na tela inicial do programa, deve-se localizar a unidade referente ao SD Card instalado no computador.

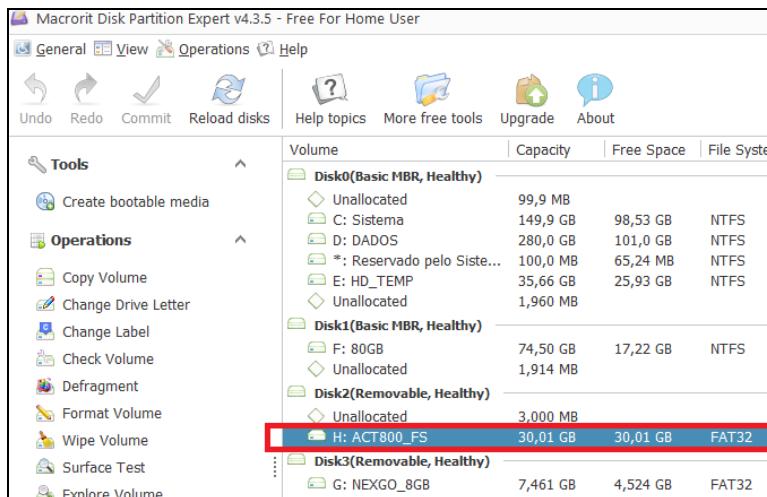


Figura 13. Localizando a unidade

Após localizar a unidade correta, clique com o botão direito do mouse sobre a mesma e selecionar a opção “**Format Volume**”.

**① Atenção!**

**Certifique-se da escolha da unidade correta. Em caso de dúvida, remova o SD Card e insira novamente para verificar qual a unidade, por exemplo H:.**

Na janela que abrirá, escolha a opção “**FAT32**” no campo “**File System**”. Pode-se atribuir um nome à unidade, por exemplo: ACT800\_FS. Marque a opção “**Quick format**”. Por último, clique em “**OK**” para iniciar o processo.

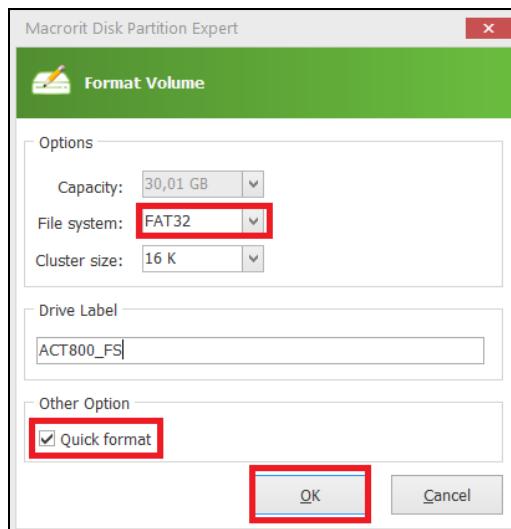


Figura 14. Selezionando FAT32

Para que a formatação seja aplicada, deve-se clicar no botão “**Commit**” que fica no canto superior esquerdo da janela.

## MANUAL DO USUÁRIO ACT800 VOD SERVER

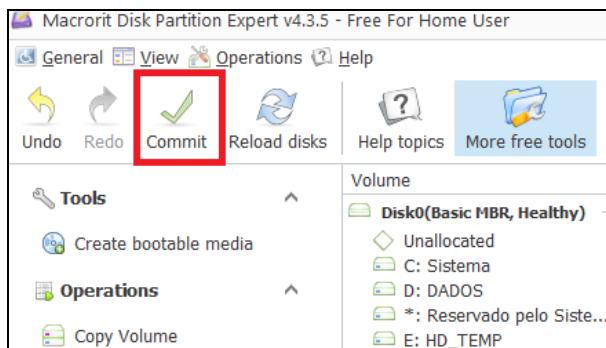


Figura 15. Salvar a formatação

Após clicar em “**Commit**”, abrirá uma janela de confirmação, clique em “**OK**”.



Figura 16. Salvando a formatação

Aguarde a conclusão do processo e após o programa pode ser fechado.

### 5.2 Preparação dos vídeos

Para converter um vídeo para o padrão necessário para usar no ACT800, usamos o programa “**HandBrek**”.

Para iniciar o processo de conversão, abra o programa clicando duas vezes no seu respectivo ícone.

**MANUAL DO USUÁRIO  
ACT800 VOD SERVER**

---



Figura 17. Ícone do programa

Ao abrir o programa, clique no botão “File”.

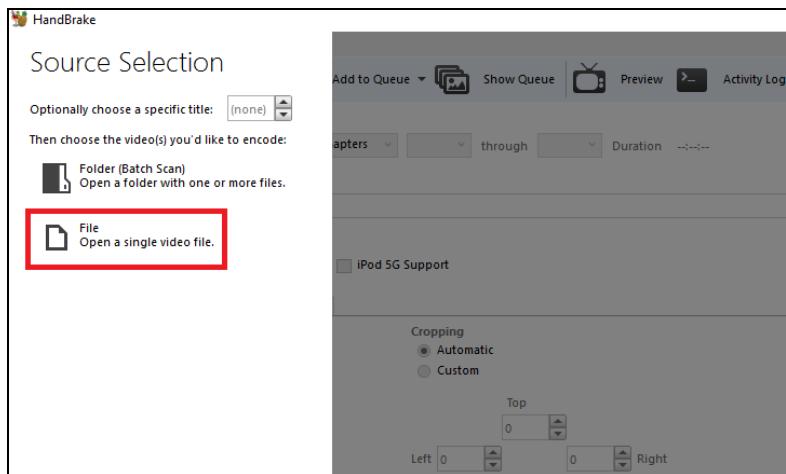


Figura 18. Tela inicial do programa

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

## MANUAL DO USUÁRIO ACT800 VOD SERVER

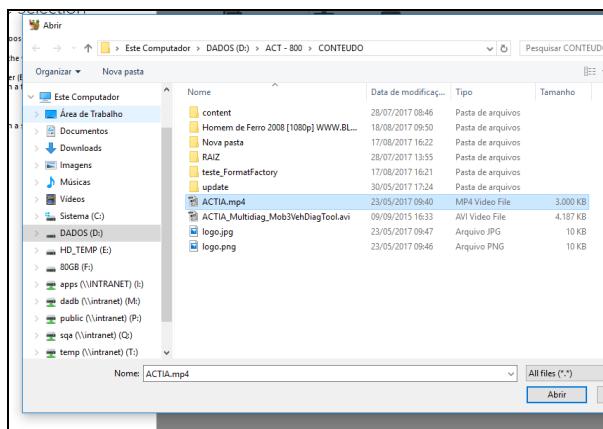


Figura 19. Seleção de arquivo

Na tela que abrirá, clique no botão “**Browse**” correspondente ao campo “**Destination**”. Este botão serve para editar o local onde será salvo e o nome do arquivo.

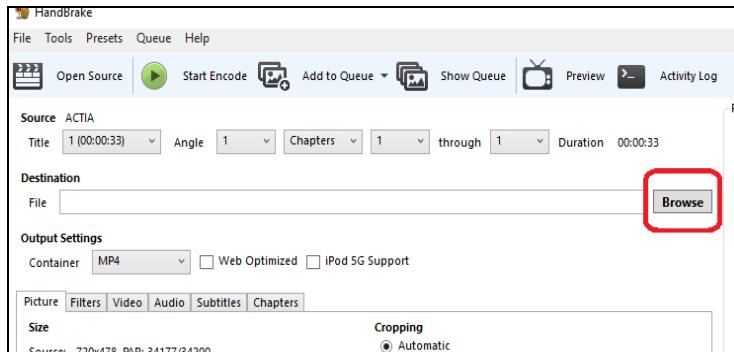


Figura 20. Seleção de local de saída

O próximo passo é ajustar alguns parâmetros dentro do campo “Output Settings” de forma que o vídeo fique nos padrões necessários para rodar no ACT800.

**MANUAL DO USUÁRIO  
ACT800 VOD SERVER**

---

Parâmetros:

- Na opção “**Container**” deve-se escolher “**MP4**”.
- Na aba “**Picture**”, o campo “**Width**” deve ter o valor “**640**” e o campo “**Height**” deve ter o valor “**480**”.

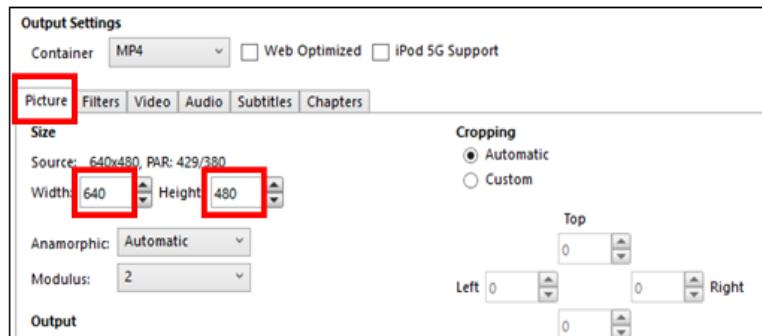


Figura 21. Parâmetros do campo “Picture”.

- Clicar na aba “**Video**”
- Na opção “**Framerate (FPS)**” marcar a opção “**Constant Framerate**” e inserir valor “**30**”.

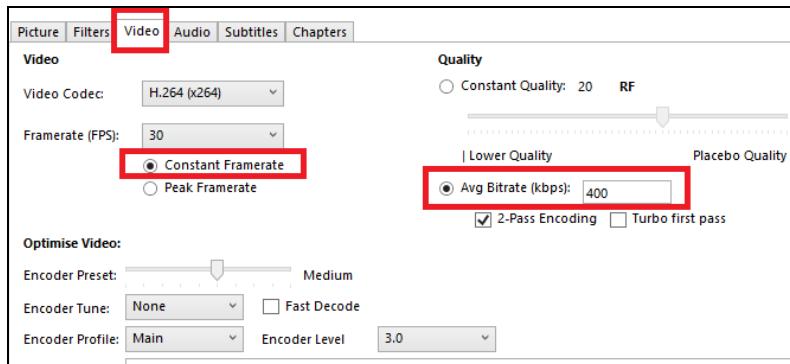


Figura 22. Parâmetros do campo "Vídeo"

- Todos os demais campos que não foram citados não devem ser alterados.

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

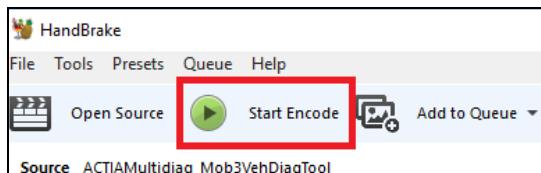


Figura 23. Iniciar conversão

## 5.3 Geração de pacote com conteúdo

### 5.3.1 Usando o programa “ActiaClientMgr”

Para iniciar o programa, clique duas vezes no ícone corresponde ao mesmo, conforme imagem abaixo:



Figura 24. Ícone do programa

Introduza as credenciais de usuário (usuário e senha) e clique em “**Connect**”

## MANUAL DO USUÁRIO ACT800 VOD SERVER

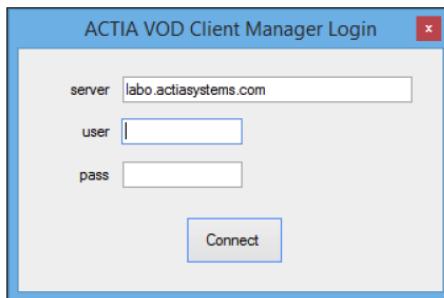


Figura 25. Tela de Login

**① Atenção!**

**As credenciais são criadas pela Actia, as mesmas devem ser solicitadas.**

**O programa precisa de conexão de internet para funcionar.**

### 5.3.1.1 Carregando Vídeos

O programa abrirá conforme a tela abaixo selecione a opção “Local Movies” para adicionar os vídeos institucionais,

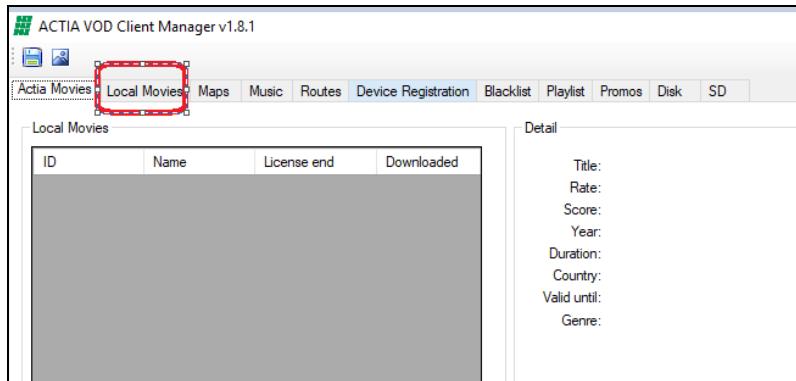


Figura 26. Opção "Local Movies"

MANUAL DO USUÁRIO  
*ACT800 VOD SERVER*

---

Posteriormente clique em “Add”.

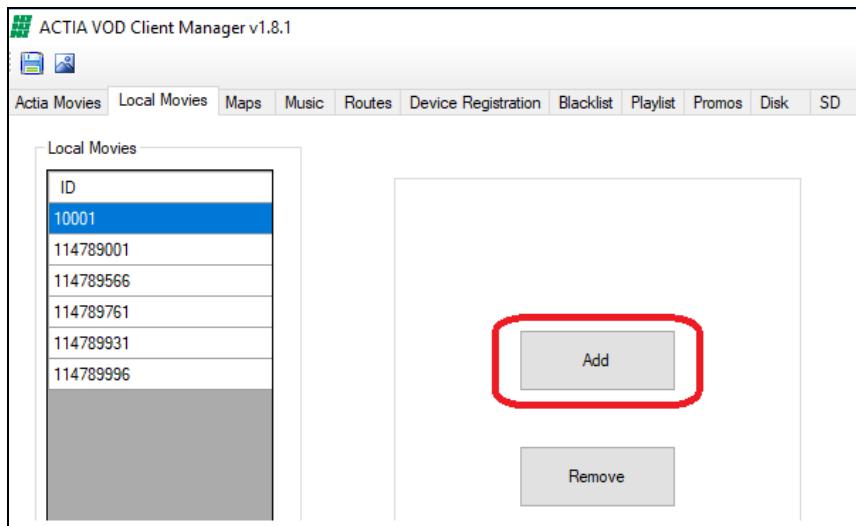


Figura 27. Vídeos locais

Abrirá uma tela para cadastro do vídeo e seus dados informativos.

## MANUAL DO USUÁRIO ACT800 VOD SERVER

Add new movie

Name:	ID:
Genre:	
Year:	Duration: minutes
Qualification:	
Country:	
Punctuation:	/10.0
Script:	
Music:	
Direction:	
Movie Cast:	
Audios:	
Subtitles:	
Summary:	
Trailer:	...
Movie:	...
>	
<input type="checkbox"/> ExpressPlay	

Front:  
Doble-click to select front

Preview:  
Doble-click to select preview

Add Cancel Search film...

Figura 28. Cadastro de filme

Obrigatoriamente, deve-se preencher no mínimo os seguintes campos:

- **Name:** nome do vídeo;

Name:	INSTITUCIONAL ACTIA
-------	---------------------

Figura 29. Adição de nome para o filme

- **ID:** número inteiro, usado como identificador do vídeo;

ID:	10001
-----	-------

Figura 30. Adição de ID para o filme

- **Front:** Capa do filme, deve-se clicar duas vezes na campo “Front” e buscar uma imagem correspondente à capa do vídeo, esta deve ter a extensão “.jpg”;



Figura 31. Adição de capa para o filme

- **Preview:** Banner do filme, deve-se clicar duas vezes na campo “Preview” e buscar uma imagem correspondente ao banner do vídeo, esta deve ter a extensão “.jpg”;



Figura 32. Adição de banner para o filme

- **Trailer:** deve-se clicar nos botão com três pontos ao lado direito para procurar o vídeo de trailer (**deve ter a extensão mp4, com CBR e 400kbps**).

**MANUAL DO USUÁRIO  
ACT800 VOD SERVER**

---

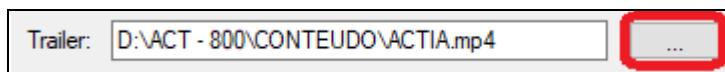


Figura 33. Localização do trailer

- **Movie:** deve-se clicar nos botão com três pontos ao lado direito para procurar o vídeo (**deve ter a extensão mp4, com CBR e 400kbps**).



Figura 34. Localização do filme

Após preencher os dados do filme, clique em “Add”.

The screenshot displays the 'Add new movie' form. It includes fields for Name (INSTITUCIONAL ACTIA), Genre (DEMO), Year (2017), Duration (10 minutes), Qualification, Country (BRAZIL), Punctuation, Script, Music, Direction, Movie Cast, Audio, Subtitles, Summary (with a large text area), and two file selection fields for Trailer and Movie, both set to 'D:\ACT - 800\CONTEUDO\ACTIA.mp4'. On the right side, there are preview images for 'Front' and 'Preview', and a 'Search film...' button. At the bottom, there are 'Add' and 'Cancel' buttons, with the 'Add' button highlighted by a red box.

Figura 35. Campos mínimos preenchidos

Caso os demais campos fiquem em branco, abrirá uma tela avisando que tais campos ficaram em branco, clique em “OK” para confirmar.

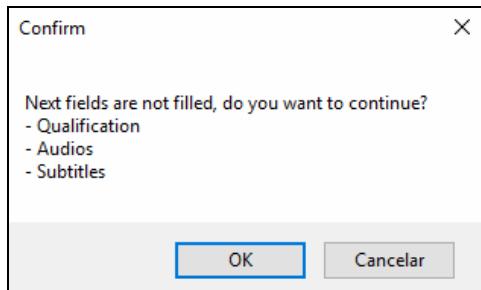


Figura 36. Mensagem de confirmação

Após clicar em OK, o programa começará a criar o pacote do filme seguindo os padrões de requisito para o ACT800.

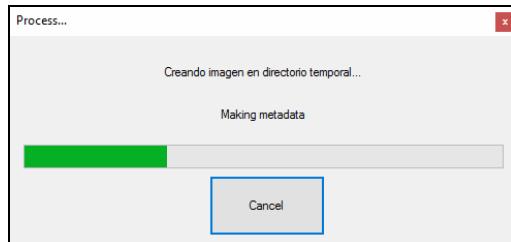


Figura 37. Criptografando filme

Ao termino da geração do pacote, deve-se clicar em “Accept”.

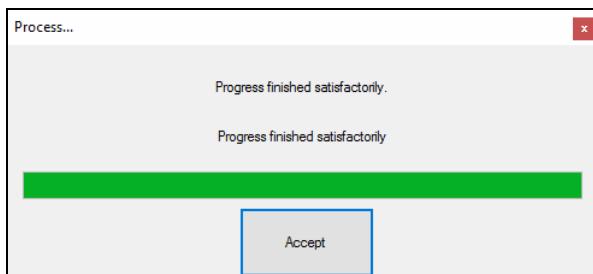


Figura 38. Filme pronto

## MANUAL DO USUÁRIO ACT800 VOD SERVER

Para verificar se o processo de geração foi finalizado com sucesso, visualize o nome do filme e seu respectivo ID na lista de filmes locais.

Local Movies	
ID	Name
10001	INSTITUCIONAL ACTIA

Figura 39. Filme salvo na biblioteca

### 5.3.1.2 Carregando mapas

Para adicionar mapas ao pacote de conteúdo, clique na aba “Maps” e marque o país de sua preferência.

The screenshot shows the ACTIA VOD Client Manager v1.8.1 application window. The top menu bar includes File, Local Movies, Maps (which is highlighted with a red box), Music, Routes, Device Registration, Blacklist, Playlist, Promos, Disk, and SD. Below the menu is a tab labeled 'Maps'. A table lists various countries with columns for ID, Name, Selected (checkbox), and Downloaded. The row for SPAIN has the 'Selected' checkbox checked. To the right of the table is a 'Detail' panel showing 'Name: SPAIN' and 'Countries: Spain, Portugal, Andorra'. Below that is a 'Preview' section displaying a map of Spain and parts of Portugal and Andorra, with city labels like Madrid, Barcelona, and Sevilla.

ID	Name	Selected	Downloaded
2	SPAIN	<input checked="" type="checkbox"/>	...
4	PERU	<input type="checkbox"/>	...
15	MEXICO	<input type="checkbox"/>	...
6	CHILE	<input type="checkbox"/>	...
19	SOUTH AFRICA	<input type="checkbox"/>	...
16	CENTROAME...	<input type="checkbox"/>	...
12	ISRAEL	<input type="checkbox"/>	...
17	SOUTH AME...	<input type="checkbox"/>	...
8	BRASIL	<input type="checkbox"/>	...
9	NORTH EUR...	<input type="checkbox"/>	...
14	AUSTRALIA	<input type="checkbox"/>	...
20	BURKINA FASO	<input type="checkbox"/>	...
18	NEW ZEALAND	<input type="checkbox"/>	...

Figura 40. Selecionar mapa

O campo “Downloaded” mostrará o progresso do download do mapa, este processo pode demorar, uma vez que o arquivo de mapa possui mais de 2GB de tamanho, a velocidade e qualidade da conexão com internet pode influenciar no processo de download do mapa.

Após chegar a 100% o campo “Downloaded”, clique no ícone do disquete no canto superior esquerdo da janela. Ao clicar deverá ser exibida uma janela “Saving Data”.

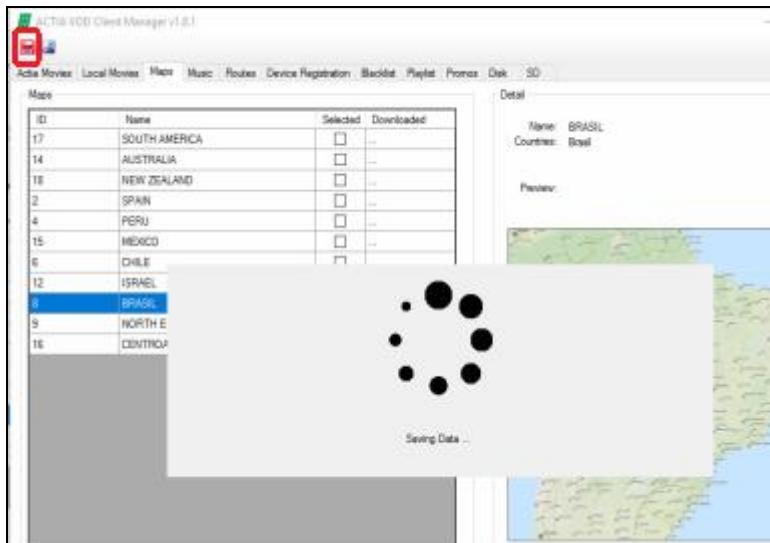


Figura 41. Salvando após download

### 5.3.1.3 Carregando Músicas

Para adicionar músicas ao pacote de conteúdo, selecione a aba “Music”. Na tela que abrirá clique “Add”.

**MANUAL DO USUÁRIO  
ACT800 VOD SERVER**

---

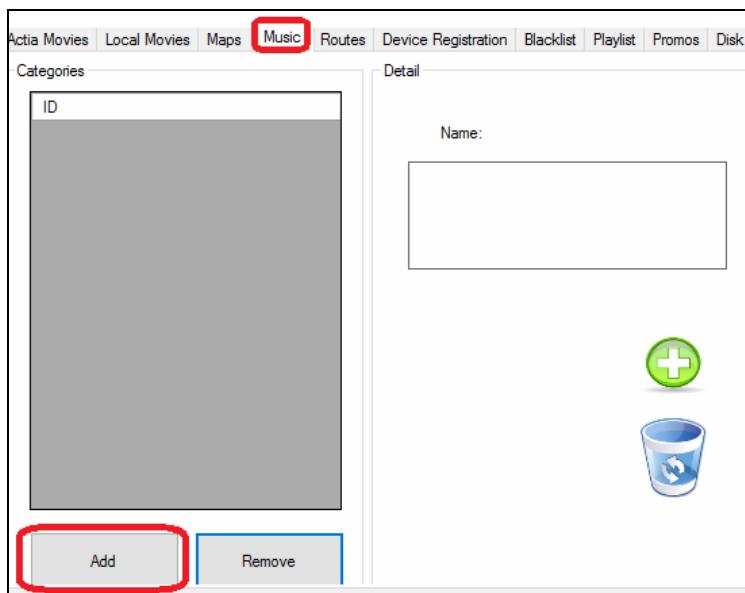


Figura 42. Adicionar lista de músicas

Na opção “**Name**”, deve-se colocar um nome para a “playlist” de músicas, por exemplo “Rock”. Depois, clique em “**Accept**”.

New Channel	
Id	ch1
Name	ROCK
Accept	

Figura 43. Criando nome

Após a criação da playlist, escolha uma imagem de capa para a mesma clicando no quadro no centro da tela.

## MANUAL DO USUÁRIO ACT800 VOD SERVER

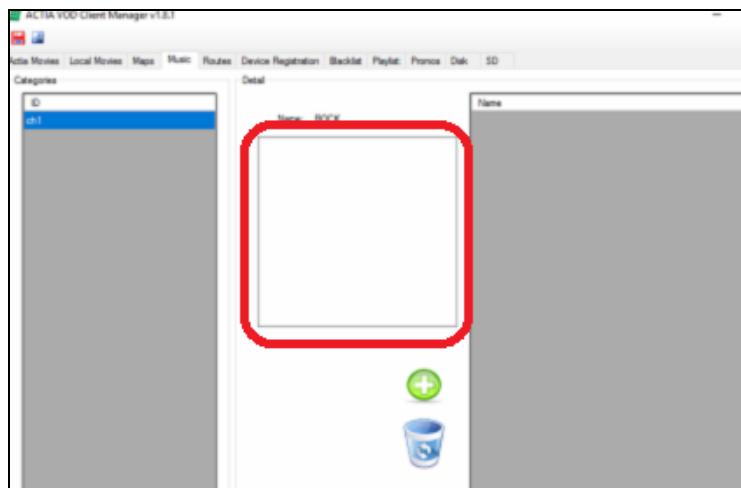


Figura 44. Adicionar capa

Buscar no computador uma imagem com extensão JPEG.

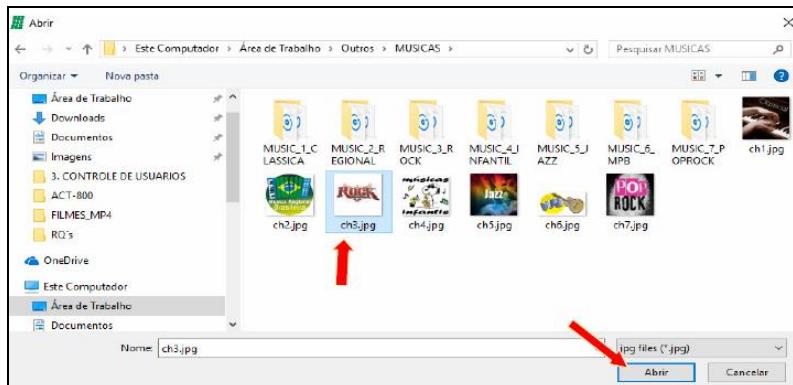


Figura 45. Escolhendo imagem

Para selecionar as músicas clique no ícone com símbolo “+”.

**MANUAL DO USUÁRIO  
ACT800 VOD SERVER**

---



Figura 46. Botão para adicionar

Selecione todas as músicas de sua preferência e clique em “Abrir”.

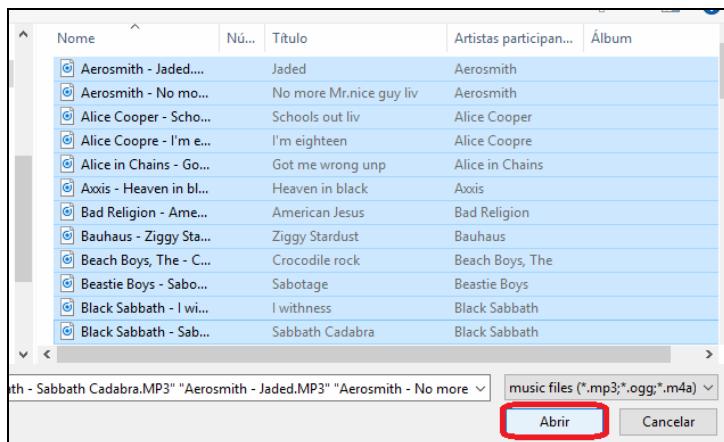


Figura 47. Selecionando arquivos

Após a seleção das musicas, pode-se conferir se as mesmas foram copiadas corretamente verificando se elas aparecem na caixa no lado direito da tela.

## MANUAL DO USUÁRIO ACT800 VOD SERVER

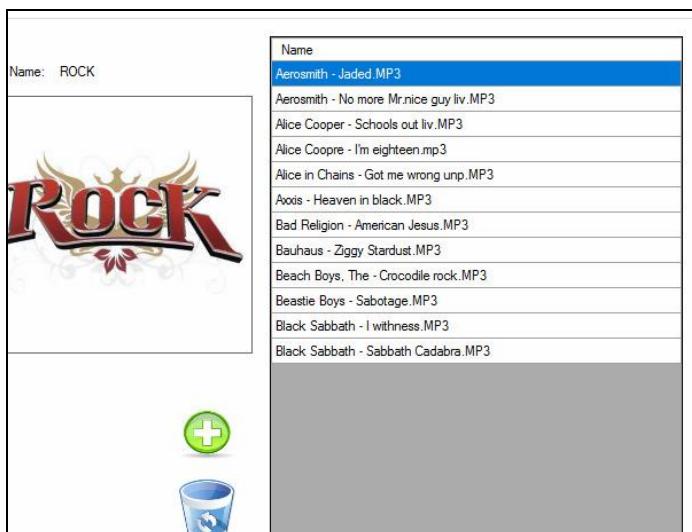


Figura 48. Conferindo os nomes

**OBS: Pode-se criar até 8 playlists de música.**

Após adicionar o mapa e as músicas, clique no ícone do disquete para salvar as últimas alterações.

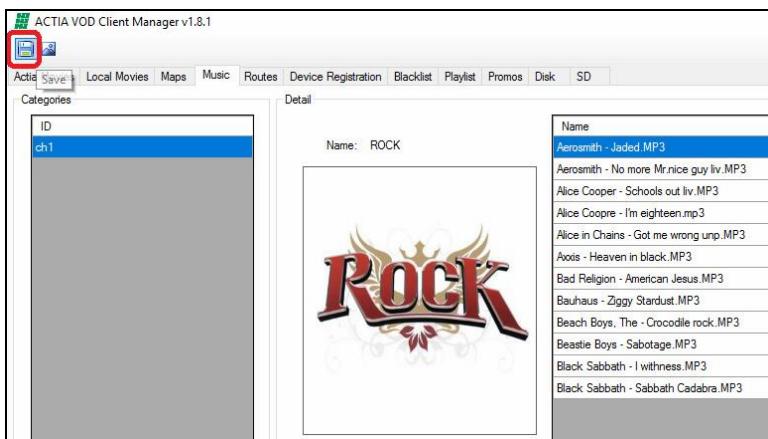


Figura 49. Salvar alterações

### 5.3.1.4 Gravar conteúdo no SD Card

Com o SD Card previamente inserido no computador e formatado (em FAT32), clique na aba “SD”. Na tela que abrirá, clique no ícone de HD.

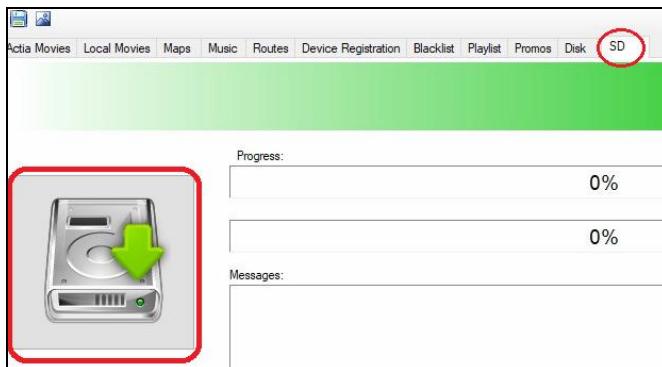


Figura 50. Gravar SD Card

Abrirá uma janela para localizar o dispositivo móvel presente no computador, selecione o driver correspondente ao SD Card do ACT800 e clique em “Accept”.

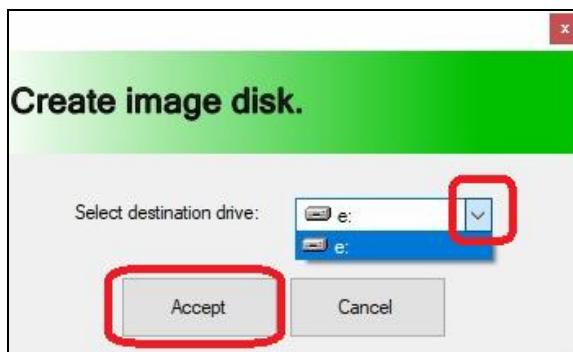


Figura 51. Escolhendo o dispositivo correto

Após selecionar o dispositivo, será iniciado o processo de gravação e do SD Card. Aguarde até atingir 100%.

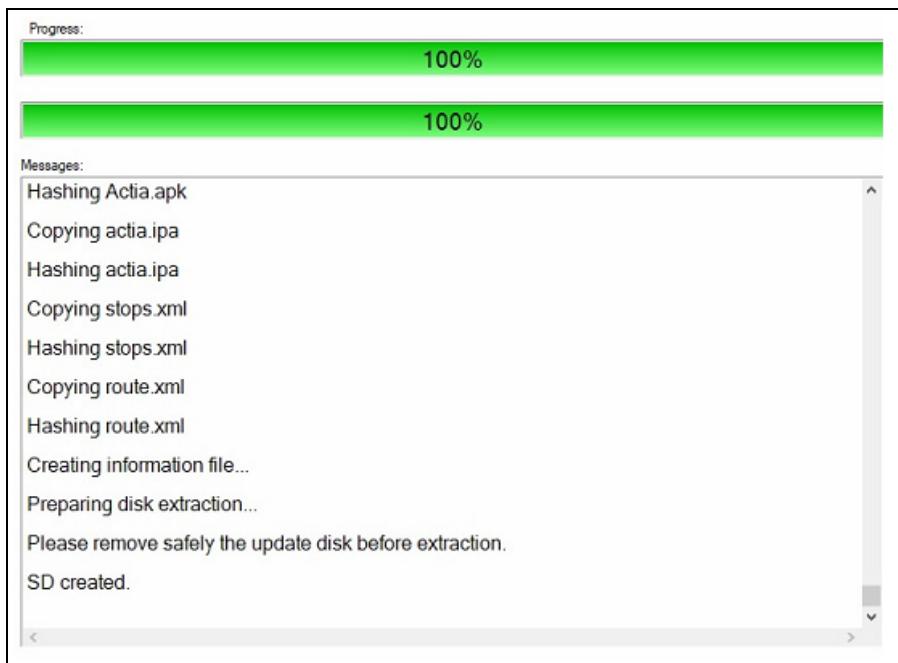


Figura 52. Gravação completa

Verifique a presença da mensagem “**SD created**”.

Após o término desse processo, remova o cartão com segurança do computador. Com o ACT800 **desligado**, insira o cartão novamente no mesmo, certificando-se que foi bem encaixado e ficou trava, coloque a tampa protetora e a parafuse.

## 6 Configurando o Servidor

### 6.1 Configurador WEB

**MANUAL DO USUÁRIO  
ACT800 VOD SERVER**

---

A página do configurador WEB é uma ferramenta para configurar, atualizar e verificar as operações do ACT-800, para acessar a mesma conecte o computador à rede Wi-Fi criada pelo ACT-800.

**① Atenção!**

**O SSID da rede Wi-Fi criada pelo ACT-800 é diferente para cada dispositivo. Esta informação é fornecida no pacote com cada dispositivo.**

Uma vez estabelecida a conexão, abra o navegador e digite o endereço: **https://vodserver.actiasystems.com**

Entre com os dados de autenticação, que, por padrão, são:

- User: **admin**
- Password: **admin1234**

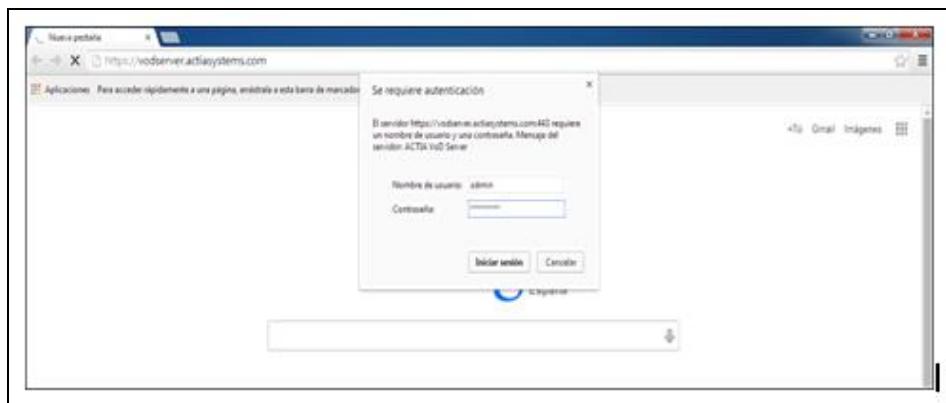


Figura 53. Pagina de login do configurador

Após concluída a autenticação será exibida a tela inicial com as seguintes opções:

- **General:** Mostra o status geral do servidor: “**ACTIA VOD Streaming Server**”;
- **T-Acti-L Configuration:** Permite configurar propagandas e pesquisas de satisfação para visualização através de aplicativo móvel;
- **UMTS/GSM:** Permite configurar o SIM Card do modem externo;
- **Maintenance:** Exibe em tempo real os processos em execução no ACT800;
- **System:** Exibe a versão de software e hardware do ACT800, também permite gerenciar as senhas de acesso ao sistema.

#### 6.1.1 Botão “General”

A opção “**General**” é exibida quando acessamos a página do ACT800, com o título Actia VoD Streaming Server.

Information	
CUSTOMER:	CUSTOMER
ID:	BUS 01
INFO:	ACT800
Serial Number Processor:	0000000047d2f1f1
Serial Number Carrier:	70750e+7000000cd
SD Card Health:	SMART Health Status: OK
Services status	
Route server	RUNNING
Media server	RUNNING
GPS	3 : OK
Internet	2 : Network not available - EXTERNAL MODEM

Save | Refresh | Load default values

Figura 54. Tela da opção "Geral"

Elementos do campo “Information”:

- **[CUSTOMER]** : adicionar o nome do cliente;
- **[ID]**: adicionar identificador do veículo;
- **[INFO]**: adicionar informações adicionais;
- “**Serial Number**”: exibe o número serial do equipamento;
- “**SD Card Health**”: exibe o status do SD Card.

Elementos do campo “Service Status”:

- **Resume promos**: Gerenciar a execução de vídeos promocionais;
  - **Enabled**: operação normal, sem execução de vídeos promocionais;
  - **Disabled**: permite execução de vídeos promocionais apenas durante a inicialização do ACT800;
- “**Route server**”: exibe o status do serviço de informação de rotas;
- “**Media Server**”: exibe o status do serviço multimídia;
- “**GPS**”: exibe o status do GPS;
  - **1**: GPS desligado;
  - **2**: GPS ligado, mas sem sinal;
  - **3**: GPS OK. O GPS está trabalhando corretamente;
- “**Internet**”: Exibe o status do serviço de internet;
  - **“0: Network available”**: O ACT800 possui acesso à internet. Deste modo, o usuário pode acessar a internet e acessar o site de propaganda e pesquisa de satisfação ([www.t-acti-l.com](http://www.t-acti-l.com)).

- “**2: Network not available**”: O ACT800 não possui acesso à internet. Deste modo, o usuário não pode acessar a internet e acessar o site de propaganda e pesquisa de satisfação.
- **Save:** Clique para salvar qualquer alteração aplicada;
- **Refresh:** Clique para atualizar os dados exibidos na tela;
- **Load default values:** clique para carregar as configurações de fábrica. Todas as mudanças serão perdidas.

### 6.1.2 Botão “Configuration”

Esta opção não deve ser alterada.

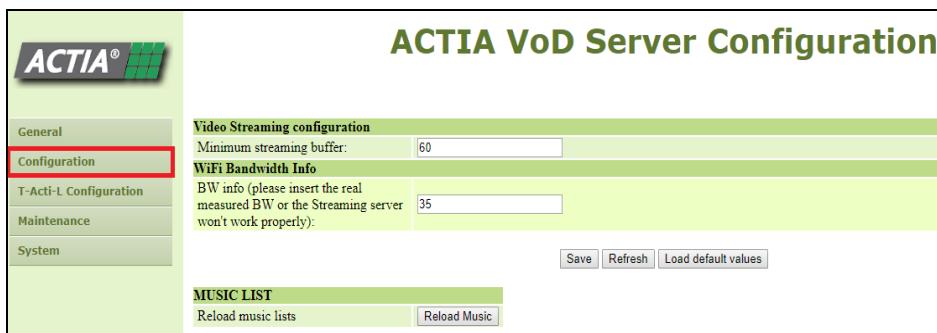


Figura 55. Tela da opção "Configuration"

### 6.1.3 Pesquisas e Propaganda

Quando o serviço de internet estiver disponível, o ACT800 pode conectar ao portal [www.t-acti-l.com](http://www.t-acti-l.com). Este portal é uma ferramenta para configurar pesquisas e propagandas a serem exibidos no veículo. Esta configuração é feita usando um navegador web e não pode ser modificada pelo ACT800.

A opção “**T-Acti-L Configuration**”, permite a entrada de dados de acesso para o ACT800, para poder conectar ao portal mencionado e ter acesso aos anúncios e pesquisas previamente configurados.

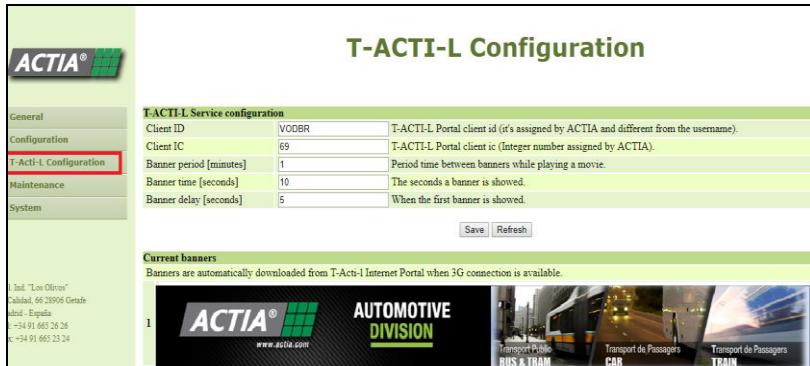


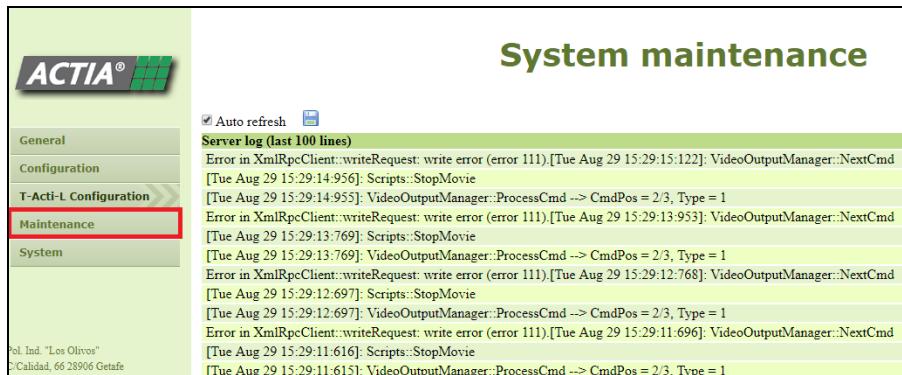
Figura 56. Tela da opção "Maintenance"

Elementos do campo “**T-acti-L Configuration**”:

- **Client ID e Client IC:** Campos para digitar os dados de autenticação do cliente para poder acessar o portal e propagandas;
- **Banner period [minutes]:** tempo (em minutos) entre as propagandas em execução;
- **Banner time [seconds]:** tempo (em segundos) que a propagandas é exibida;
- **[Banner delay [seconds]]:** tempo (em segundos) enquanto a primeira propaganda é exibida.
- **[Save]:** Clique para salvar qualquer alteração aplicada;
- **[Refresh]:** Clique para atualizar os dados exibidos na tela;

#### 6.1.4 Manutenção do sistema

A opção **Maintenance** exibe em tempo real as últimas 100 linhas do log de processo rodando no ACT800.



The screenshot shows the 'Maintenance' section of the ACTIA VOD Server interface. On the left, there's a sidebar with links: General, Configuration, T-Acti-L Configuration, **Maintenance** (which is highlighted with a red box), and System. At the top right, it says 'System maintenance'. Below that, there's a checkbox for 'Auto refresh' and a download icon. The main area displays the 'Server log (last 100 lines)' with the following content:

```
Error in XmlRpcClient::writeRequest: write error (error 111). [Tue Aug 29 15:29:15:122]: VideoOutputManager::NextCmd  
[Tue Aug 29 15:29:14:956]: Scripts::StopMovie  
[Tue Aug 29 15:29:14:955]: VideoOutputManager::ProcessCmd --> CmdPos = 2/3, Type = 1  
Error in XmlRpcClient::writeRequest: write error (error 111). [Tue Aug 29 15:29:13:953]: VideoOutputManager::NextCmd  
[Tue Aug 29 15:29:13:769]: Scripts::StopMovie  
[Tue Aug 29 15:29:13:769]: VideoOutputManager::ProcessCmd --> CmdPos = 2/3, Type = 1  
Error in XmlRpcClient::writeRequest: write error (error 111). [Tue Aug 29 15:29:12:768]: VideoOutputManager::NextCmd  
[Tue Aug 29 15:29:12:697]: Scripts::StopMovie  
[Tue Aug 29 15:29:12:697]: VideoOutputManager::ProcessCmd --> CmdPos = 2/3, Type = 1  
Error in XmlRpcClient::writeRequest: write error (error 111). [Tue Aug 29 15:29:11:696]: VideoOutputManager::NextCmd  
[Tue Aug 29 15:29:11:616]: Scripts::StopMovie  
[Tue Aug 29 15:29:11:615]: VideoOutputManager::ProcessCmd --> CmdPos = 2/3, Type = 1
```

At the bottom left, there's some footer text: 'Pol. Ind. "Los Olivos"', 'C. Calidad, 66 28906 Getafe'.

Figura 57. Tela da opção "Maintenance"

- **[Auto refresh]:** habilitar a auto atualização da página;
- **[ ]:** Clique neste ícone para fazer o download de um arquivo de texto do log.

#### 6.1.5 Botão “System”

A opção **System** exibe a versão de software e hardware do ACT800. Esta opção também permite modificar as senhas de acesso do mesmo.

**MANUAL DO USUÁRIO  
ACT800 VOD SERVER**

---

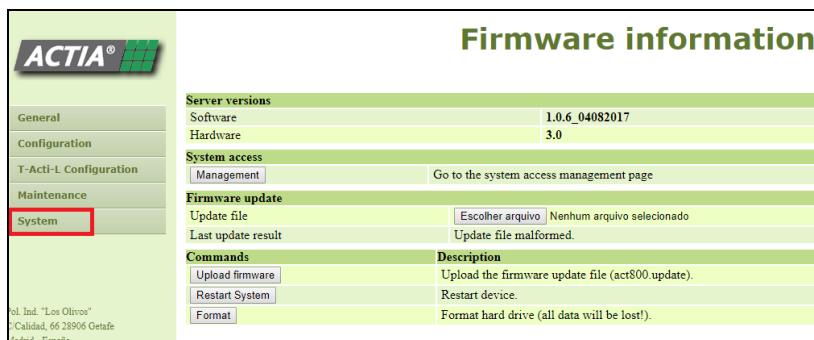


Figura 58. Tela da opção "System"

Elementos do campo “System”:

- “**Software**”: exibe a versão de software instalado no ACT800;
- “**Hardware**”: exibe a versão de hardware do ACT800;
- “**Administrator Access**”: permite modificar a senha do administrador;
- “**FTP access**”: permite modificar a senha de acesso via FTP;
- “**Reload**”: clique para atualizar os dados na tela;
- “**Update file**”: permite localizar e selecionar o arquivo de atualização;
- [Upload firmware]: permite atualizar o sistema após a seleção do arquivo;
- [Restart system]: clique para reiniciar o sistema após a atualização;

#### 6.1.5.1 Procedimento de atualização do ACT800

- a. Clique no botão [**Examinar**];
- b. Localize e selecione o arquivo de atualização (**act800.update**);
- c. Clique em [**Upload firmware**] para atualizar o ACT800;

- d. Após atualizado, clique em **[Restart system]**;
- e. Feche a página do navegador;
- f. Abra uma página no navegador, acesse o ACT800 e verifique se a versão de software e hardware estão de acordo com a atualização;

## 7 Consumindo o Conteúdo

### 7.1 Acesso ao conteúdo via streaming

Para que o usuário final possa consumir o conteúdo multimídia, se faz necessário o uso de um smartphone ou tablet, também é necessário efetuar o download e a instalação de um aplicativo.

O aplicativo Actia é compactas operacionais Android e iOS, o mesmo está disponível nas respectivas centrais de download de cada sistema. Para Android é o Google play e para iOS é o APP Store.



Para encontrar o aplicativo basta digitar Actia no campo de busca.

Uma vez instalado o App no dispositivo, conecte-se à rede Wi-Fi do servidor, abra o App e escolha o conteúdo.



Figura 59. Ícone do aplicativo

Após clicar no ícone do App Actia, será exibida uma tela de confirmação, advertindo que o App está tentando conectar no servidor. Clique em “Accept” para confirmar.

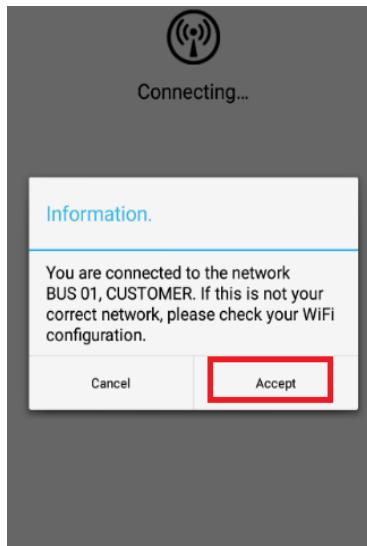


Figura 60. Tela de confirmação

Após clicar em “Accept”, serão exibidas as funcionalidades do servidor. Como exemplo, vamos considerar a escolha “Films”.

## MANUAL DO USUÁRIO ACT800 VOD SERVER

---

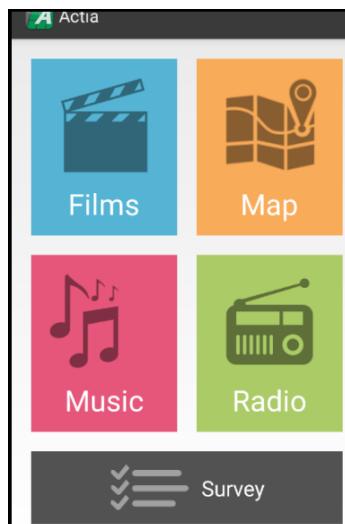


Figura 61. Funcionalidades

Após entrar na opção “Films”, será exibida a lista com todos os filmes disponíveis.

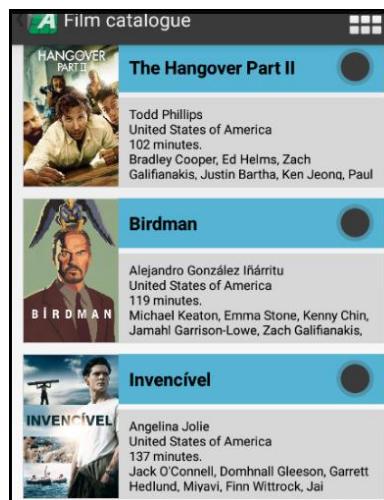


Figura 62. Lista de filmes

## MANUAL DO USUÁRIO ACT800 VOD SERVER

---

Após selecionar o filme, clique no botão “play”.



Figura 63. Filme selecionado

Após clicar no botão “play” o filme deverá começar a ser exibido.



Figura 64. Reprodução de Filme.

## 7.2 Acesso ao conteúdo via saída analógica

Esta funcionalidade tem como objetivo complementar o uso do sistema streaming, permitindo que o servidor seja ligado à monitores de salão.

Para usar esta funcionalidade se faz necessário o download e instalação de um aplicativo chamado “VoD Administrador” para gerenciar a saída analógica do VoD Server. Este é um aplicativo restrito ao motorista (ou responsável pela frota) e com acesso limitado por senha.

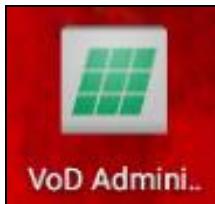


Figura 65. Ícone do aplicativo

Ao abrir o aplicativo, deve-se clicar no campo “BUS 01 ACT800”.

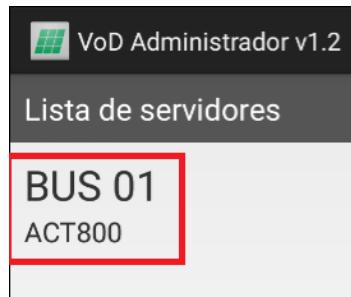


Figura 66. Tela inicial do aplicativo

Após clicar no em BUS 01 abrirá uma tela de Login, insira os seguintes dados:

Usuário: **admin**

Senha: **admin1234**

MANUAL DO USUÁRIO  
**ACT800 VOD SERVER**

---



Figura 67. Tela de login do aplicativo

Após efetuar o Login, clique no ícone com desenho de “pasta”.



Figura 68. Seleccionando "pasta"

Abrirá uma tela com os filmes disponíveis no servidor, clique no filme desejado e aguarde alguns segundos para que comece a ser exibido através da saída analógica.



Figura 69. lista de filmes

## 8 Orientações Ambientais

A ACTIA do Brasil, seguindo sua Política Integrada de Gestão e compromisso com a preservação do Meio Ambiente, busca utilizar em seus produtos o máximo possível de materiais que sejam recicláveis ou que minimizem os impactos ambientais adversos.

Os materiais da embalagem deste produto são recicláveis e podem ser reutilizados. Desta forma, sugerimos que as embalagens plásticas e/ou de papel deste produto, sejam encaminhadas para reciclagem na ocasião do seu descarte, seguindo as normas de sua localidade.

Este produto junto com os acessórios do pacote está de acordo com a diretiva RAEE (Resíduos de Aparelhos Elétricos e Eletrônicos), exceto as pilhas/baterias.

A tabela abaixo serve como orientação para descarte de outros tipos de materiais:

Material	Recicle	Jogue no Lixo
Papel (cor azul)	Papéis de escritório, papelão, jornais, Revistas, livros, Listas telefônicas, cadernos, papel cartão, cartolinhas, embalagens longa vida.	Papel carbono, vegetal celofane, fax, encerados ou plastificados, lenços de papel, guardanapos, fotografias, fitas, etiquetas adesivas.
Plástico (cor	Sacos, CD's, disquetes, embalagens vazias de produtos	Embalagens plásticas metalizadas (como as de

**MANUAL DO USUÁRIO  
ACT800 VOD SERVER**

---

vermelha)	de limpeza, garrafas PET (garrafa e refrigerante), canos e tubos.	salgadinho), isopor, plásticos termofixos.
<b>Vidros</b> (cor verde)	Garrafas de bebidas, frascos em geral, potes de produtos alimentícios, copos.	Espelhos, cristais, vidros de janela e automóveis, lâmpadas, ampolas de medicamentos, cerâmica, porcelanas.
<b>Metais</b> (cor amarelo)	Latas de alumínio, de produtos alimentícios, tampas de garrafa, embalagens metálicas de congelados, folha de flandres.	Clips, grampos, esponjas de aço, tachinhas, pregos e canos.

① Atenção!

As pilhas e baterias não devem ser descartadas em nenhum lixo indicado acima e/ou queimadas. Você deverá descartá-las seguindo as normas de sua localidade no que se refere a descarte de resíduos químicos.

## 8 Conceito dos 4Rs

Podemos **REDUZIR** a geração de lixo consumindo menos e melhor, isto é, racionalizando o uso de materiais de nosso cotidiano.

Podemos **REUTILIZAR** diversos produtos antes de descartar, usando-os para a mesma função original e criando novas formas de utilização.

Podemos **RECICLAR** um material que irá virar lixo, de forma que ele possa voltar a ser utilizado como matéria-prima.

Podemos **REPENSAR** os hábitos de consumo e descarte, pois cada vez que jogamos algo fora estamos desperdiçando e agredindo o meio ambiente.

*Um mundo sustentável: compromisso ACTIA do*

## 9 Assistência Comercial e Suporte Técnico ACTIA

### **Assistência Comercial**

Para o esclarecimento de dúvidas sobre a aplicação e funcionalidade dos produtos ACTIA, entre em contato com o nosso *Atendimento a Clientes*:

Opções de acesso:

Telefone: (51) 3358-0226 ou (51) 3358-0229

E-mail: [sac@actia.com.br](mailto:sac@actia.com.br) ou [comercial@actia.com.br](mailto:comercial@actia.com.br)

Segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:45 e das 12:45 às 18:00

### **Suporte Técnico**

O nosso *Suporte Técnico* estará disponível para auxiliá-lo no esclarecimento de dúvidas e eventuais dificuldades que surgirem durante a utilização dos produtos ACTIA.

Opções de acesso:

Telefone: (51) 3358-0251 ou (51) 3358-0261

E-mail: [suporte@actia.com.br](mailto:suporte@actia.com.br)

