

Universidade Federal de São Paulo  
Instituto de Ciência e Tecnologia  
São José dos Campos – SP

Multimídia: EP 6 - Streaming de vídeo via  
VLC

Prof. Dr. Arlindo Flávio da Conceição

DOUGLAS DINIZ LANDIM  
76681

## Objetivo

Fazer um streaming de vídeo em formato h.264 entre computadores utilizando o VLC.

## Procedimentos

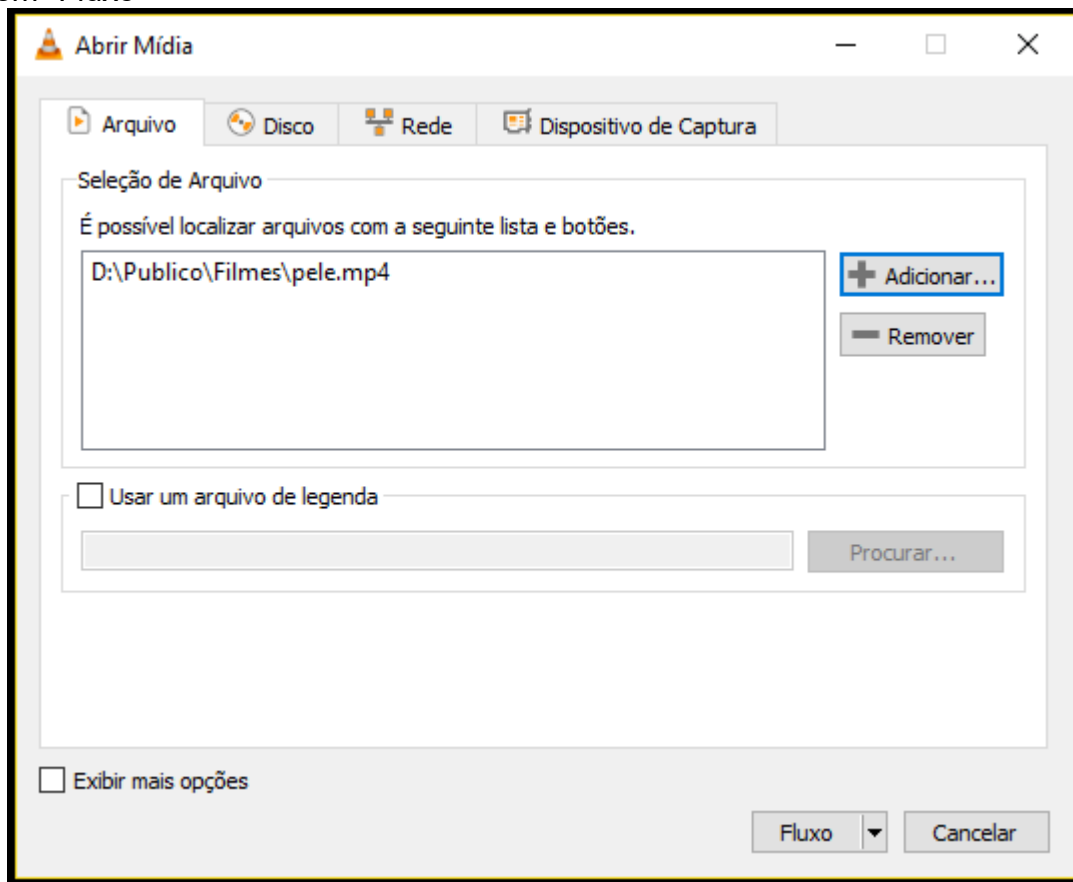
Adicionar o vídeo para streaming (máquina 1)


Abrir o VLC

Clicar ctrl+s

selecionar “Adicionar” para inserir o vídeo para streaming

Clicar em “Fluxo”



 Saída de Fluxo?×

**Fonte**  
Configure fontes de mídia para criar um fluxo


Este assistente permite criar um fluxo ou converter sua mídia para usar localmente, na sua rede privada ou na Internet. Verifique se a fonte corresponde ao que você quer que sua entrada se torne e então pressione o botão "Avançar" para continuar.

Fonte:


Tipo:

Voltar Próximo Cancelar

SELECIONAR AS OPÇÕES, EXIBIR LOCALMENTE E RTP AUDIO/VIDEO

 Saída de Fluxo?×

**Configuração do Destino**  
Selecione destinos para enviar o fluxo



Todos os destinos seguem o método de fluxo que você precisa. Assegure-se de verificar na transcodificação que o formato é compatível com o método usado.

Novo destino

Adicionar

☒ Exibir localmente

Voltar Próximo Cancelar

PARA EXIBIR PARA TODA A REDE, ADICIONAR O IP MULTICAST DA REDE  
192.168.254.255 (NESTE EXEMPLO A FAIXA PRIVADA É 192.168.2.254)

O FINAL DEVE SER .255 PARA MULTICAST

Saída de Fluxo

**Configuração do Destino**  
Selecione destinos para enviar o fluxo

+ RTP/AVP

Este módulo reproduz o fluxo transcodificado para uma rede via RTP.

Endereço: 192.168.254.255:5004

Porta base: 5004

Nome do fluxo: pele

Voltar Próximo Cancelar

MARCAR A OPÇÃO PARA EXIBIR LOCALMENTE E TRANSMITIR O VÍDEO.  
DENTRO DA REDE FOI POSSÍVEL ACESSAR O MESMO ATRAVÉS DE CELULARES  
(VLC FOR ANDROID) E NO CONSOLE DO XBOX, APENAS ABRINDO O ENDEREÇO>

RTP://192.168.254.255:5004



Saída de Fluxo

?



### Configuração de Opções

Configure opções adicionais para criar um fluxo

#### Outras Opções

☒ Reproduzir todos os fluxos primários

#### Linha para a saída do fluxo gerado

```
:sout=#transcode{vcodec=hevc,acodec=mpga,ab=128,channels=2,samplerate=44100,scodec=none}:rtp{dst=224.0.0.1,port=5004,sap,name=hermes e renato - tretas de hong kong}:sout-all :sout-keep
```

Voltar

Fluxo

Cancelar