

w^tvision

SOLUÇÕES PCR

CONTROLO DE GRÁFICOS E VÍDEO

ÍNDICE

Solução Poderosa

As soluções PCR da wTVision fornecem todas as ferramentas necessárias para qualquer produção ao vivo.

3

Controlador de Gráficos On-Air e Vídeo

As nossas soluções Studio CG facilitam a gestão do seu fluxo de trabalho de produção para noticiários, programas de desporto, finanças e entretenimento.

4

Workflow de Gráficos e Vídeo

O Studio CG controla todos os principais motores gráficos do mercado e com o nosso motor gráfico. Integra com o wTVision Media Playout Server ou com um servidor de vídeo de terceiros.

5

Integração Múltipla

Os nossos complementos são integrados em workflows de edição não linear (NLE) e com os principais sistemas newsroom (NRCS) no mercado.

7

Integração de Redes Sociais

Moderar, escolher e pesquisar conteúdo, gerir hashtags, gerar playlists e criar sondagens.

10

Expanda o Seu Canal

Com mais de 100 plugins, o Studio CG está pronto para qualquer desafio apresentado por qualquer canal.

11

Arquitetura Técnica

Ter o Studio CG como sua plataforma de escolha reduzirá drasticamente o tempo de desenvolvimento do seu projeto.

12

SOLUÇÃO PODEROSA

A solução PCR da wTVision inclui um conjunto de componentes e ferramentas que complementam o seu workflow, nomeadamente gráficos em tempo real, layout de vídeo, integração com sistemas de newsroom e ingest.

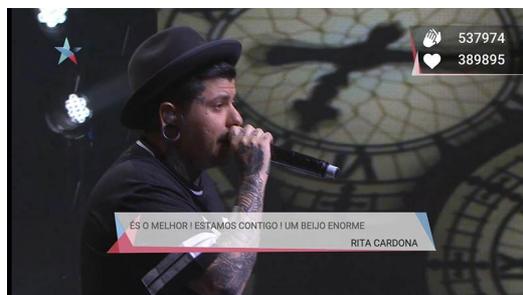
O **Studio CG** integra com várias plataformas gráficas e servidores de vídeo, gerando outputs que tornam o seu programa mais apelativo e dinâmico.

Tracking de media, processos de transferência de ficheiros, pesquisa e catalogação são também possíveis através do **wTVision Media Manager** ([mais sobre MAM](#)).

Sendo a solução ideal para programas de **entretenimento e noticiários**, o Studio CG encurta significativamente o tempo de desenvolvimento dos seus projetos.

Os nossos serviços cobrem:

- Análise dos requisitos do projeto
- Definição de regras (para concursos/jogos)
- Desenvolvimento do projeto (plugins, aplicações, entre outros)
- Desenvolvimento da interface de utilização
- Design e implementação de grafismo
- Operação ao vivo
- Gráficos de Realidade Aumentada





STUDIO CG

Um interface, dois workflows



O **Studio CG** é um poderoso controlador de gráficos e vídeos que permite a produção de programas de estúdio em direto, a partir de um único interface.

A solução de programas de estúdio da wTVision permite gerir o seu fluxo de produção de notícias, programas de desporto, de finanças ou de entretenimento.

WORKFLOW DE GRÁFICOS

O **Studio CG** controla os principais processadores de gráficos do mercado (Unreal Engine, Vizrt, Avid, Ross Video, entre outros) e o **R³ Space Engine** da wTvision, para um workflow completo.



FORMULÁRIOS PARA INTRODUÇÃO DE DADOS

O nosso software reconhece todos os campos e cria automaticamente um formulário para introdução manual de dados. Este processo irá reduzir o tempo de trabalho, permitindo-lhe criar novos templates gráficos com a simplicidade e liberdade necessárias para as suas tarefas diárias.

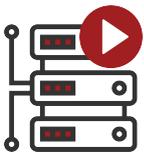
FONTES EXTERNAS DE DADOS

O **Studio CG** pode receber dados de diferentes fontes externas: XML, RSS, TXT, CSV, XLS, XLSX, JSON, Google Sheet, OpenWeather, Weather API e Polygon, entre outras.

INTELLIFLOW

O **Studio CG** possui um sistema inteligente de transição de gráficos que permite definir visualmente a maneira como quer que os seus gráficos interajam. Pode definir o tipo de gráficos que podem ser apresentados simultaneamente e implementar procedimentos para as transições.

WORKFLOW DE VÍDEO



INTEGRAÇÃO COM SERVIDORES DE VÍDEO

O Studio CG integra com o wTVision Playout Server ou outros servidores do mercado.



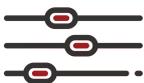
GESTÃO DE MÚLTIPLOS OUTPUTS

Com o Studio CG, várias fontes de vídeo podem ser alinhadas e reproduzidas para diversos destinos, em simultâneo.



INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE MAM

A integração do Studio CG com sistemas de MAM (Media Manager da wTVision ou software de terceiros) permite aos jornalistas procurar e aceder aos vídeos previamente catalogados.



INTEGRAÇÃO COM MESAS DE MISTURA

O Studio CG integra e controla as principais mesas de mistura do mercado. Triggers de GPI podem também ser utilizados para complementar o workflow. O Studio CG suporta tanto triggers de input como output.



INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE NEWSROOM

O Studio CG integra-se perfeitamente com todos os principais sistemas newsroom, permitindo que os jornalistas pesquisem, alinhem, editem e visualizem media e gráficos a partir de sua estação de trabalho. Tudo é sincronizado com o Studio CG em tempo real.

NLE PLUGIN



O plugin Studio CG NLE integra o workflow gráfico da wTVision com sistemas de edição não lineares (NLE).

Atualmente disponível para produtos Adobe, permite que os usuários acessem à sua biblioteca gráfica e os utilizem na edição de vídeo. O Plugin NLE suporta sequências de animação complexas usando o Intelliflow e o Editor NLE. Pode definir a duração de cada animação para um controle refinado do output desejado.

Com o plugin NLE também é possível importar dados desportivos como classificações e rankings u qualquer outra fonte de dados disponível no Studio CG.

INTEGRAÇÃO DE DADOS



SISTEMAS DE NEWSROOM

Através da integração com os sistemas de redação, jornalistas e produtores podem escolher o template gráfico e introduzir texto diretamente nas suas estações de trabalho.



FEEDS DE REDES SOCIAIS

Graças a um plugin dedicado, os operadores podem importar conteúdo e ficheiros multimédia seleccionados das redes sociais para o disco local. O Studio CG gere a informação e transforma-a em grafismo.



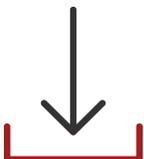
INPUT MANUAL

Os operadores podem introduzir os dados diretamente no Studio CG usando os formulários que são gerados automaticamente quando se introduzem novos templates gráficos.



FONTES EXTERNAS DE DADOS

O Studio CG pode receber dados de diferentes fontes externas: XML, RSS, TXT, CSV, XLS, XLSX, JSON, Google Sheet, OpenWeather, Weather API e Polygon, entre outras..



DOWNLOAD MANAGER

O Go Get é uma ferramenta que importa continuamente informações (financeiras, desporto, tempo, etc) a partir de diferentes fontes online, criando uma cópia local.

INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE NEWSROOM

O **Studio CG** integra-se com uma crescente lista de sistemas de redação (NRCS) entre os quais: **ENPS, ANEWS, INEWS, Octopus, ARION** e **MediaCentral | UX**. Esta integração é feita com o **MOS Protocol**.

Esta integração permite ao jornalistas, produtores e operadores:

- **Procurar:** media e gráficos armazenados no servidor
- **Sequenciar:** gráficos e vídeos no seu alinhamento diário
- **Editar:** o template certo para a sua informação e preencher dados específicos. Pode também incluir dados vindos de outras fontes externas
- **Fazer preview:** O Studio CG Preview Server poderá ser adicionado ao seu workflow para fornecer gráficos atualizados com o conteúdo do utilizador, garantindo que a composição final fica perfeita. Este servidor irá “servir” vários jornalistas simultaneamente e apresentar screenshots atualizados sempre que é feita uma alteração
- **Automação:** é possível adicionar a lista de vídeos com os gráficos correspondentes associados (com os horários de início e fim), que serão automaticamente lançados.



INTEGRAÇÃO DE REDES SOCIAIS



O **Studio CG** integra com ferramentas de gestão de conteúdos de redes sociais para receber conteúdos de redes sociais online, transformá-los em gráficos on-air impactantes e apresentá-los em tempo real.

Atualmente integrado com a plataforma de gestão de conteúdo de redes sociais da Flowics, esta solução permite aos produtores criar múltiplas experiências interactivas como conversações, votações, quizzes ou competições. Os operadores podem definir regras para filtrar informação, escolher o conteúdo mais relevante e apresentá-lo através de grafismo. A solução permite monitorizar conteúdo do Twitter, Instagram, Facebook, Facebook Live, Youtube Live, Twitch e WhatsApp.

Graças a um plugin dedicado do **Studio CG**, é automaticamente importado o conteúdo selecionado e são descarregados os ficheiros multimédia necessários. Assim, está garantida uma transmissão segura com todos os conteúdos localmente alojados.

Outras plataformas de gestão de conteúdos de redes sociais podem também ser utilizadas para melhorar as suas transmissões televisivas.

INTEGRAÇÃO & AUTOMAÇÃO

Muito flexível e com mais de 100 plugins, o Studio CG está pronto para qualquer desafio.



SISTEMAS DE VOTAÇÃO

Integra informação de diferentes sistemas de votação (feedback dos espectadores, em direto, por exemplo).



MÚLTIPLOS OUTPUTS

Controla múltiplos outputs para video walls e grafismo simultaneamente.



FEEDBACK EM TEMPO REAL

Fornecimento em tempo real de luzes, pontuação ou video wall, baseado em ação ao vivo durante qualquer programa.



TELEFONEMAS E SMS

Integra com operadoras telefónicas: recebe diferentes tipos de votação e gere a informação em tempo real.



PERIFÉRICOS EXTERNOS

Controla periféricos externos como relógios, luzes e buzzers.



SCOREBUG

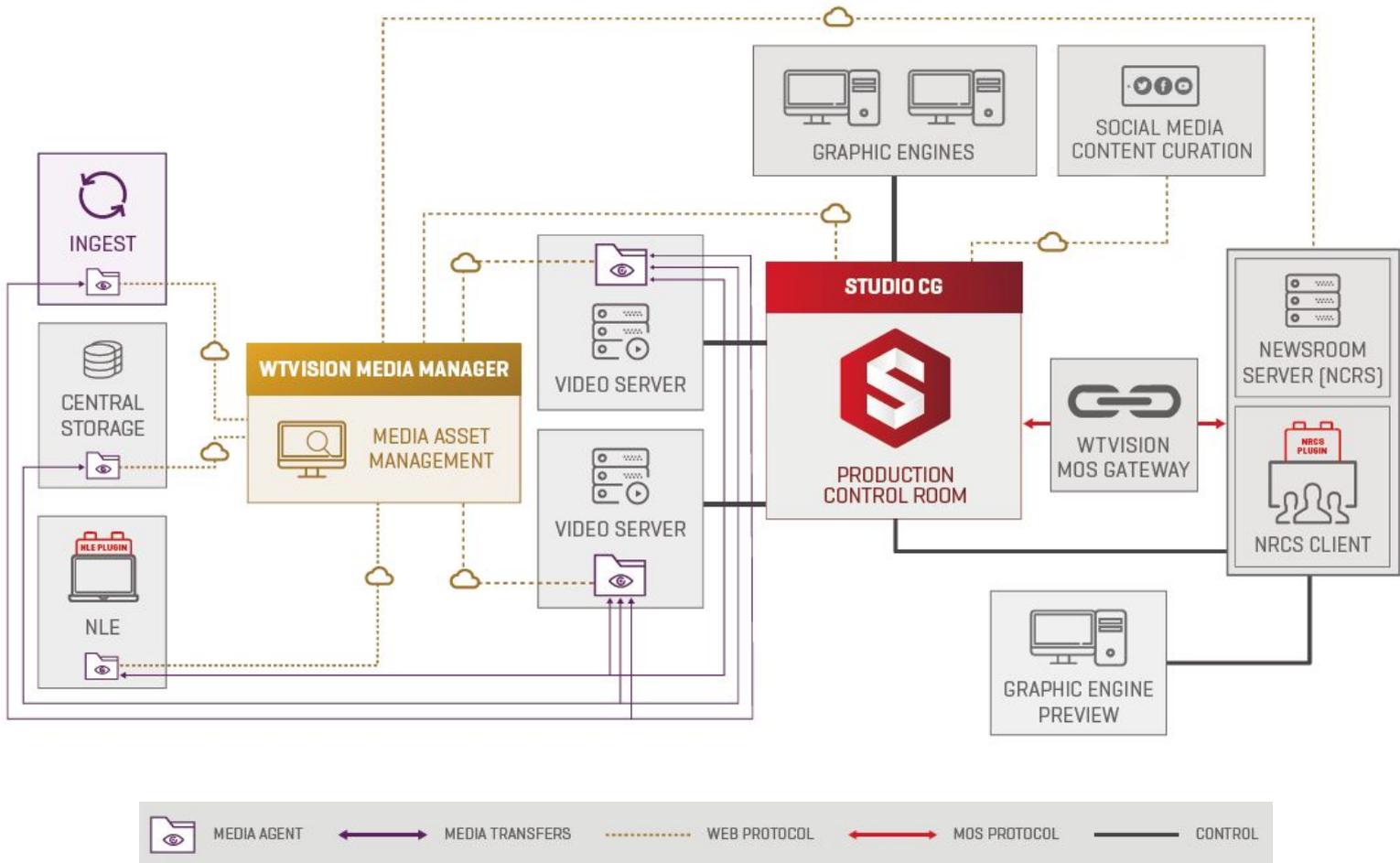
Gere o tempo e pontua facilmente durante a transmissão desportiva.



TICKER MANAGEMENT

Reproduz ticker feeds de sistemas de dados externos.

ARQUITETURA TÉCNICA



O Studio CG pode ser completamente **personalizado** para seus programas ao vivo, noticiários e programas de entretenimento.

O Studio CG está pronto para qualquer desafio, mesmo tratando-se de um programa de televisão com um profundo nível de **integração** e **automação**. Inclui **gráficos, luzes, som, sistemas de votação, temporizadores** ou o que quiser adicionar!

Dê uma nova vida aos seus programas em direto!

CONTACTE-NOS

wtvision

sales@wtvision.com
wtvision.com

