

# TV via IP



## O FUTURO DA TV

**Ofertar TV é necessário?**

**Não**

**Ofertar IPTV é necessário?**

**Sim**

# Porque oferecer IPTV:

- **Oferta de TV em múltiplas telas**
- **Ofertar TV em áreas de difícil acesso**
- **Vender pacotes de TV**
- **Vender publicidade**
- **Câmeras IP (segurança, condomínios, etc.)**
- **Ofertar TV para incentivar aquisição de maior banda ao usuário**
- **Diferencial para com a concorrência**
- **Fidelização do cliente**
- **Economizar muita banda**



LEVAR TV  
PARA TODAS AS LOCALIDADES,  
ATÉ MESMO AS MAIS  
DIFÍCEIS.

ACESSIBILIDADE  
EM TABLET, SMART TV,  
SMARTPHONE  
E INTERNET.



# A SUA TV TE ACOMPANHA?

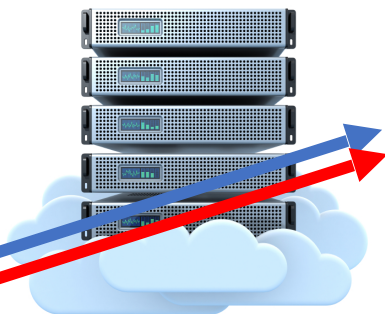
TV SEM BUROCRACIA,  
USANDO APENAS  
SUA INTERNET.

# Como funciona

CDN TV



CDN TV



SERVIDORES DE CANAIS NA NUVEM  
INTERNET



CANAL LOCAL



REDE

PROVEDOR

CDNTV



CLIENTES

CLIENTES



CANAL LOCAL  
INTERNET DADOS  
CANAIS da Nuvem  
Multiplicados na razão  
de 1 para 2.500 por CDN

# Um pouco de História &

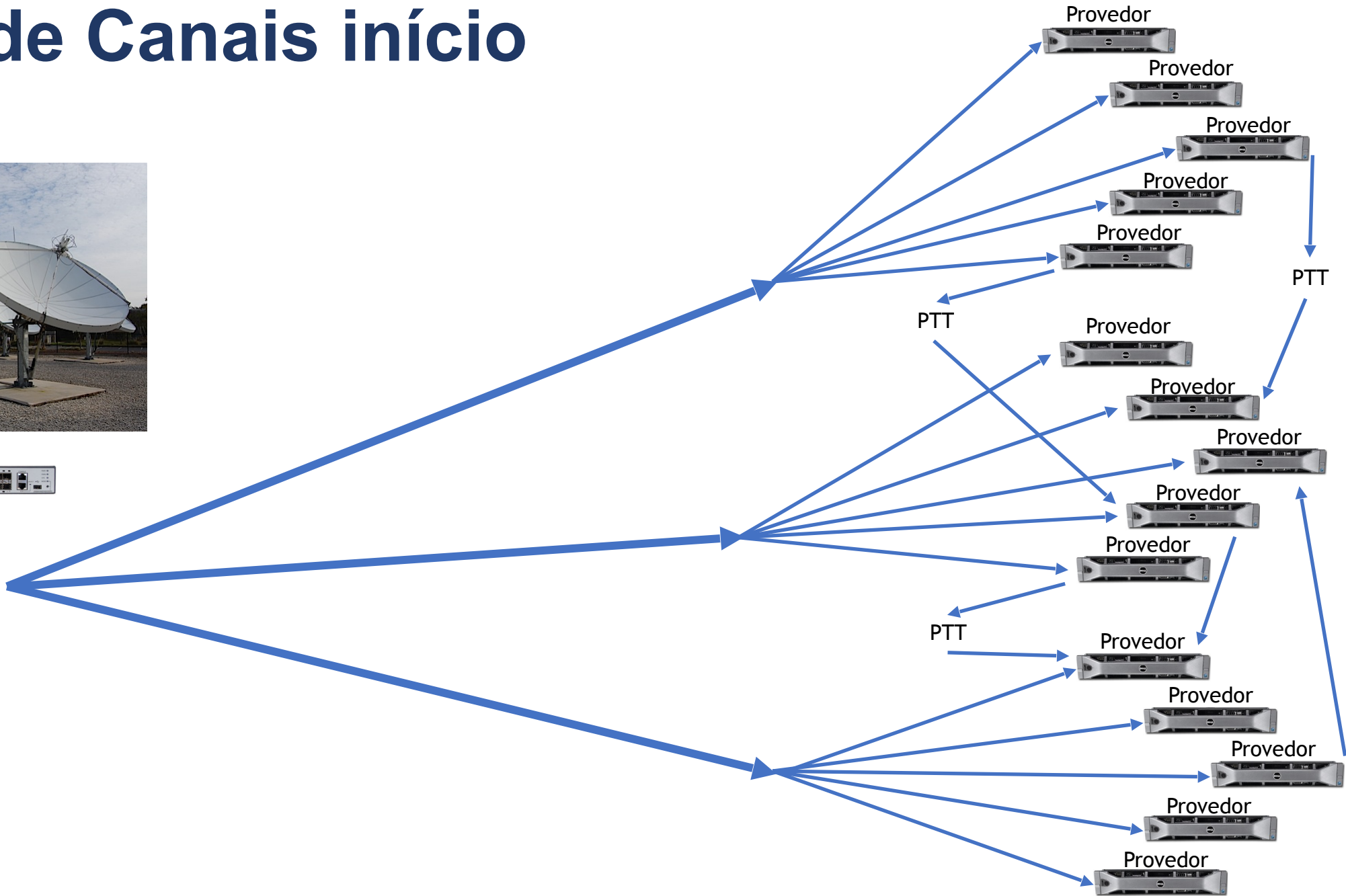
**O desafio de entregar canais em mais de 100 pontos utilizando uma estrutura de CDN em PTTs e Provedores**



# Entrega de Canais início



CDNTV



# Como crescer quando as vendas travam por falta de rede?

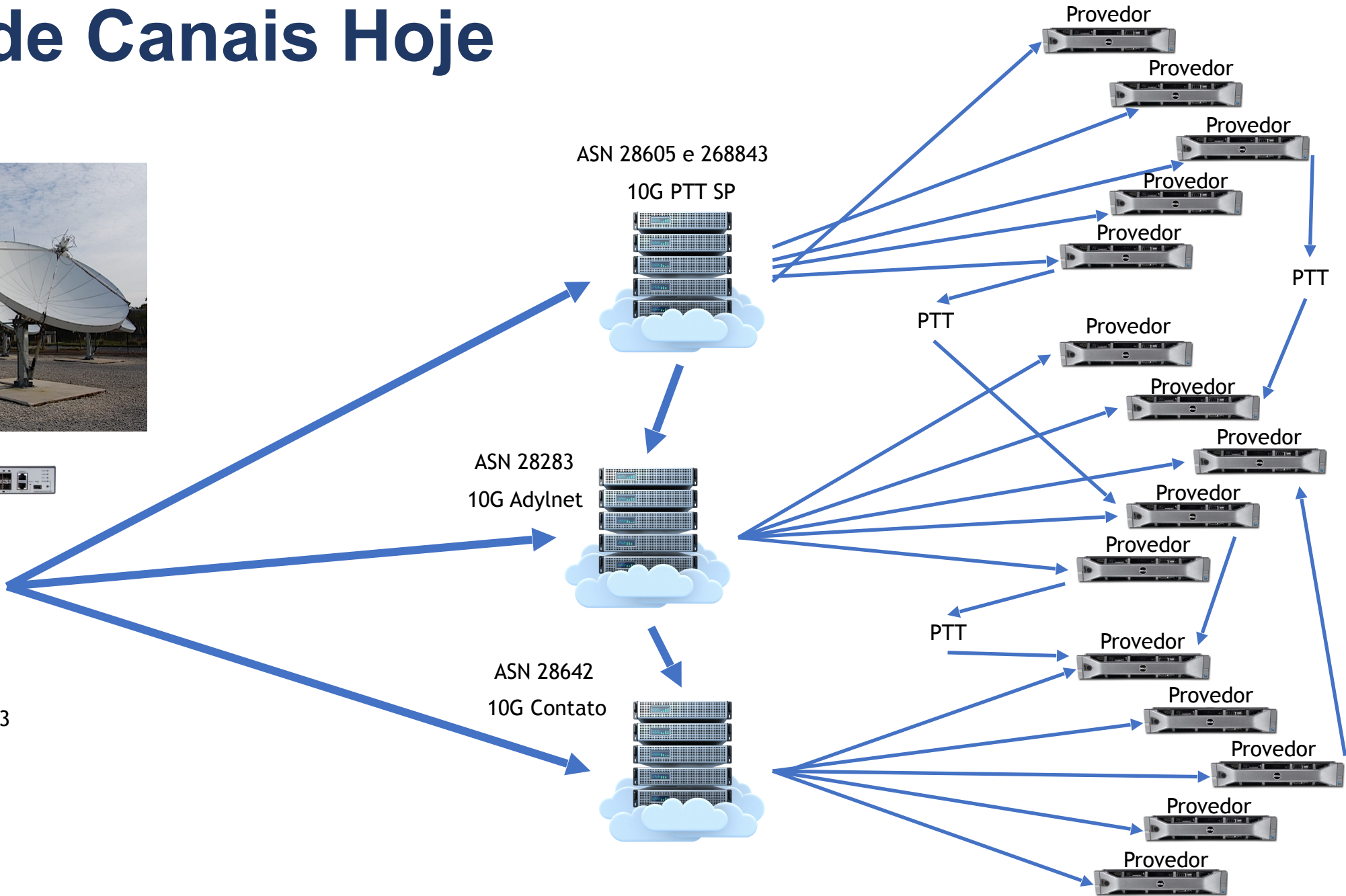
## Resposta: Ir para os PTTs CDNTV ASN268843



# Entrega de Canais Hoje



CDNTV ASN 268843



- **Nessa nova estrutura cada novo cliente contribui para a estabilidade e capacidade da rede**
- **Graças aos PTTs o tráfego pode agora crescer exponencialmente**
- **A entrega agora pode ser feita do meio para as pontas ou das pontas para as pontas**

# **Porque estar no PTT é importante para ter canais de TV**

**Tráfego em 1080p = 3 Mbps por canal**



**Exemplo de uma grade de 150 canais  
450Mbps de economia de banda**



# **Estamos Lidando com Comportamento Global de uma comunidade de assinantes**

**Aderência de TV é muito alta?**

**Principalmente entre bons pagadores 35 a 80 anos**



# **OUTRAS ECONOMIAS DE BANDA**

**Cliente sai do Youtube para ver TV = Salvei banda**

**Cliente sai do Netflix para ver TV = Salvei banda**

**Cliente sai do IPTV Pirata para ver TV = Salvei banda**



**RESULTADO FINAL ECONOMIA DE BANDA DE 8 a 10%  
No Link Principal**



# Gerenciamento

CDNTV Media Platform

POA

Engine running

Dashboard

Monitoring

Channels

Subscriptions

Accounts

Players

Network

Advanced

Operators

Topology

About

Subscription #4

Home > Subscriptions

Details

Edit

Delete

|              |        |
|--------------|--------|
| Name         | Demo   |
| Max sessions | 100    |
| Type         | custom |

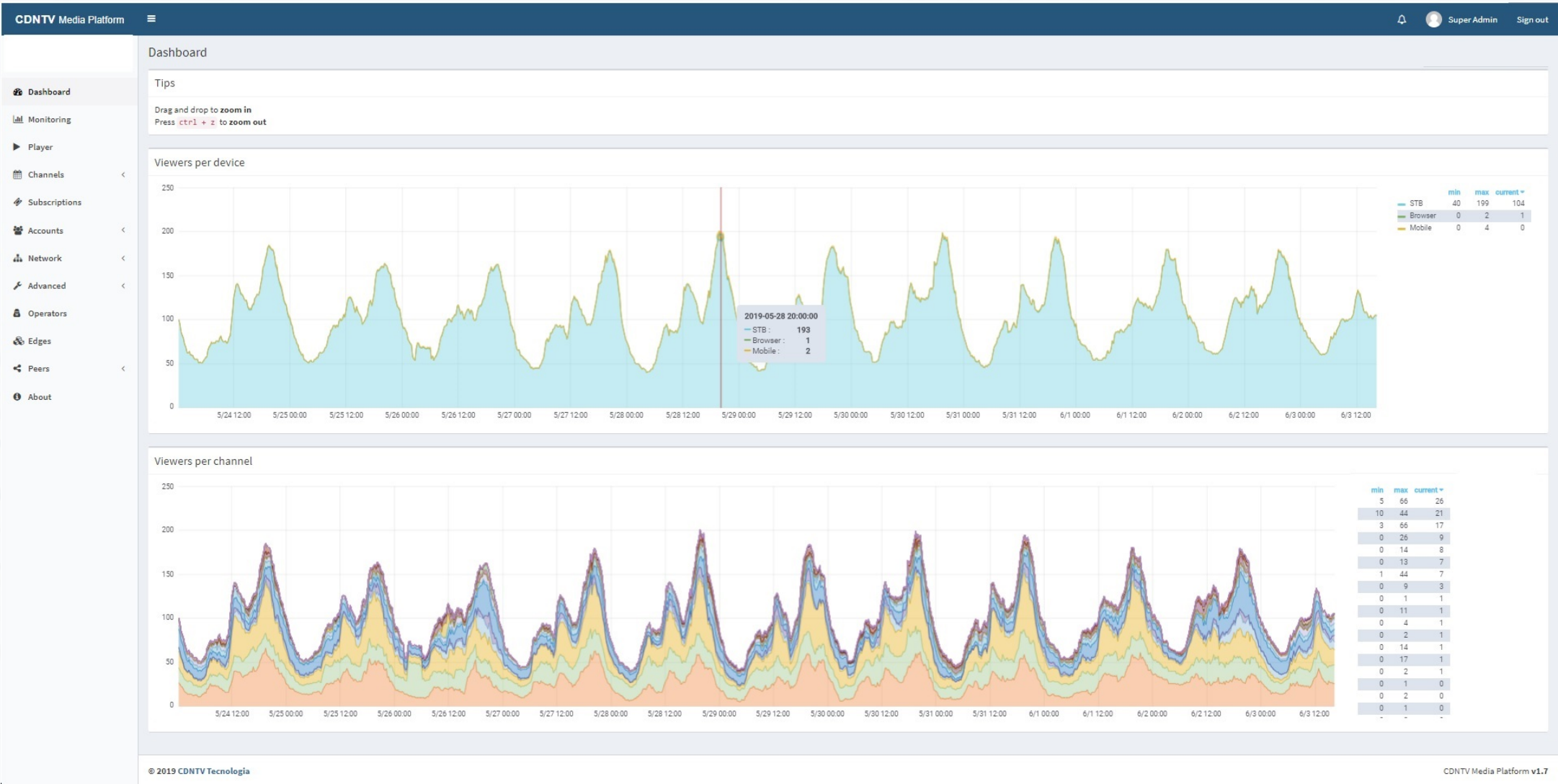
Tips

A subscription represents an authorization. Some channels may require specific

Channels

| Logo                                                                                | Name         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
|    | TV Escola    | <div>Remove</div> |
|    | CNT          | <div>Remove</div> |
|    | TV Aparecida | <div>Remove</div> |
|   | Novo Tempo   | <div>Remove</div> |
|  | RIT          | <div>Remove</div> |
|  | Rede Vida    | <div>Remove</div> |
|  | TV Câmara    | <div>Remove</div> |
|  | TV Senado    | <div>Remove</div> |
|  | TV Justiça   | <div>Remove</div> |
|  | TV Brasil    | <div>Remove</div> |

# Gerenciamento



# Gerenciamento

**Accounts** [Home > Accounts](#)

Provider

Type

IXCsoft API

Native

RADIUS

AAA API (v1)

IXCsoft API

Host

Port

80

Secret

.....

Save

Tips

The engine supports these accounts providers:

**Native**  
An accounts provider built-in the system.

**RADIUS server**  
RADIUS is a networking protocol that provides centralized Authentication, Authorization, and Accounting (AAA or Triple A) management for users who connect and use a network service.

# Requisitos

- **Licença SEAC**

São necessárias para o fornecimento de serviço de telecomunicação e distribuição de conteúdos audiovisuais.

- **Licença ANCINE**

Necessária somente se for desenvolver conteúdo ou canais próprios.

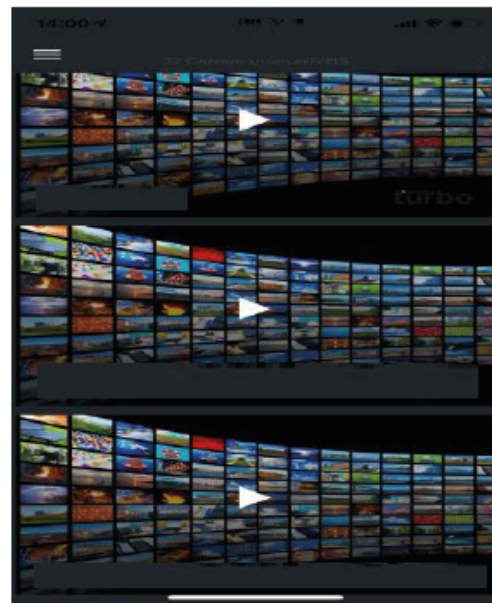
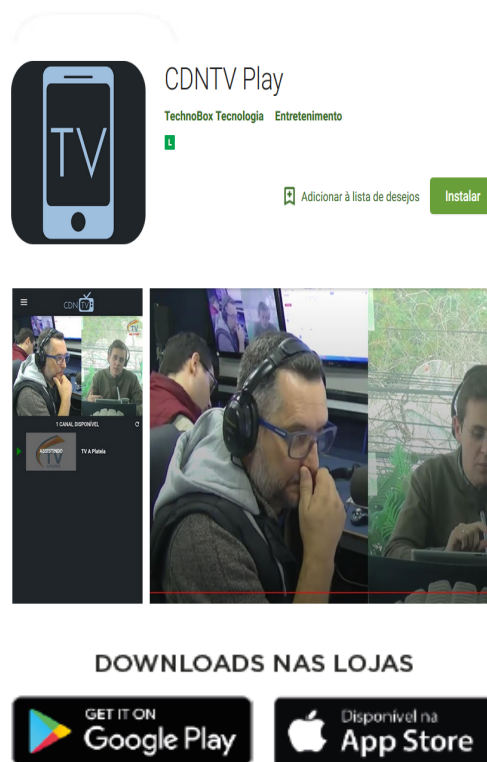
- **Servidor**

Processador Six-core,, 32 Gb RAM  
HD de 500 Gb placa de rede de 10 Gb.

- **Banda Dedicada**

É necessário disponibilizar 3Mb de banda full por canal.

## 1 - Acesso pelo APP



ESCOLHA SEU CANAL

## 2 - Acesso pelo desktop



[https://  
play.seuprovedor.com.br](https://play.seuprovedor.com.br)



# Obrigado!

**LUIS GIORDANI**  
**[luis.giordani@technobox.com.br](mailto:luis.giordani@technobox.com.br)**  
**(51) 9 9997 9099**