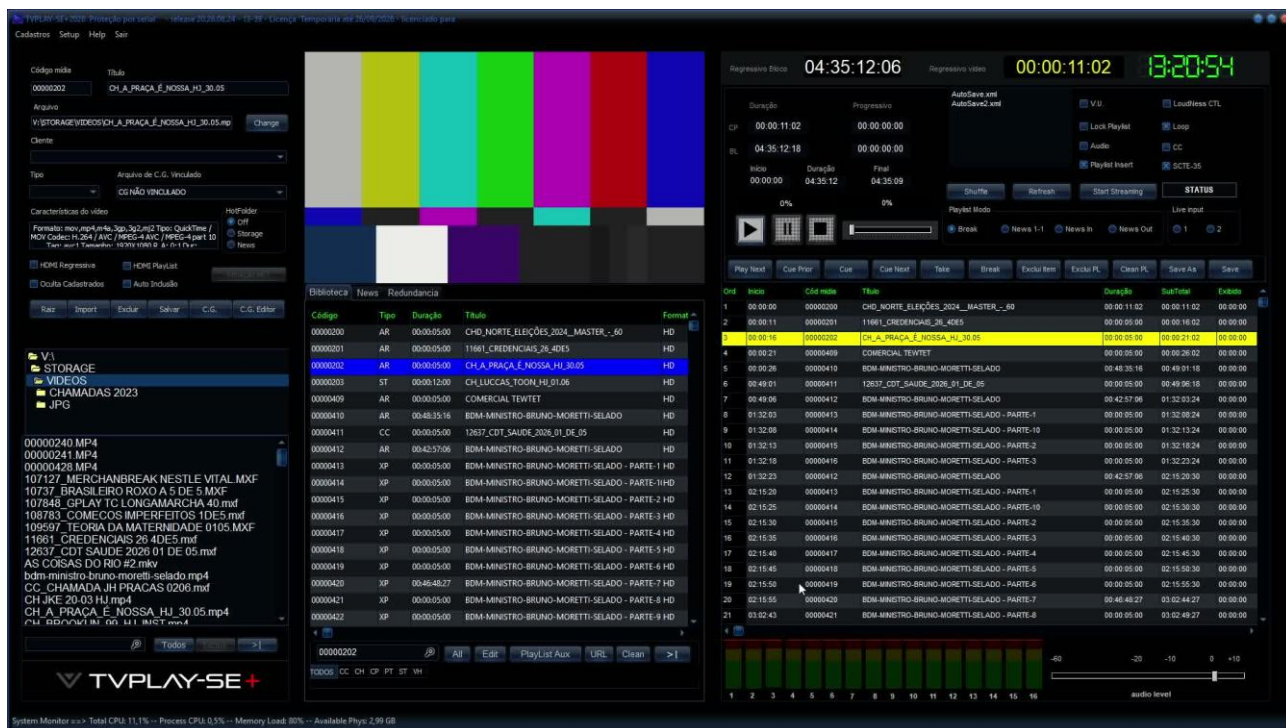


TVPLAY-SE+

Manual de Operação

Exibidor SD/HD para programação roteirizada



Tela principal do TVPLAY-SE+.

Aplicação

O TVPLAY-SE+ é um exibidor de vídeo SD/HD destinado à exibição roteirizada de comerciais, chamadas, matérias jornalísticas, programas e sinais ao vivo. O sistema reúne gerenciamento de arquivos, cadastro de clientes e tipos, ingest, edição, playlist, playout, streaming, relatórios e gerador de caracteres.

Versão editorial reformulada - 2026

Sumário

Capítulo	Conteúdo
1	Apresentação do TVPLAY-SE+
2	Gerenciamento de arquivos
3	Clientes e tipos
4	Ingest e edição
5	Setup do sistema
6	Streaming, Live Setup e WebRTC/NDI
7	Relatórios
8	Gerador de caracteres
9	Operação do playout
10	Transmissão web
11	Instalação e registro
12	Manutenção, suporte e requisitos
13	Compartilhamento de rede
14	Checklists de operação

1. Apresentação do TVPLAY-SE+

O TVPLAY-SE+ atende operações de exibição de vídeo roteirizado. A interface é dividida em áreas de gerenciamento de arquivos, ingest e playout, permitindo catalogar mídias, preparar clipes, montar playlists e controlar a exibição.

Área	Função
Gerenciamento de arquivos	Cadastro de clientes, tipos, vídeos e clipes no sistema.
Ingest	Inclusão, pesquisa, preview e edição de material.
Playout	Montagem, roteirização e exibição da playlist.
Gerador de caracteres	Criação e execução de gráficos, textos e tickers.
Relatórios	Comprovante de exibição, inventário e log operacional.
Streaming	Transmissão web quando configurada.

Formato recomendado

A resolução recomendada para operação é 1920 x 1080, respeitando os dispositivos de entrada, saída e processamento instalados.

2. Gerenciamento de arquivos

O gerenciamento de arquivos organiza o inventário de vídeos e permite selecionar a raiz do storage. Os arquivos presentes no endereço configurado ficam disponíveis para cadastro, edição e envio à playlist.

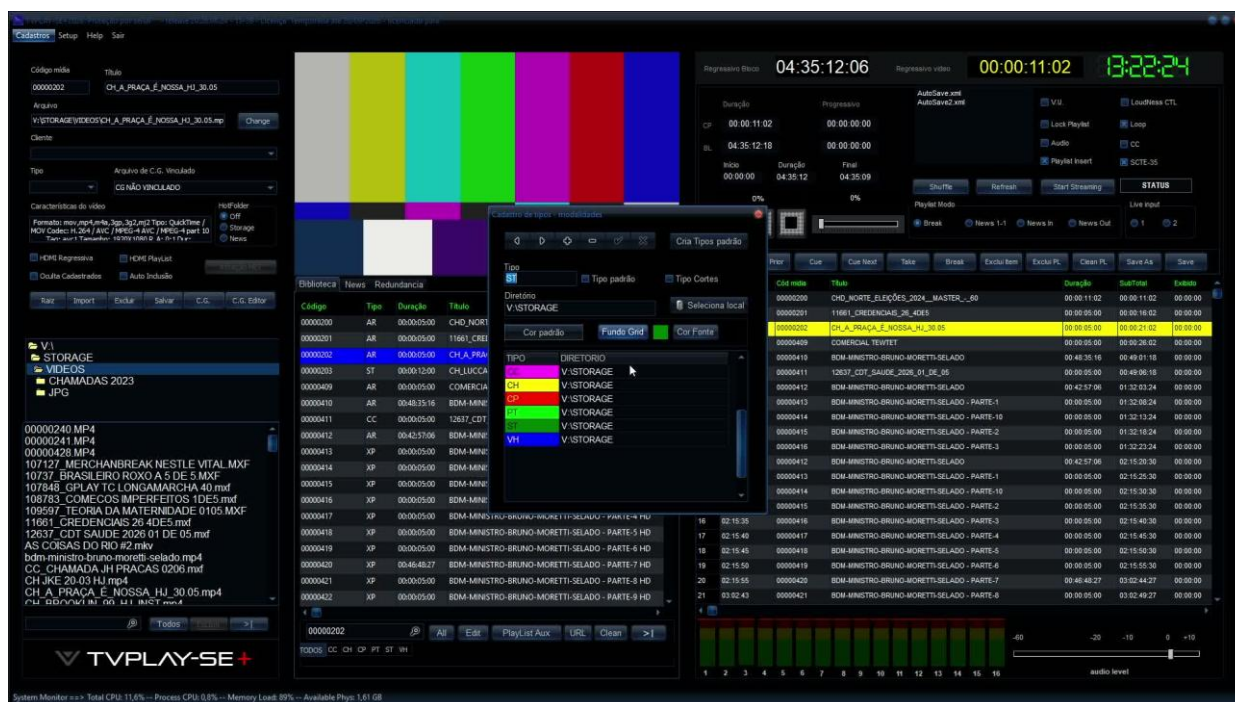


Figura 1 - Inventário, preview e playlist na tela principal.

1. Abra o Windows File Explorer pelo botão correspondente ou acesse Setup > Storage.
2. Defina a pasta raiz do sistema.
3. Arraste arquivos para a coluna Ingest ou mantenha os vídeos na pasta configurada.
4. Habilite subdiretórios quando a operação exigir leitura das subpastas.
5. Use inclusão automática no playlist apenas quando todos os arquivos adicionados ao storage devam entrar na lista.

3. Clientes e tipos

Clientes e tipos classificam os cliques e tornam o inventário mais fácil de pesquisar. Tipos podem representar categorias como comercial, vinheta, chamada, jornalismo, programa ou qualquer classificação definida pela operação.

Cadastro	Procedimento
Tipo	Acesse Cadastros > Tipos, clique em +, informe o nome e confirme.
Tipo padrão	Use Criar Tipos padrão e marque o tipo que será usado como default.
Cliente	Acesse Cadastros > Clientes, clique em +, informe o nome e confirme.
Cliente padrão	Marque Cliente padrão para conteúdo sem cliente definido.

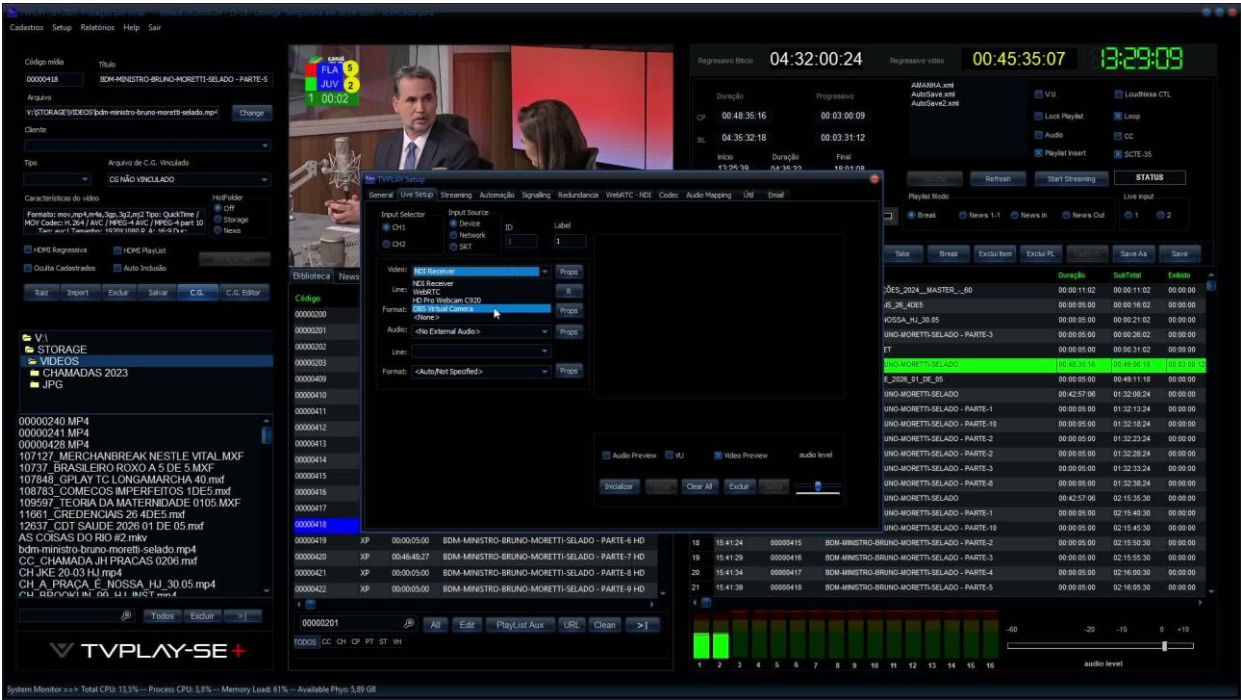


Figura 2 - Janela de configuração/cadastro usada para organização de tipos e parâmetros.

4. Ingest e edição

O Ingest inclui material no inventário, oferece preview e permite localizar clipes por código ou título. Pelo menu de contexto, o operador pode excluir registros, inserir no playlist ou abrir edição de vídeo.

Comando de contexto	Ação
Excluir registro	Remove o clipe do inventário.
Excluir todos os registros	Limpa todos os clipes cadastrados.
Excluir registro + arquivo	Remove inventário e arquivo físico.
Inserir no Playlist	Inclui o clipe selecionado na playlist.
Inserir a partir do atual	Inclui o item e todos abaixo dele.
Inserir todos	Envia todos os vídeos para a playlist.
Editar vídeo	Abre a aba de edição do clipe selecionado.

4.1 Edição dos pontos de entrada e saída

- Selecione o vídeo que será editado.
- Clique em Pause para habilitar a marcação.
- Use a barra de excursão para encontrar o ponto inicial.
- Clique em IN.
- Localize o ponto final.
- Clique em OUT.
- Revise o trecho e envie o clipe editado ao inventário ou playlist.

5. Setup do sistema

O setup fica no canto superior esquerdo e concentra configurações de vídeo, áudio, saída, background, storage, modos de playlist, DTMF, alertas e registro. Altere parâmetros críticos fora de operação ao vivo.

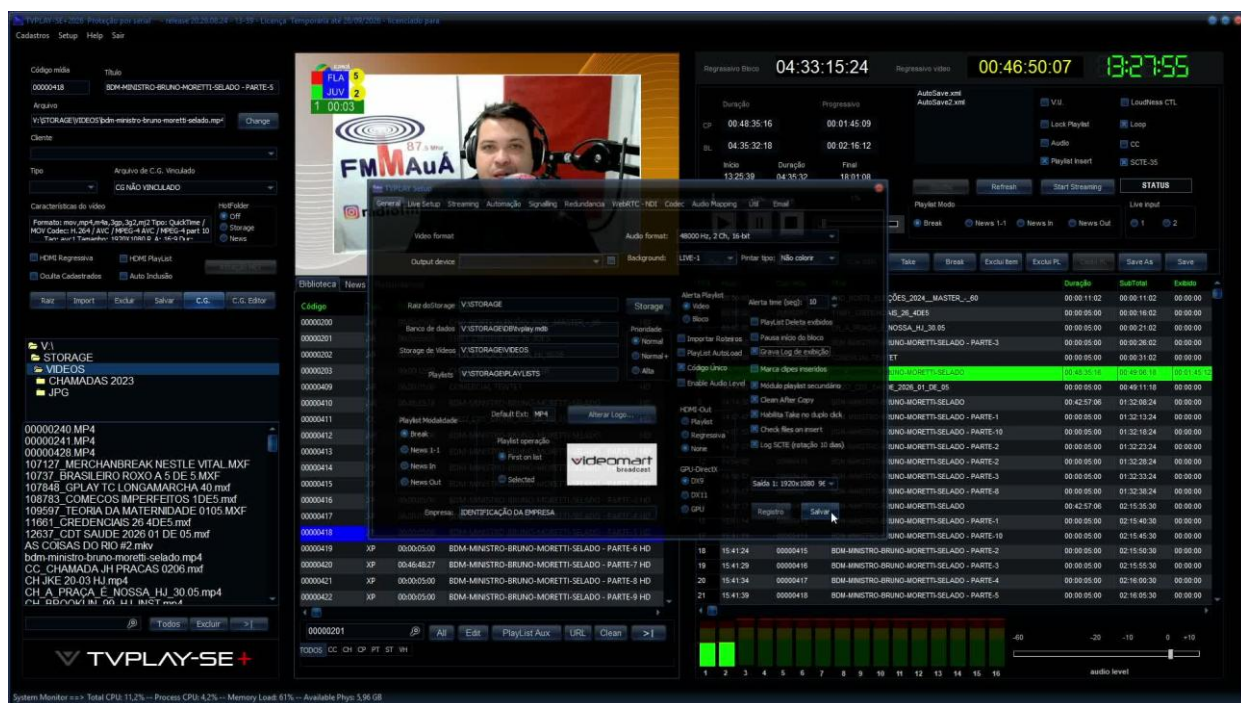


Figura 3 - Setup geral com opções de operação, storage e parâmetros do sistema.

Campo

Uso

Video Format	Define a resolução/padrão de vídeo.
Audio Format	Configura os parâmetros de áudio.
Output Device	Seleciona o dispositivo de saída.
Background	Define fundo na ausência de vídeo, como colorbar.
Pintar tipo	Colore vídeos por tipo na playlist.
Output to Device	Ativa a saída física configurada.
Out second HDMI monitor	Envia PGM para segundo monitor HDMI.
Storage	Define a pasta raiz dos vídeos.
Auto Refresh Storage	Atualiza automaticamente o storage por tempo programado.

5.1 Modos de playlist

Modo	Comportamento
Break	Exibe a sequência roteirizada da playlist.
News In	Exibe um clipe e para no primeiro frame do próximo.
News Out	Exibe um clipe e para no último frame do clipe selecionado.
News 1-1	Exibe um clipe e interrompe a transmissão da playlist.
First on list	Reproduz sempre o primeiro vídeo da lista.
Selected	Reproduz o vídeo selecionado.

5.2 DTMF Control e alertas

O DTMF permite que um playout master envie comandos de áudio, como Play e Stop, para um exibidor espelho. Também é possível definir alertas de playlist por tempo de vídeo ou tempo de bloco.

Recurso	Aplicação
Master/Slave	Define papel do exibidor na cadeia de controle.
Canal e tom	Parâmetros do comando DTMF.
Alerta Playlist	Sinaliza aproximação do fim de vídeo ou bloco.
Alerta Time	Tempo regressivo em que o alerta será acionado.
Pausa início do bloco	Pausa no primeiro frame antes da retomada.
Marca clipes inseridos	Diferencia itens recém-incluídos na playlist.
Virtual device	Integra o sistema a outro software na mesma máquina.

6. Streaming, Live Setup e WebRTC/NDI

6.1 Streaming

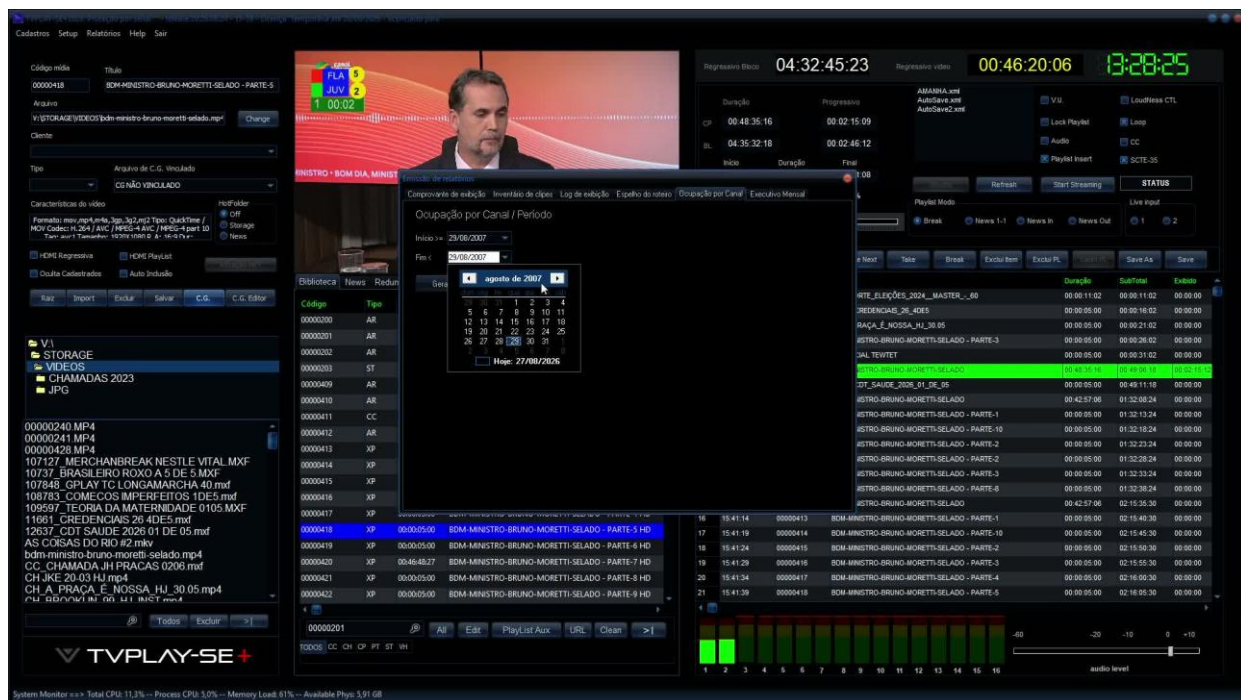


Figura 4 - Configuração de streaming.

Campo	Função
Format	Escolhe o protocolo de transmissão.
Video	Define o codec/formato de vídeo.
Audio	Define codec ou bitrate de áudio.
Bitrate	Configura a banda de envio para o servidor.
Video Size	Define aspecto ou tamanho de vídeo.
URL	Endereço de destino da transmissão.
Save/Load config	Salva ou carrega configurações.
Start/Stop streaming	Inicia ou encerra a transmissão.

6.2 Live Setup

No Live Setup é configurado o sinal de entrada ao vivo, incluindo dispositivo de vídeo, linha de conexão, formato, áudio, preview e nível de áudio.

13. Selecione o dispositivo de vídeo.
14. Defina Line e formato de vídeo.
15. Selecione áudio, Line e formato de áudio.
16. Clique em Refresh se o dispositivo não aparecer.
17. Habilite Video Preview e Audio Preview para conferência.
18. Clique em Inicializar.
19. Clique em Salvar para habilitar o sinal no painel de ingest.

6.3 Master CTL, WebRTC e NDI

Master CTL configura a conexão do exibidor com mesa de corte. NDI/WebRTC configura servidor, sala, ID do canal e habilitação de saídas remotas quando esses recursos estiverem disponíveis na instalação.

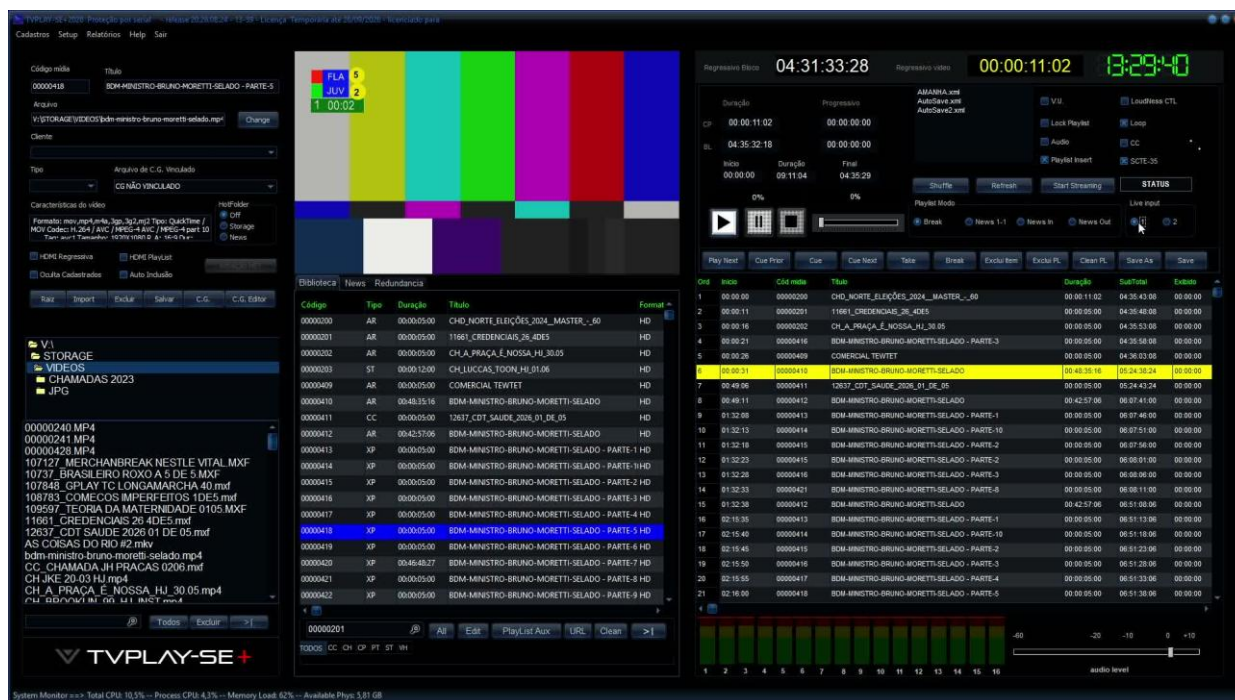


Figura 5 - Saída, sinal e monitoração durante operação.

7. Relatórios

O SE+ gera comprovante de exibição, inventário de cliques e log de exibição. O relatório é acessado pelo botão Relatório no menu superior.

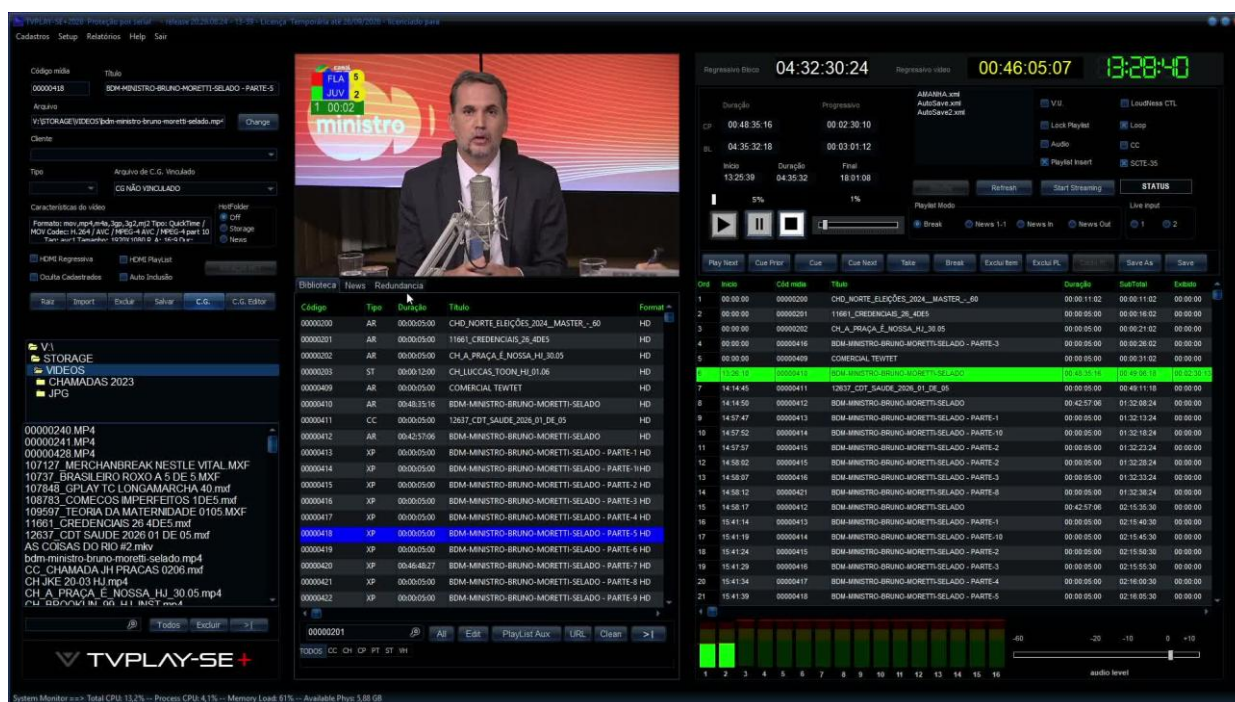


Figura 6 - Tela de operação com acesso a relatório e exibição.

Relatório	Uso
Comprovante de exibição	Filtra período e comprova veiculações.

Inventário de cliques	Lista mídias cadastradas para consulta ou impressão.
Log de exibição	Registra eventos da operação.
Envio por e-mail	Disponibiliza relatório para áreas internas ou clientes.

8. Gerador de caracteres

O gerador de caracteres do SE+ trabalha com múltiplas camadas e permite textos, gráficos, imagens, tickers horizontais, tickers verticais e sequências TGA.

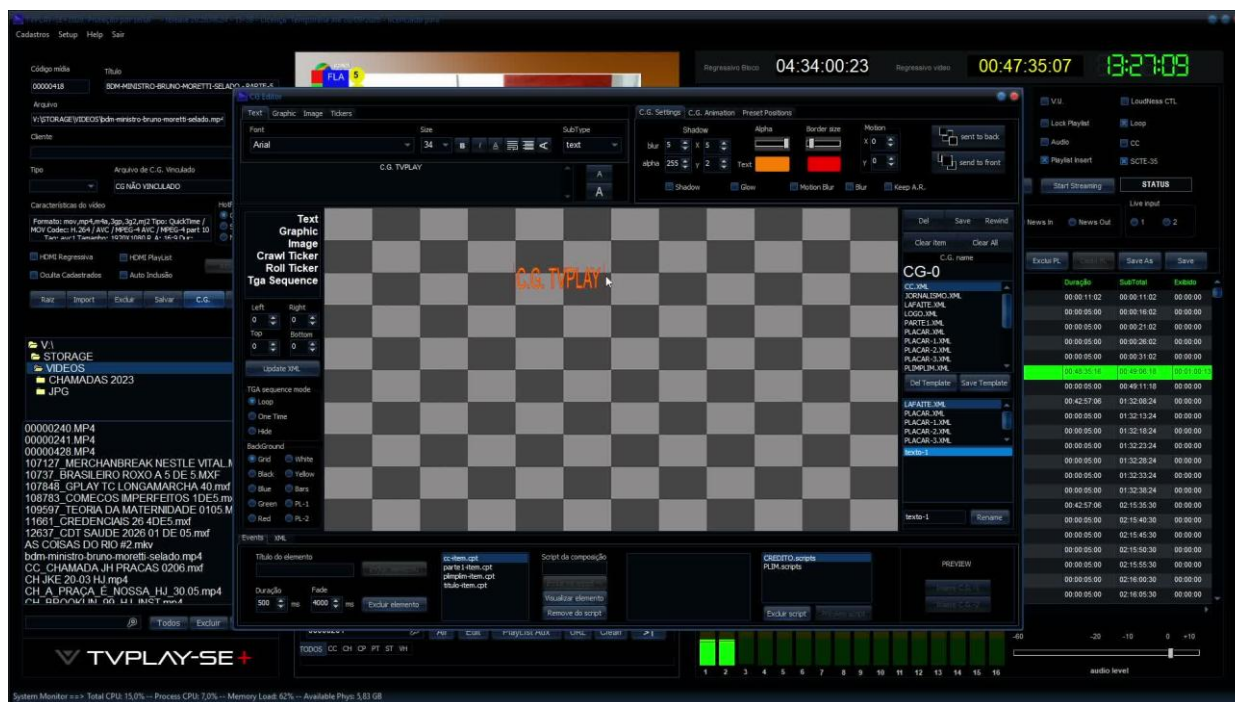


Figura 7 - Editor do gerador de caracteres.

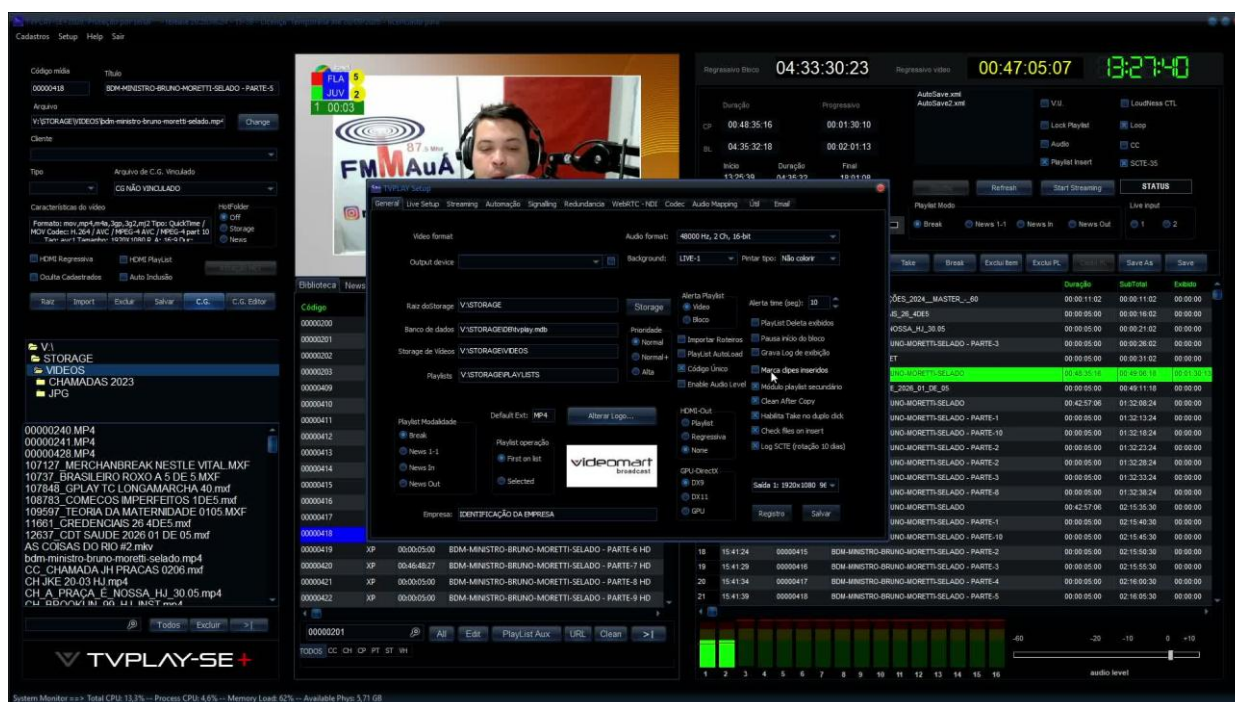


Figura 8 - Composição e vinculação de caracteres.

Componente	Uso
Text	Texto com fonte e atributos.
Graphic	Formas e polígonos.
Image	Imagem carregada pelo operador.
Crawl Ticker	Rolagem horizontal, incluindo RSS quando aplicável.
Roll Ticker	Rolagem vertical.
TGA Sequence	Animação por sequência de imagens.

8.1 Presets, logos, áudio e grupos

Presets ajudam a padronizar posições. A vinculação de logos a clipes permite automatizar elementos, como faixa indicativa. O GC também pode incluir áudio durante a execução da playlist e agrupar múltiplos elementos para facilitar o posicionamento.

9. Operação do playout

O playout é o painel onde a playlist é montada e exibida. Ele concentra comandos de transporte, relógios, lista de programação, áudio, Closed Caption, streaming, loop, bloqueio da playlist e níveis de áudio.

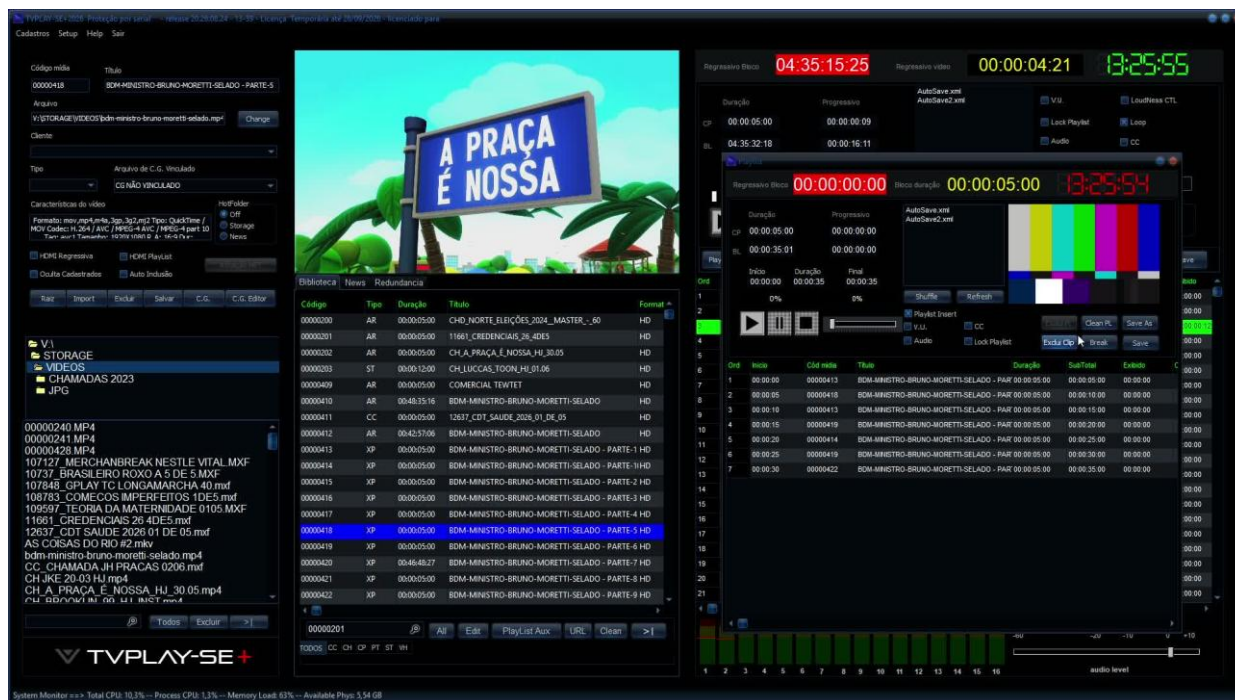


Figura 9 - Playout em execução com preview, playlist e medidores.

Comando	Função
Play	Inicia a transmissão da playlist.
Pause	Pausa a exibição.
Stop	Para a transmissão.
Save As / Save	Salva a playlist.
Exclui PL	Remove playlist salva.
Exclui Clip	Remove clipe selecionado.
Clean PL	Limpa a playlist sem apagar o arquivo de playlist.
Break	Insere pausa ou bloco.
Streaming	Habilita transmissão quando configurada.
Audio	Habilita áudio no preview.
Loop	Exibe a playlist em repetição.
CC	Habilita Closed Caption no preview.
Lock Playlist	Bloqueia edição da playlist.
VU	Exibe níveis de áudio.

9.1 Comandos da playlist



Figura 10 - Menu de comandos da playlist.

Comando	Uso
Pesquisa por código	Localiza clipe pelo código de mídia.
Pesquisa por título	Localiza clipe pelo título.
Editar vídeo	Abre edição do clipe selecionado.
+/- Bloco Fim do Bloco	Adiciona pausa configurável.
+/- Comando SKIP	Ignora o vídeo selecionado.
Excluir cliques	Remove itens da playlist.
Copiar e colar	Replica cliques selecionados.
Edita Bloco	Edita blocos já criados.
Exibir em horário específico	Programa exibição em horário configurável.

9.2 Envio de arquivos para o playlist

20. Selecione o clipe no inventário e use Insere no Playlist ou Ctrl+I.
21. Para inserir vários itens, use Insere no playlist a partir do atual ou Ctrl+S.
22. Dê duplo clique no clipe desejado.
23. Use a seta inferior da coluna de ingest.
24. Arraste o clipe para a playlist.

9.3 Pausas, SKIP, sublistas e salvamento

Recurso	Descrição
Mudança de ordem	Arraste e solte o clipe na posição desejada.
Exibição	Clique em Play no painel de operação.
Autosave	O sistema mantém AutoSave.xml para reduzir perda de roteiro.
Pausa	Pode ser temporizada ou aguardar novo Play.
Background de pausa	Definido em General > Background.
SKIP	Marca clipe para ser ignorado na exibição.
Sublista	Insere playlist salva dentro de outra playlist.
Exclusão	Use Excluir Clip ou Excluir PL conforme o alvo.

10. Transmissão web

Para transmissão web, configure os dados fornecidos pelo provedor, salve a configuração e inicie a transmissão. Em testes, valide URL, protocolo, codec, bitrate e disponibilidade do servidor antes da operação.

Etapas	Verificação
Configuração	Formato/protocolo, vídeo, áudio, bitrate e URL.
Autenticação	Login, senha ou chave quando exigidos.
Teste	Start Streaming e conferência no destino.
Encerramento	Stop Streaming ao final da operação.

11. Instalação e registro

25. Baixe o instalador no site da Videomart.
26. Execute o instalador e aguarde a conclusão.
27. Abra o sistema pelo ícone criado na área de trabalho.
28. Use modo demonstração quando disponível.
29. Para registrar, clique em Registrar.
30. Copie o número de série e envie ao consultor para obter a contrassenha.
31. Preencha a contrassenha e conclua o registro.

12. Manutenção, suporte e requisitos

O TVPLAY-SE+ deve operar como equipamento dedicado. Evite tarefas paralelas que possam comprometer disco, rede, CPU, áudio ou estabilidade de exibição.

Rotina	Recomendação
Internet	Evitar acesso permanente na máquina de operação.
Discos	Monitorar saúde, espaço livre e desempenho.
Pendrives	Evitar uso em ambiente de operação.
Antivírus	Manter atualizado sem interferir na exibição.
Nobreak	Utilizar UPS.
Acesso remoto	Executar apenas quando necessário para suporte.
Atualizações	Atualizar sistema operacional, drivers Blackmagic/AJA e TVPLAY conforme orientação técnica.

12.1 Requisitos mínimos

Item	Requisito indicado
Processador	Intel i7 ou superior equivalente.
Memória RAM	16 GB.
Vídeo	NVIDIA GeForce GTX 750 ou superior equivalente.
Sistema	SSD 128 GB para sistema.
Storage	Dois HDs de 2 TB em RAID para vídeo.
Captura	Blackmagic Decklink Studio 4K, Intensity Pro 4K ou AJA.
Sistema operacional	Windows Professional 64 bits.
Monitor	Full HD.
Softwares	DirectX e QuickTime quando exigidos pela instalação.

13. Compartilhamento de rede

O compartilhamento permite integração entre sistemas Videomart e troca de arquivos de vídeo pela rede. Use em redes controladas e com desempenho validado.

32. Abra Central de Rede e Compartilhamento no Windows.
33. Acesse as configurações avançadas de compartilhamento.
34. Ative o compartilhamento de pasta pública quando necessário.
35. Desative compartilhamento protegido por senha se a política da instalação exigir.
36. Abra as propriedades da unidade ou pasta de vídeo.
37. Em Compartilhamento avançado, habilite Compartilhar esta pasta.
38. Configure permissões conforme a política da emissora.
39. No cliente, localize a pasta e use Mapear unidade de rede, preferencialmente com letra V.

Cuidado

A exibição de arquivos pela rede depende de estabilidade, latência e largura de banda. Em operações críticas, prefira validar o arquivo no storage local antes da exibição.

14. Checklists de operação

14.1 Antes de entrar no ar

40. Confirmar resolução, saída e dispositivo de áudio.
41. Validar storage e leitura de subdiretórios.
42. Conferir inventário, clientes e tipos.
43. Testar inclusão de clipe na playlist.

44. Executar um clipe curto em preview.
45. Conferir Closed Caption quando usado.
46. Testar streaming quando houver transmissão web.
47. Confirmar relatório após exibição de teste.

14.2 Durante a operação

Acompanhar	Motivo
Relógios	Controlar duração e progressivo.
Playlist	Evitar item incorreto no ar.
Preview/PGM	Conferir o conteúdo antes e durante a exibição.
VU de áudio	Evitar ausência ou nível incorreto.
Storage	Prevenir falha por falta de espaço.
Status de streaming	Garantir continuidade da transmissão.
Relatórios	Comprovar exibição ao final da operação.