



# VideoCAST - transmissão para grandes públicos

## O QUE É?

- Streaming de video
- Visualizado no browser
- Transmissão simples e fácil



HOME CONECTIVIDADE COMPUTAÇÃO COLABORAÇÃO CONHECIMENTO SEGURANÇA INSTITUCIONAL

### VIDEOCAST VIDEOCAST

#### COLABORAÇÃO

O VideoCast é um serviço que permite a transmissão de eventos em direto para todo o mundo, via internet.

Através deste serviço, a FCT|FCCN disponibiliza uma página Web onde é apresentado o vídeo e o áudio que nos chega do evento que está a ser transmitido. Pode tratar-se de um evento, uma aula, programação de canal interno de TV ou qualquer outro acontecimento que queira difundir pela internet.

A Página web disponibilizada pelo serviço VideoCast é compatível com os principais browser de Internet e ja está preparada para ser vista corretamente através de dispositivos móveis como smartphones ou tablets.

Esta ferramenta não limita nem filtra o conteúdo. Este serviço não sobrepõe anúncios nem interrompe o fluxo com períodos publicitários.



# VideoCAST - transmissão para grandes públicos

## COMO UTILIZAR?

A transmissão de eventos/aulas para grandes públicos divide-se em duas fases:

**- 1º Passo**

Criação da sessão na plataforma VideoCast

**- 2º Passo**

Configuração do software de transmissão





# Criação da sessão na plataforma VideoCast

Aceda ao site:

<https://videocast.fccn.pt/home>

Está a decorrer 1 sessão

## TRANSMITA OS SEUS EVENTOS LIVE COM O VIDEOCAST

O Videocast permite transmitir vídeo, áudio e slides em tempo real, através de uma simples página Web. Poderá ainda incluir chat, twitter e acesso controlado dos utilizadores.

O Videocast está disponível para a comunidade académica e científica e é utilizado maioritariamente em eventos institucionais, palestras e workshops.

**CRIAR** Videocast

**GERIR** Videocast

Clique no botão **Criar**



# Criação da sessão na plataforma VideoCast

Pesquise por:

**Universidade do Minho**

Clique na opção

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://engine.rctsaa.pt/authentication/idp/single-sign-on?>. The page title is "Autenticação Única" and the subtitle is "Uma chave única para todos os serviços". The RCTSaaI logo is in the top right corner. Below the header, there is a navigation bar with the text "RCTSaaI - Selecione a sua organização para se autenticar no serviço: Filesender" and language options "PT" and "EN". The main content area features a search bar with the placeholder text "Procure por uma organização...". Below the search bar, there is a section titled "Escolha anterior:" with an "editar" link. A search result for "Universidade do Minho" is displayed, featuring the university's logo and name. Two large red arrows point to the search bar and the search result, respectively. At the bottom of the page, there is a footer that reads "Este serviço está ligado através da RCTSaaI".



# Criação da sessão na plataforma VideoCast

Autentique-se,  
preenchendo as suas  
credenciais UMinho:

- Nº funcionário
- Palavra Passe

Fornecedor de Identidade FCT|FCC

https://idp.uminho.pt/idp/profile/SAML2/POST/S... 80%

Começar aqui

Universidade do Minho

Está a aceder ao serviço: RCTSaaI

**RCTSaaI**  
REDE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

RCTSaaI

Nome de utilizador - ( aXXXX | dXXXX | eXXXX | etc )

Nome de utilizador - ( aXXXX | dXXXX | eXXXX | etc ) @\*\*\*.uminho.pt

Palavra Passe

Palavra Passe

[Esqueceu a sua palavra passe?](#)

Não memorizar credenciais

Mostrar envio de cartão digital.

Entrar

[Suporte](#) [Segurança](#)

RCTSaaI



# Criação da sessão na plataforma VideoCast

Preencha os dados:

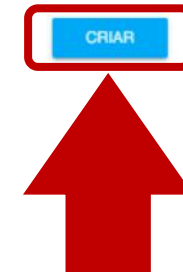
- Nome
- Descrição
- Data / horas de início e fim

Clique em **Criar**

The screenshot shows the 'Criar nova sessão Videocast para um evento' page. The header includes 'Home Videocast' and user information 'Ernesto Manuel Silva Lopes' with links for 'Ajuda' and 'Idioma'. The main heading is 'Criar nova sessão Videocast para um evento' with the subtitle 'Definir características do evento'. The form contains the following fields:

- Título da emissão:** 'O nome desta emissão' (text input)
- Descrição do evento:** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold (B), italic (I), underline (U), link, list, and other formatting options.
- Data de início do evento:** '2020-03-16 21:55' (datetime input)
- Data de fim do evento:** '2020-03-16 21:55' (datetime input)

At the bottom, there are two buttons: 'VOLTAR' (grey) and 'CRIAR' (blue). A red arrow points to the 'CRIAR' button, which is also highlighted with a red box.





# Criação da sessão na plataforma VideoCast

Consola de Administração **Teste 4** ← Nome da sessão

Geral Segurança Página do evento Emissão Publicar Estatísticas

⚠ ATENÇÃO: Esta emissão já foi iniciada. Quaisquer alterações só se tornarão efetivas quando os espectadores atualizarem a página

## Detalhes da Emissão

**Título da emissão:** Teste 4  
**Descrição do evento:** (sem descrição)  
**Data do evento:** de 16/03/2020 21:55 a 16/03/2020 22:00  
**Localização do evento:** (desconhecido)  
**Página do Evento:** [https://videocast.fccn.pt/live/uminho/teste\\_4](https://videocast.fccn.pt/live/uminho/teste_4)  
**Página de gestão do evento:** [https://videocast.fccn.pt/live/uminho/teste\\_4/9699ba22b82e056c596b76a0fed36900](https://videocast.fccn.pt/live/uminho/teste_4/9699ba22b82e056c596b76a0fed36900)

Link para partilhar com os participantes

## Gestores de Evento

**Dono:** Ernesto Manuel Silva Lopes <ernesto@gae.uminho.pt>  
**Gestores:** Este evento não tem gestores associados

VOLTAR PARA AS MINHAS EMISSÕES



# Criação da sessão na plataforma VideoCast

Clique no tab **Emissão**



⚠ ATENÇÃO: Este evento já terminou, por favor considere alterar as datas do evento ou criar um novo.

Estes dados serão necessários para a configuração do software que irá transmitir a sessão.

### Parâmetros da Emissão

URL de publicação (rtmp):	<input type="text" value="rtmp://ingest01.fccn.pt/sliver"/>
Nome do fluxo:	<input type="text"/>
Nome de utilizador:	<input type="text" value="gae_uminho"/>
Palavra Passe:	<input type="password"/>

### Configure o seu encoder

Selecione as instruções de configuração para o seu encoder:

VOLTAR PARA AS MINHAS EMISSÕES



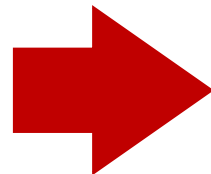


# Configuração do software de transmissão OBS Studio

Aceda a

<https://obsproject.com/>

Escolha o seu  
**Sistema Operativo**  
e instale

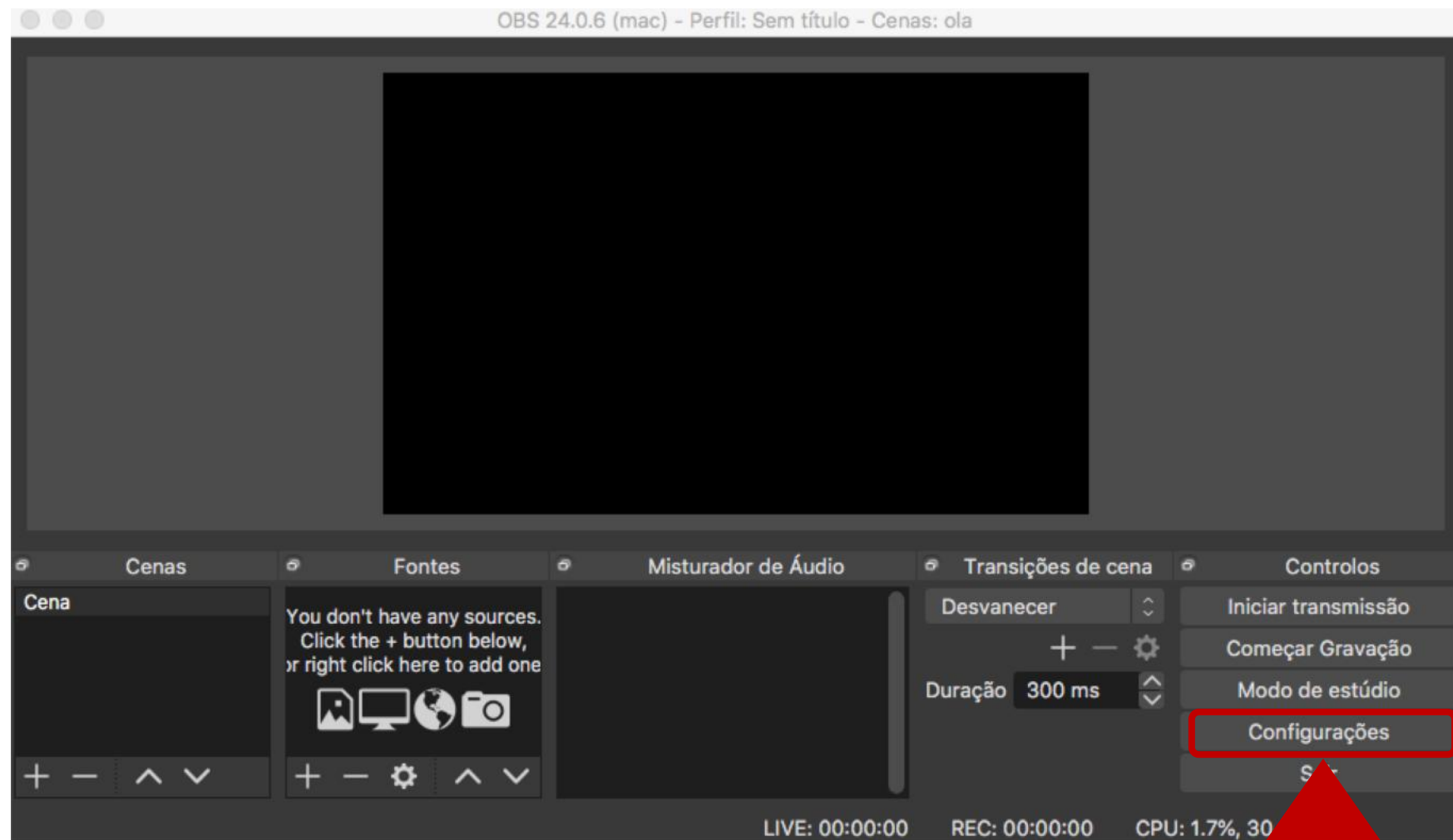


The screenshot shows the OBS Studio website homepage. At the top, the browser address bar displays 'https://obsproject.com'. The page features the OBS logo and the text 'Open Broadcaster Software'. A navigation menu includes 'Home', 'Download', 'Blog', 'Help', and 'Forum'. Below the menu are social media icons for Discord, Twitter, and a green 'Contribute' button. The main heading is 'OBS Studio' in large white letters. Underneath, it lists 'Latest Releases' for Windows (24.0.3), macOS (24.0.6), and Linux (24.0.3). At the bottom, three blue buttons labeled 'Windows', 'macOS 10.12+', and 'Linux' are highlighted with a red rectangular border. The footer text reads 'Free and open source software for video recording and live streaming.'



# Configuração do software de transmissão OBS Studio

Após a instalação, abra o aplicativo OBS, e escolha a opção **Configurações**





# Configuração do software de transmissão OBS Studio

Na opção **Transmissão** preencha os dados da sessão que obteve ao criar a sessão no site do Videocast > *Consola de Administração* > *Emissão*

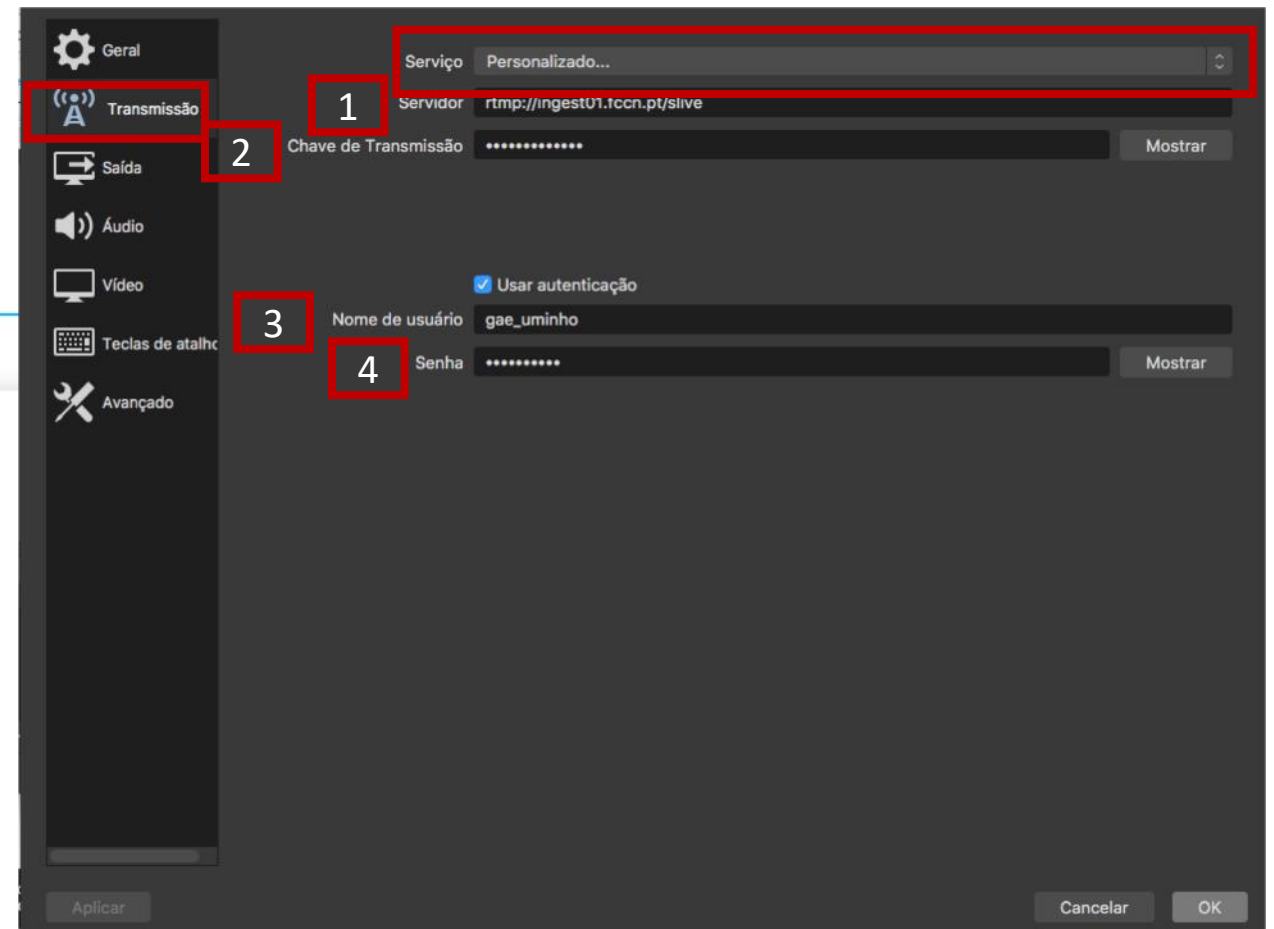
## Consola de Administração Teste 4

Geral Segurança Página do evento **Emissão** Publicar Estatísticas

**ATENÇÃO:** Este evento já terminou, por favor considere alterar as datas do evento ou criar um novo.

### Parâmetros da Emissão

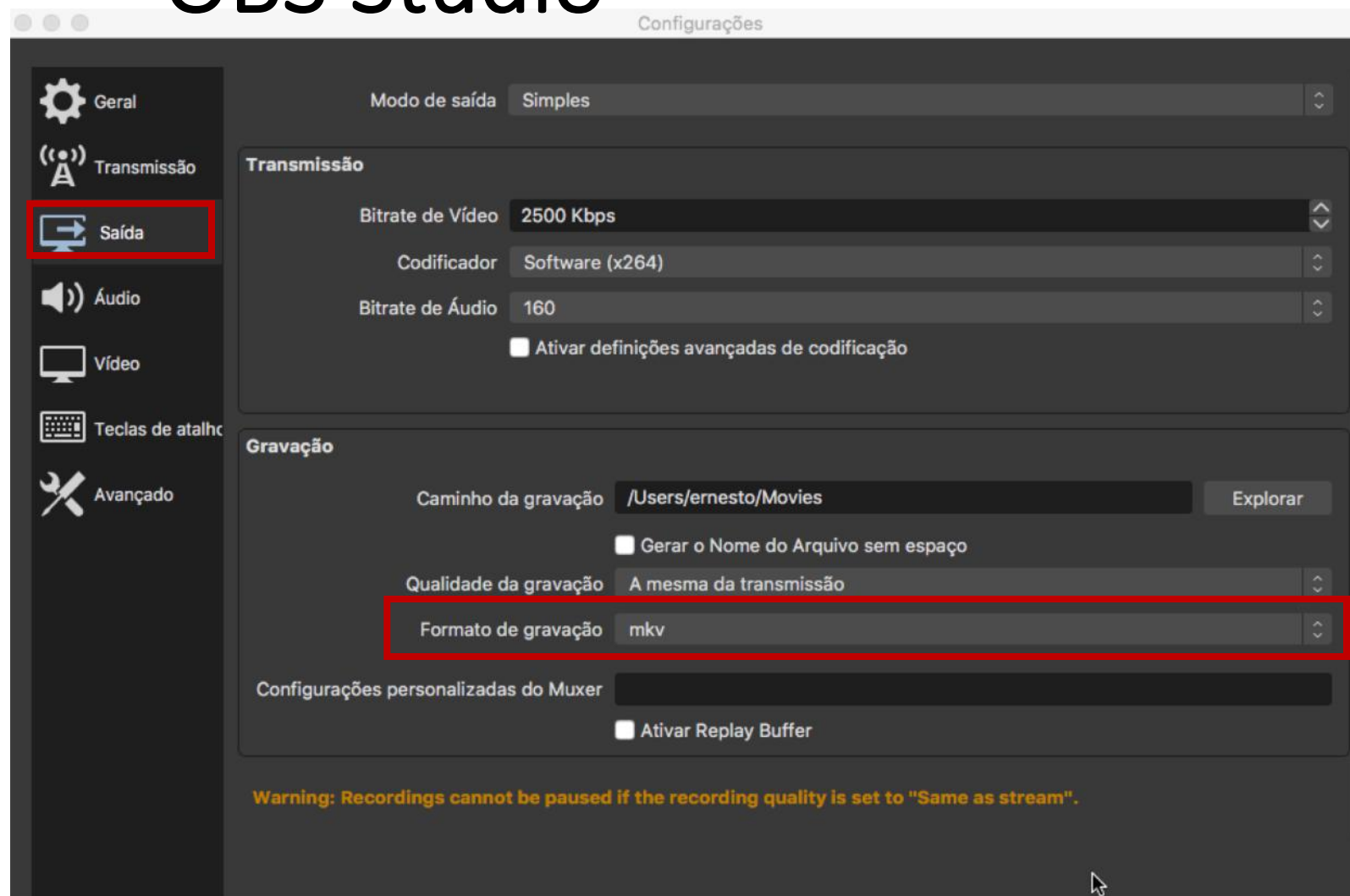
URL de publicação (rtmp):	rtmp://ingest01.fccn.pt/slive	1
Nome do fluxo:	<input type="text"/>	2
Nome de utilizador:	gae_uminho	3
Palavra Passe:	<input type="text"/>	4





# Configuração do software de transmissão OBS Studio

Caso pretenda gravar as sessões, deve, na opção **Saída**, optar por um formato mais comum e seleccionar em **Formato de gravação** o tipo **MP4**

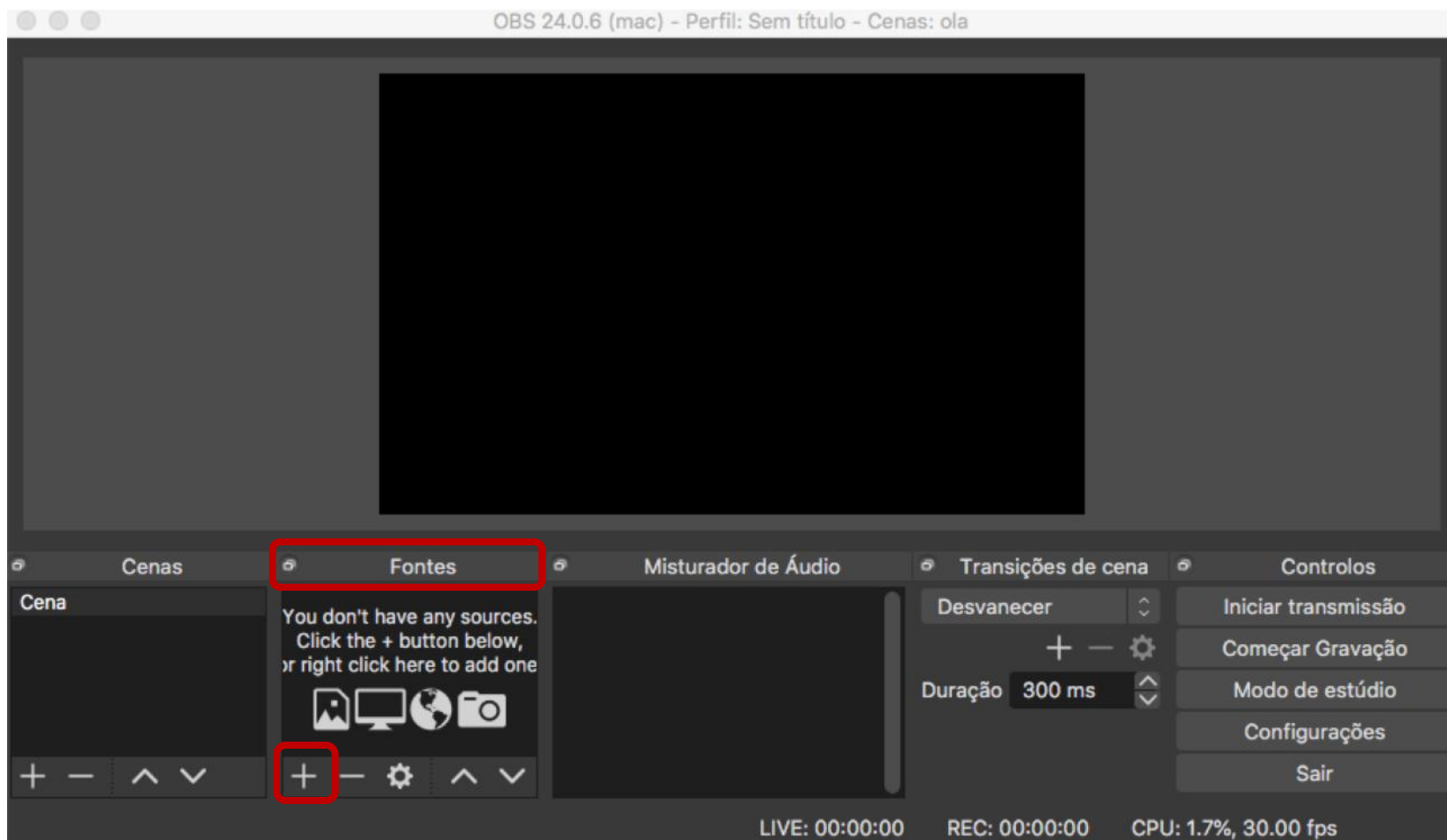




# Configuração do software de transmissão OBS Studio

No separador **Fontes**,  
sinal **+** definirá o que  
pretende partilhar,  
nomeadamente:

- Vídeo
- Audio
- Aplicação

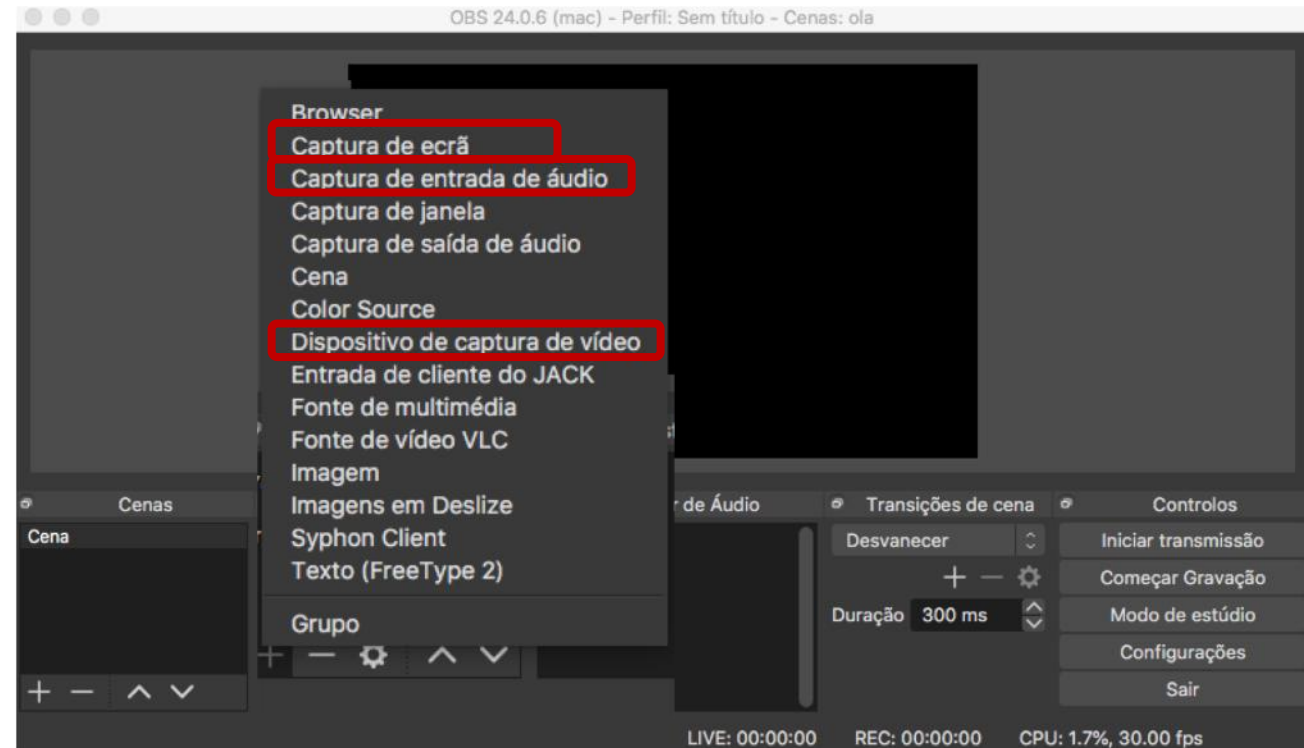




# Configuração do software de transmissão OBS Studio

No tab Fontes, seleccione:

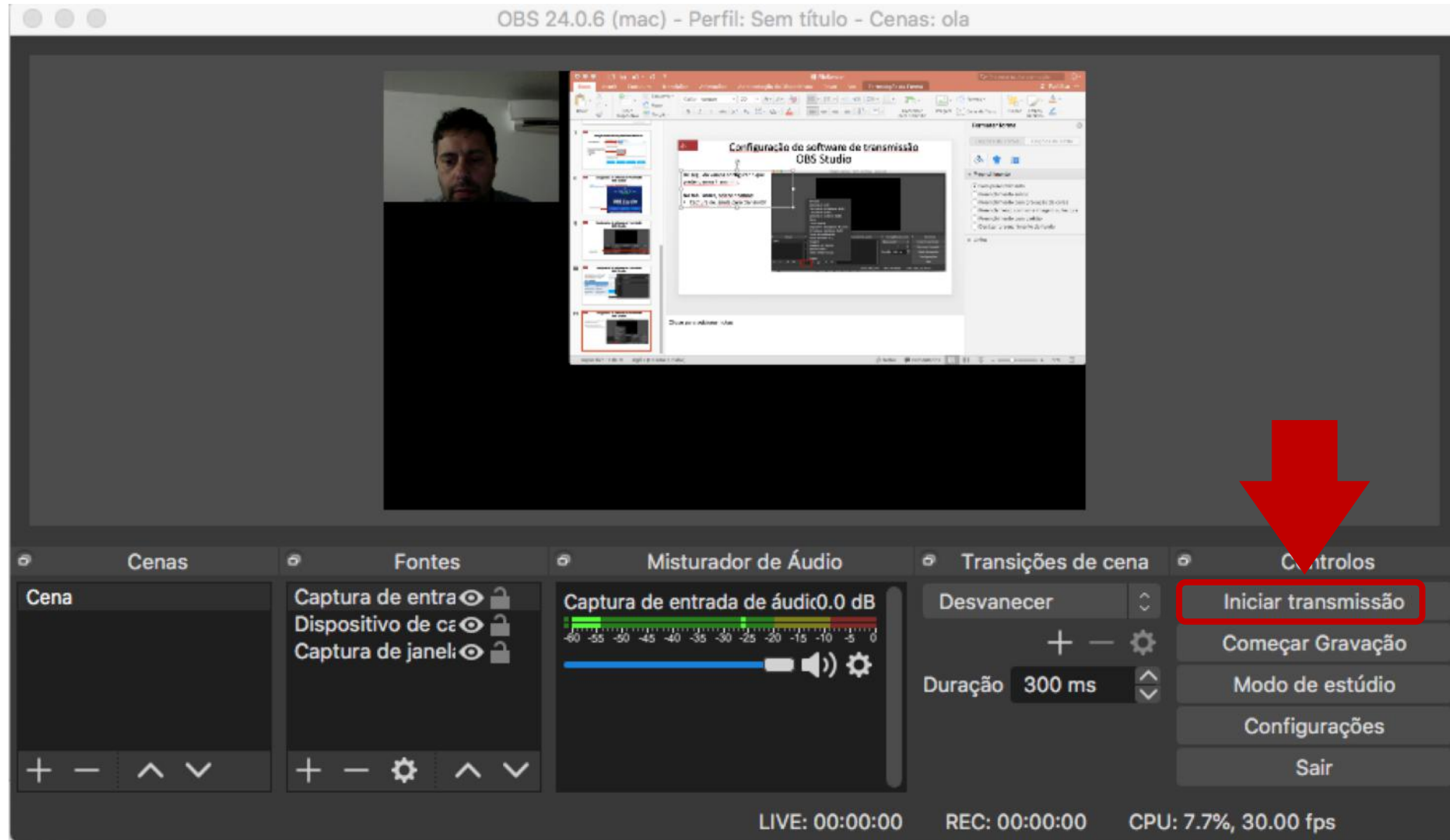
- **Captura de janela** para seleccionar o programa pretendido (ex: PPT);
- **Dispositivo de captura de vídeo** para escolher a câmara;
- **Captura de entrada de áudio** para ativar o microfone.





# Configuração do software de transmissão OBS Studio

Antes do horário de início da sessão, escolha a opção **Iniciar transmissão** e será iniciado o streaming à hora marcada, conforme agendado no site do videocast.





# Configuração do software de transmissão OBS Studio

Para gravar:  
Escolha a opção  
**Começar Gravação**  
e no final  
**Termine a gravação**  
que será registada  
no seu computador

OBS 24.0.6 (mac) - Perfil: Sem título - Cenas: ola

Cenas

Fontes

Misturador de Áudio

Transições de cena

Controles

Desvanecer

Duração 300 ms

Iniciar transmissão

**Começar Gravação**

Modo de estúdio

Configurações

Sair

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 7.7%, 30.00 fps