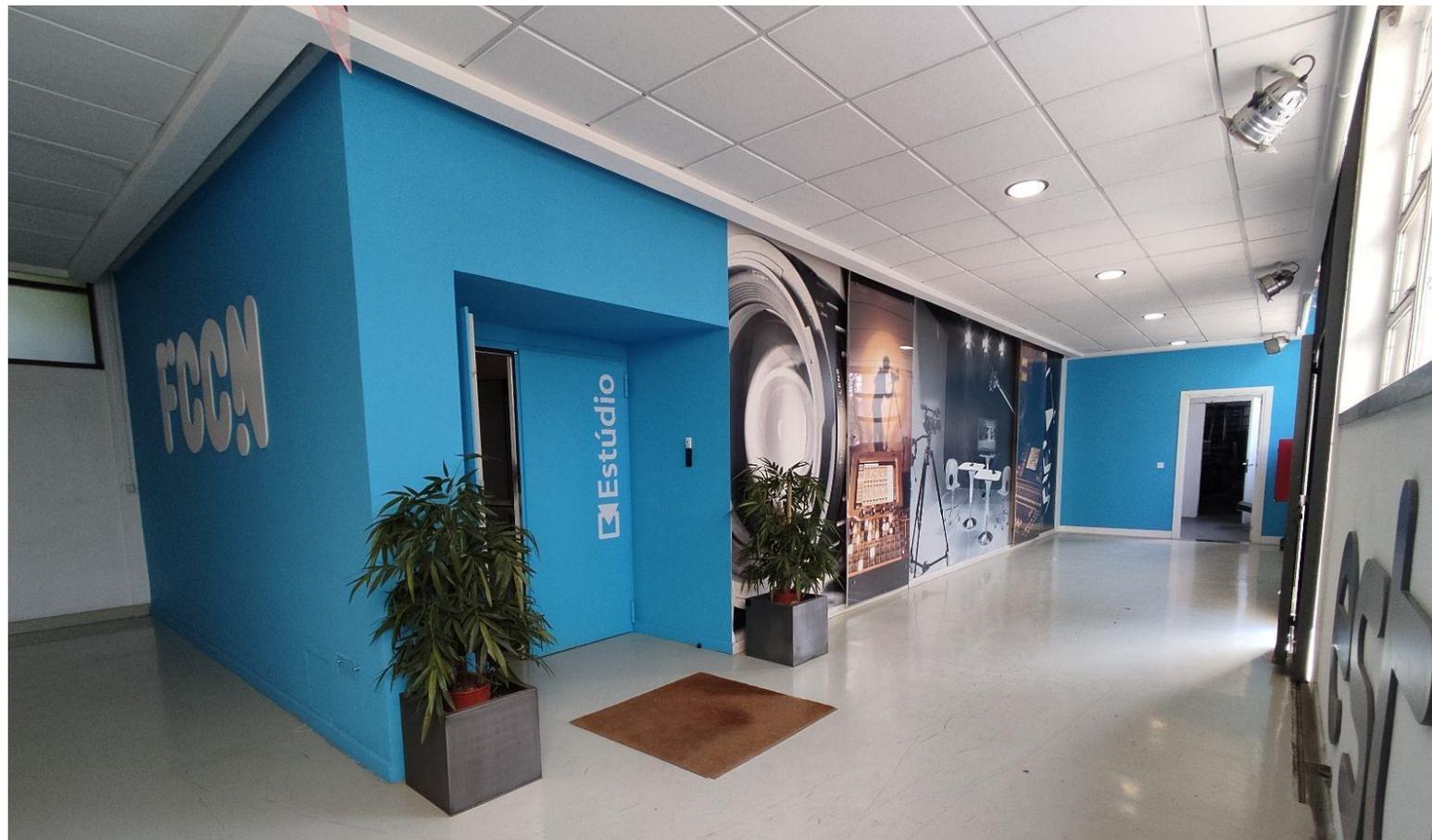


ESTÚDIO FCCN





UPGRADE TECNOLÓGICO

- Nova Tricaster TC1 em 4K (16 entradas vídeo)
- Distribuição e produção em NDI
- Novo multiviewer
- Upgrade da rede interna do estúdio com 72 pontos rede.
- Upgrade de sistema de iluminação para Artnet (em curso)
- Upgrade de Mac's Mini para M1
- Restruturação da instalação e otimização do existe.





UPGRADE TECNOLÓGICO



NDI

- NDI - Network Device Interface
 - SDI and HDMI pela redes TCP/IP convencionais
 - Funciona em Rede 1Gb, 10Gb, Wireless e através da Internet
 - Versão NDI “lossless” e NDI HX (H264)
 - Formato de vídeo agnóstico (SD, HD, 4K, 8K...)
 - NDI Áudio
 - NDI KVM



NDI

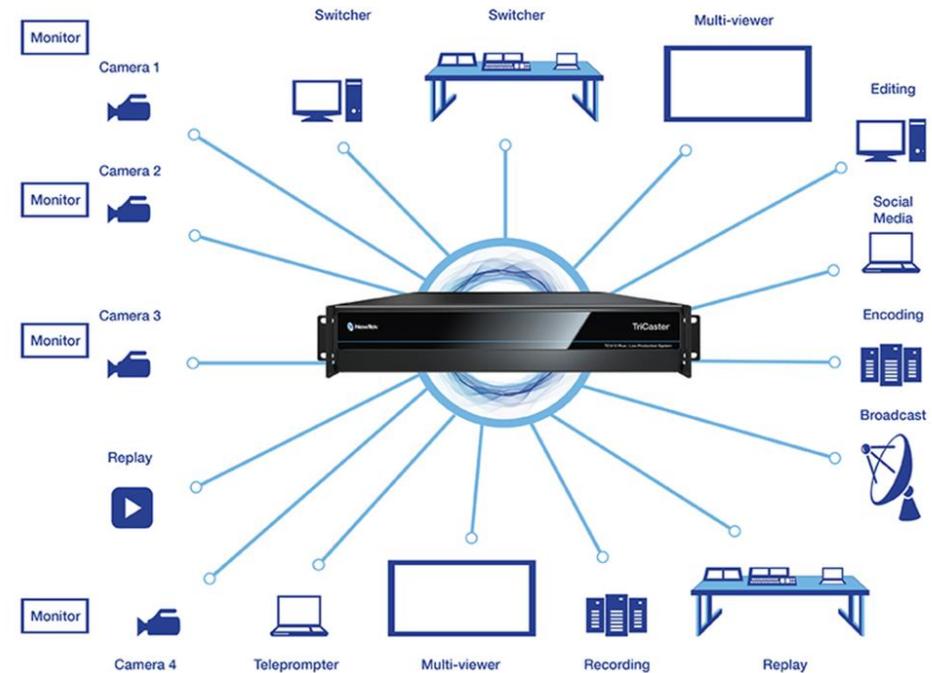
NDI – Portas

- mDNS UDP 5353
- NDI - 5960 - 5990 UDP/TCP



Caso prático

- Ferramentas em software
 - NDI Tools
 - <https://www.ndi.tv/>
 - Teleponto
 - Autocue Qstart
 - <http://www.autocue.com>
 - OBS com NDI
 - NDI CAM





Setup – Gravação Aulas

- OBS
- NDI Tools
- Birddog
- Switches e AP
- NDI Cam



Questões?

<https://www.fccn.pt/estudio/>

joao.santos@fccn.pt

OBRIGADO!

 **Estúdio**