

Agora TV Corporativa

Agora TV Corporativa

Flussonic

© Flussonic 2026

Table of contents

1. Produtos	3
2. Agora	4
3. Instalação	6
3.1 Início rápido	6
3.2 Instalação	0
3.3 Administradores	0
4. Streams	0
4.1 Transmissões	0
4.2 Modelos	0
4.3 Push de trilhas selecionadas	0
4.4 O arquivo	0
4.5 Gravações	0
4.6 Entrega de reserva	0
4.7 Reconhecimento de fala	0
5. Cluster	0
5.1 Streamers	0
5.2 Adicionar um streamer	0
5.3 Um grupo do central em servidores separados	0
5.4 Alocação de streams	0
5.5 Zonas de entrega	0
6. Reprodução	0
6.1 Reprodução e acesso	0
6.2 Sessões	0
7. Operação	0
7.1 O painel de controle	0
7.2 Registo de auditoria	0
7.3 Backup	0

1. Produtos

2. Agora

2.0.1 Agora

Agora é uma plataforma de transmissão corporativa. Ela pega o sinal de uma sala de reuniões, de um estúdio ou da estação do palestrante, prepara-o para a entrega e o leva aos funcionários — dentro do perímetro da empresa, nos seus próprios servidores.

Uma empresa passa a ter a sua própria plataforma por uma destas três razões, e qualquer uma delas basta:

- **As transmissões e as gravações não podem sair do perímetro.** Uma reunião geral com os números do trimestre, a análise de um incidente, o treinamento sobre um regulamento interno: são dados internos da empresa e não podem ficar com um provedor externo.
- **Os espectadores são muitos e estão na mesma rede.** Mil funcionários abrindo ao mesmo tempo uma transmissão pela internet esbarram no enlace externo. A Agora entrega por dentro, a partir da mesma rede em que os espectadores estão.
- **A plataforma precisa parecer da própria empresa.** O funcionário abre a plataforma interna da sua empresa — com o nome, o símbolo e as cores dela —, não o serviço de terceiros.

O que a Agora faz

O cluster é operado a partir do **painel central**, a interface única onde tudo acontece: as transmissões são criadas, os servidores são conectados, as permissões são concedidas, os problemas são diagnosticados.

- **Pega o sinal** de um codificador de estúdio, de uma câmera ou de um programa de captura de tela — por SRT, RTMP, MPEG-TS e os demais protocolos que o equipamento saiba enviar.
- **Prepara a transmissão para a entrega:** leva-a às resoluções e aos bitrates necessários para que abra tanto no notebook do escritório quanto no celular por VPN.
- **Entrega aos espectadores** e distribui a carga entre os servidores — e, em uma rede grande, entre as unidades: o espectador chega ao servidor mais próximo dele.
- **Grava o arquivo** para que a reunião possa ser vista mais tarde, e o mantém nos discos da própria empresa.
- **Mostra o que está acontecendo:** quantos espectadores há, de onde veio o sinal, por que ele piorou.

Como é uma instalação

Uma instalação da Agora é um **plano de controle** mais os **streamers**.

O plano de controle guarda a configuração de todo o cluster e decide em qual servidor cada transmissão vive. Os streamers fazem o trabalho: pegam o sinal, codificam, gravam o arquivo e servem os espectadores.

Em uma instalação pequena as duas coisas vivem em uma única máquina — é por aí que se começa, e o **início rápido** leva essa máquina até uma transmissão no ar. Quando uma máquina deixa de bastar, acrescentam-se streamers ao plano de controle, e a **alocação de streams** os distribui entre eles.

Neste quadro não existe um «servidor do painel» à parte: o painel faz parte do mesmo produto e é instalado junto com ele.

A aparência do cliente

A Agora é vendida white label: o nome, o símbolo e a cor da interface são definidos pela instalação, não pela compilação. O funcionário vê a plataforma da sua própria empresa, a começar pelo formulário de acesso: a aparência é consultada antes do login, então até a página de login já está nas cores do cliente.

A aparência é definida na instalação do equipamento, junto com os seus demais parâmetros.

Por onde começar

- **Início rápido** — de uma máquina limpa a uma transmissão no ar.
- **Instalação** — o que vai para um servidor real e o que o pacote faz.

- [Administradores](#) — as primeiras contas e os seus direitos.

3. Instalação

3.1 Início rápido

Esta página leva uma máquina limpa até uma transmissão no ar. Tudo acontece nessa máquina: o pacote `agora` a transforma em uma instalação completa — o plano de controle e um streamer em um mesmo processo — e de passagem prepara o seu próprio banco de dados.

Aqui não se configuram o banco de dados, os streamers nem o cluster. Isso vem depois, quando a instalação ficar grande demais para um único equipamento.

3.1.1 O que é preciso

- Uma máquina com Ubuntu 24.04 e acesso root.
- Acesso à internet: a licença é ativada online.
- Uma chave de licença. Copie-a da sua conta em my.flussonic.com: a instalação pede a chave por conta própria, não é preciso criar o `license.txt` à mão.

3.1.2 Adicionar o repositório

Os pacotes estão no repositório da Flussonic:

```
curl -L http://apt.flussonic.com/repo/master/dev.key > /etc/apt/trusted.gpg.d/dev.gpg
echo "deb http://apt.flussonic.com/branch/sapsan/master repo/" > /etc/apt/sources.list.d/flussonic.list
apt update
```

3.1.3 Instalar

```
apt install --install-recommends agora
```

A instalação pede a chave de licença: cole a que você copiou da sua conta. O pacote a escreve ele mesmo em `/etc/agora/license.txt` (dono `root`, modo `0600`). Você pode deixar a resposta vazia: o pacote se instala, mas o serviço não inicia enquanto não houver uma chave. Se a máquina já tiver um arquivo de licença, a pergunta não é feita: uma atualização não pergunta nada de novo.

Basta um pacote. O `agora` torna esta máquina uma instalação da Agora e puxa tudo o que é necessário para isso.

O `--install-recommends` não é enfeite aqui: os plugins do transcodificador são uma dependência recomendada, não obrigatória. O servidor funciona sem eles, mas não tem com o que codificar. O apt instala os pacotes recomendados por padrão, então em um sistema comum a flag não muda nada; em um host com `APT::Install-Recommends "false"` é justamente ela que mantém a codificação funcionando.

Durante a instalação, o pacote `agora`:

- cria o papel e o banco de dados `agora`;
- gera a senha do banco e a do administrador e escreve ambas em `/etc/agora/secrets.env` (modo `0600`, dono `root`);
- inicia o `agora.service`, que na primeira execução aplica o esquema do banco de dados.

As senhas não são impressas no terminal: elas são lidas do arquivo. Reinstalar e atualizar o pacote reaproveitam os segredos já escritos em vez de gerá-los de novo.

3.1.4 Entrar no painel

Leia a senha do administrador:

```
grep EDIT_AUTH_PASSWORD /etc/agora/secrets.env
```

Abra `http://<endereço-do-servidor>/` em um navegador e entre como `admin` com essa senha.

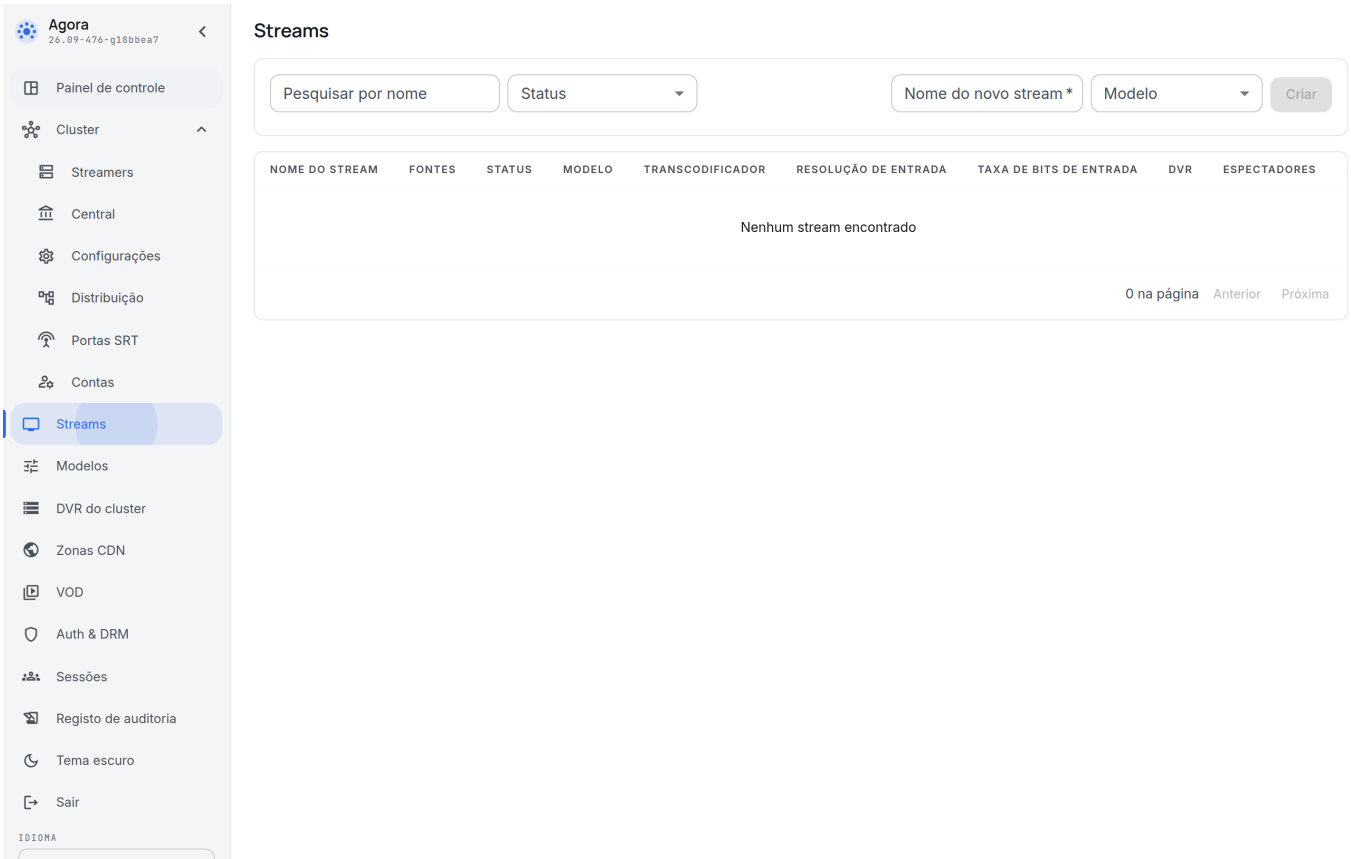
Entrar

Usuário *

Senha *

Entrar

Você cai no painel. Vá até **Streams**: uma instalação recém-feita ainda não tem nenhum.



3.1.5 Criar a primeira transmissão

Digite o nome `townhall` e aperte **Criar**. A transmissão abre na aba **Fontes**, onde ainda não há nada configurado.

Agora

26.09-476-g18bbea7

Painel de controle

Cluster

Streamers

Central

Configurações

Distribuição

Portas SRT

Contas

Streams

Modelos

DVR do cluster

Zonas CDN

VOD

Auth & DRM

Sessões

Registo de auditoria

Tema escuro

Sair

101010A

Streams <- townhall

Salvar

Cancelar

Excluir

Configurações básicas

Fontes

Transcodificador

Processamento

DVR

Gravações

Saída

Layout

Sessões

Histórico de saíd...

Saúde das fontes

Sem dados — estatísticas indisponíveis ou o fluxo não está em execução

Qualidade da linha do tempo da fonte

Deriva no intervalo: +1 ms

Não monotonicidade de DTS

Recuos de DTS, ms por minuto

Erros da fonte

Erros por minuto

Fontes

Protocolo

RTSP

URL

Via agente

Tempo limite do peer (ms)

Opções da fonte

todas as regras herdadas

+ Adicionar fonte

Publicação SRT

Ingestão em uma porta UDP dedicada: o codificador recebe uma única linha — endereço e senha de acesso. As fontes são opcionais; uma fonte ao lado da publicação atua como reserva.

Ativar a publicação SRT

Tempos limite de entrada

Tempo limite da f...

Tempo limite de ...

Tempo limite de ...

Limite de novas t...

Tempo máximo d...

Bitrate mínimo (k...

Limite de erros CC

Janela limpa (s)

Intervalo de reve...

☐ Enviar evento alive

Cartela quando todas as fontes caem

Quando todas as fontes estão mortas, o stream reproduz este arquivo em vez de uma tela preta. Em um cluster o arquivo deve existir neste caminho em cada streamer para onde o stream possa migrar.

Caminho do arquivo no streamer

Tempo limite (s)

Tempo limite de ...

Tempo limite de ...

Fontes remotas

Nenhuma fonte remota configurada.

+ Adicionar remota

- 9/9 -

© Flussonic 2026