

TVPLAY-WEB

Playout Profissional no Navegador

A nova geração da automação de canais de televisão. Gerencie, monitore e opere seus canais de qualquer lugar, diretamente pelo navegador — sem instalação local, com máxima confiabilidade e controle técnico total.

The screenshot displays the Videomart Playout web interface, which is used for managing and controlling television channels in real-time. The interface is divided into several sections:

- Dashboard:** A sidebar on the left contains navigation options such as Dashboard, Playout, Roteiros, Mídias, Gráficos, CONFIGURAÇÃO (Canais, Saídas, Entradas, Clientes, Tipos, Logs), ADMIN (Usuários, Configurações), and TVPlay (Web Playout v1.1.2 - 22/05/2024 04:00).
- Playout Control:** The main area is titled "Playout Controle em tempo real dos canais" and shows two active channels:
 - Canal 1 - Principal:** Displays a live video feed of a talk show with two hosts. Below the feed are playback controls (CUT, BAR, BLK, S-OUT, S-IN) and a "YOUTUBE" RTMP source. A table lists the current and upcoming content items for this channel.
 - Canal 2 - Secundário:** Displays a live video feed of a person in a yellow shirt. It also includes playback controls and a table of content items.
- MÍDIAS (Assets):** A central panel lists available content items with columns for TIPO, CÓD., TÍTULO, GFX, DUR., and LOOP. Items include "AS COISAS DO RIO", "BRASILEIRO ROXO", "BUENAS IDEIAS", "Bira", "CHAMADA PRAÇAS", "CNN BRASIL", and "COM 1" through "COM 7".

Visão Geral

Playout profissional. Acesso pelo navegador.



O TVPLAY-WEB é a evolução do ecossistema TVPLAY para ambientes totalmente web. Toda a operação de playout acontece no servidor, enquanto operadores acessam o sistema por qualquer navegador, em qualquer dispositivo conectado à rede.

A plataforma integra ingest de conteúdo, transcodificação automática, agendamento de programação, exibição multicanal e entrega de sinal através de múltiplos protocolos de transmissão.

Projetado para emissoras, streamers e produtoras que precisam de máxima flexibilidade sem abrir mão da confiabilidade exigida pelo mercado broadcast.

Interface 100% Web

Acesse de qualquer navegador, sem instalação ou configuração local.

Operação Multicanal

Controle simultâneo de múltiplos canais em tempo real.

Alta Confiabilidade

Mecanismos de contingência e fallback automático integrados.

Principais Recursos

O TVPLAY-WEB reúne todas as funcionalidades essenciais para uma operação de playout profissional, integradas em uma única plataforma web moderna e intuitiva.

Gerenciamento Multicanal

Controle simultâneo de diversos canais com atualização instantânea de status via WebSocket, garantindo monitoramento contínuo e operação em tempo real sem atrasos.

Biblioteca de Mídia Completa

Gerencie todo o conteúdo em ambiente centralizado com ingest de arquivos, transcodificação automática via FFmpeg, geração de miniaturas e armazenamento escalável em local, NAS ou S3.



Grade de Programação Inteligente

Crie playlists organizadas por data com blocos de programação, intervalos comerciais, loops e agendamento automático por horário. O sistema executa cada evento no momento certo.

Controle de Playout ao Vivo

Comandos operacionais rápidos – Play, Pause, Next e Stop – além de mecanismos automáticos de contingência para garantir a continuidade ininterrupta da transmissão.

Recursos em Destaque

1

Multicanal em Tempo Real

Estados dos canais atualizados instantaneamente via WebSocket, sem polling e sem atrasos. Monitoramento preciso e resposta imediata a qualquer alteração.

2

Grade Automática com Agendamento

Programa blocos, breaks e loops por data. O sistema executa automaticamente cada evento no horário programado, reduzindo a intervenção manual.

3

Ingest e Transcodificação Integrados

Importe conteúdo sem diferentes formatos. O FFmpeg realiza a conversão automática e gera miniaturas para pré-visualização imediata.

4

Múltiplos Protocolos de Saída

Disponibilize o mesmo canal simultaneamente via RTMP, HLS, SRT, SDI, UDP e RTP, atendendo diferentes destinos de distribuição.

5

Fallback Automático

Em situações de falha, o sistema insere automaticamente barras de cor, tela preta, fonte alternativa ou canal de backup, garantindo continuidade.

6

Logs e Auditoria Completos

Cada item exibido é registrado com horário exato, duração e informações relacionadas à programação ou publicidade para rastreabilidade total.

6

Protocolos de Saída

RTMP, HLS, SRT, SDI, UDP e RTP operando simultaneamente.

100%

Interface Web

Sem instalação local, acesso por qualquer navegador moderno.

0

Atraso no Monitoramento

Atualização instantânea via WebSocket, sem polling.

Entradas e Saídas de Transmissão

O TVPLAY-WEB suporta as principais fontes de sinal ao vivo e os protocolos mais utilizados no mercado broadcast e streaming, permitindo integração completa com diferentes fluxos de produção e distribuição.

Entradas ao Vivo

- IP (RTMP, RTSP e HLS)
- SRT
- SDI através de placas de captura
- Dispositivos USB
- Câmeras locais
- YouTube Live
- Outros players e plataformas de streaming

Essa flexibilidade permite integração com diferentes fluxos de produção e transmissão, adaptando-se à infraestrutura existente de cada operação.

Saídas de Transmissão



RTMP

Distribuição para CDNs, plataformas de vídeo e redes sociais.



HLS

Entrega adaptativa para web, dispositivos móveis e Smart TVs.



SRT

Transmissão segura com baixa latência.



SDI / UDP / RTP

Integração broadcast profissional e distribuição IP corporativa.



Todos os protocolos podem operar simultaneamente conforme a necessidade de cada canal.

Gestão de Mídia e Gráficos

Biblioteca Inteligente de Conteúdo

O TVPLAY-WEB simplifica todo o processo de preparação e organização de arquivos, eliminando etapas manuais e padronizando o conteúdo para transmissão.

Ingest Automático

Múltiplos formatos de vídeo com transcodificação via FFmpeg.

Thumbnail Automáticas

Geração de miniaturas para pré-visualização rápida.

Armazenamento Flexível

Local, NAS ou ambientes S3 compatíveis.

Gráficos e Overlays Profissionais

Personalize seus canais com recursos gráficos aplicados por canal ou individualmente para cada saída de transmissão.



Logos

Marca do canal sempre visível na tela.



Relógio Digital

Exibição de hora em tempo real.



Lower Thirds

Inserções de texto e informações na tela.



Elementos Personalizados

Gráficos sob medida para cada canal.

Segurança e Controle de Acesso

O TVPLAY-WEB oferece proteção corporativa completa com autenticação robusta, perfis de usuário granulares e auditoria detalhada de todas as ações realizadas no sistema.

Autenticação JWT

O sistema utiliza autenticação baseada em JWT com gerenciamento seguro de sessões e refresh token, garantindo que apenas usuários autorizados acessem a plataforma.

Auditoria Completa

Todas as ações realizadas pelos usuários são registradas para fins de rastreabilidade, governança e compliance operacional.

Perfis de Usuário

Administrador

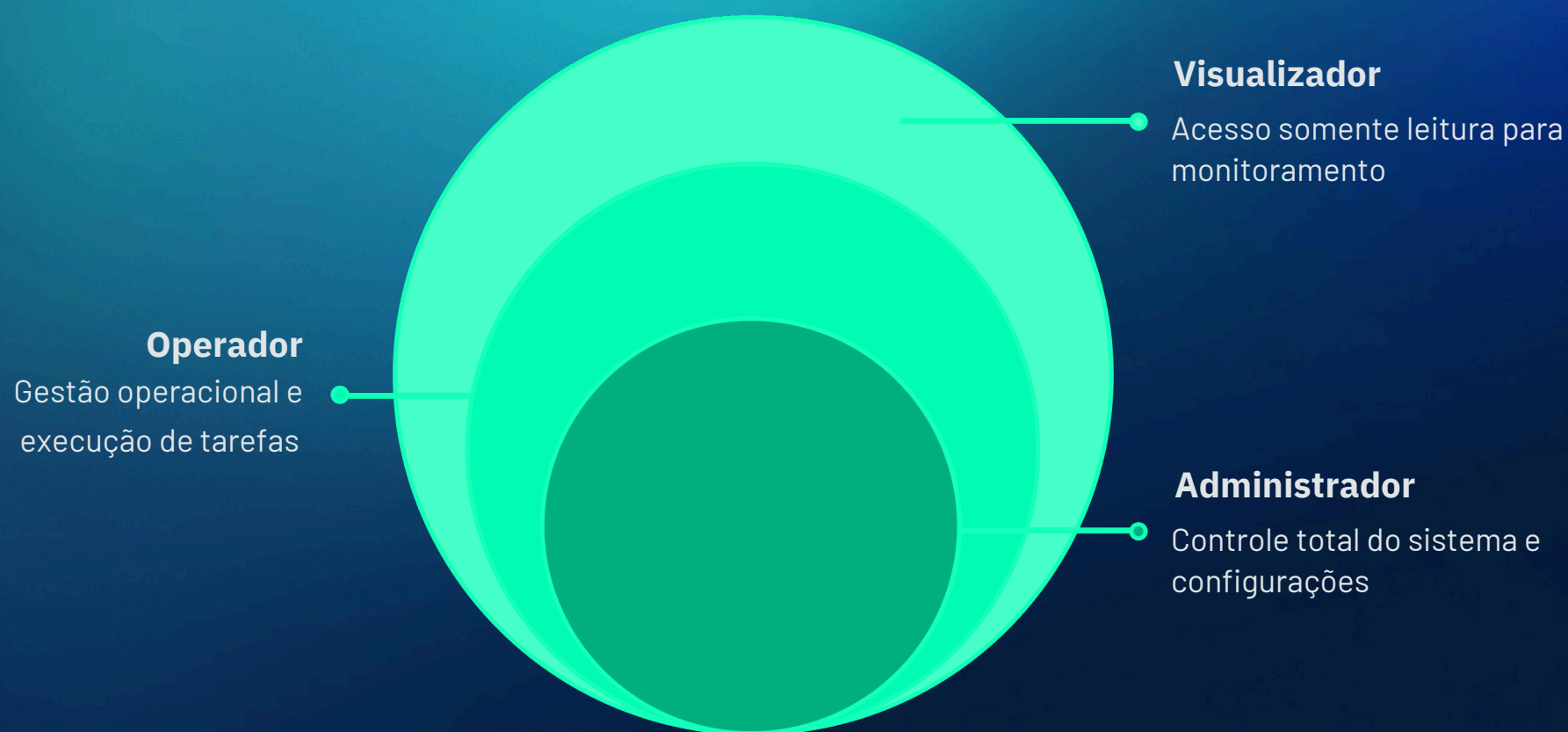
Acesso total às configurações e todos os recursos do sistema. Gerencia usuários, canais e parâmetros globais.

Operador

Controle operacional de canais, playlists e grade de programação. Executa comandos de playout ao vivo.

Visualizador

Acompanhamento e monitoramento em modo somente leitura. Ideal para supervisores e clientes.



A hierarquia de perfis garante que cada membro da equipe tenha acesso apenas aos recursos necessários para sua função, aumentando a segurança e a organização da operação.

A Nova Fronteira do Playout Inteligente

Mais mobilidade, mais controle e mais eficiência para operações de televisão, streaming e produção audiovisual. Uma solução moderna desenvolvida para atender as exigências do mercado broadcast atual e preparada para os desafios do futuro.

Telefone

(21) 2142-1300

WhatsApp

(21) 98084-8707

(21) 99679-4390

E-mail

comercial@videomart.com.br

Site

www.avideomart.com.br

Solicite uma demonstração ou atendimento especializado. Nossa equipe está pronta para apresentar o **TVPLAY-WEB** e ajudar a encontrar a melhor solução para sua operação. Atendemos emissoras, produtoras, integradores e veículos de comunicação em todo o Brasil.