

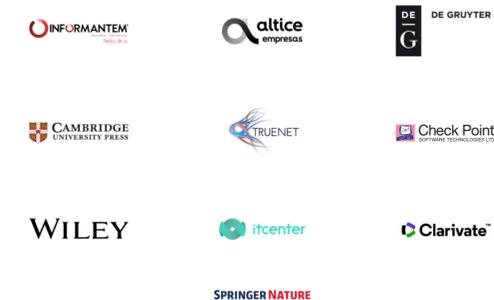
SERVIÇOS MULTIMÉDIA

Comunicação, colaboração e ensino a distância

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro



Patrocinadores Prata



Apoios



AGENDA

- Educast
- Estúdio
- Patrocinador - Huawei
- Videocast
- Colibri



EDUCAST

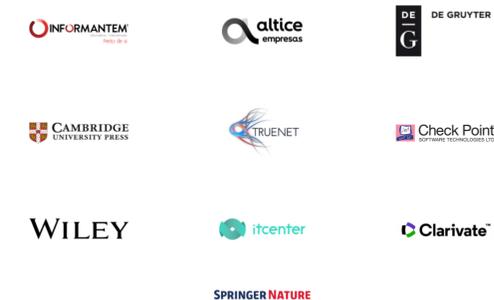
Grave as suas aulas com o Educast

Nelson Dias
20/10/2021

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro



Patrocinadores Prata



Apoios



EDUCAST



Repositório de vídeos educativos

- Gravar, editar e publicar
- Múltiplos formatos de entrega
- Integração com LMS (Learning Management Systems)

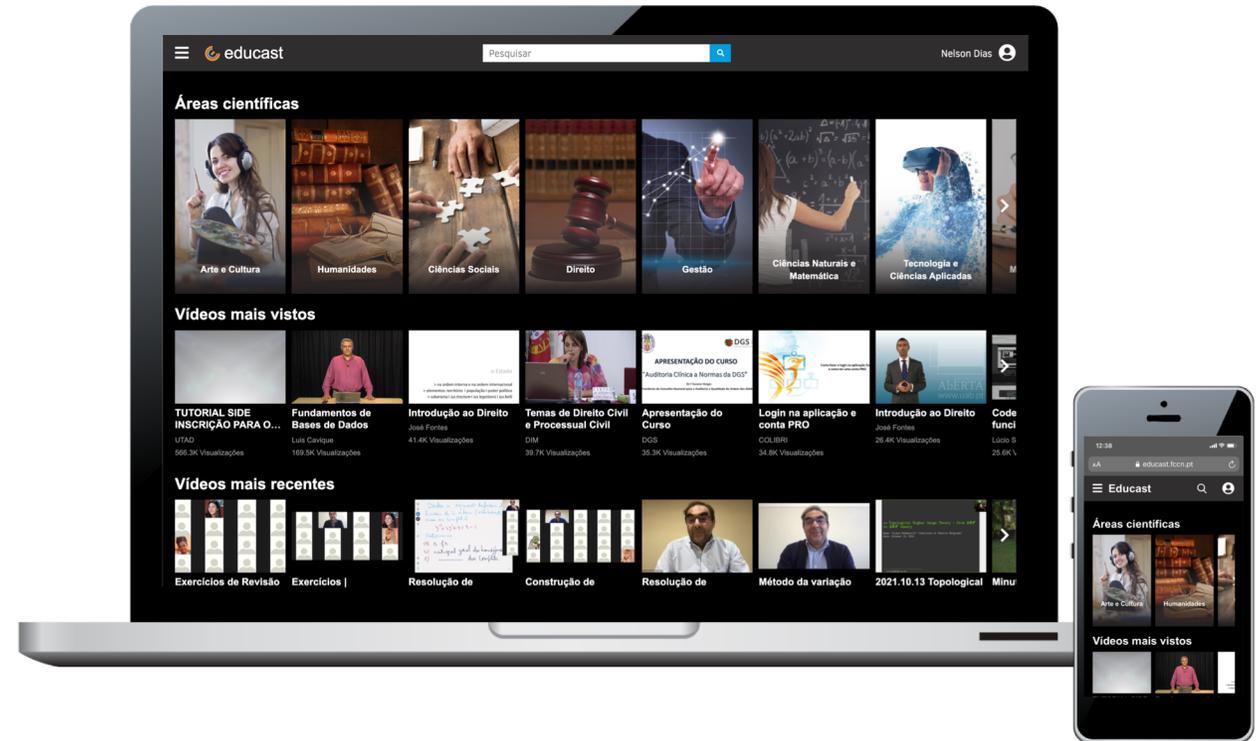


 **educast**
educast.fccn.pt

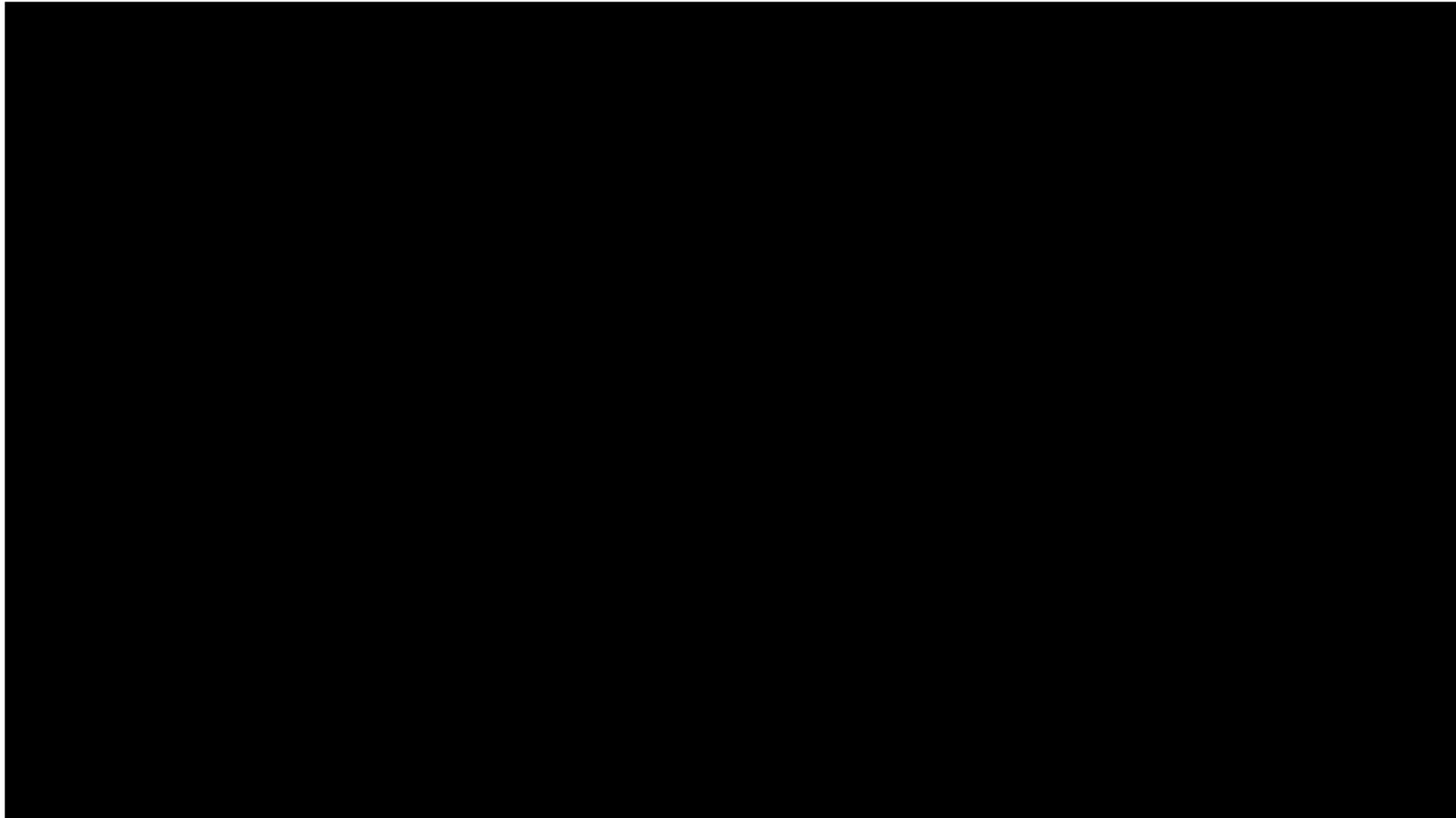
PORTAL EDUCAST



- Áreas do conhecimento
- Acesso livre
- Creative Commons
- Sem publicidade



VÍDEO PROMOCIONAL





Gravar, editar e publicar



Gravar, **editar** e publicar

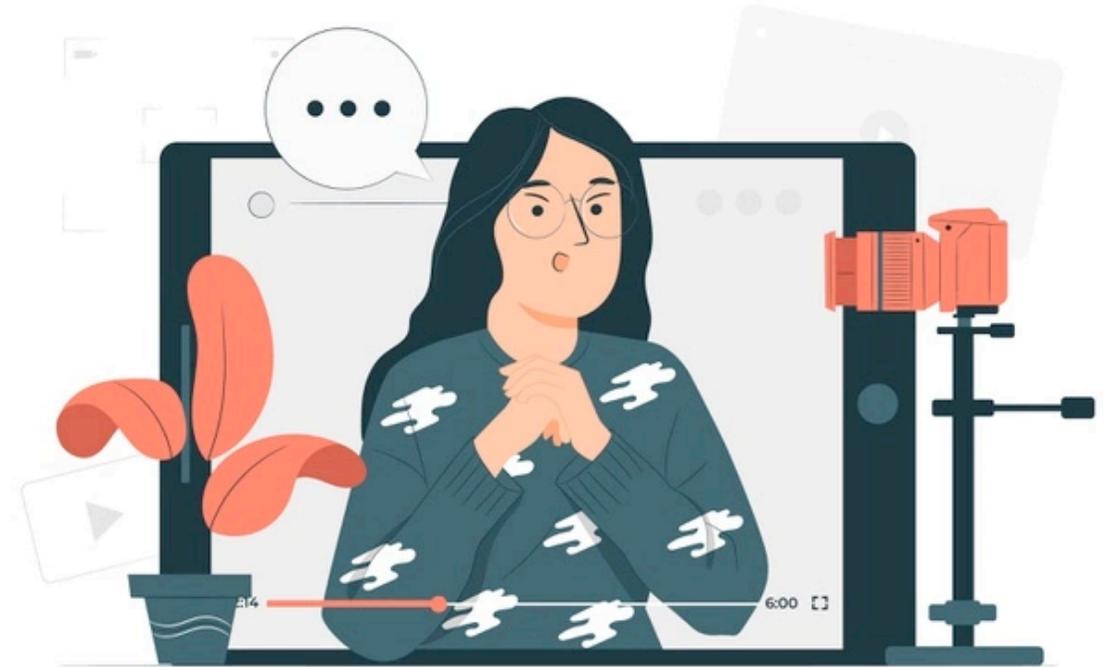


Gravar, editar e publicar

GRAVAÇÃO



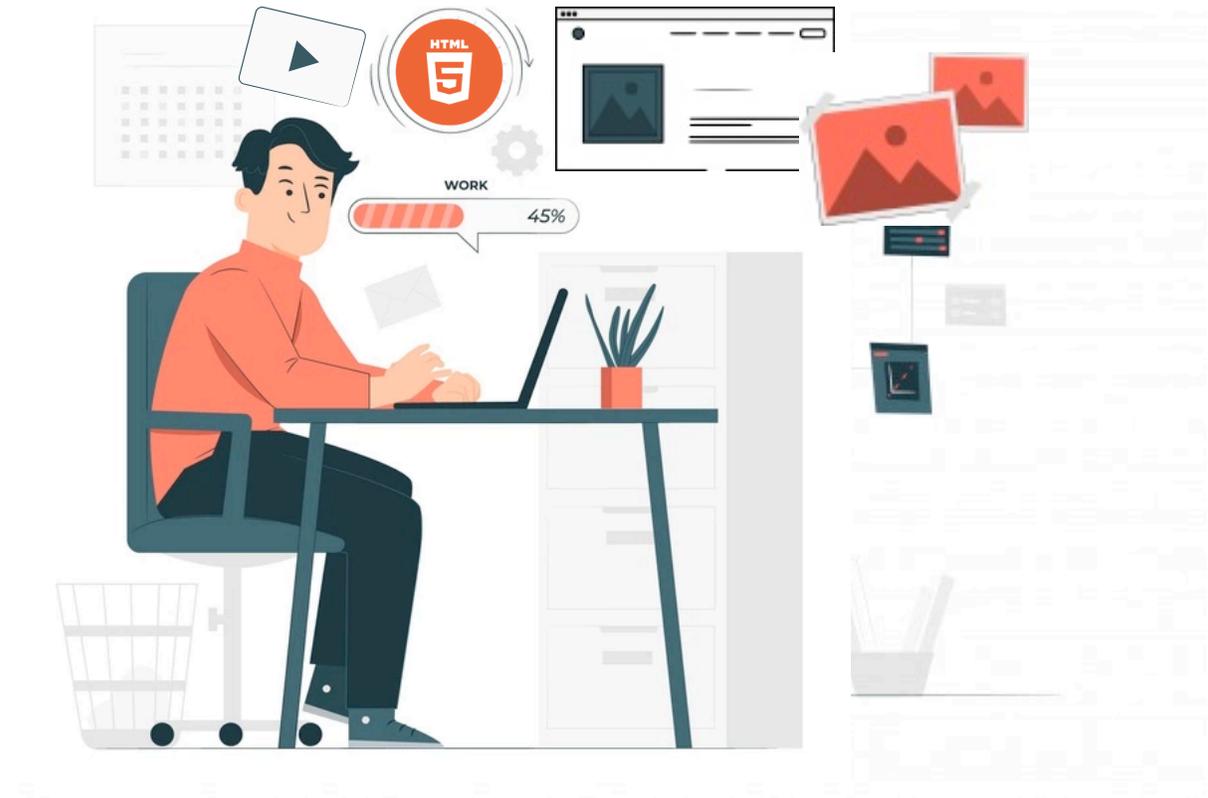
- Aulas
- Tutoriais
- Workshops
- Eventos



EDIÇÃO



Edição de videos educativos via browser

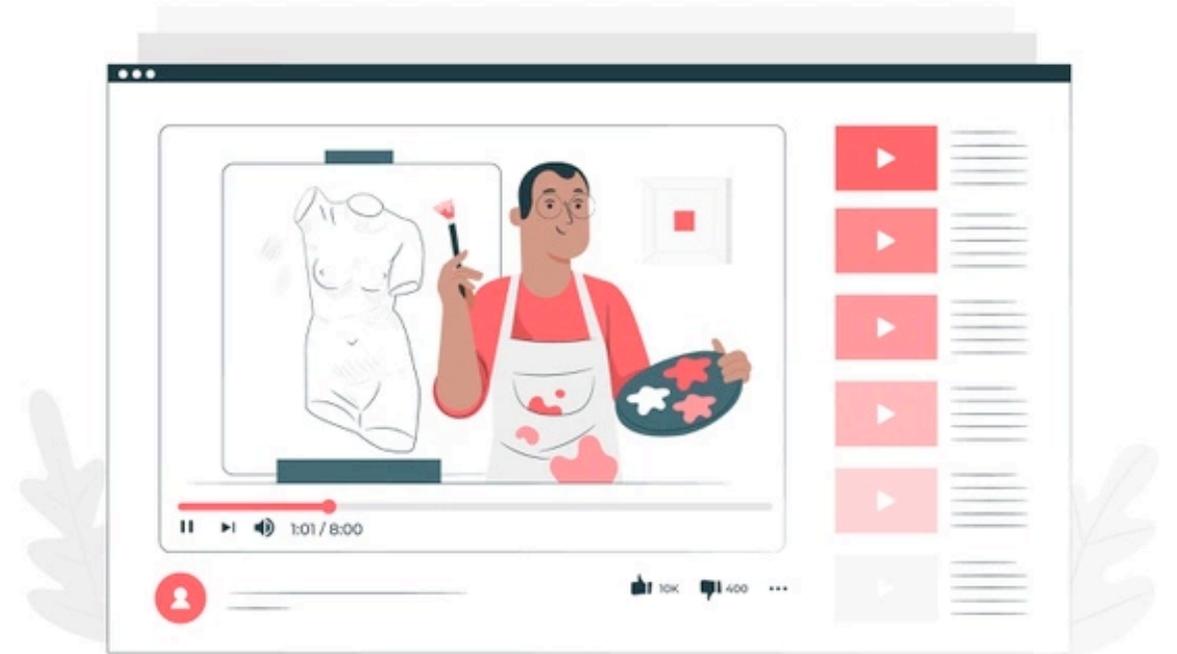


PUBLICAÇÃO



Múltiplos formatos

- Streaming
- Desktop
- Mobile



FORMATOS E LAYOUTS PUBLICAÇÃO



streaming

The screenshot shows a streaming player interface. On the left is a video feed of a man speaking. The main area displays the 'Educast' logo and a slide titled 'JORNADAS COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA 2018'. Below the video, there is a metadata section with the title 'Novo Player Educast HTML5', author 'Nelson Dias', and '412 Visualizações'. A sidebar on the right lists 'Capítulos' such as 'Educast - grava, edita e publica', 'Portal Educast', 'Estatísticas', 'Gravar', and 'Editar'.

desktop

The screenshot shows a desktop layout. It features a video feed on the left and a main content area on the right. The main area contains the 'Educast' logo, the event title 'JORNADAS COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA 2018', and the text 'Grave as suas aulas com o Educast'. Below this, the user's name 'Nelson Dias' and email 'Nelson.dias@fccn.pt' are displayed.

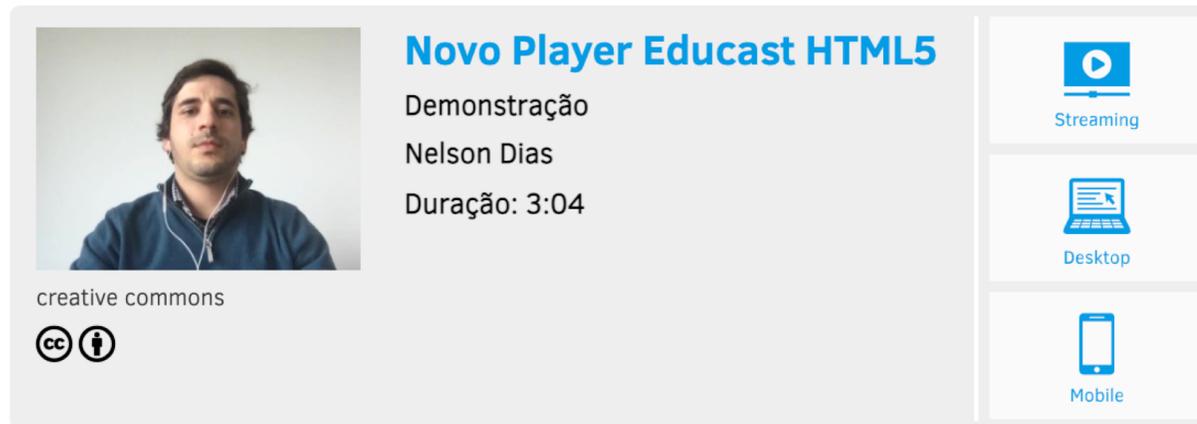
mobile

The screenshot shows a mobile layout. It features a video feed on the left and a main content area on the right. The main area contains the 'Educast' logo, the event title 'JORNADAS COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA 2018', and the text 'Grave as suas aulas com o Educast'. Below this, the user's name 'Nelson Dias' and email 'Nelson.dias@fccn.pt' are displayed.

VIDEOBOX PUBLICAÇÃO



Horizontal



The horizontal video player interface is shown in a light gray box. On the left is a video thumbnail of a man in a blue jacket. To its right, the title "Novo Player Educast HTML5" is displayed in blue, followed by "Demonstração", "Nelson Dias", and "Duração: 3:04". Below the thumbnail are the text "creative commons" and the CC BY icons. On the right side of the player, there are three vertically stacked buttons: "Streaming" with a play icon, "Desktop" with a laptop icon, and "Mobile" with a smartphone icon.

Vertical



The vertical video player interface is shown in a light gray box. At the top is a video thumbnail of the same man, with a blue "3:04" duration badge in the top right corner. Below the thumbnail, the title "Novo Player Educast HT..." is shown in blue, followed by "Demonstração", "Nelson Dias", and "04.09.2018 11:27". Below this, it says "Visualizações" followed by the number "1111" in blue. At the bottom left are the CC BY icons, and at the bottom right is a share icon.

INTEGRAÇÃO



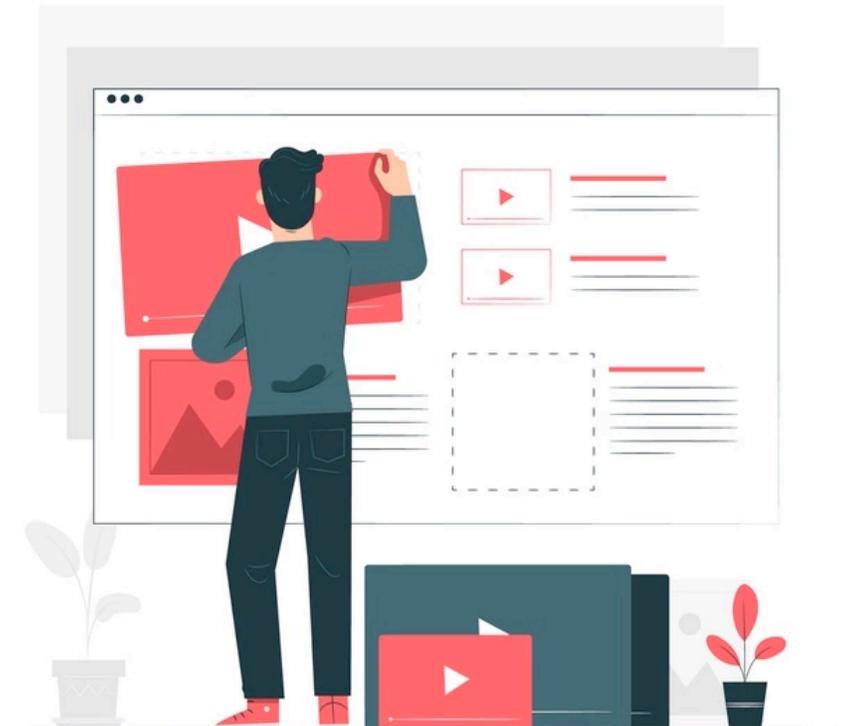
Websites

Learning Management Systems

Redes Sociais



Blackboard



PLAYER DE VIDEO HTML5





educast



00:02 - 03:01

Capítulos

- Educast - grava, edita e publica
- Portal Educast
- Estatísticas
- Gravar
- Editar

Novo Player Educast HTML5
Demonstração

Nelson Dias
Publicado a 04.09.2018 11:27

[Download](#) [Partilhar](#)

412 Visualizações

Área Científica: [Educação](#)
Canal: [Player Educast HTML5](#)
Instituição: [FCCN](#)

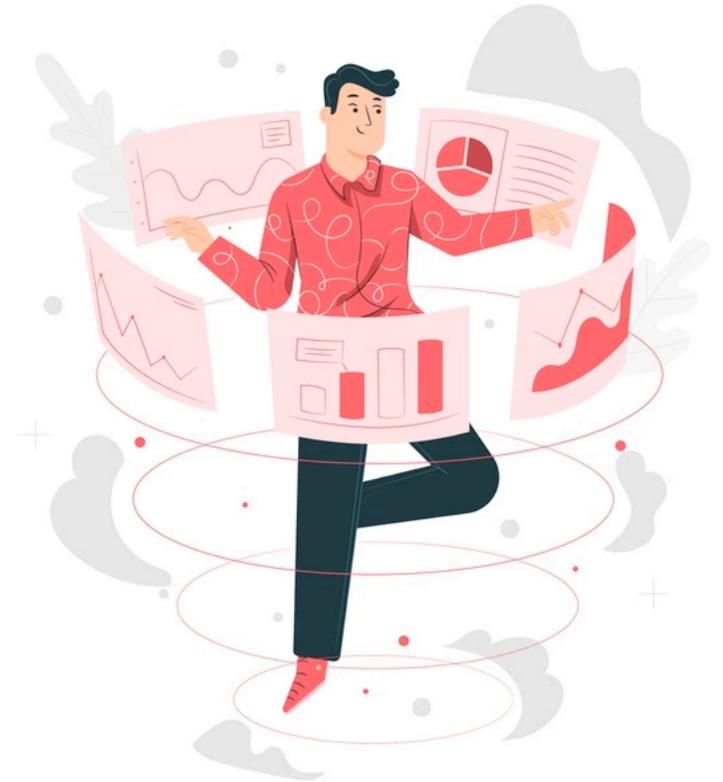


ESTATÍSTICAS



Métricas 2020:

- Total Vídeos produzidos **45.300**
- Vídeos produzidos em 2020 **15.938**
- Canais criados **2.519**
- Novos utilizadores **29.856**



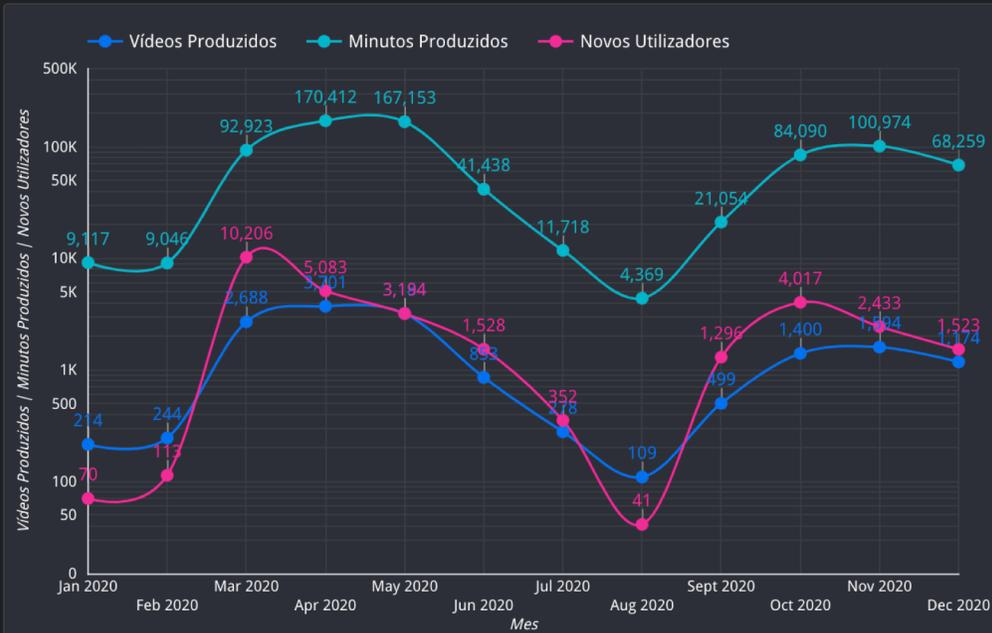
DASHBOARD



Educast - Produção de Conteúdos

Fonte: Base de dados Educast

1 Jan 2020 - 31 Dec 2020



Videos Produzidos
15,938

Minutos Produzidos
780,553

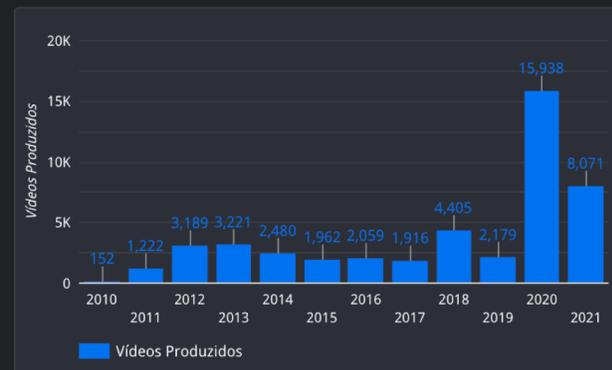
Novos Utilizadores
29,856

Canais criados
2,519

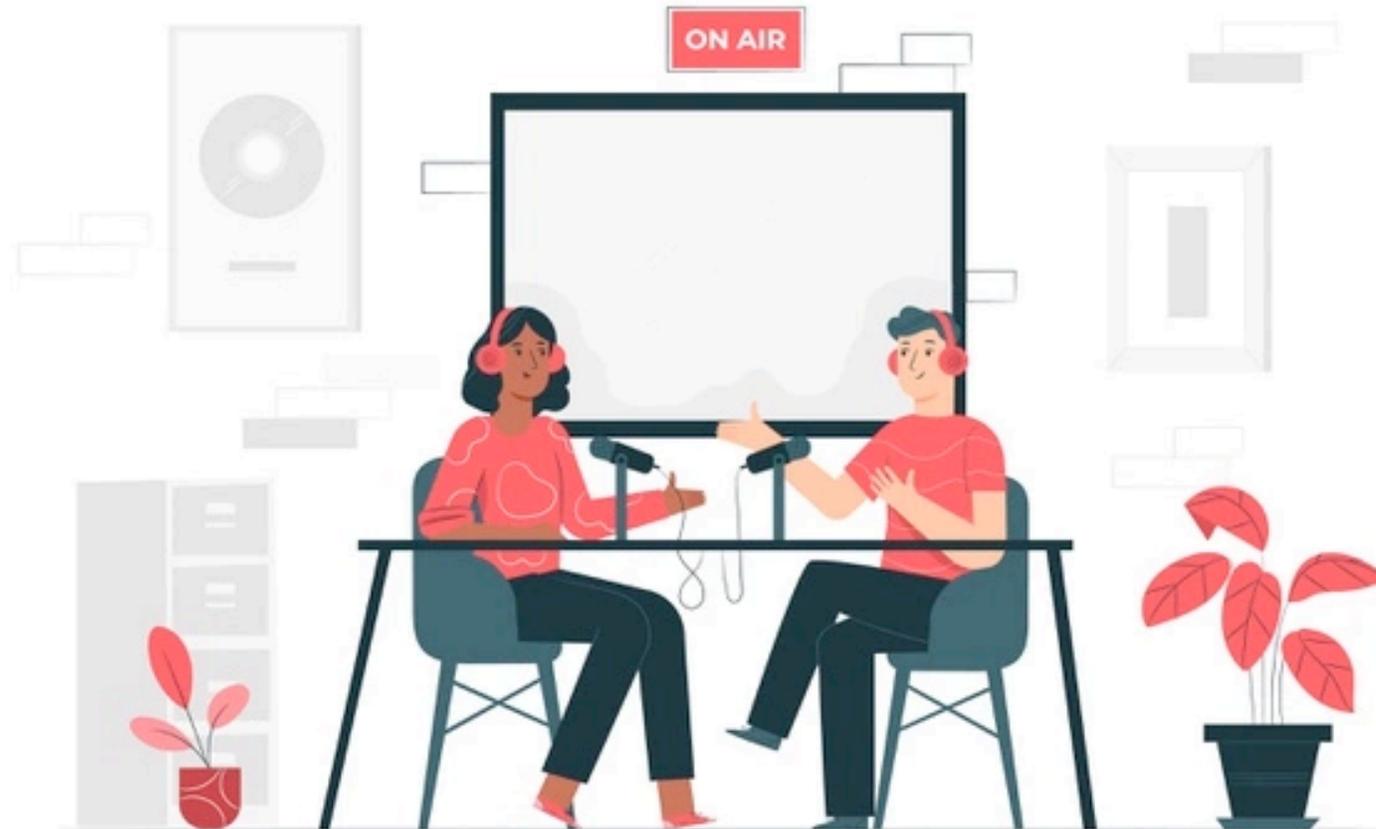
Visualizações por formato

Mes	Streaming (Flash)	Streaming (HTML5)	Móvel	Desktop
1 Jan 2020	3,917	12,651	8,441	12,559
1 Feb 2020	3,881	10,438	7,663	15,410
1 Mar 2020	7,587	138,090	8,377	189,914
1 Apr 2020	9,255	187,169	26,905	182,706
1 May 2020	5,206	222,656	40,861	39,880
1 Jun 2020	3,251	165,589	38,704	107,548
Grand total	53,648	1,708,804	512,617	706,528

Videos Produzidos por Ano



PRODUÇÃO DE CONTEÚDOS



FASES DE UMA PRODUÇÃO



■ Pré-Produção

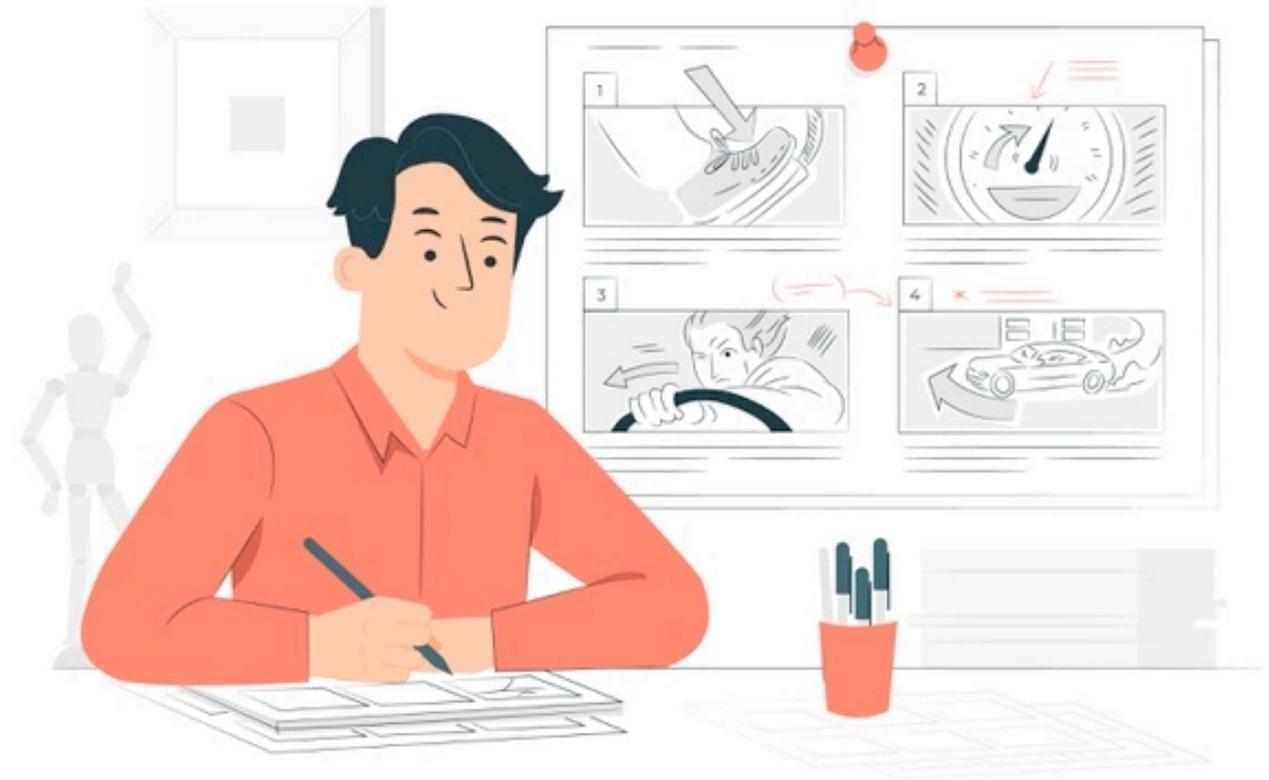
- guião / argumento
- planificação

■ Produção

- gravação

■ Pós-Produção

- edição
- branding
- sonoplastia



KITS GRAVAÇÃO - SIMPLES



Utilização:

Gravação autónoma em casa ou no escritório

Equipamentos necessários:

Computador

Webcam

Headset

Software:

Educast Recorder (Mac)

Colibri (Win, Mac, Linux)

Loom (Win, Mac, iOS)



KITS GRAVAÇÃO - AVANÇADO



Utilização:

Gravação em ambiente de auditório e sala de aula

Equipamentos necessários:

Computador

Câmara de Vídeo (saída HDMI, SDI) + Tripé

Microfone lapela (s/ fios)

Placa de captura de Vídeo

Software:

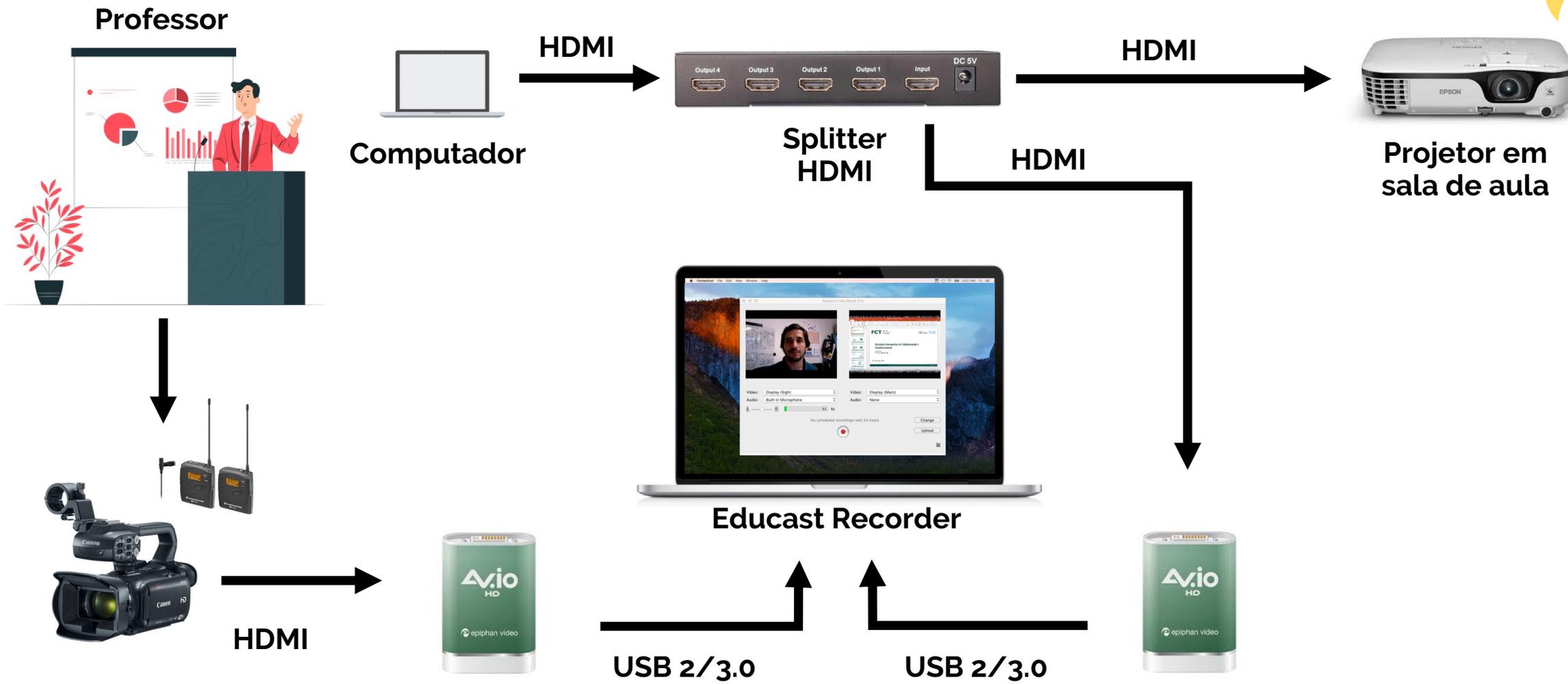
Educast Recorder (Mac)

Colibri (Win, Mac, Linux)

Loom (Win, Mac, iOS)



DIAGRAMA DE MONTAGEM





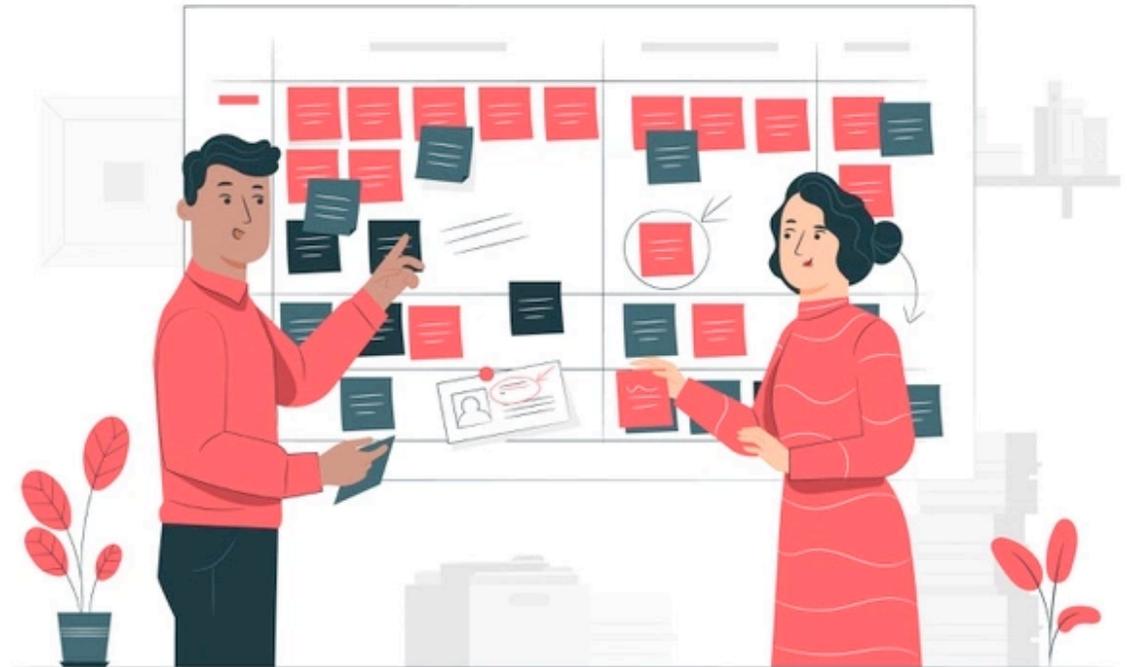
NOVIDADES 2020/2021



PRESENTE E FUTURO



- **Editor HTML5 (2020)**
- **Novo Portal (2021)**
- Recorder (2021)
- API Educast (2021)

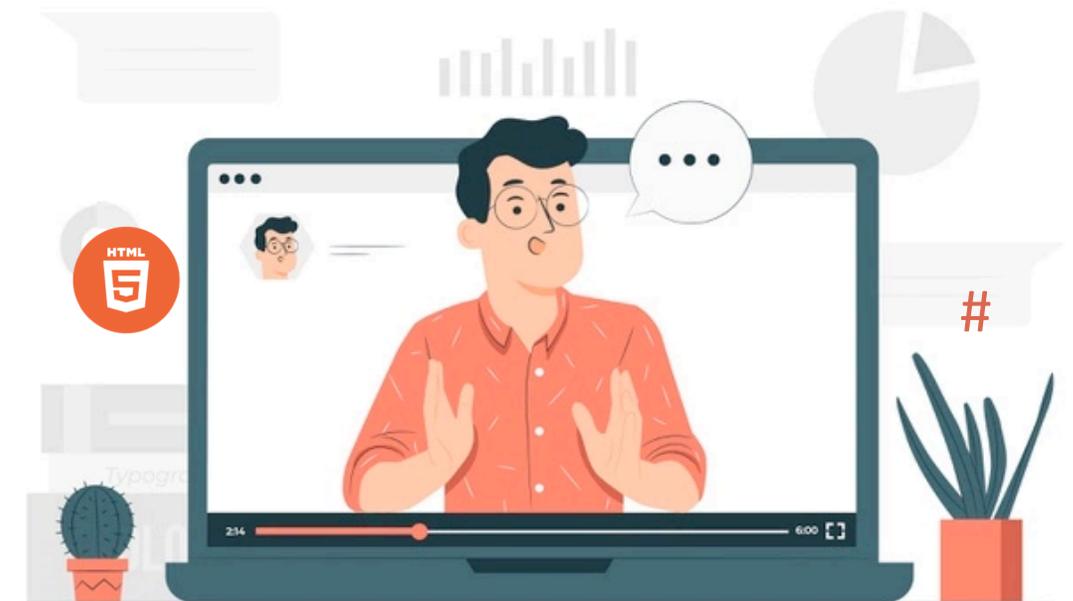


EDITOR DE VIDEO HTML5



Editor via browser

- Metadados
- Edição
- Capítulos
- Branding



EDITOR DE VIDEO HTML5



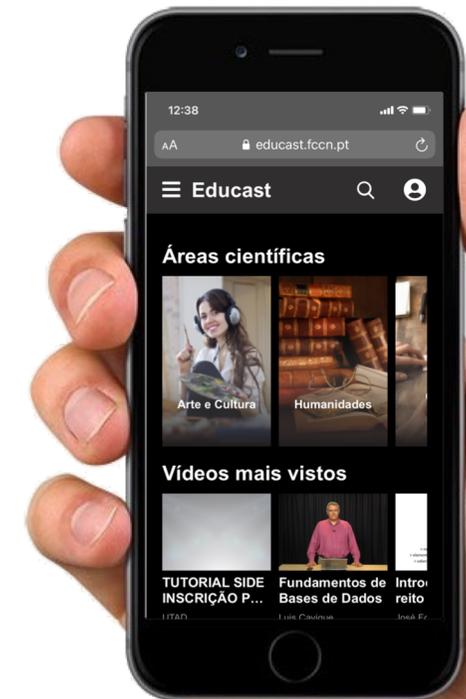
The screenshot displays the Educast HTML5 video editor interface. At the top, the title bar reads "EDITOR EDUCAST" and "Editing Clip 28910 - Novo Player Educast HTML5 (Vídeo otimizado para edição)", with a timestamp of "04.09.2018". A large orange "HTML5" logo is positioned in the top right corner. The main video player area shows a video of a man speaking, with a thumbnail of a slide titled "JORNADAS EDUCAST 2018" overlaid. Below the video player is a playback control bar with a progress indicator at "00:00:13:047 / 00:03:23:035". The interface includes a navigation menu with tabs for "Metadados", "Edição", "Capítulos", and "Branding". The "Metadados" tab is active, showing fields for "Título" (Novo Player Educast HTML5), "Subtítulo" (Demonstração), "Apresentador" (Nelson Dias), "Data" (04.09.2018 11:27), and "Local" (FCT|FCCN). The "Descrição" field is empty, and the "Tag" field is also empty. A "Publicar" button is located at the bottom right. The progress indicator shows "Passo 1 de 4".

NOVO WEBSITE

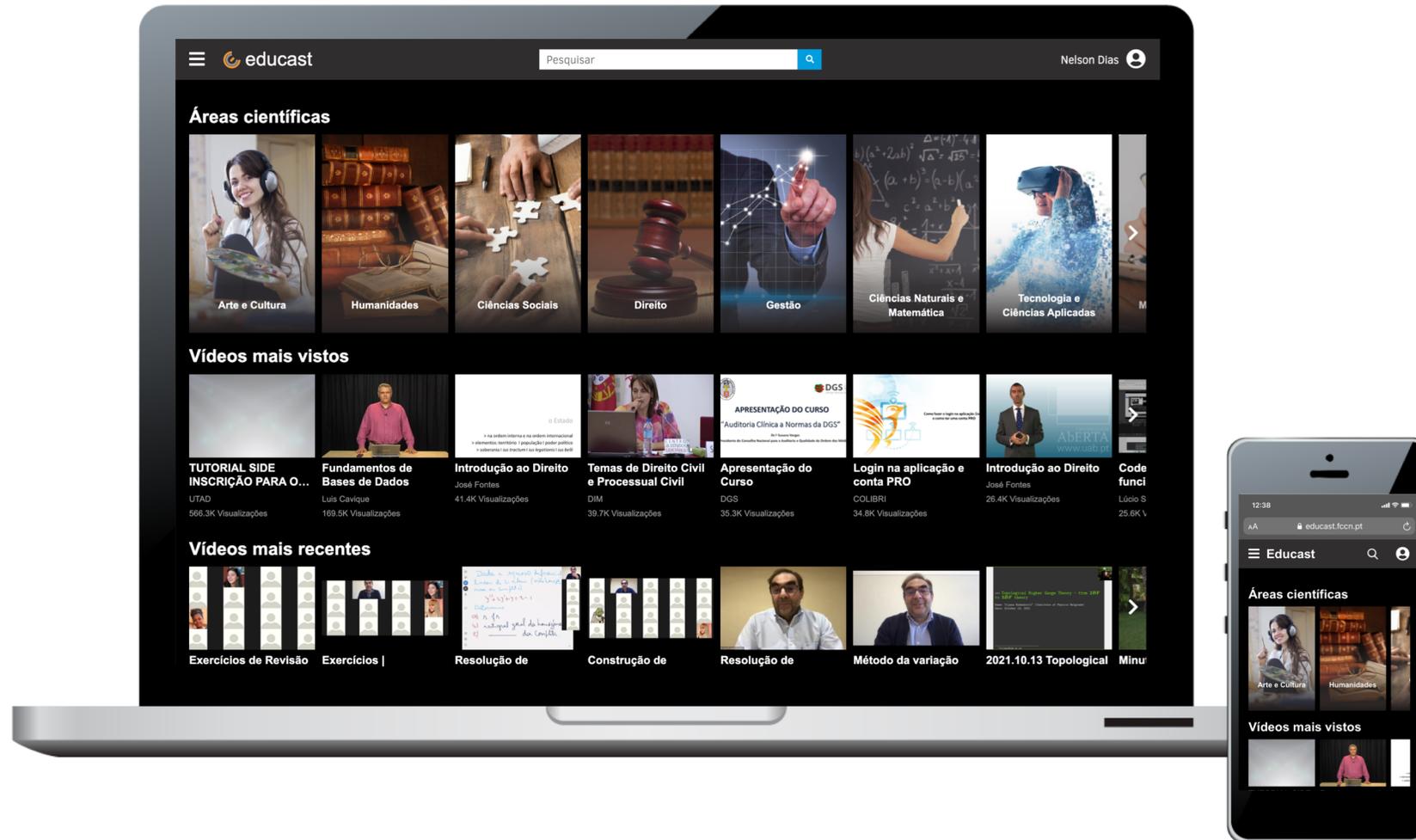


Website

- Melhorias na pesquisa
- Design responsivo
- Bright & dark mode
- Destaque nos conteúdos
- Vídeos mais vistos
- Vídeos mais recentes



NOVO WEBSITE



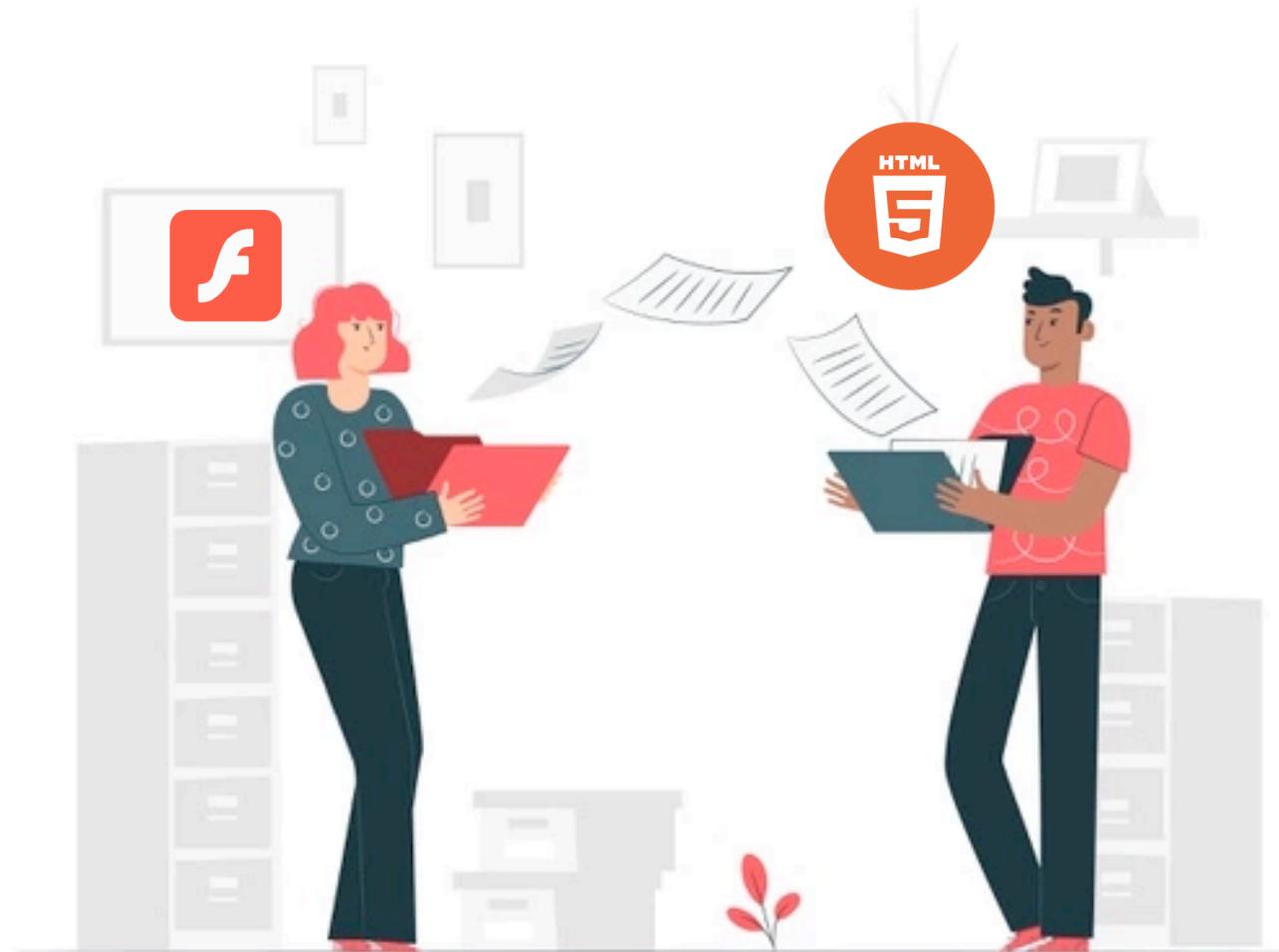
OUTROS DESENVOLVIMENTOS



- Gestor de conteúdos
 - Novo look detalhes dos clips
 - Acesso reservado via password
 - Novas videobox
 - Despublicar um video
- Editor HTML5
 - Descrição e tags
 - Imagens capítulos (video ou dados)



TRANSCODIFICAÇÃO DE VÍDEOS



EDUCAST RECORDER



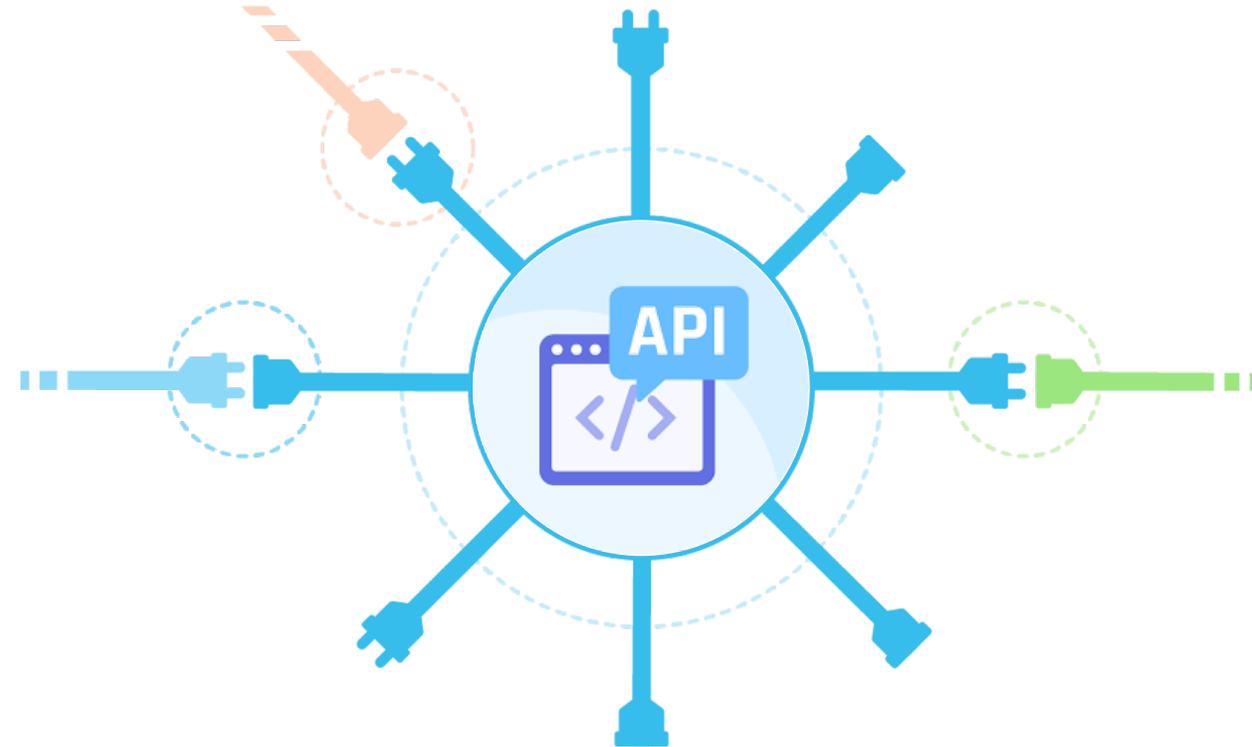
- Versão beta (final 2021)
- Sistemas operativos
 - Windows
 - Mac
 - Linux



API EDUCAST



- Facilitar a comunicação entre diferentes serviços
- Fomentar o desenvolvimento de novos serviços para a comunidade académica
- Projetos académicos



COMO ADERIR?

- Protocolo de colaboração
- Sem custos para a comunidade académica
- educast@fccn.pt



DEMO EDITOR HTML5

- Criar um canal
- Importar um vídeo
- Editar um vídeo
 - Metadados, edição, capítulos, branding
- Publicar um vídeo



PERGUNTAS E RESPOSTAS

