


<div>NOTA TÉCNICA</div> <div>Configuração de Vídeo Promo para VoD</div>	NT0094		<div></div> <div>www.actia.com.br</div>
	Revisão: 02	Data: 29/10/2019	
	Autor: Rodrigo Escobar		
	Consenso: Matheus Santiago		
	Aprovação: Rodrigo Escobar		

Produto		Descrição	
	Definição do produto	x	Teste
x	Software	x	Montagem/instalação
	Hardware	x	Instalação
x	Qualidade/Produção		Outro

Comunicado	
x	Produção
x	Pós-venda
x	Qualidade
x	Externo

Descrição

Este procedimento descreve o procedimento para utilizar o recurso de “Vídeo Institucional”.

Material necessário:

- Fonte de alimentação 12/24V Faston;
- Servidor VoD ACT800
- Computador;
- Software Notepad++;
- Software HandBrake;

1. Configurando vídeo

- De posse do arquivo de vídeo a ser utilizado como vídeo institucional, deve-se preparar o mesmo para que fique na resolução adequada ao sistema.
- Para preparação do vídeo, deve-se usar o software HandBrake.
- As configurações do vídeo devem obedecer as seguintes características:
 - Resolução: 1280x720;
 - Framerate: 600kbps;
 - Formato: mp4.
- Para aplicar tais configurações no vídeo, siga os passos abaixo:

- Abra o programa HandBrake:



Figura 1 - Ícone do programa

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

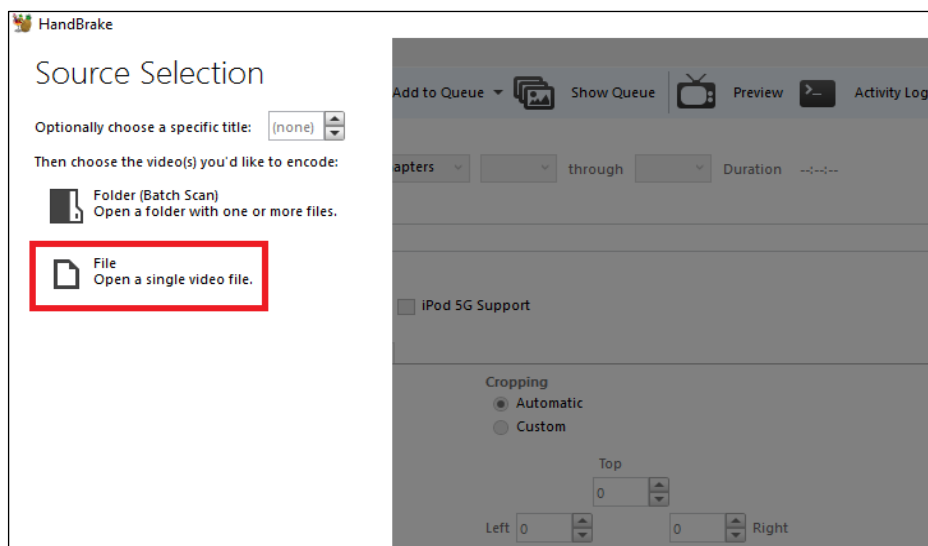


Figura 2 - Tela inicial do programa

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

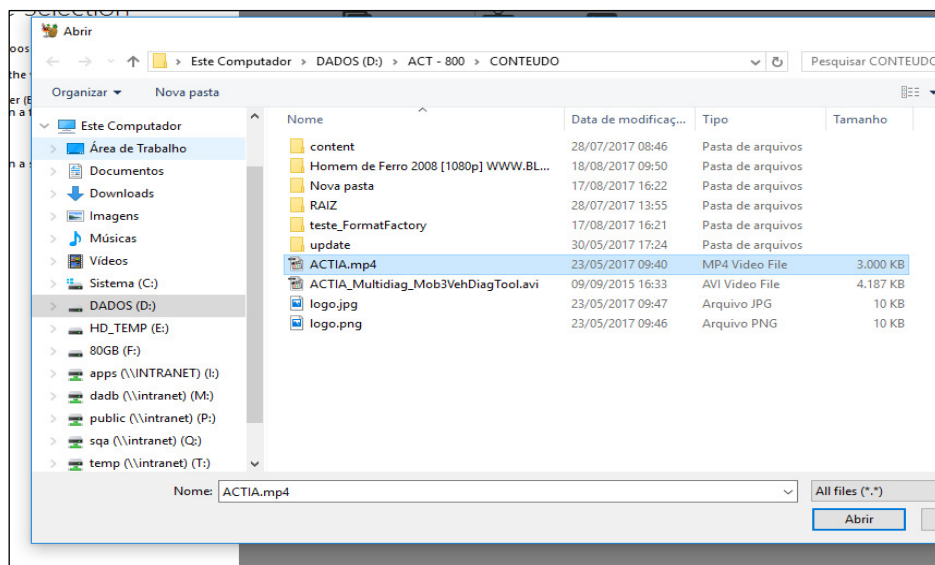


Figura 3 - Seleção de arquivo

- 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.

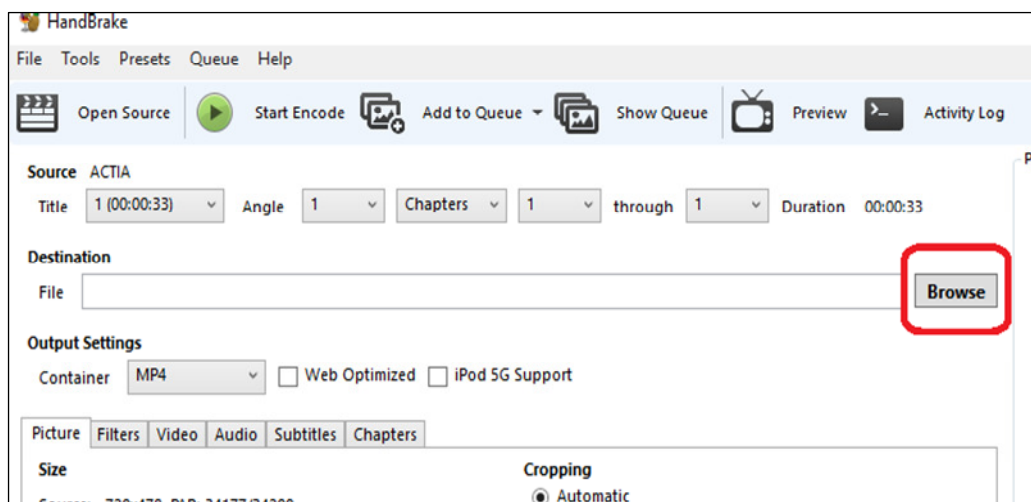


Figura 4 - Seleção de local de saída

- O próximo passo é ajustar os parâmetros dentro do campo “**Output Settings**” de forma que o vídeo fique nos padrões necessários para rodar no ACT800.
 - Parâmetros:
 - Na opção “**Container**” deve-se escolher “**MP4**”;
 - Na aba “**Picture**”, o campo “**Width**” deve ter o valor “**1280**” e o campos “**Height**” deve ter o valor “**720**”.

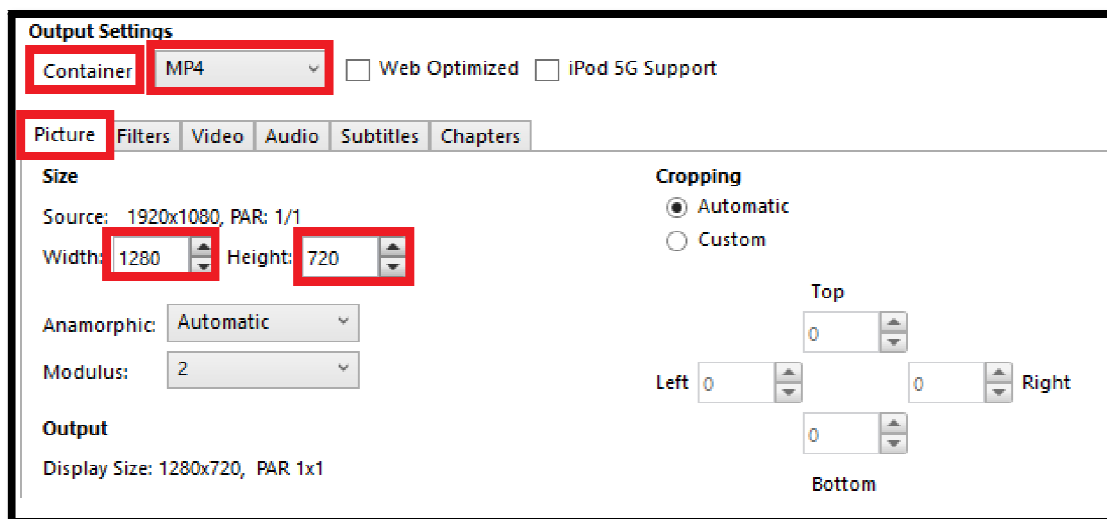


Figura 5 - Parâmetros do campo "Picture"

- Clicar na aba “**Video**”;
- Na opção “**Framerate**” (FPS), marcar a opção “**Constant Framerate**” e inserir o valor “**30**”.
- Marcar a opção “**Avg Bitrate (kbps)**” e inserir “**600**”.

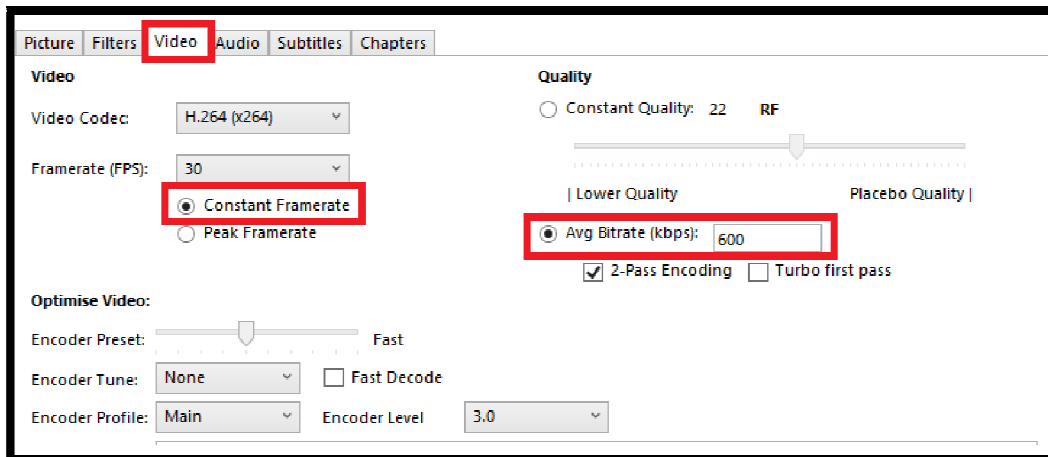


Figura 6 - Parâmetros do campo "Video"

- Todos os demais campos que não forem citados não devem ser alterados.
- Para iniciar a conversão, clique em “**Start Encode**”.

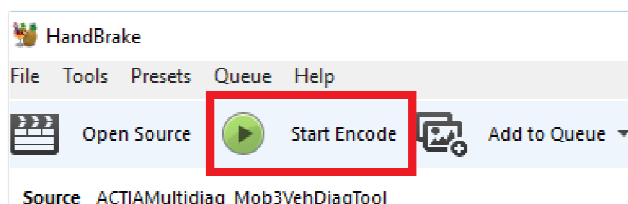


Figura 7 - Iniciar conversão

- Após formatar o vídeo deve-se inseri-lo no cartão SD do servidor Streaming, mas antes, remova a alimentação do ACT800.
- Utilizando uma chave Torx T-Rex, remover a tampa de proteção de acesso do cartão SD;
- Remova o cartão SD;
- Insira o cartão SD no computador;
- Navegue até o diretório **X:\root\promos** que está localizado dentro do cartão SD.
 - **OBS: “X:” refere-se à unidade do cartão SD usada no computador**

- Salve o arquivo de vídeo, previamente configurado, dentro do diretório citado acima.
- Dentro do mesmo diretório, crie um arquivo nomeando-o de “**promos.json**”;
- Abra este arquivo como o **software Notepad++**;
- Insira o conteúdo abaixo:

```
[  
{  
  "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 (por exemplo).

OBS: Obrigatoriamente deve ser respeitado o uso dos colchetes e chaves, na ordem e orientação conforme imagem:

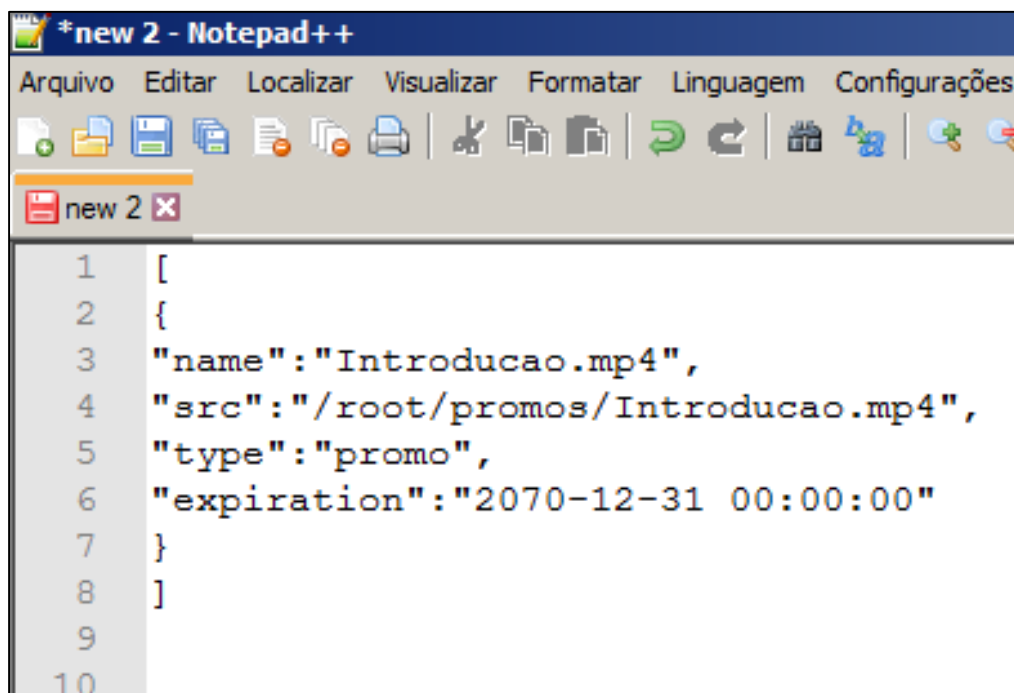


Figura 8 - Arquivo preenchido

- OBS: Para o caso onde necessite a inserção de mais de um arquivo de vídeo, 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"
}
]
```

- Após, colar o arquivo “**promos.json**” no diretório especificado acima, remova o SD Card com segurança do computador, insira novamente o mesmo no VoD ACT800 (**desligado**);
- Adicione a tampa e o parafuso de proteção para o SD Card;
- Energize o equipamento (ACT800) e o mesmo funcionará automaticamente;

RESULTADO

Como resultado desta funcionalidade ao clicar no botão “Iniciar” na tela inicial, será exibido prontamente o vídeo institucional como forma de abertura do sistema streaming.