



ipt  Instituto Politécnico de Tomar

VIDEOCONFERÊNCIA
NO MICROSOFT TEAMS
E ZOOM

TRANSMISSÃO AO VIVO

FACEBOOK • YOUTUBE • VIDEOCAST

cis.ipt  Centro de Informática e Sistemas

 lied.ipt

Este documento é destinado a auxiliar os docentes na sua atividade de lecionação a distância.

De forma muito sucinta e objetiva, contém um conjunto de capturas de ecrã das ações de configuração e transmissão, com o recurso aos sistemas de Microsoft Teams e Zoom.

Centro de Informática e Sistemas
Laboratório de Inovação Pedagógica e Educação a Distância
Instituto Politécnico de Tomar
Janeiro de 2021

Versão 1.0

ÍNDICE

1. Configurar o Facebook para receber uma transmissão	3
2. Configurar o Youtube para receber uma transmissão	4
3. Configurar o Videocast para receber uma transmissão	6
4. Configurar o OBS (Open Broadcaster Software) para entregar a transmissão.....	9
a) Facebook e Youtube	10
b) Videocast.....	10
5. Preparar o OBS para trabalhar com o Zoom ou Teams.....	10
a) Abrir o Zoom ou o Teams	10
b) Configurar o OBS	11
6. Da pré-visualização à transmissão	12

1. Configurar o Facebook para receber uma transmissão

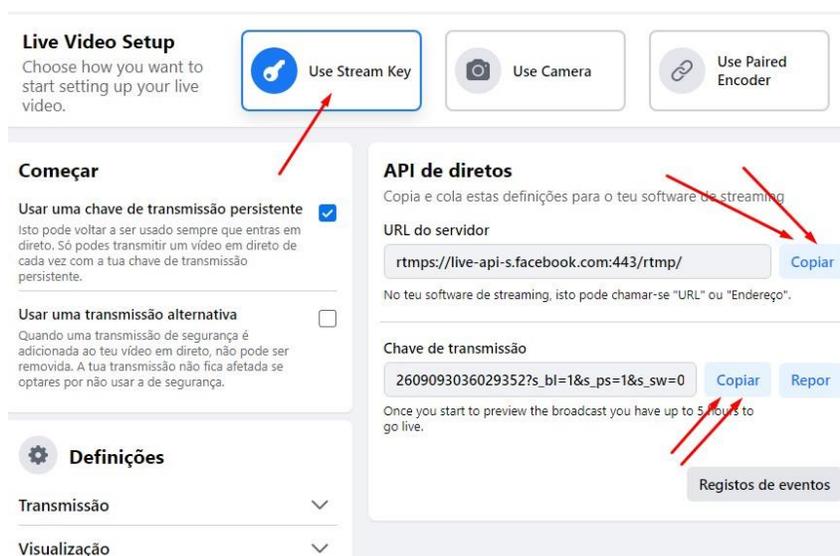
Na conta de Facebook inicie a criação de uma publicação.



Escolha “Adicionar à tua publicação” e na janela de extras, seleccione “Vídeo em direto”.



Na configuração de vídeo em direto, escolha “Use Stream key” e copie o URL do servidor e a chave de transmissão.



2. Configurar o Youtube para receber uma transmissão

Carregue em “Iniciar Stream” no Youtube e encete um canal com uma conta sua. Abra o Youtube Studio e carregue em “Iniciar Stream”, tal como indica a figura.



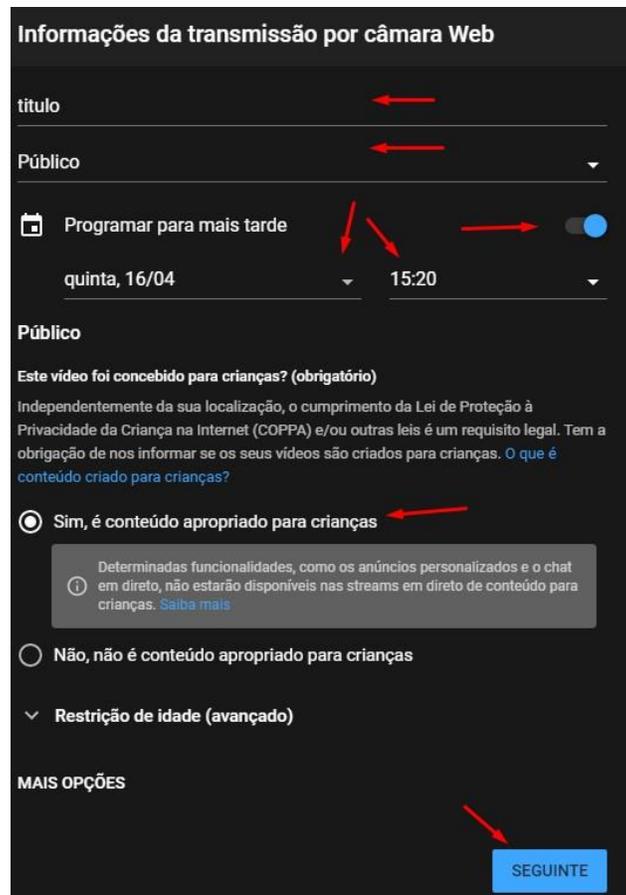
Carregue em “Transmissão”.



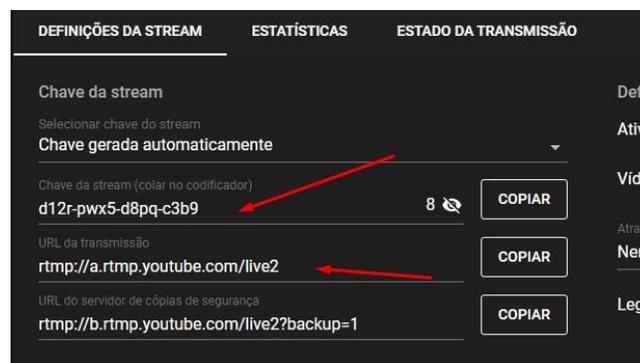
No ecrã seguinte configure os dados a apresentar do canal e o intervalo de tempo em que irá decorrer.

(Não existe qualquer problema se ficarem reservados vários dias com alguma folga no início e no fim do evento).

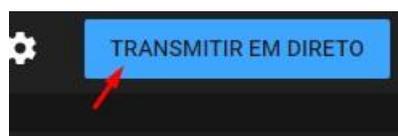
Depois de pronto carregue em “Criar Transmissão”.



Em “Definições do Stream”, copie o URL do servidor e a chave de transmissão.



Depois de tudo pronto carregue em “Iniciar Stream” (Transmitir em Direto).



3. Configurar o Videocast para receber uma transmissão

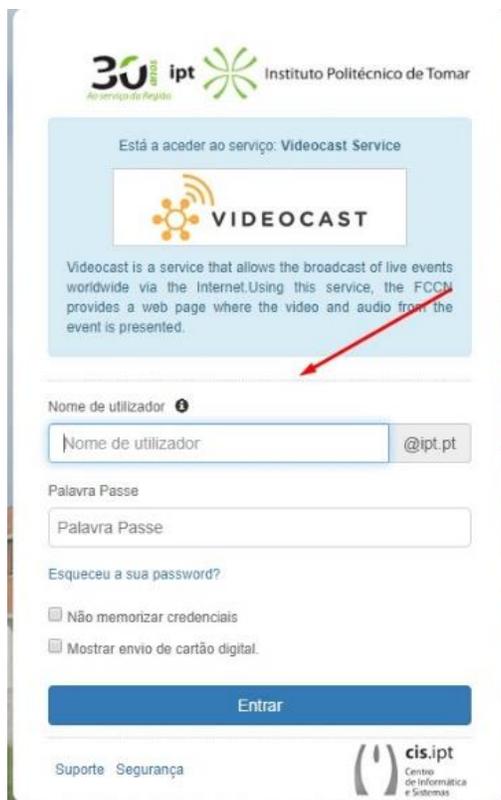
Em <https://videocast.fccn.pt/> carregue em “Criar”.



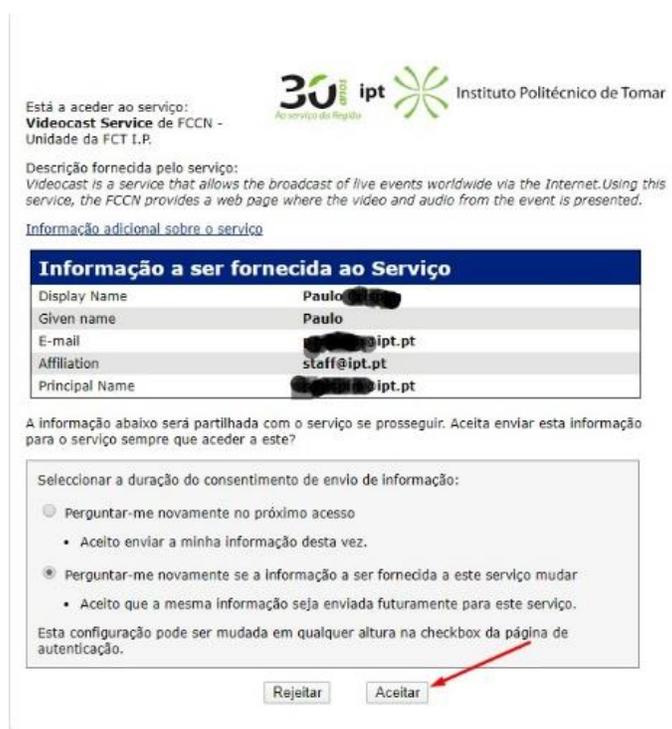
Na seleção de origem (where are you from <way>), escolha “Instituto Politécnico de Tomar”.



No nosso IDP (Fornecedor de Identidade) deve colocar o nom do utilizador sem o domínio @ipt.pt e a respetiva password.



Deve aprovar a informação que irá ser enviada para o serviço Videocast.



Está a aceder ao serviço:
Videocast Service de FCCN -
Unidade da FCT I.P.

Descrição fornecida pelo serviço:
Videocast is a service that allows the broadcast of live events worldwide via the Internet. Using this service, the FCCN provides a web page where the video and audio from the event is presented.

Informação adicional sobre o serviço

Informação a ser fornecida ao Serviço	
Display Name	Paulo [redacted]
Given name	Paulo
E-mail	[redacted]@ipt.pt
Affiliation	staff@ipt.pt
Principal Name	[redacted]@ipt.pt

A informação abaixo será partilhada com o serviço se prosseguir. Aceita enviar esta informação para o serviço sempre que aceder a este?

Selecionar a duração do consentimento de envio de informação:

Perguntar-me novamente no próximo acesso

- Aceito enviar a minha informação desta vez.

Perguntar-me novamente se a Informação a ser fornecida a este serviço mudar

- Aceito que a mesma informação seja enviada futuramente para este serviço.

Esta configuração pode ser mudada em qualquer altura na checkbox da página de autenticação.

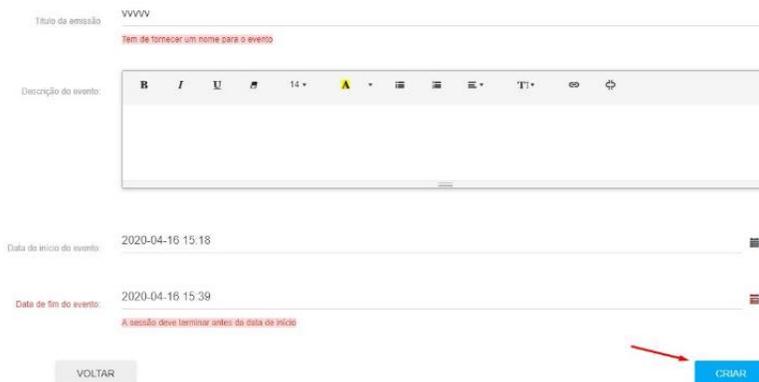
Rejeitar Aceitar

Após ser redirecionado para o Videocast, configure os dados a apresentar do canal e o intervalo de tempo em que irá decorrer.

(Não existe qualquer problema se ficarem reservados vários dias com alguma folga no início e no fim do evento).

Criar nova sessão Videocast para um evento

Definir características do evento



Após carregar em “Criar” poderá verificar os detalhes da emissão.

Detalhes da Emissão

Título da emissão:	vvvv
Descrição do evento:	(sem descrição)
Data do evento:	de 16/04/2020 16:40 a 16/04/2020 17:00 
Localização do evento:	(desconhecido)
Página do Evento:	https://videocast.fccn.pt/live/ipt/vvvv
Página de gestão do evento:	https://videocast.fccn.pt/live/ipt/vvvv/a68d720654312ba9e1e13fb8e1ea78b5

Carregando no botão “Emissão” irá ter acesso aos parâmetros necessários para configurar a transmissão, os quais deve copiar (URL, chave, utilizador e palavra passe).

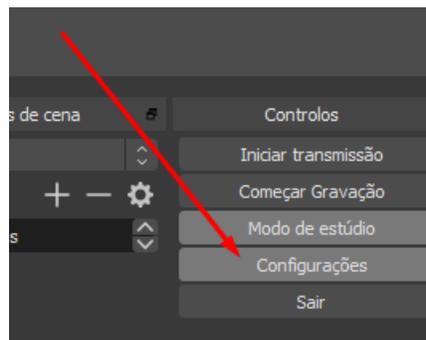


No separador “Página do evento” irá encontrar o URL onde o evento irá ser emitido.



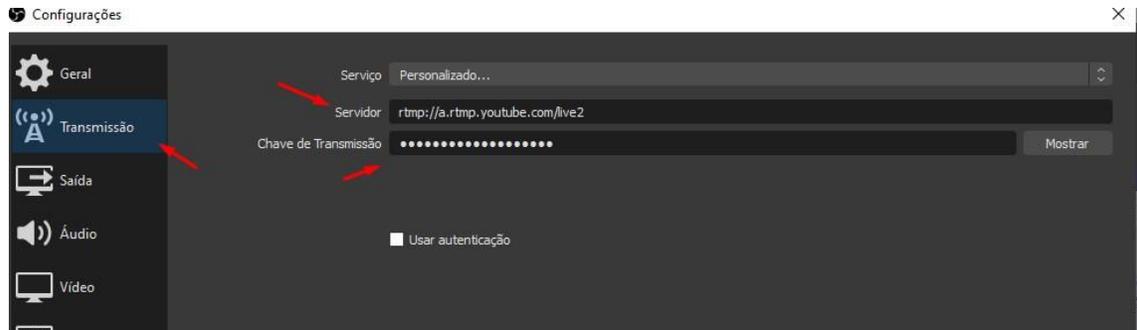
4. Configurar o OBS (Open Broadcaster Software) para entregar a transmissão

Aceda ao botão “Configurações” que se encontra por cima do botão “Sair”.



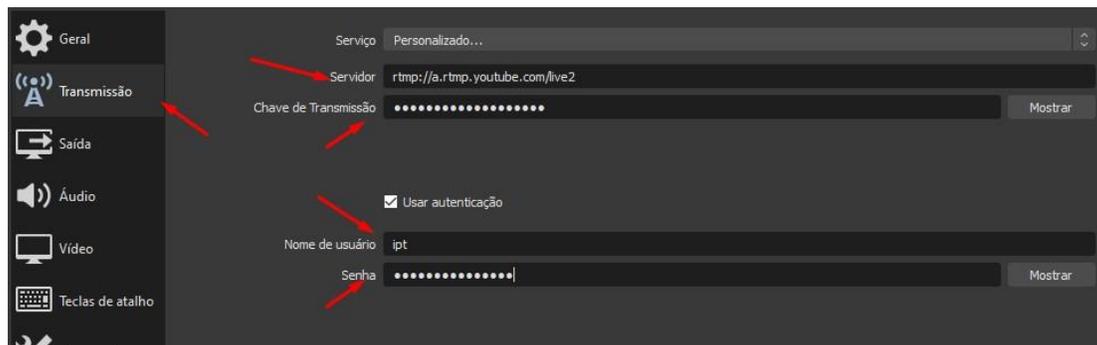
a) Facebook e Youtube

Nas configurações escolher “Transmissão”. Escolha um serviço personalizado e coloque o URL em “Servidor”, e a chave em “Chave de Transmissão”.



b) Videocast

Nas configurações escolha “Transmissão”. Escolha o serviço personalizado e coloque o URL em “Servidor”, e a chave em “Chave de Transmissão”. Também terá de marcar a caixa “Usar autenticação” e colocar o utilizador no “Nome de Usuário” e a password na “Senha”.



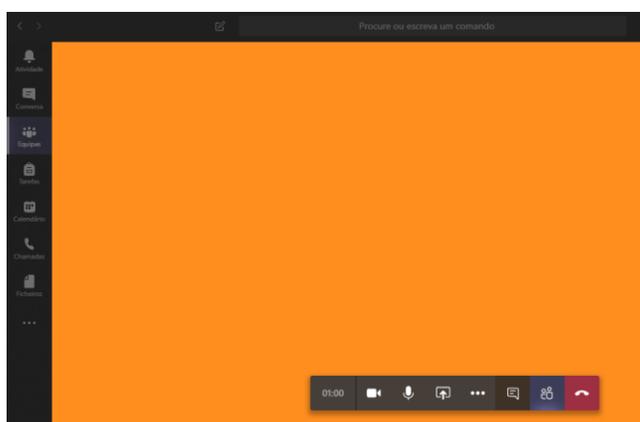
5. Preparar o OBS para trabalhar com o Zoom ou Teams

a) Abrir o Zoom ou o Teams

Terá de abrir o Zoom e aderir ou iniciar uma reunião ou...

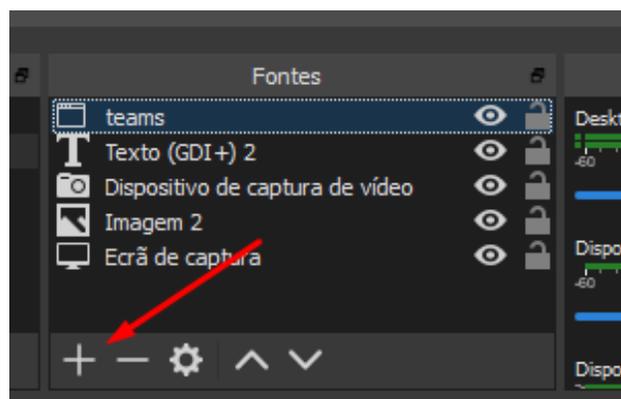
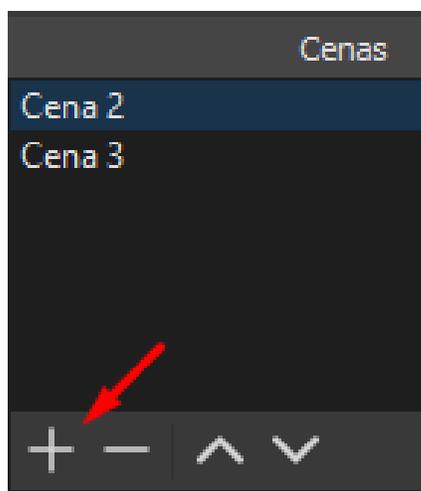


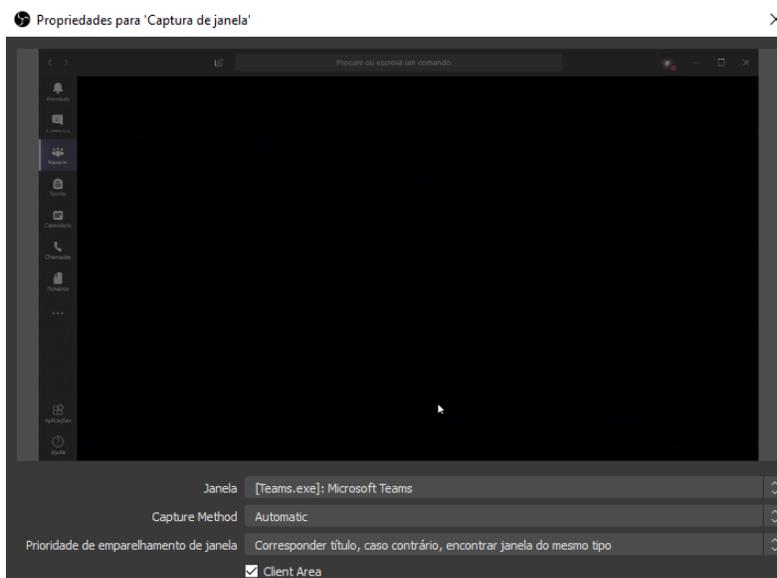
Terá de abrir o Microsoft Teams e aderir ou iniciar uma reunião.



b) Configurar o OBS

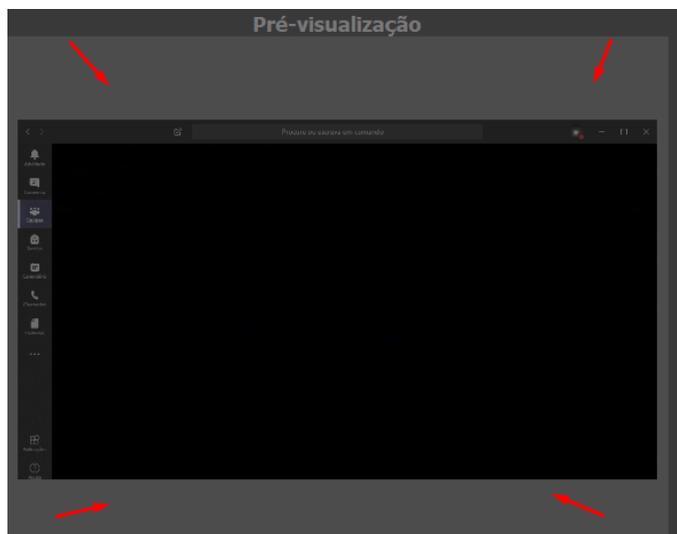
Abriu o OBS, adicione uma cena e na cena adicione Fontes. Adicione  **Captura de janela** e escolha Microsoft Teams ou Zoom no campo "Janela" na janela de propriedades da captura.



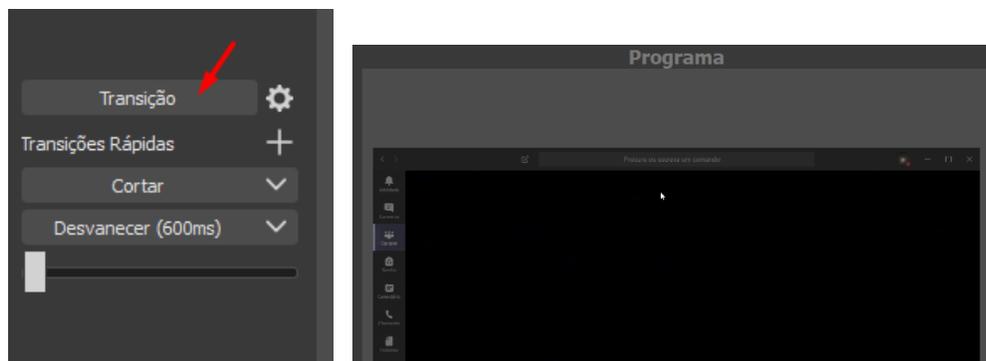


6. Da pré-visualização à transmissão

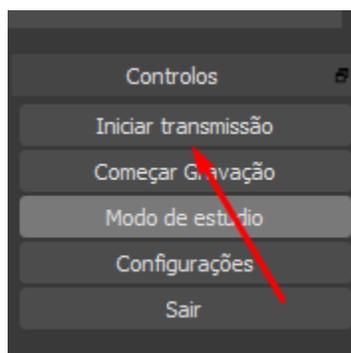
Após montar a Cena deverá selecioná-la de modo a obtê-la contruída antes de a enviar para transmissão.



Deve transacionar a cena da pré-visualização para a emissão.



Por fim, deve sair do modo de estúdio e iniciar a transmissão.



Nota: É aconselhado usar dois monitores.