

COMO TRANSMITIR VÍDEO EM DIRETO

Objetivo do Guia

O objetivo deste guia é descrever os passos necessários para criar vídeo de transmissão em direto, na web, através do Youtube.

I. O que é uma transmissão em direto?

As transmissões em direto permitem a emissão de vídeo em tempo real (isto é, em simultâneo com o decorrer de uma ação). Neste caso em concreto a transmissão é feita e assistida na Web, através do Youtube. Estas transmissões permitem a emissão de um interlocutor e a assistência, em simultâneo, de grandes públicos.

II. Pré Requisitos

Para transmitir vídeo em direto necessita de:

- dispor de uma conta Google (como a do email da Universidade de Évora);
- Dispor de um PC com Webcam (se a webcam/pc não tiver um microfone integrado, também é necessário um microfone) e acesso à Internet.

Nota: Em redes de baixo débito podem verificar-se interrupções no vídeo e/ou áudio.

III. Aplicações

Tal como indicado acima, as transmissões em direto permitem que um interlocutor emita vídeo dirigido a uma assistência que pode crescer até grandes dimensões. As transmissões do Youtube permitem ainda (quando a sessão assim é configurada) a interação entre interlocutor e assistência através de um Chat (mensagens de texto). Este mecanismo é utilizado normalmente para palestras, demonstrações e esclarecimento de dúvidas (em particular, quando se recorre ao chat).

IV. Aceder ao Youtube via conta da Universidade

Quando tem a conta de email aberta, deve selecionar o ícone em forma de matriz de quadradinhos, existente no canto superior direito do gmail e aí selecionar o ícone do Youtube:

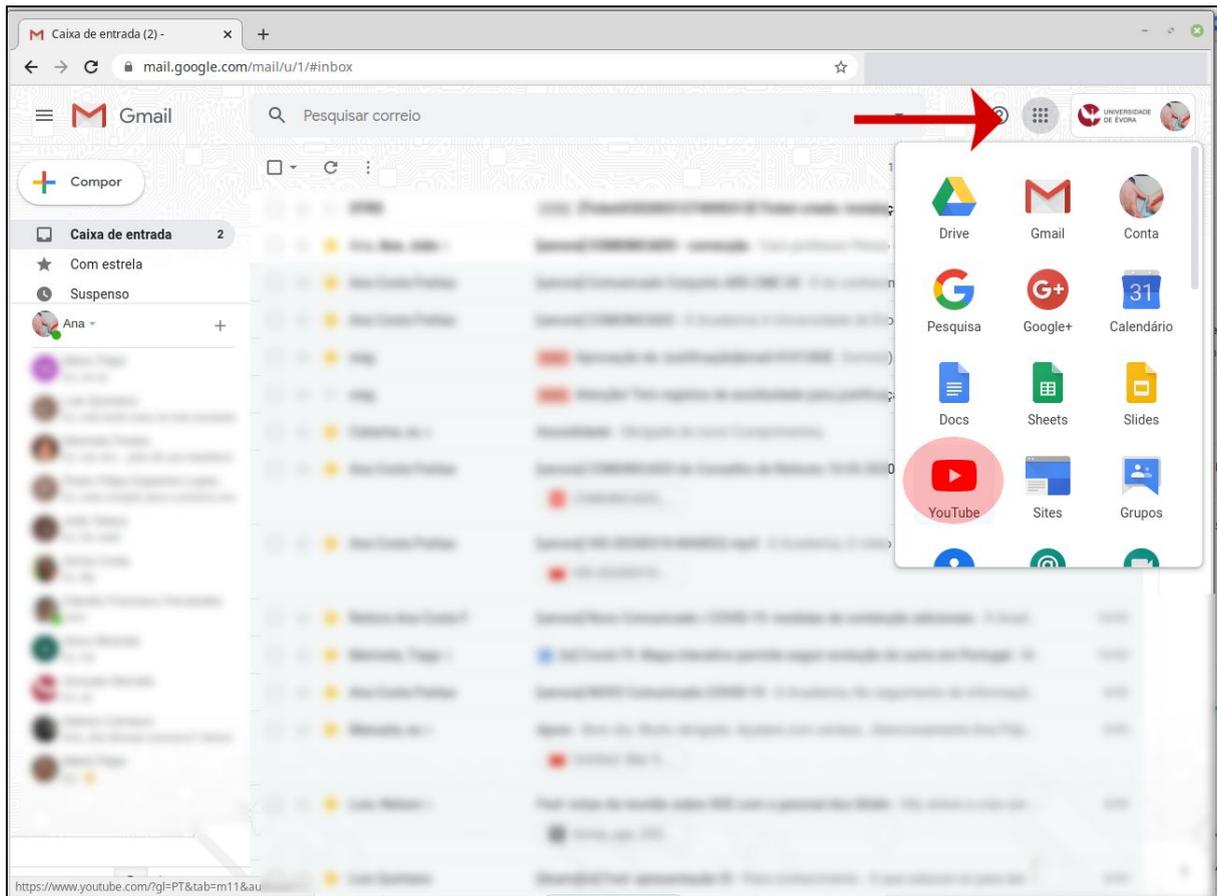


Figura: Ilustração do acesso à plataforma youtube (<http://youtube.com>)

V. Criar/agendar uma sessão

No Youtube, clicar no botão com a forma de uma câmara e escolher a opção “Transmitir em direto”:

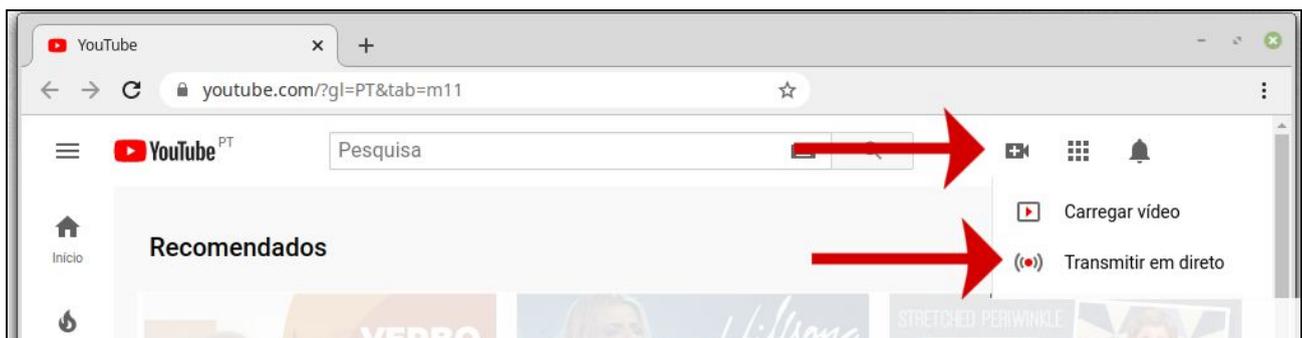
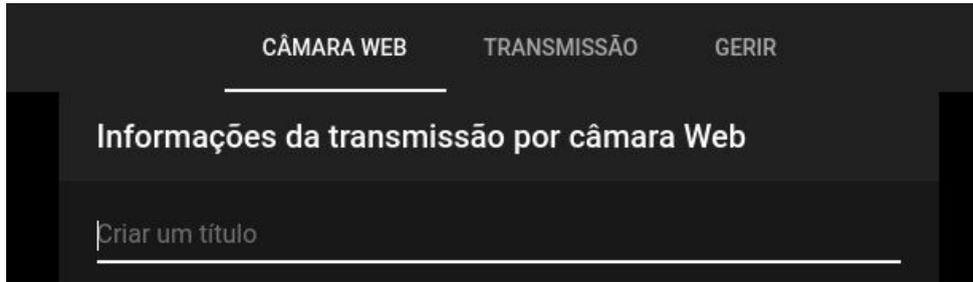


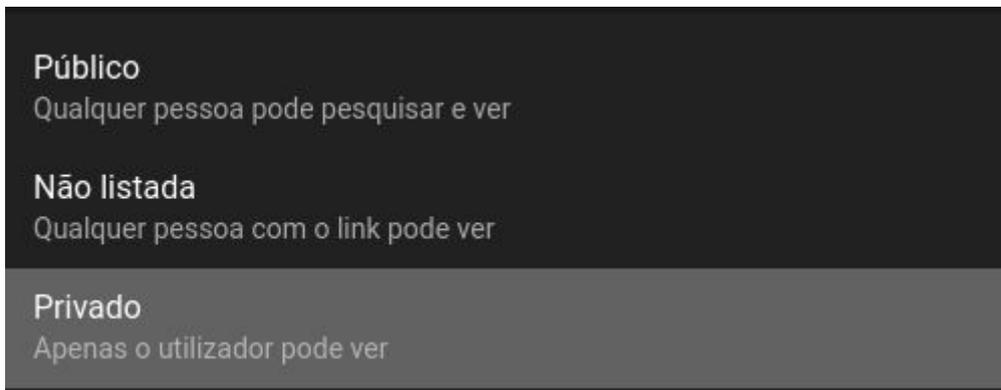
Figura: Acesso ao menu relativo a transmissão de vídeo em direto

Deve então preencher os detalhes de criação/agendamento da sessão. Os parâmetros básicos são:

a) *Título da transmissão:*

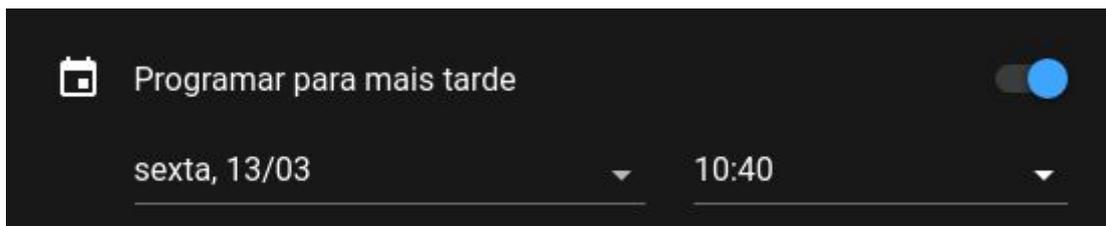


b) *Privacidade (Definição de quem pode assistir à transmissão)*



Sugerimos a escolha da opção “Não listada”, possibilitando a divulgação da transmissão através da indicação do link, por exemplo, no Moodle.

d) *Programar para mais tarde*



Esta opção, quando ativada (botão azul), permite agendar a transmissão para um dia e hora específicos.

e) *Público Alvo*

Este vídeo foi concebido para crianças? (obrigatório)

Independentemente da sua localização, o cumprimento da Lei de Proteção à Privacidade da Criança na Internet (COPPA) e/ou outras leis é um requisito legal. Tem a obrigação de nos informar se os seus vídeos são conteúdo apropriado para crianças. [O que é conteúdo apropriado para crianças?](#)

Sim, é conteúdo apropriado para crianças

Não, não é conteúdo apropriado para crianças

Se indicar que o conteúdo é apropriado para crianças, não poderá utilizar chat durante a sessão, como explicado quando se seleciona essa opção:

Sim, é conteúdo apropriado para crianças

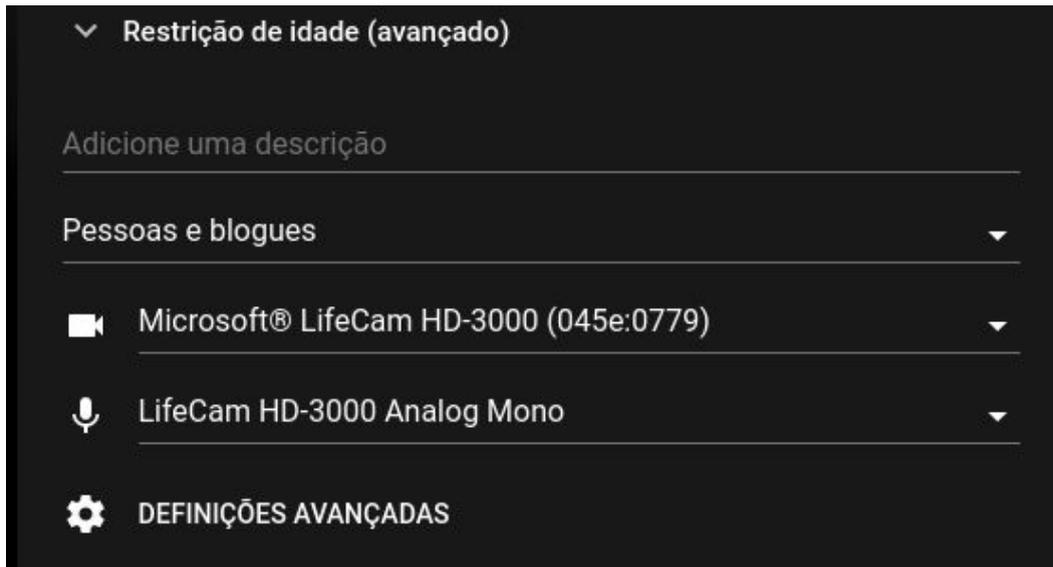
 Determinadas funcionalidades, como os anúncios personalizados e o chat em direto, não estarão disponíveis nas streams em direto de conteúdo para crianças. [Saiba mais](#)

f) Mais Opções

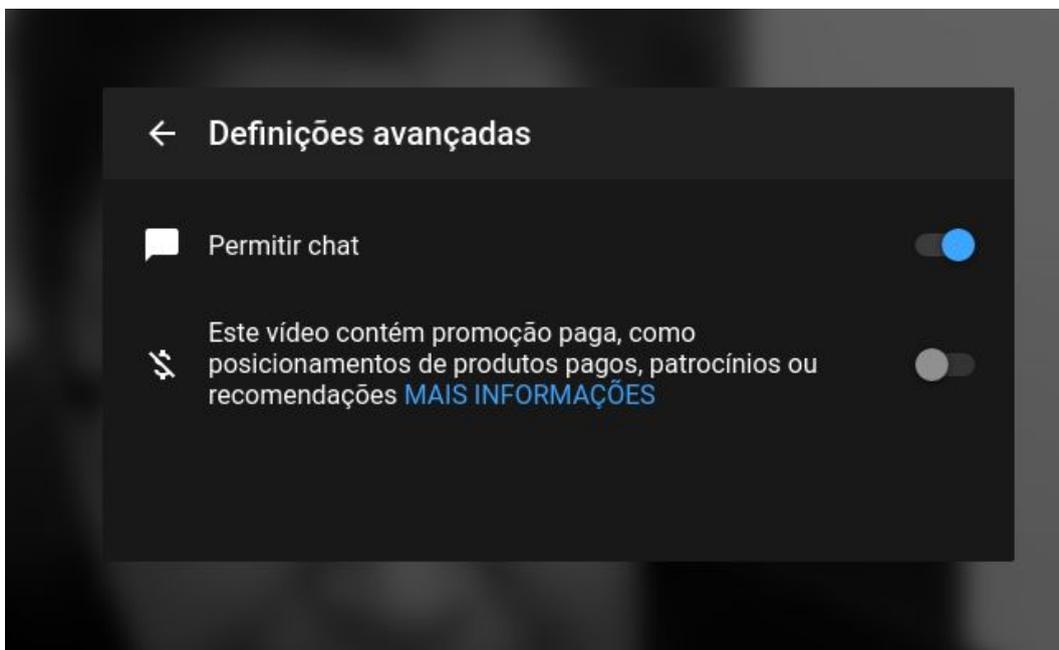
MAIS OPÇÕES

SEGUINTE

Esta possibilidade permite, entre outras, ter acesso às opções relativas à câmara e microfone a utilizar. Permite ainda aceder às “Definições Avançadas”, isto é, indicar se pretende utilizar chat na transmissão:



Ao clicar em DEFINIÇÕES AVANÇADAS poderá indicar se pretende que a sessão inclua chat ou não:



Para retornar às opções de configuração deve clicar na seta junto a “Definições avançadas”, no topo do retângulo destas opções.

V. Iniciar a transmissão

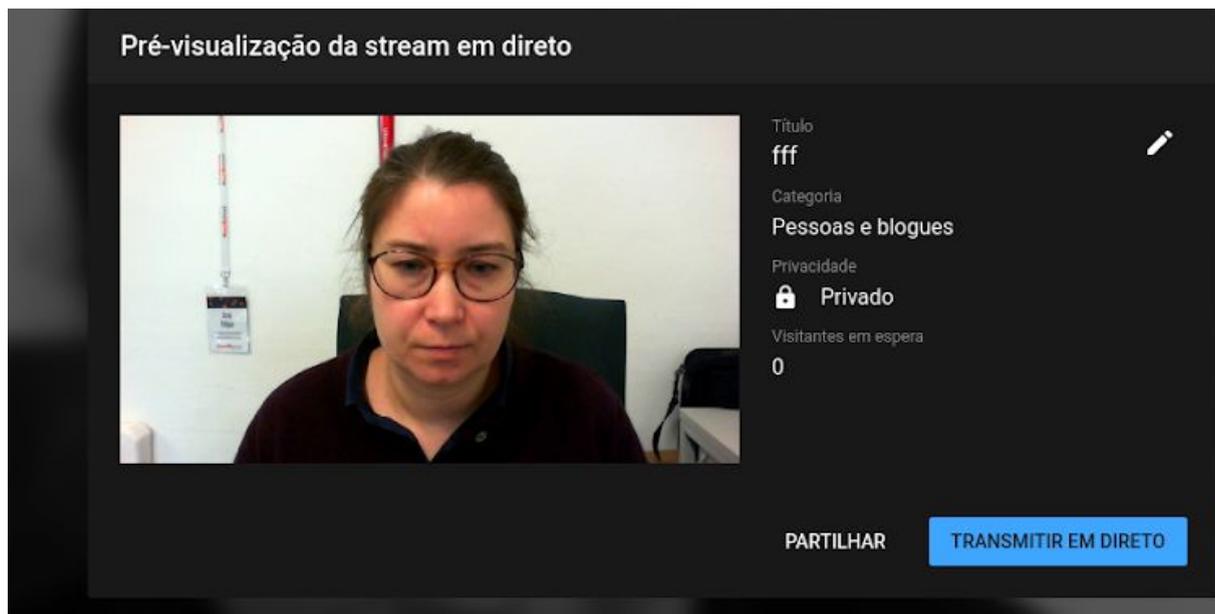
Por fim, deve clicar no botão “Seguinte”:



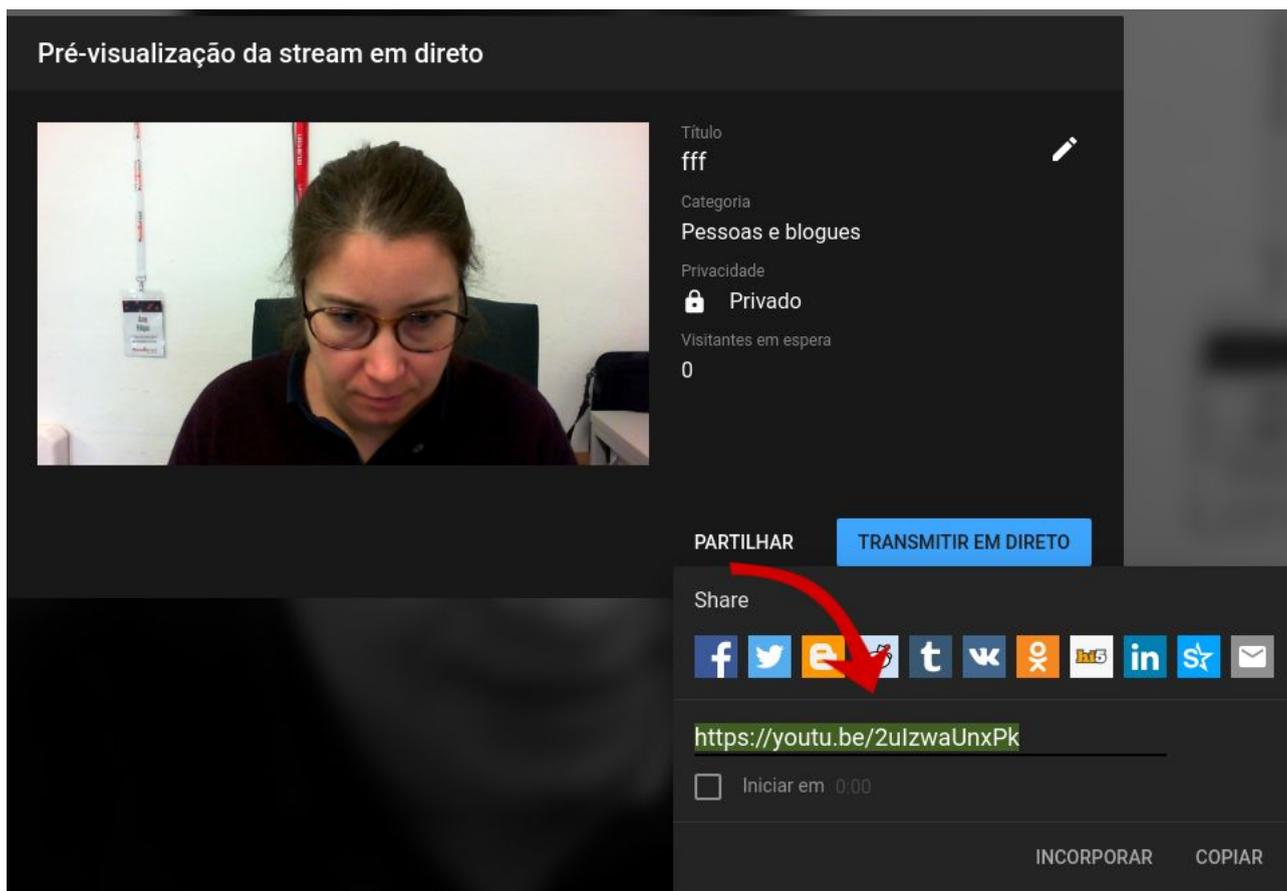
Será tirada uma foto para ilustração da sessão:



E de seguida apresentada informação de divulgação da sessão:

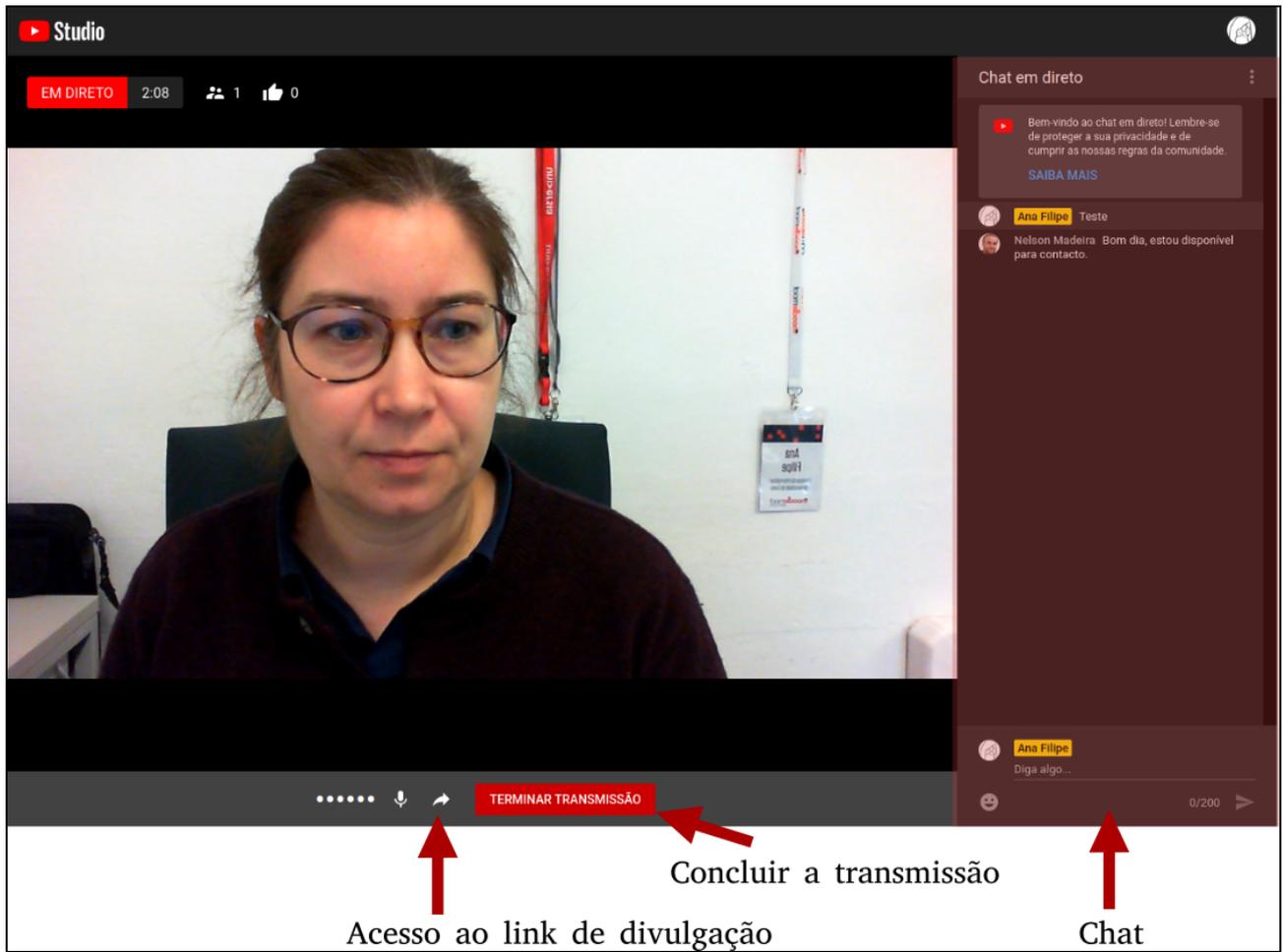


O botão “PARTILHAR” permite consultar o link do vídeo:



Para iniciar a transmissão deve clicar em “TRANSMITIR EM DIRETO”.

Após alguns segundos a sessão iniciará:



Se tiver escolhido utilizar um chat, no lado direito verá as mensagens da assistência e poderá responder na caixa que se encontra ao fundo. Para terminar a transmissão deve clicar em **TERMINAR TRANSMISSÃO**.

Após terminar o vídeo poderá guardá-lo para revisão ou partilha da sessão:

The screenshot shows the YouTube Studio interface for editing a video. The main content area is titled 'Detalhes do vídeo' and includes sections for 'Básico' (Basic) and 'Mais opções' (More options). The 'Básico' section contains fields for 'Título (obrigatório)' (Title) with the value 'Teste', and 'Descrição' (Description) with the placeholder text 'Informe os visitantes acerca do vídeo.' Below this is a 'Miniatura' (Thumbnail) section with a selected thumbnail and two placeholder options. A 'Público' (Audience) section asks 'Este vídeo foi concebido para crianças?' (This video was made for children?) with two radio button options: 'Sim, é conteúdo apropriado para crianças' (Yes, it is child-appropriate content) and 'Não, não é conteúdo apropriado para crianças' (No, it is not child-appropriate content), with the latter selected. On the right side, there are settings for 'Link do vídeo' (Video link), 'Nome do ficheiro' (File name) 'livestream.str', 'Qualidade do vídeo' (Video quality), 'Visibilidade' (Visibility) set to 'Não listado' (Unlisted), 'Listas de reprodução' (Playlists) set to 'Selecionar' (Select), 'Ecrã final' (End screen), and 'Cartões' (Cards).