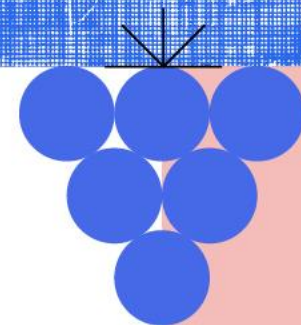
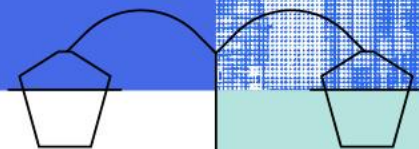


Altas ideias em Ultra Definição

Produção, cenografia virtual e
infraestruturas



Objetivos

- Casos de estudo
- Cenografia virtual
- Captação 6K
- Iluminação
- Piloto Produção remota sobre IP



Casos Estudo

- **CEAUL – 50 Anos**

- Investigação, formação e divulgação da estatística em Portugal, meio século de contributos para a estatística, a ciência e a sociedade.
- Para celebrar esta data, o CEAUL fez uma série de entrevistas aos seus membros mais seniores, antigos coordenadores do CEAUL.



Casos Estudo - NAU

O Nascimento da Democracia Portuguesa

- Curso sobre a transição democrática após 48 anos de ditadura
- Explora a Revolução de 1974–1975 e o nascimento do regime democrático
- Conteúdos com enfoque didático e pedagógico
- Testemunhos gravados no Estúdio da FCCN
- Qualidade cuidado cinematográfico



Casos Estudo - NAU

Banda Desenhada Portuguesa: do Zé Povinho ao 25 de Abril

- Conteúdo gravado em estúdio FCCN
- Formato vídeo com elevada qualidade técnica (áudio + imagem)
- Especialista convidado: João Miguel Lameiras
- Curso estruturante na área cultural e histórica



Casos Estudo – Instituto de Educação

- Produção de conteúdos educativos em formato podcast
- Divulgação de conhecimento científico em educação
- Ligação entre investigação, prática e políticas educativas
- Distribuição digital para público académico e geral



Cenografia virtual

- Novos cenários prontos usar



Cenografia virtual

- Novos cenários prontos usar



Cenografia Virtual

- Webinar



Captação 6K - Iluminação

- **Migração Iluminação**
 - Tecnologia LED
 - Menor consumo energético
 - Luz fiel mais com True Match
 - Color Space: rec 709 / sRGB, D65 e Rec 2020
 - Passamos de 48 canais DMX para mais de 300 divididos em 4 universos
 - Melhores resultados com novas câmaras



Captação 6K – Novas Câmaras

- Sistema de captação até 6K – Canon C80
- Equipamento agora em produção ativa no estúdio
- Integração completa no workflow de produção
- Melhoria na qualidade geral de imagem e consistência técnica



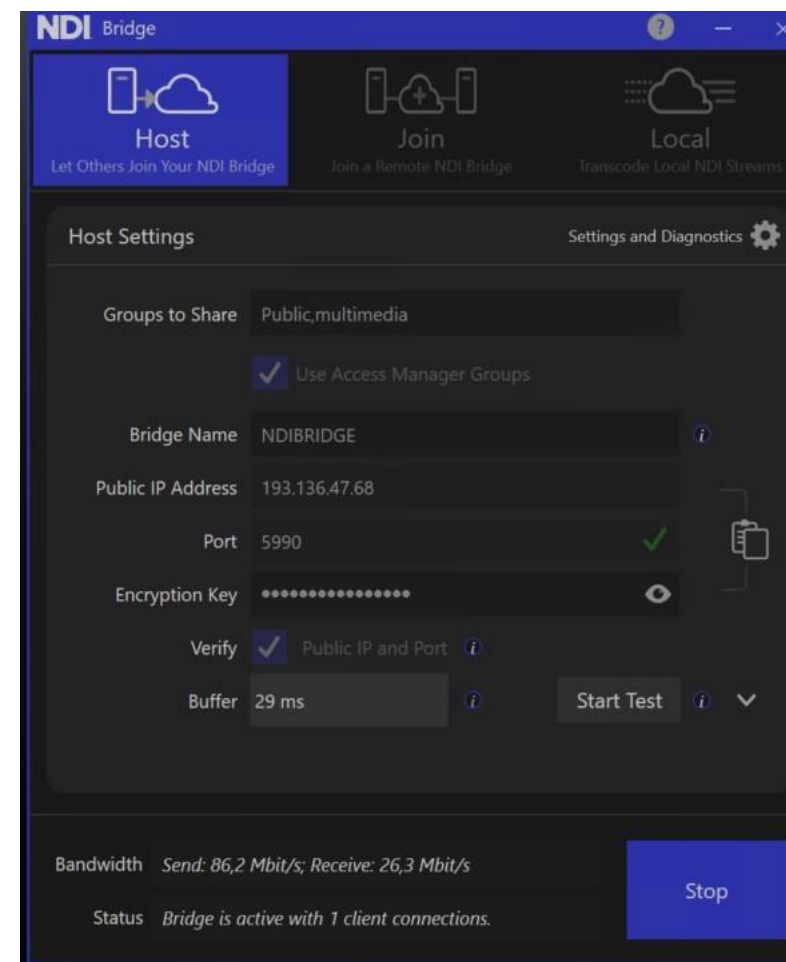
Captação 6K – Novas Câmaras

- **Captação em 6K permite:**
 - Maior flexibilidade em enquadramento e pós-produção
 - Edição em HD com crop:
 - 2, 3 planos diferentes
 - Formato vertical para redes em qualidade HD



Piloto Produção remota sobre IP

- Interligação de Estúdios com NDI Bridge
- Servidor dedicado com duas GPU NVIDIA T4
- Testes feitos em Full NDI e NDI HX (H265/H264)
- Do lado do cliente: Tricaster, OBS ou NDI Tools



Piloto Produção remota sobre IP

- Interligação de Estúdios com NDI Bridge
- Servidor dedicado com duas GPU NVIDIA T4
- Testes feitos em Full NDI e NDI HX (H265)
- Do lado do cliente: Tricaster, OBS ou NDI Tools



Obrigado

estudio.fccn.pt

