

## Configurando Múltiplas Conexões

Alguns de nossos planos de Streaming de Vídeo ao Vivo possuem inclusa uma função de **Múltiplas Conexões**.

Esta função permite que o usuário transmita mais de um local simultaneamente utilizando o mesmo plano de Streaming contratado.

Por exemplo, se o usuário for transmitir, 2 salas simultaneamente, então ele terá que instalar 2 players em seu site, o player da sala 1 e outro player da sala 2. Para que o telespectador possa escolher qual transmissão acompanhar.

Ambos os players estará transmitindo o vídeo na qualidade configurada no encoder, desde que não ultrapasse a qualidade contratada, porém a audiência somada dos 2 players, não poderá ultrapassar a quantidade de telespectadores máximos simultâneos.

Neste tutorial utilizaremos o encoder **“Flash Live Encoder”**. Segue abaixo o passo a passo de como configurar seu encoder para fazer múltiplas conexões.

### **Passo 1 – Software de Transmissão:**

- O **“FMS URL”** continuará o mesmo, por exemplo:

`rtmp://streaming41.sitehosting.com.br:1935/pontodepublicacao`

- O **“Stream”** será diferente em todas as salas, por exemplo:

`pontopublicacao`

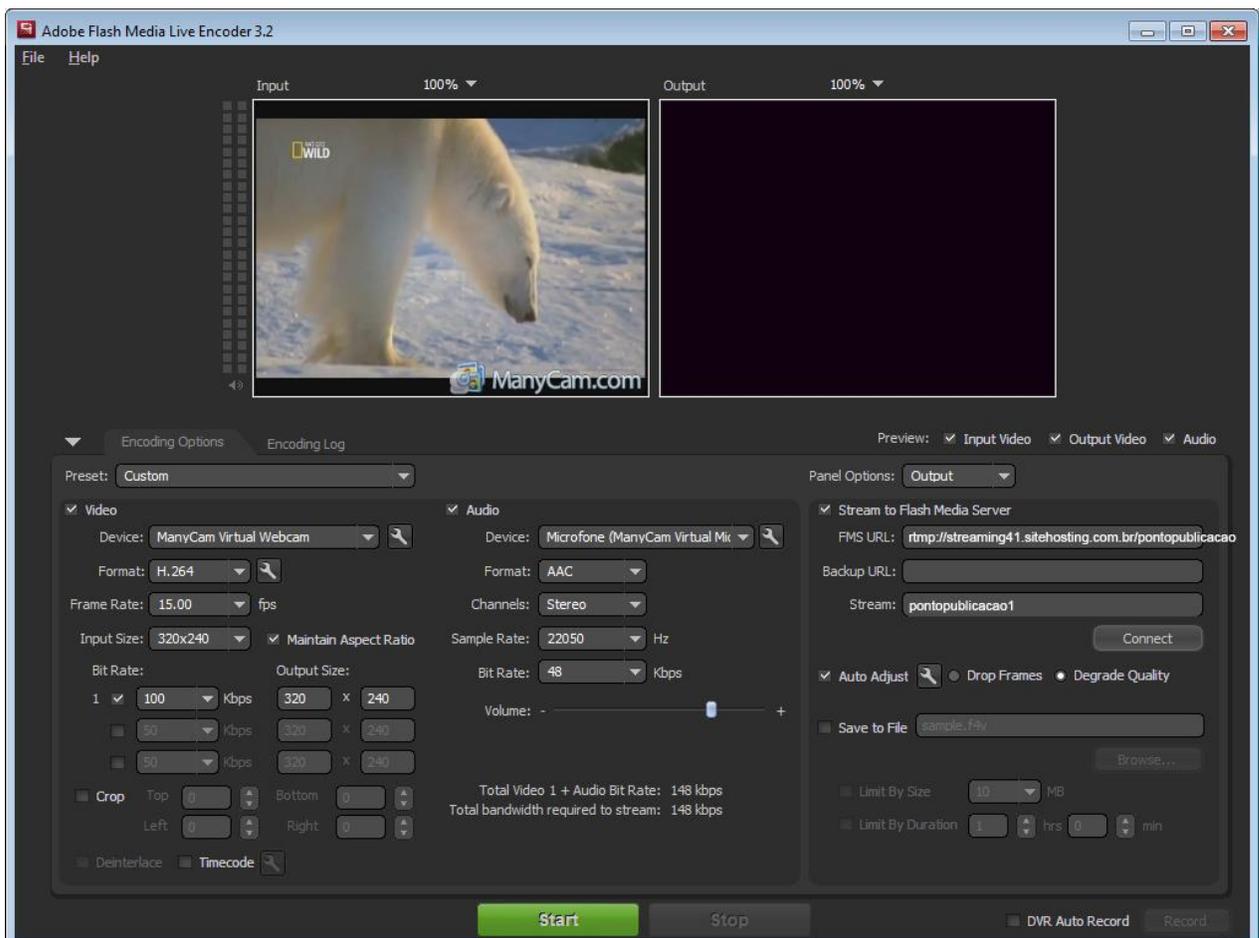
- O **“Username”** e o **“Password”** será o mesmo para todas as salas.

## Configurando Sala 1:

- Configure o seu encoder de acordo com o porte do plano contratado.
- No campo **“FMS URL”** insira a url de seu streaming.
- No campo **“Stream”** insira o seu ponto de publicação, na frente do ponto de publicação, o usuário devera colocar o numero 1, para conectar a sala 1, por exemplo:

**“pontopublicacao1”**

Veja como ficarão em seu encoder os campos **“FMS URL”** e **“Stream”**:



Josimar Machado da Silveira ME – Rua Canápolis 491, Bairro São José, Divinópolis –  
MG. CNPJ: 05.487.918/0001-20

2 (11)3509-1419 SP (21)3514-1447 BH (31)3515-5915 RJ (41)3012-0612 CTBR (62)3412-8312 (GYN)

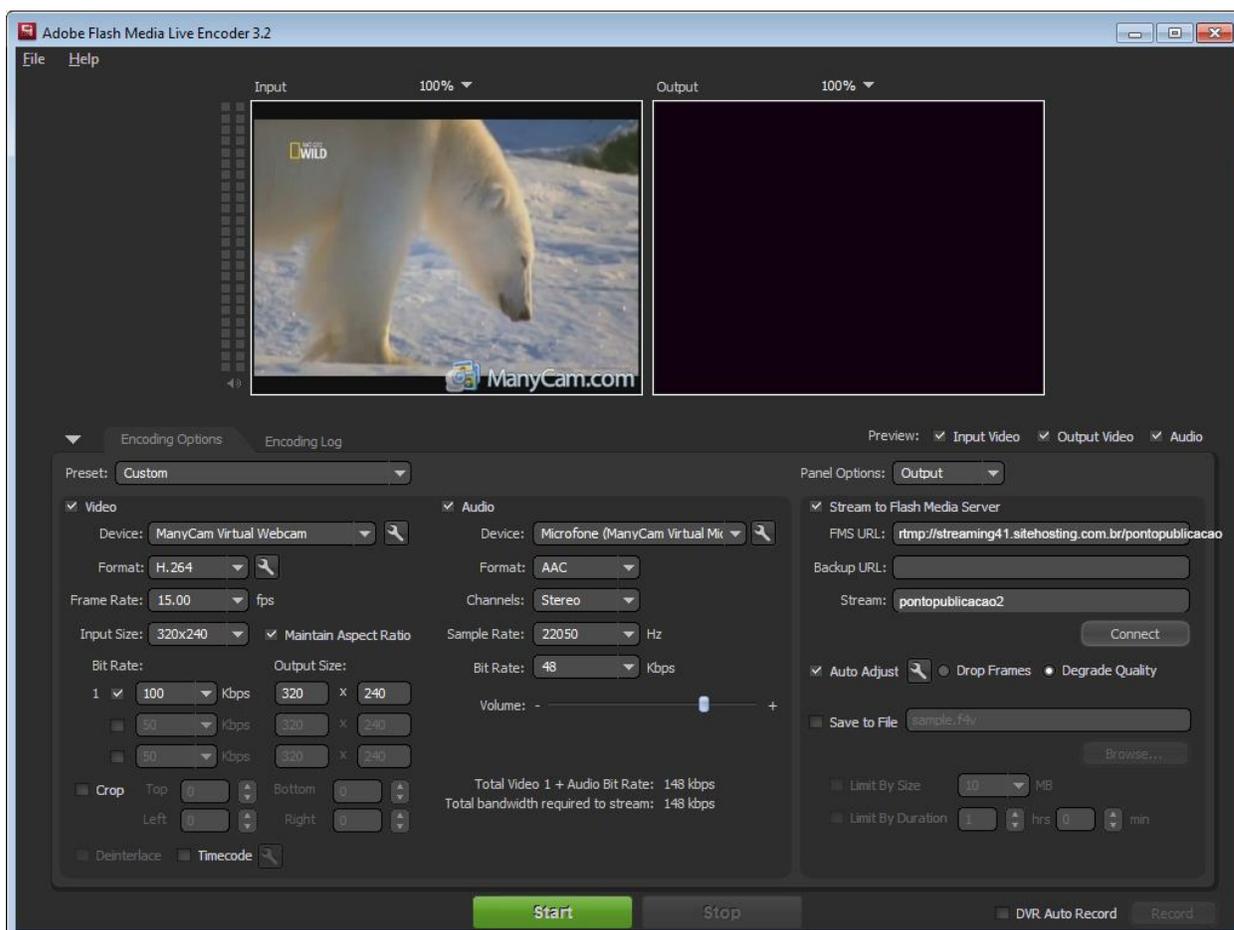
Após inserir o “FMS URL” e o “Stream”, clique em “Connect” e em seguida insira o “Username” e “Password”, após isto basta clicar em “Start” para iniciar a transmissão da Sala 1.

Agora vamos configurar a Sala 2.

### Configurando Sala 2:

- Configure o seu encoder na Sala 2 de acordo com o porte do plano contratado.
- No campo “FMS URL” insira a url de seu streaming.
- No campo “Stream” insira o seu ponto de publicação, porém este não será igual o da Sala 1. Na Sala 2, o seu “Stream” será “pontopublicacao2”, se tivesse uma outra sala o próximo seria “pontopublicacao3” e assim por diante.

Veja como ficarão em seu encoder os campos “FMS URL” e “Stream”:



Josimar Machado da Silveira ME – Rua Canápolis 491, Bairro São José, Divinópolis – MG. CNPJ: 05.487.918/0001-20

3 (11)3509-1419 SP (21)3514-1447 BH (31)3515-5915 RJ (41)3012-0612 CTBR (62)3412-8312 (GYN)

Após inserir o “FMS URL” e o “Stream”, clique em “Connect” e em seguida insira o “Username” e “Password”, após isto basta clicar em “Start” para iniciar a transmissão da Sala 2.

## Passo 2 – Configurando os Players:

No player iremos alterar o link **http** e **rtmp**.

Veja como irá ficar os players.

### Player Sala 1:

```
<div id='player'></div>
<script type='text/javascript'>
jwplayer("player").setup({
playlist: [{
image: "http://www.sitehosting.com.br/imagens/hospedagemstreaming.png",
sources: [{
file: "http://streaming41.sitehosting.com.br:1935/pontopublicacao/pontopublicacao/pontopublicacao1/playlist.m3u8"
}],
file: "rtmp://streaming41.sitehosting.com.br/pontopublicacao/pontopublicacao/pontopublicacao1"
}],
width: '640',
height: '390',
startparam: 'starttime',
primary: 'html5',
autostart: 'true'
});
</script>
```

### Player Sala 2:

```
<div id='player'></div>
<script type='text/javascript'>
jwplayer("player").setup({
playlist: [{
image: "http://www.sitehosting.com.br/imagens/hospedagemstreaming.png",
sources: [{
file: "http://streaming41.sitehosting.com.br:1935/pontopublicacao/pontopublicacao/pontopublicacao2/playlist.m3u8"
}],
file: "rtmp://streaming41.sitehosting.com.br/pontopublicacao/pontopublicacao/pontopublicacao2"
}],
width: '640',
height: '390',
startparam: 'starttime',
primary: 'html5',
autostart: 'true'
});
</script>
```

Estas são as configurações para transmitir através de múltiplas conexões. O Stream “pontopublicacao” foi utilizado como exemplo.