

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
```

Revision #5

Created 2025-12-15 21:50:24 UTC

Updated 2026-04-30 20:53:39 UTC