

## Rede Record e Avicom avançam com o RCP Live

O projeto RCP Live, desenvolvido pela RecordTV em parceria com a Avicom para distribuição de PGM e contribuição de sinais de vídeo, segue em expansão. Após conectar 30 emissoras com uso da internet pública e protocolo SRT, o sistema agora alcança mais 7 cidades, consolidando a terceira geração de conectividade da emissora.

Em São Paulo, a infraestrutura foi reforçada com a adição de um Gateway Ip/SRT MediaKind Beam, integrado aos gateways MediaKind RX1 já existentes, trazendo novas funcionalidades e preparando a rede para futuras evoluções. Com a expansão o sistema alcança praticamente todos os estados Brasileiros, segue a tabela de cidades e emissoras integradas ao sistema:


**RECORD**

*"O projeto RCP Live é a terceira geração de conectividade da RecordTV."*

**MediaKind**


Cidade	Emissora
Maceió - AL	TV Pajuçara
Salvador - BA	Record Itapoã
Itabuna - BA	Record Cabrália
Fortaleza - CE	TV Cidade
Brasília - DF	Record Brasília
Vitória - ES	TV Vitória
Goiânia - GO	Record TV Goiás
Cuiabá - MT	Grupo Gazeta
São Luiz - MA	TV Cidade
Campo Grande - MS	TV MS
Belo Horizonte - MG	Record Minas
Uberlândia - MG	TV Paranaíba
Varginha - MG	Rede Mais
Belém - PA	Record Belém
João Pessoa - PB	TV Correio
Curitiba - PR	RIC TV
Recife - PE	TV Guararapes
Terezina - PI	TV Antena 10
Campos dos Goytacazes - RJ	Record TV Interior
Natal - RN	TV Tropical
Porto Alegre - RS	Record RS
Florianópolis - SC	NDTV
Baud - SP	Record Paulista
Campinas - SP	TV Thati
Franca - SP	Record Interior
São Paulo - SP	Record SP
Santos - SP	Record Litoral e Vale
São José do Rio Preto - SP	Record Rio Preto
Aracaju - SE	TV Atalaia
Boa Vista -RR	TV Imperial
Macapá - AP	TV Equinócio
Palmas - TO	TV Jovem
Porto Velho - RO	SIC TV
Rio Branco - AC	TV Gazeta
Araraquara - SP	Record News Araraquara

## Novidades Tecnológicas

No centro da expansão estão dois pilares:

- **MediaKind Beam:** solução de última geração que amplia a capacidade de codificação e decodificação, com suporte nativo a SRT, funções de transcoder e splicing para inserções comerciais. O Beam oferece maior flexibilidade para fluxos em MPEG-4 ou HEVC e está pronto para migração a 4K/HEVC.
- **Fleet Management em nuvem:** plataforma de gerenciamento centralizado que permite monitorar, configurar e atualizar todos os equipamentos da rede em tempo real. Com ela, as praças ganham autonomia e a operação se torna mais ágil e escalável.

## Fleet Management

The screenshot shows the MK.io Fleet Management interface. On the left is a navigation sidebar with categories like ORGANIZE, CREATE, DELIVER, and EDGE. The main area is titled 'Devices' and features a search bar, a location filter set to 'record-varginha +7', and a status filter set to 'Connected'. A table lists three devices: 'RCP Live Boa Vista', 'RCP Live Macapa', and 'RCP Live Sao Paulo', all with a 'Connected' status. On the right, a detailed view for 'RCP Live Palmas' shows its status (Minor), connection (Connected), and software version (1.3.0.0).

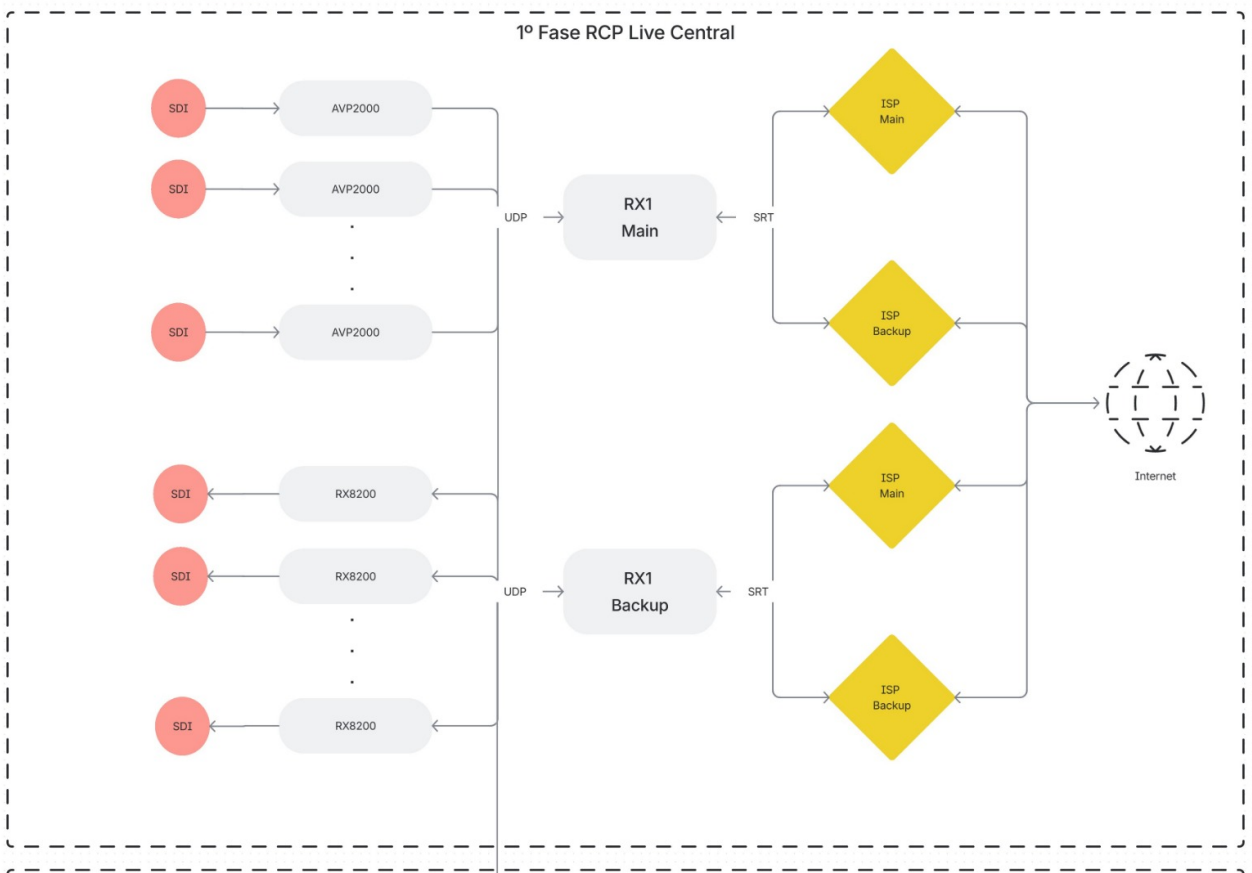
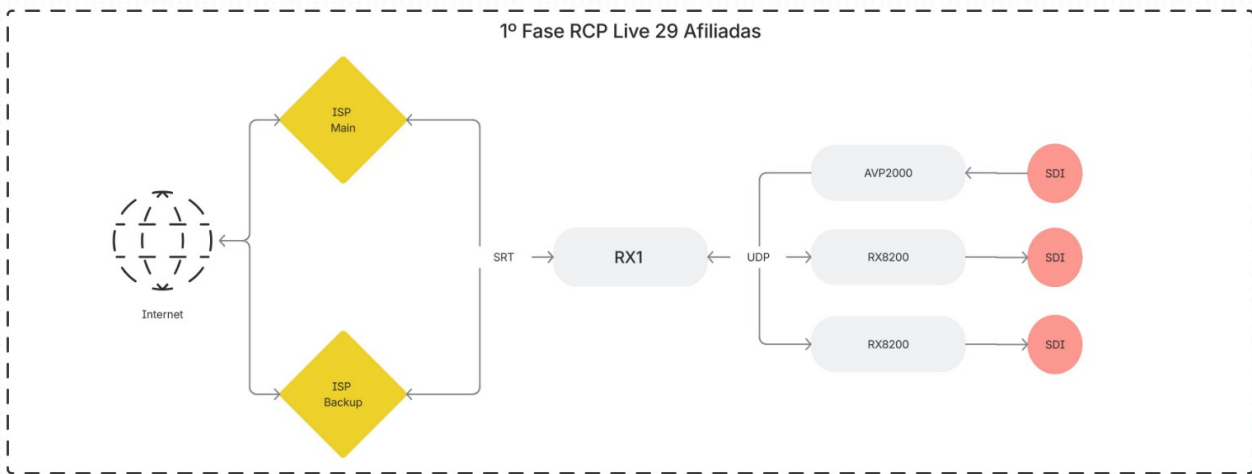
The screenshot shows the RecordTV RCP Live dashboard for Central US. It features a top navigation bar, a sidebar, and a main content area. The main area includes a header with ownership information, a summary of key metrics (Active Live Events, Assets, Active Streaming Endpoints, Streaming Locators), a 'Usage summary (current month)' section with a map of Brazil, and a 'Teams with access' section listing Administrators and Everyone. A right-hand sidebar contains 'Get started' and 'Workflow tips' sections.

### Escalabilidade e Eficiência

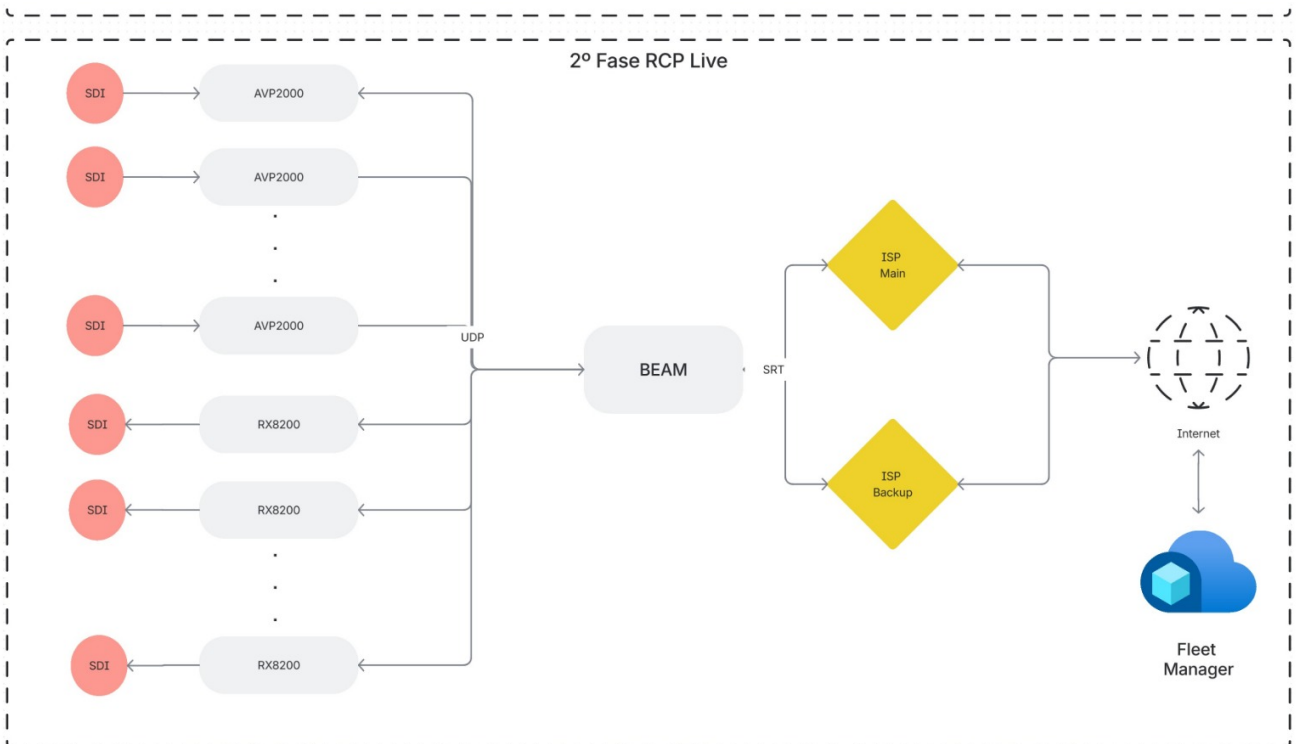
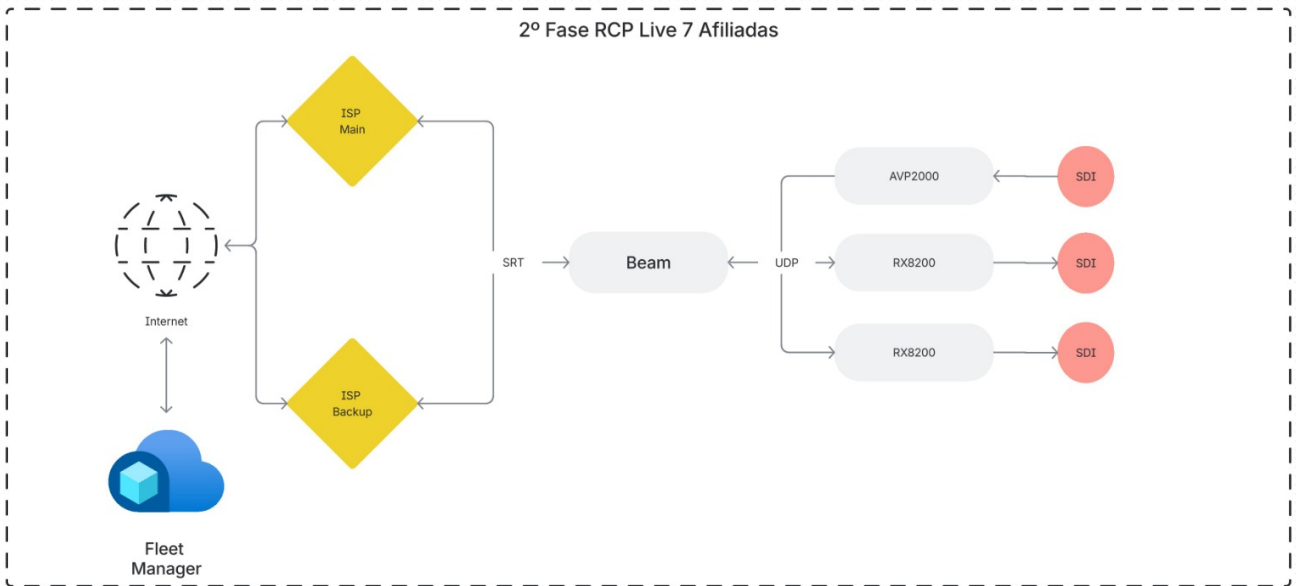
A integração do Beam em São Paulo e a expansão para novas praças reforçam a estratégia de descentralização. Agora, cada emissora tem maior autonomia e contam com uma infraestrutura preparada para crescer sem aumento proporcional de custos.

Com o Fleet Management em nuvem fica garantida a visibilidade total da rede e simplifica a operação, adicionando novas emissoras rapidamente, sem complexidade técnica, mantendo a qualidade e a redundância necessárias.

## Diagrama RCP Live - Fase 1



## Diagrama RCP Live - Fase 2





**Plataforma centralizada e baseada em nuvem do MK.IO Beam – assim você pode gerenciar fluxos de trabalho de contribuição, recepção e central de distribuição de qualquer lugar.**

- MK.IO Beam para Contribuição
- MK.IO Beam para Recepção
- MK.IO Beam para Headends

### **Benefícios Concretos**

- Expansão para 37 emissoras conectadas, com redundância e segurança reforçadas.
- Economia contínua de até 75% em relação aos links dedicados.
- Autonomia operacional das praças, que gerenciam geração e recebimento de sinais com suporte inteligente em nuvem.
- Preparação para futuras integrações com operadoras de TV por assinatura e serviços de satélite.
- Infraestrutura flexível, pronta para evoluir para novos formatos de transmissão e aplicações como contribuição de equipes externas com encoders portáteis

### **Prontos para o Futuro**

A combinação de MediaKind Beam e Fleet Management posiciona a RecordTV para enfrentar os próximos desafios de conectividade. A escalabilidade do projeto permitirá atingir mais de 50 emissoras conectadas e levar sinais regionais diretamente aos head-ends de operadoras como Claro, SKy, TV RO, etc. Jaime Fernando Ferreira, Diretor Geral da Avicom Engenharia, conclui: “O Beam trouxe novas possibilidades de processamento e o Fleet Management elevou o nível de controle da rede. Essa evolução garante que a RecordTV esteja pronta para crescer com segurança, qualidade e eficiência”.

**AVICOM**  
**ENGENHARIA**

