

iMidia

- [Guia de Instalação e Configuração - iMidia](#)
- [Troca de Vídeo no iMidia](#)

Guia de Instalação e Configuração - iMidia

Siga este passo a passo para configurar o ambiente, instalar o software e automatizar a inicialização do sistema.

Pré-requisitos do Sistema:

Antes de iniciar, certifique-se de estar logado como um usuário com privilégios (sudo) e que os drivers de áudio do sistema operacional estejam instalados corretamente.

1. Atualizar o sistema e instalar dependências básicas:

Abra o terminal e execute os seguintes comandos:

```
sudo apt update  
sudo apt -y install curl dirmngr apt-transport-https lsb-release ca-certificates git
```

2. Instalar Node.js (Versão 12.x):

O iMidia requer o Node.js. Execute os comandos abaixo para configurar o repositório e instalar:

```
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_12.x | sudo -E bash -  
sudo apt -y install nodejs
```

Verifique a instalação:

```
node -v
```

```
npm -v
```

Passo 1: Instalação do iMidia

Agora vamos baixar o código fonte e instalar as dependências do projeto.

1. Preparar o diretório:

```
sudo mkdir -p /var/www/  
cd /var/www/
```

2. Clonar o repositório:

Baixe a versão correta (branch `imidia`) do Git:

```
sudo git clone -b imidia https://git.pdv.moda/publico/biblioteca.git imidia
```

3. Definir permissões e instalar pacotes:

```
sudo chmod -Rf 777 /var/www/imidia  
cd /var/www/imidia  
npm install
```

4. Testar a aplicação e instalar o gerenciador de processos (PM2):

Primeiro, instale o PM2 globalmente:

```
npm install pm2 -g
```

Inicie a aplicação para garantir que tudo está funcionando:

```
pm2 start /var/www/imidia/main.js
```

Passo 2: Configuração no Servidor Local:

Nesta etapa, você deve acessar a interface do servidor para apontar o iMidia corretamente.

1. Acesse o servidor local.
2. Vá até **Configurações Gerais > Raiz do Servidor Local**.
3. Localize a **Biblioteca iMidia**.
4. **IMPORTANTE:** Altere o IP registrado para o **IP do Servidor de Mídia** atual.

Configuração da "Ação Rápida"

Ainda nas configurações, preencha os dados da função "Ação Rápida":

- **URL da Função:** *(Substitua o IP abaixo pelo IP correto do seu servidor).*

```
http://192.168.124.171:8088/bibliotecas/64fed735-a675-4279-bf15-36eb5fd8d2e7/apiMidia/fila
```

Fechar Ação Rápida após execução: Selecione **SIM**.

Passo 3: Automação e Inicialização (Boot):

Esta etapa garante que o iMidia inicie sozinho caso o computador seja reiniciado e que o navegador abra em tela cheia.

1. Criar o script de inicialização

Este script deve ficar na pasta do usuário para garantir acesso ao áudio.

Abra o terminal na pasta do usuário (substitua `usuário` pelo nome real do usuário):

```
cd /home/usuario  
sudo nano imidia.sh
```

Cole o seguinte conteúdo dentro do editor (Nano):

```
#!/bin/bash  
cd /var/www/imidia  
pm2 start main.js
```

“ **Nota:** Certifique-se de que a primeira linha é `#!/bin/bash` (com a exclamação), caso contrário o script não executará.

Salve o arquivo (`Ctrl + O`, `Enter`) e saia (`Ctrl + X`).

2. Dar permissão de execução ao script:

```
sudo chmod -Rf 777 imidia.sh
```

3. Configurar o Cron (Agendador de Tarefas):

Edite o crontab do usuário atual (não use root se quiser garantir o áudio):

```
crontab -e
```

Adicione a seguinte linha ao final do arquivo: (**Lembre-se de alterar** `/home/user/` **para o caminho correto caso o usuário não seja user**).

```
@reboot /home/user/imidia.sh
```

Salve e feche o arquivo. Em seguida, reinicie o serviço do cron:

```
sudo service cron restart
```

4. Configurar o Navegador (Chrome) no arranque:

Para que o Chrome abra automaticamente em tela cheia ao iniciar o sistema, adicione o comando abaixo nos "Aplicativos de Inicialização" (Startup Applications) do Linux:

```
/opt/google/chrome/google-chrome --profile-directory=Default --start-fullscreen --app-id=127.0.0.1:8080
```

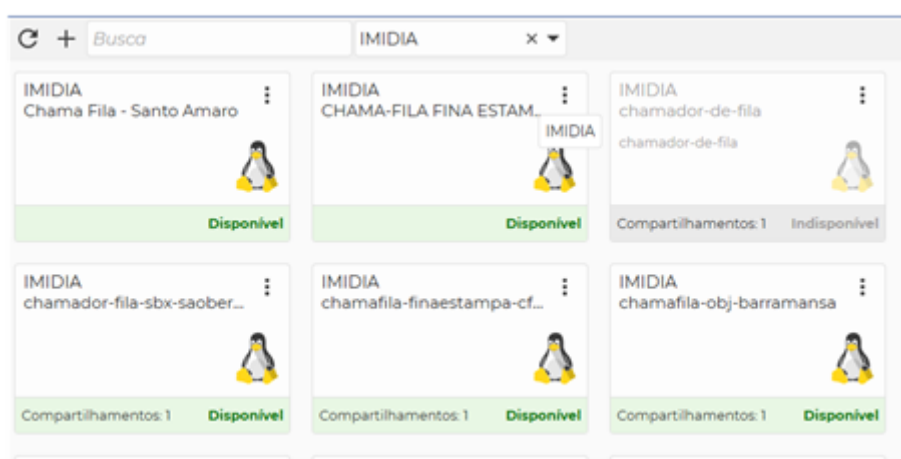

Troca de Vídeo no iMidia

Este procedimento tem como objetivo auxiliar o funcionário a realizar a troca de vídeo em exibição no iMidia de forma fácil e rápida, especificamente para casos onde se utiliza 01 CPU como servidor de mídia.

1. Identificação do Cliente:

O primeiro passo é localizar a máquina correta através do sistema de acesso remoto.

- Acesse o **DwService** (DwAgent).
- Utilize o filtro "**GRUPO**" para localizar o cliente específico onde você deseja realizar a troca do vídeo.



2. Substituição do Arquivo de Vídeo:

Nesta etapa, você fará a gestão dos arquivos dentro da pasta do sistema.

- Acesse o gerenciador de arquivos e navegue até o seguinte caminho: `/var/www/imidia/public/vídeo`.
- Nesta pasta, você encontrará uma lista dos vídeos utilizados.

- **Procedimento de Renomeação:**

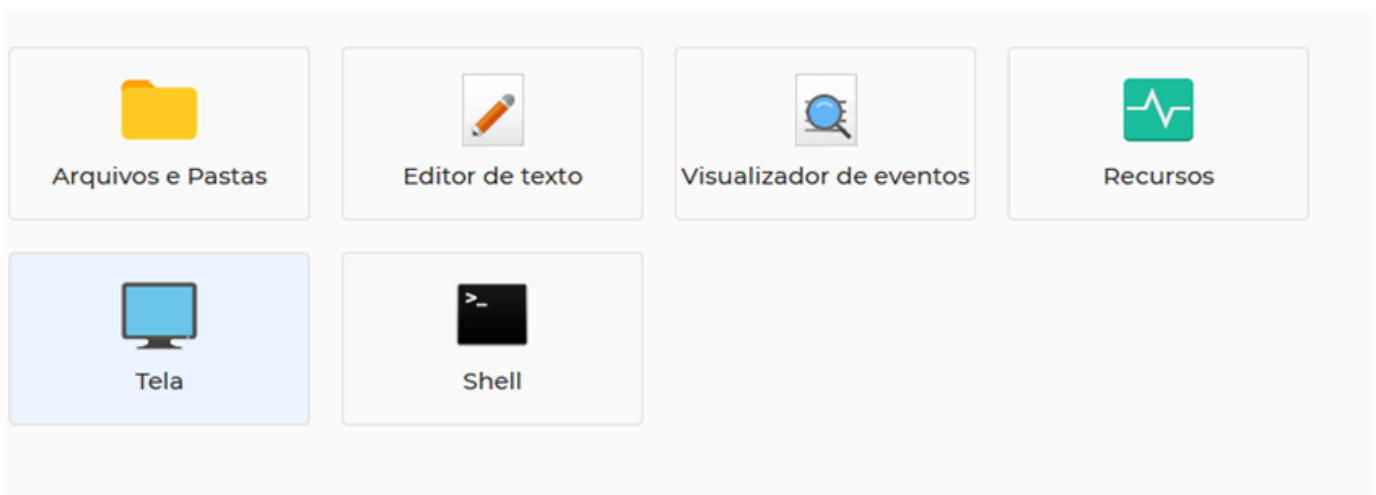
1. Carregue o **novo arquivo mp4** para esta pasta.
2. Renomeie o vídeo antigo para qualquer outro nome diferente dos demais para mantê-lo como backup.
3. Renomeie o **novo vídeo** obrigatoriamente para: **vd1.mp4**.

↑ ↺	+	🗑️	✂️	📄	📁	☁️	☁️	Recursos	/	var	www	imidia	public	video
video ⓘ														
Nome														
📄	vd1.mp4													
📄	vd11.mp4													
📄	vd1_old.mp4													

3. Reinicialização do Sistema:

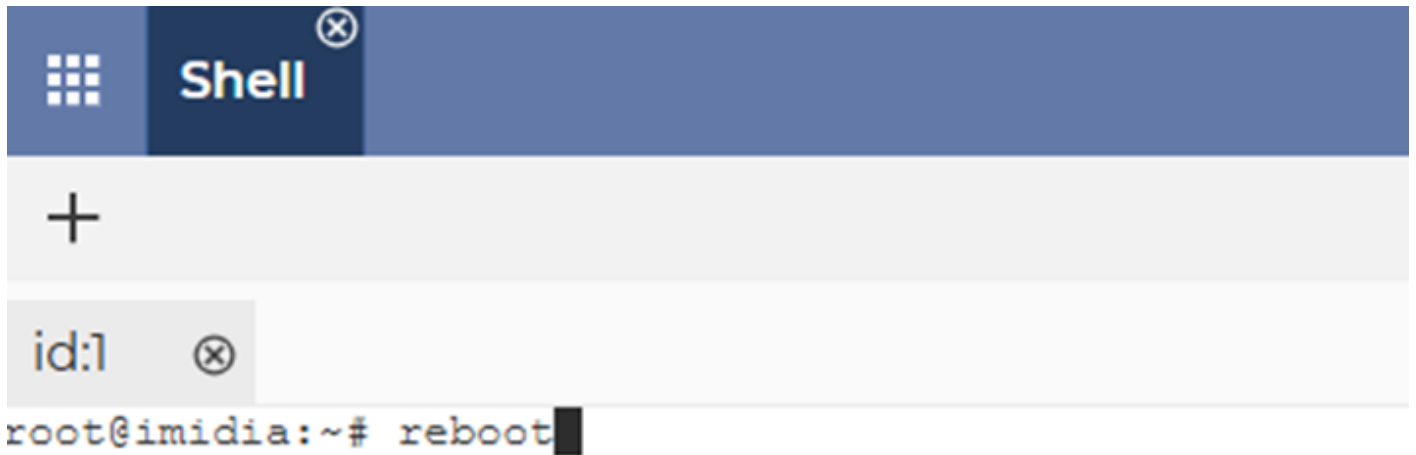
Para que as alterações entrem em vigor, é necessário reiniciar o serviço.

- Ainda no **DwService**, saia do gerenciador de arquivos e acesse a opção **"Shell"** (Terminal).



- Digite e envie o seguinte comando:

```
reboot
```



Conclusão: Após o reinício, o novo vídeo nomeado como `vd1.mp4` passará a ser exibido automaticamente.