

Do Vídeo ao Streaming: conteúdos digitais com impacto

Nelson Dias



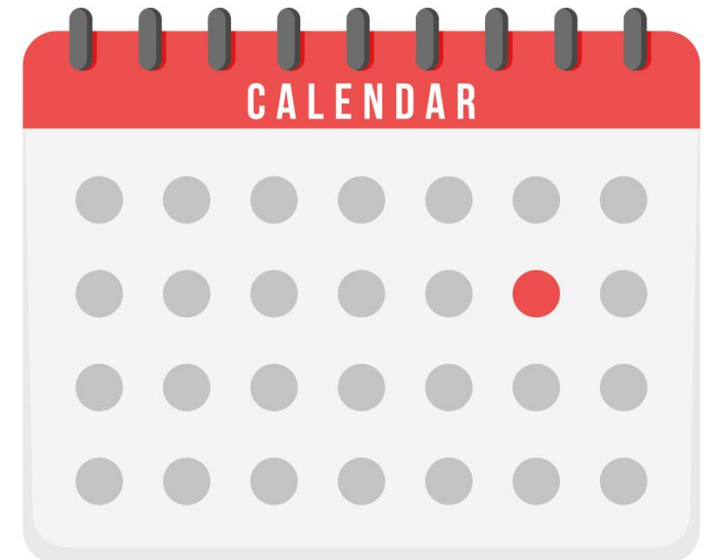
Agenda

Construir o Futuro Digital: Serviços em evolução - Nelson Dias

Altas ideias em Ultra Definição:
Produção, cinematografia virtual e infraestrutura - João Santos

Webinars Sem Fronteiras - João Carvalho

Perguntas e Respostas



Construir o Futuro Digital: Serviços em evolução

Nelson Dias



Contexto e visão

Contexto atual:

- Crescimento do digital
- Ensino híbrido e eventos online
- Necessidade de qualidade, escala e fiabilidade

Posicionamento FCCN:

- Parceiro e facilitador tecnológico
- Adoção e implementação tecnológica
- Consultoria técnica



A multimédia deixou de ser apenas um suporte, é atualmente uma infraestrutura crítica de comunicação.

Ecosistema Atual de Serviços

- Colaboração
- Ensino a distância
- Produção e Captação de conteúdos
- Distribuição de conteúdos
- Suporte e Operação



Não são ferramentas isoladas, temos um ecossistema cada vez mais integrado.

Casos de uso

Ensino

- Aulas híbridas
- Conteúdos síncronos e assíncronos

Eventos institucionais

- Conferências
- Webinars

Comunicação

- Vídeo institucional
- Divulgação científica



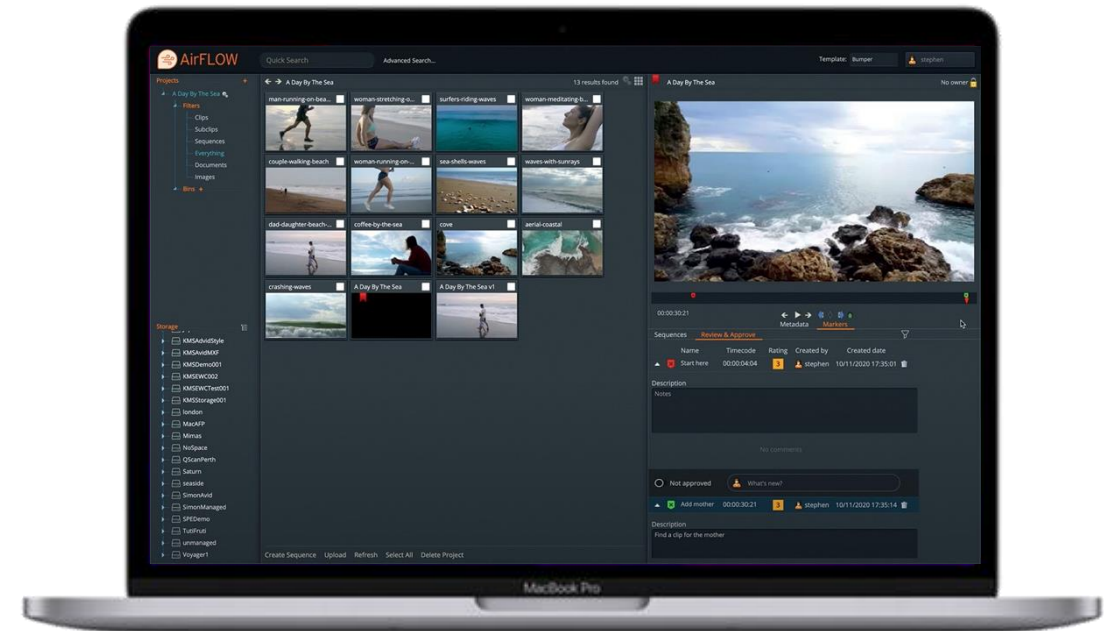
Banco de Vídeo

Repositório partilhado (RCTS)

- Reutilização de conteúdos
- Poupança de custos
- Acervo institucional centralizado
- Metadados estruturados

Fluxos colaborativos de criação

- Comunicação
- E-Learning
- Bibliotecários



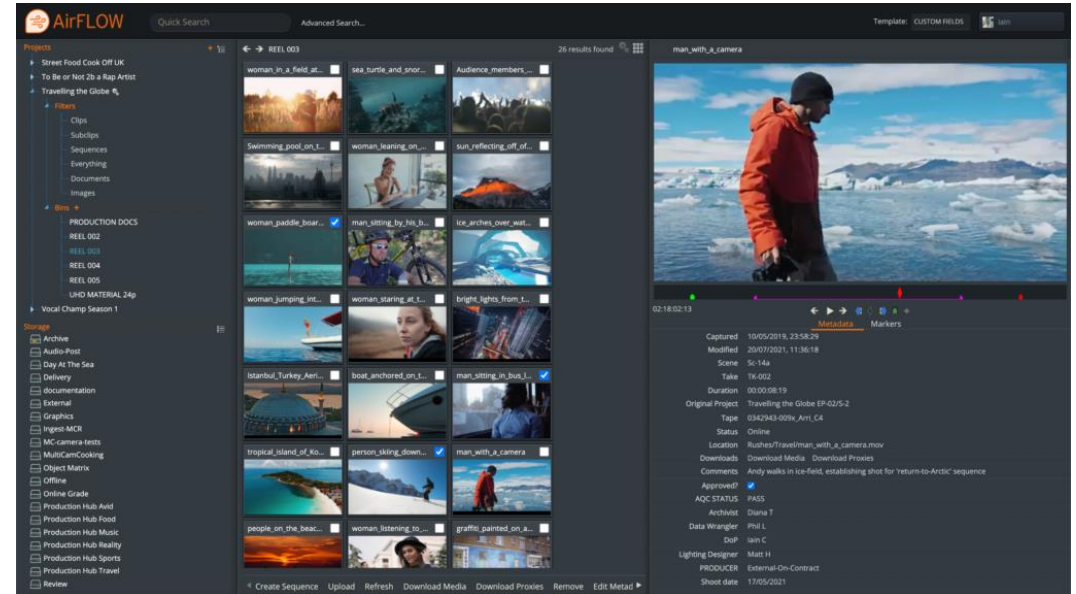
Banco de Vídeo

Media Asset Management (MAM)

- Acervo de vídeo de alta qualidade
- 1TB por instituição
 - 80% públicos
 - 20% privados

Novidades:

- Upgrade de storage (128TB)
- Sistema de Backups
- Update sistema (2025.3.0)



Colibri

Serviço de Webconference

- Aulas
- Reuniões de trabalho
- Tutorias online
- **Webinars**



colibri.fccn.pt

Colibri

Renovação licenciamento

- Descontinuação licenciamento Pro
- Contas free
 - Reuniões (até 40 minutos)
 - 100 participantes

Serviço Webinar

- Eventos massivos online
- Sistema de reservas (+300 participantes)
- Licenças
 - 300 - 500 participantes
 - 500 - 1000 participantes



AVISO IMPORTANTE

Alterações no serviço Colibri

O licenciamento Zoom Pro (Webconference) do serviço Colibri foi descontinuado a **28 de julho de 2025**.

O serviço passou a estar limitado a sessões com duração máxima de 40 minutos para toda a RCTS (docentes, alunos, investigadores e staff).

A componente do serviço **webinar** continuará a funcionar sem restrições e sem limites de tempo.

[Saber mais](#)

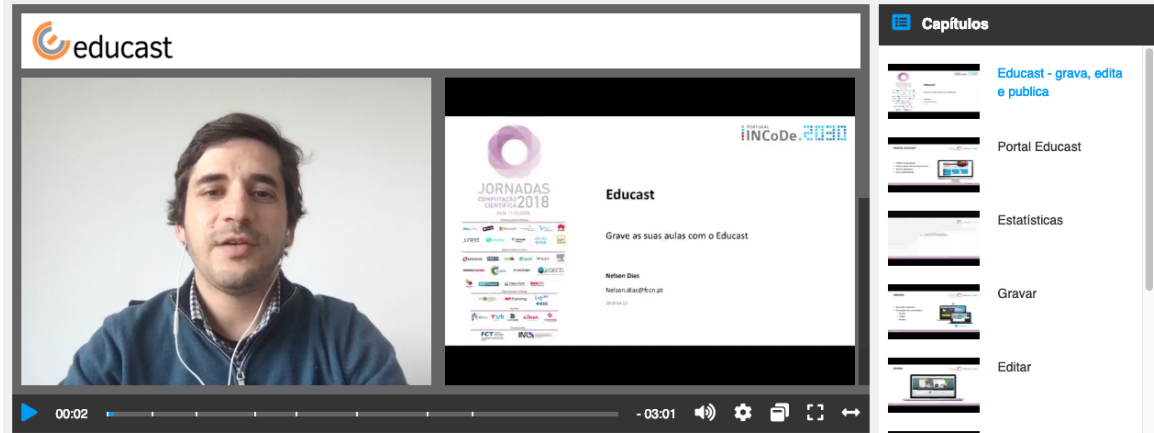
Educast

Produção de vídeos

- Gravação
- Edição
- Publicação

Disseminação

- Websites
- CMS
- LMS



The screenshot displays the Educast interface. On the left, a video player shows a man speaking. The video title is "Novo Player Educast HTML5" and it is a "Demonstração" by Nelson Dias, published on 04.09.2018 at 11:27. The video has 412 visualizations. Below the video, the area is categorized as "Educação" and the channel is "Player Educast HTML5" from the institution "FCCN". On the right, a sidebar titled "Capítulos" lists various options: "Educast - grava, edita e publica", "Portal Educast", "Estatísticas", "Gravar", and "Editar".



educast.fccn.pt

Novidades Educast



Educast Recorder (v1.3.6)

- Suporte novos sistemas operativos
- Suporte para múltiplas placas de captura
- Monitorização de áudio
- Correção de bugs

Gestor de conteúdos

- Integração LMS/NAU (formato M3U8)
- Update do Editor de Vídeo
- Update SAML



Desenvolvimentos Educast

Infraestrutura

- Redundância, resiliência e performance
- Transcodificação Avançada (GPU)
- Storage (CephFS)

Funcionalidades

- Novos formatos (ingest)
 - Open-source: WebM, Ogg
- Editor de vídeo
 - Documentos
 - Legendagem
- API Educast



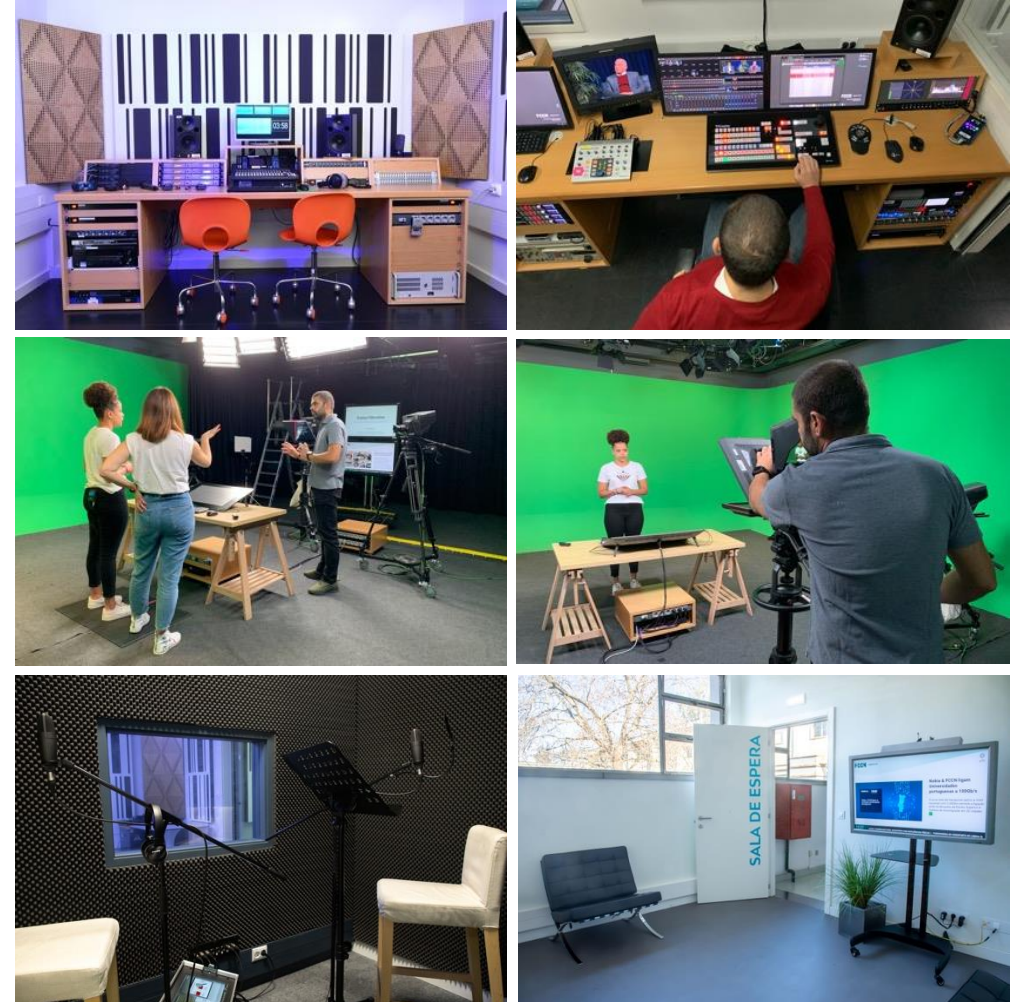
Estúdio de Vídeo

Produção de conteúdos

- Vídeos educativos
- Aulas e Tutoriais
- Podcasts
- MOOCs

Infraestrutura

- Régie de Vídeo
- Régie de Áudio
- Plateau 80m2
- Soundbooth



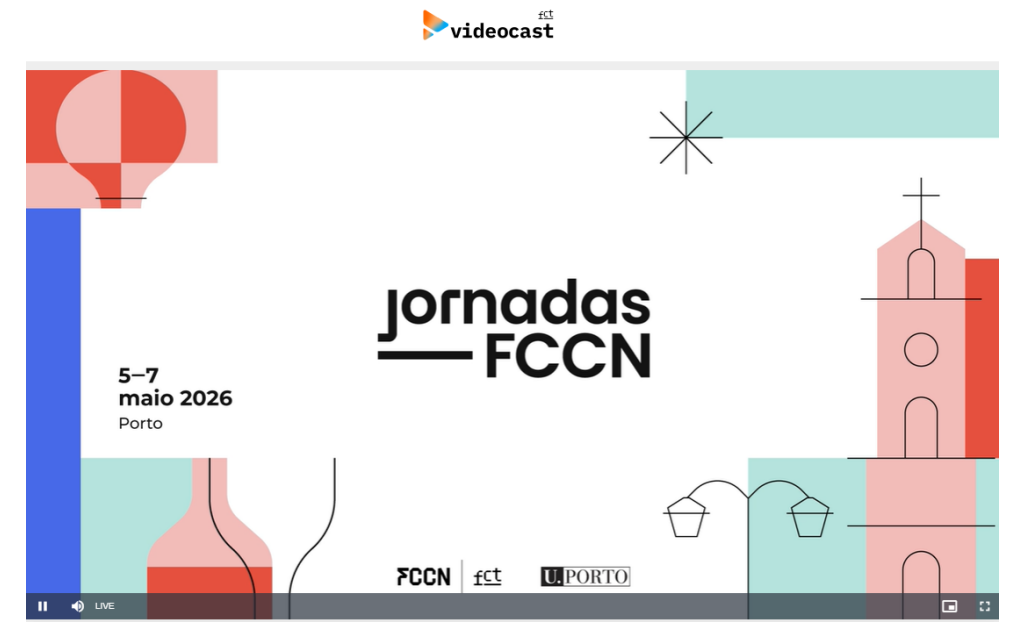
Videocast

Transmissão de eventos em direto

- Vídeo
- Dados
- Chat

Funcionalidades

- Personalização do layout apresentação
- Partilha nas redes sociais
- Estatísticas de acesso
- Acesso controlado
 - RCTSaai
 - Palavra-passe



Jornadas FCCN 2026

06/05/2026 09:00 - 06/05/2026 13:00

As Jornadas da FCCN são o principal ponto de encontro anual de todos os envolvidos na disponibilização de infraestruturas e serviços avançados destinados à comunidade de Ensino Superior e de Investigação.

videocast.fccn.pt

Construir o futuro digital não é apenas adotar tecnologia, é preciso criar novas formas de comunicar, ensinar e ligar pessoas.

Obrigado!

jornadas.fccn.pt

fccn.pt

