



Núcleo de  
Produção de  
Recursos  
Didáticos e Audiovisuais

# CONFERÊNCIA WEB RNP: TRANSMISSÕES (STREAMING)



# ConferênciaWeb

O Conferência Web é um serviço disponibilizado pela RNP que leva para o ambiente web recursos próprios de uma conferência que use vídeo e áudio combinados, porém possui outras funcionalidades de interação instantânea e colaborativa, tais como chat, notas compartilhadas, visualização compartilhada de imagens, arquivos, etc.

O IEAD utiliza esta ferramenta para a realização dos encontros síncronos das disciplinas dos cursos regulares de Graduação e Pós-Graduação EAD.

Neste tutorial, temos um passo a passo dos principais procedimentos para **REALIZAR UMA TRANSMISSÃO (STREAMING)** utilizando o sistema Conferência Web.



ConferênciaWeb

## BOAS PRÁTICAS NO USO DA FERRAMENTA CONFERÊNCIA WEB - TRANSMISSÃO

As boas práticas do serviço têm como objetivo tornar a experiência de uso a melhor possível. São pequenos detalhes que fazem uma grande diferença na sua experiência como usuário.

### Antes de uma aula com transmissão (streaming), aconselhamos:

- Entre na sala 30 minutos antes, faça testes, revise as configurações e verifique se não há problemas de conexão.
- O próprio professor(a) da disciplina será o “Moderador / Apresentador” do evento. Portanto, Moderadores precisam estar cientes dos procedimentos descritos neste tutorial e participar ativamente desse processo para garantir o sucesso do evento.
- Prepare a sala para iniciar a transmissão. Estabeleça a política de convidados de modo que esteja na sala apenas quem for participar ativamente das discussões e apresentações.
- Todos os demais participantes que desejam assistir ao evento e que não precisam interagir por fala devem estar fora da sala, vendo apenas a transmissão pelo link do canal de streaming. Para estes, será possível interagir por chat.
- Este é um recurso que pode ser utilizado **quando o limite de usuários previsto para a sala for maior que sua capacidade máxima**, que é de:
  - **150 usuários:** Se há apenas um apresentador com microfone e câmera abertos na sala. Os demais participantes devem permanecer como ouvintes e sem transmissão.
  - **60 usuários:** Com todos os participantes utilizando todos os recursos - microfone, câmera e compartilhamento de conteúdo.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

The screenshot displays the ConferênciaWeb interface. On the left, a sidebar shows a list of users under 'USUÁRIOS (2)'. One user, 'Streaming Robô', is highlighted with a red box and a red arrow labeled '1'. The main chat area shows a message from 'Vitor Ferreira Caldas' with a URL and instructions. At the top right of the chat area, there are buttons for 'Iniciar gravação' and 'Transmitindo', with the latter highlighted by a red box and a red arrow labeled '2'. The main content area shows the ConferênciaWeb logo and a presentation slide titled 'Slide 1'.

Esta funcionalidade permite que mais usuários possam acompanhar a aula síncrona, quando o limite de participantes previsto para a aula supera a capacidade máxima do sistema ou mesmo quando o moderador quer realizar uma transmissão pública e aberta através de um serviço de streaming.

Sempre que realizar uma transmissão, você vai notar que, na lista de usuários, aparecerá um usuário chamado "Streaming" (1) e ao lado do botão de gravação aparece "Transmitindo" (2).

O uso desse recurso não garante o armazenamento da gravação. Lembre-se de ativar a gravação caso queira que a sessão seja gravada.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

**You**  **Tube**

**facebook**

 **eduplay**

A transmissão RMTP possibilita o streaming através de vários serviços.

Nas páginas seguintes, você encontrará orientações e dicas, mostrando passo a passo os procedimentos para realizar a configuração de uma transmissão através do Youtube, Facebook e Eduplay.

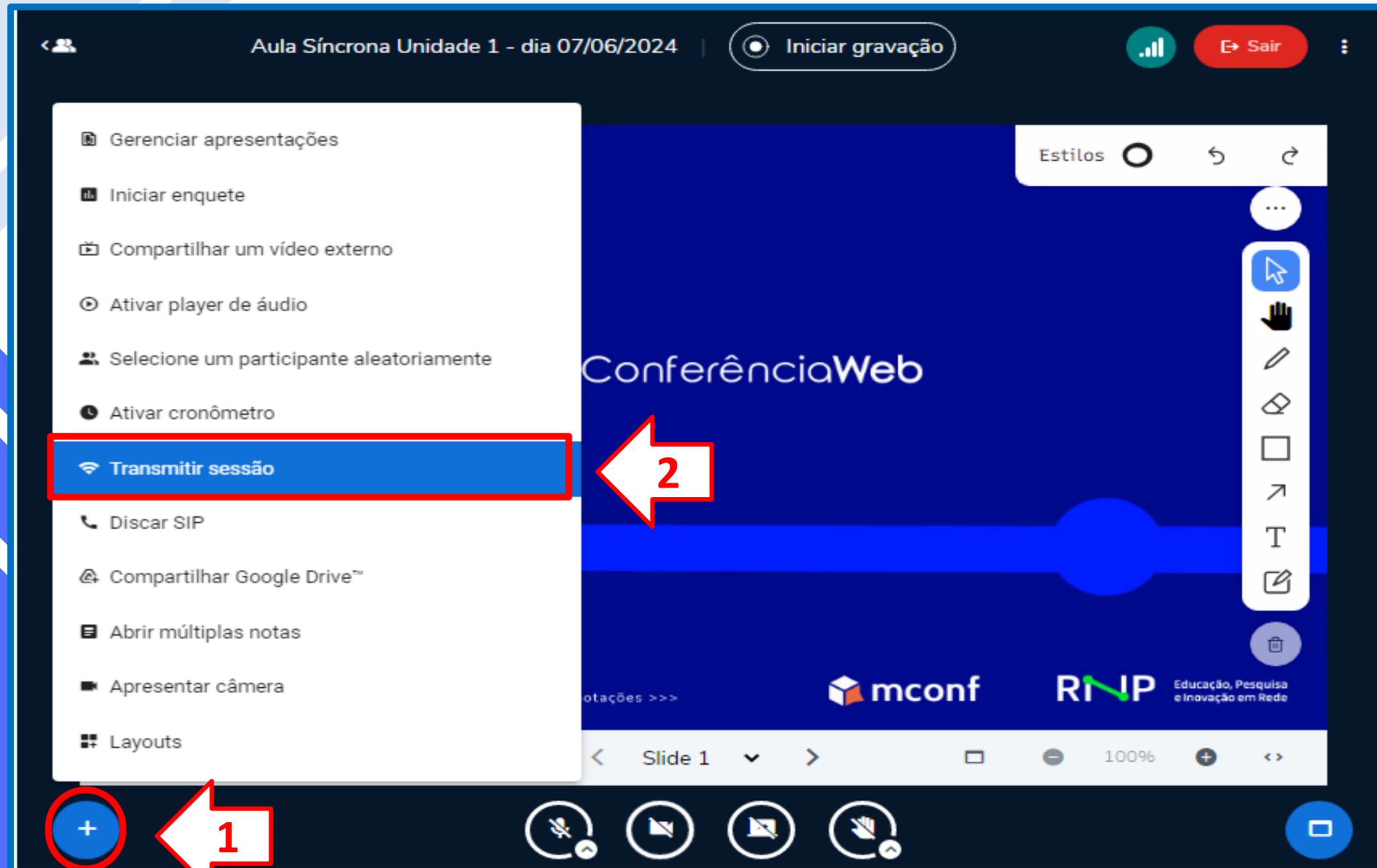
Outros serviços de streaming seguirão a mesma lógica, mas devem possuir as suas particularidades, sendo necessário consultar a documentação de apoio do serviço em questão.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)



# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE



Através da opção RTMP, é possível transmitir a sua reunião através do YouTube.

Para iniciar a transmissão de seu evento, clique no botão "Mais" (1) e selecione "Transmitir sessão" (2).

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE



Na tela seguinte, selecione RTMP (1).

Mantenha a opção "Enviar novos participantes para a transmissão" DESATIVADA (2), transmissões via RTMP não possuem a função transbordo.

Se essa opção ficar ativada, os participantes não conseguirão entrar na sala.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE

Iniciar transmissão

URL de destino

Chave (opcional)

Este método não é compatível com o envio automático de novos participantes para a transmissão.

Fechar Iniciar

Na tela a seguir será solicitado o endereço da transmissão.

Para coleta-lo, será necessário acessar o seu painel do YouTube.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE

The screenshot shows the YouTube Studio interface for a channel named 'Lucas Ornelas'. The top navigation bar includes the YouTube Studio logo, a search bar, and a 'CRIAR' (Create) button. The left sidebar contains navigation options: Painel, Vídeos, Playlists, Estatísticas, Comentários, Legendas, Monetização, and Biblioteca de áudio. The main content area is titled 'Painel do canal' and features three columns:

- Desempenho do vídeo mais recente**: Shows a live stream titled 'Transmissão ao vivo de Lucas Ornelas' with metrics: 18 dias 19 horas desde o envio, 0 visualizações, 0% taxa de cliques de impressões, and 0:00 duração média da visualização. Links for 'VER ANÁLISES DO VÍDEO' and 'VER COMENTÁRIOS (0)' are provided.
- Notícias**: A news section with a red header and a 'C' icon, containing a message about a new video summary feature.
- Estatísticas do canal**: Channel statistics showing 3 current subscribers. A table displays: Últimos 28 dias (1 visualização), and Tempo de exibição (0,0 horas). It also lists 'Principais vídeos' and a link to 'ACESSAR AS ESTATÍSTICAS DO CANAL'.

In the top right corner of the main content area, there is a 'LIVE' button (represented by a camera icon) and a 'LIVE' button (represented by a microphone icon). A red box highlights the 'LIVE' button, and a red arrow points to it from the right.

Caso a sua conta do youtube não possua as opções ao lado, verifique a documentação do serviço em: <https://support.google.com/youtube/answer/2474026>.

A ativação da sua primeira transmissão ao vivo pode demorar até 24 horas (liberação realizada pelo YouTube). Depois da ativação, você poderá começar a transmitir ao vivo instantaneamente.

Com o recurso de transmissão ativado, acesse seu canal no YouTube (<https://studio.youtube.com/>) e clique em "transmitir ao vivo".

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE

The screenshot displays the YouTube Studio interface. On the left sidebar, the 'Fazer transmissão' (Make stream) option is highlighted with a red box and a red arrow labeled '1'. The main content area shows the 'Novo stream' (New stream) form, which is also outlined with a red box and a red arrow labeled '2'. The form includes fields for 'Teste de Transmissão', 'Particular', 'Descrição', and 'Educação'. Below these fields, there is a toggle for 'Programar para mais tarde' and a section for 'Público' (Audience) with a radio button selected for 'Sim, é conteúdo para crianças' (Yes, it's content for kids). At the bottom right of the form, a blue button labeled 'CRIAR STREAM' is highlighted with a red box and a red arrow labeled '3'.

Ainda no YouTube, dentro do painel de lives, clique em "Fazer Transmissão" (1), preencha o formulário (2) e clique em "Criar Stream" (3).

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE

The screenshot shows the 'CONFIGURAÇÕES DA TRANSMISSÃO' (Streaming Settings) page. A red box labeled '1' highlights the page title. Below it, the 'Chave da transmissão' (Streaming Key) section is highlighted with a red box labeled '3'. Inside this section, the 'Chave gerada automaticamente' (Automatically generated key) field is highlighted with a red box labeled '2'. The 'URL de stream' (Stream URL) is 'rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2' and the 'URL do servidor de backup' (Backup server URL) is 'rtmp://b.rtmp.youtube.com/live2?backup=1'. The 'Latência da transmissão' (Streaming Latency) section has three radio button options: 'Latência normal' (Normal latency), 'Baixa latência' (Low latency), and 'Latência ultrabaixa' (Ultra-low latency).

Dentro das "Configurações da transmissão" (1), colete o endereço do URL de stream (2) e a chave da transmissão (3).

Retorne ao Conferência Web.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE

Iniciar transmissão

URL de destino

rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2

Chave (opcional)

.....

Este método não é compatível com o envio automático de novos participantes para a transmissão.

Fechar

Iniciar

1

2

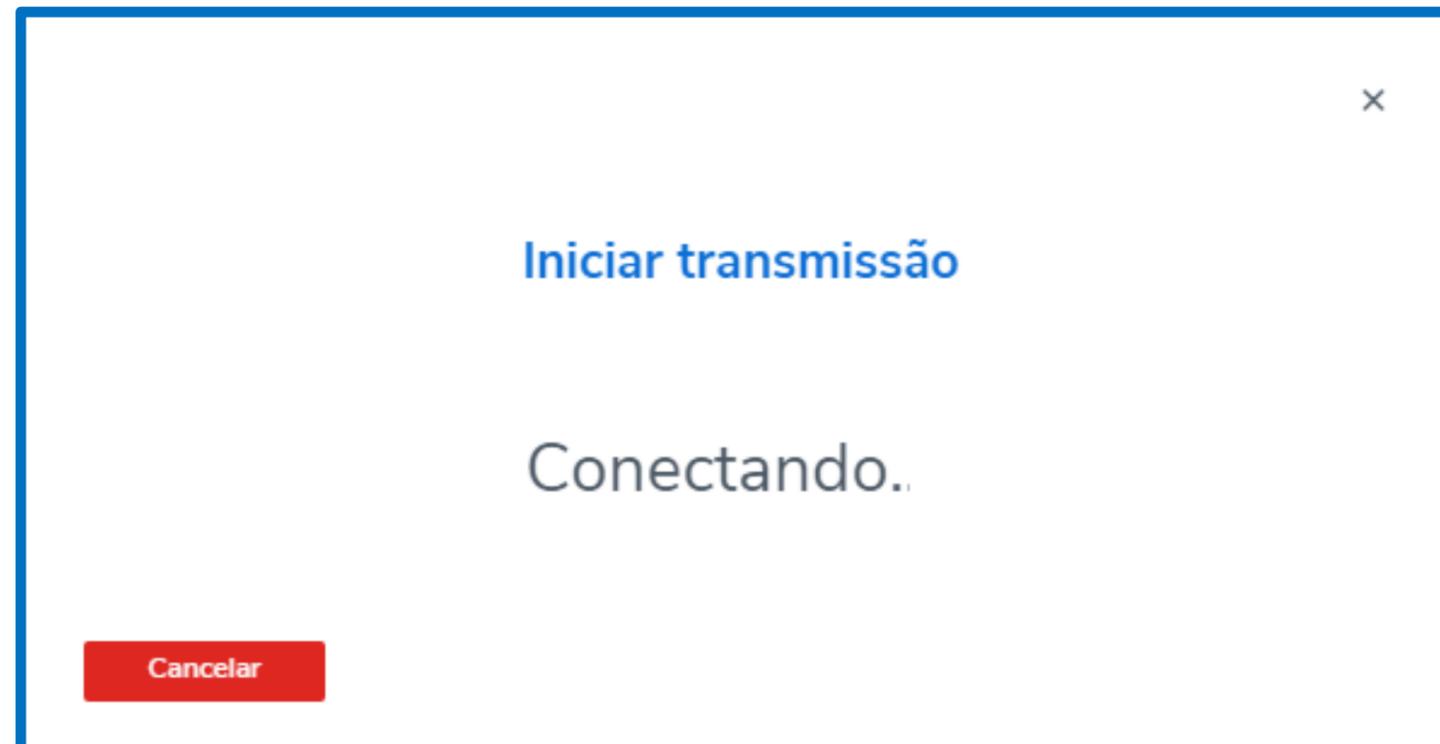
3

Com o endereço e a chave da transmissão em mãos:

1. Insira o endereço coletado do YouTube no campo “URL de destino”.
2. Insira a chave coletada do Youtube no campo “Chave (opcional)”.
3. Clique em “Iniciar”.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

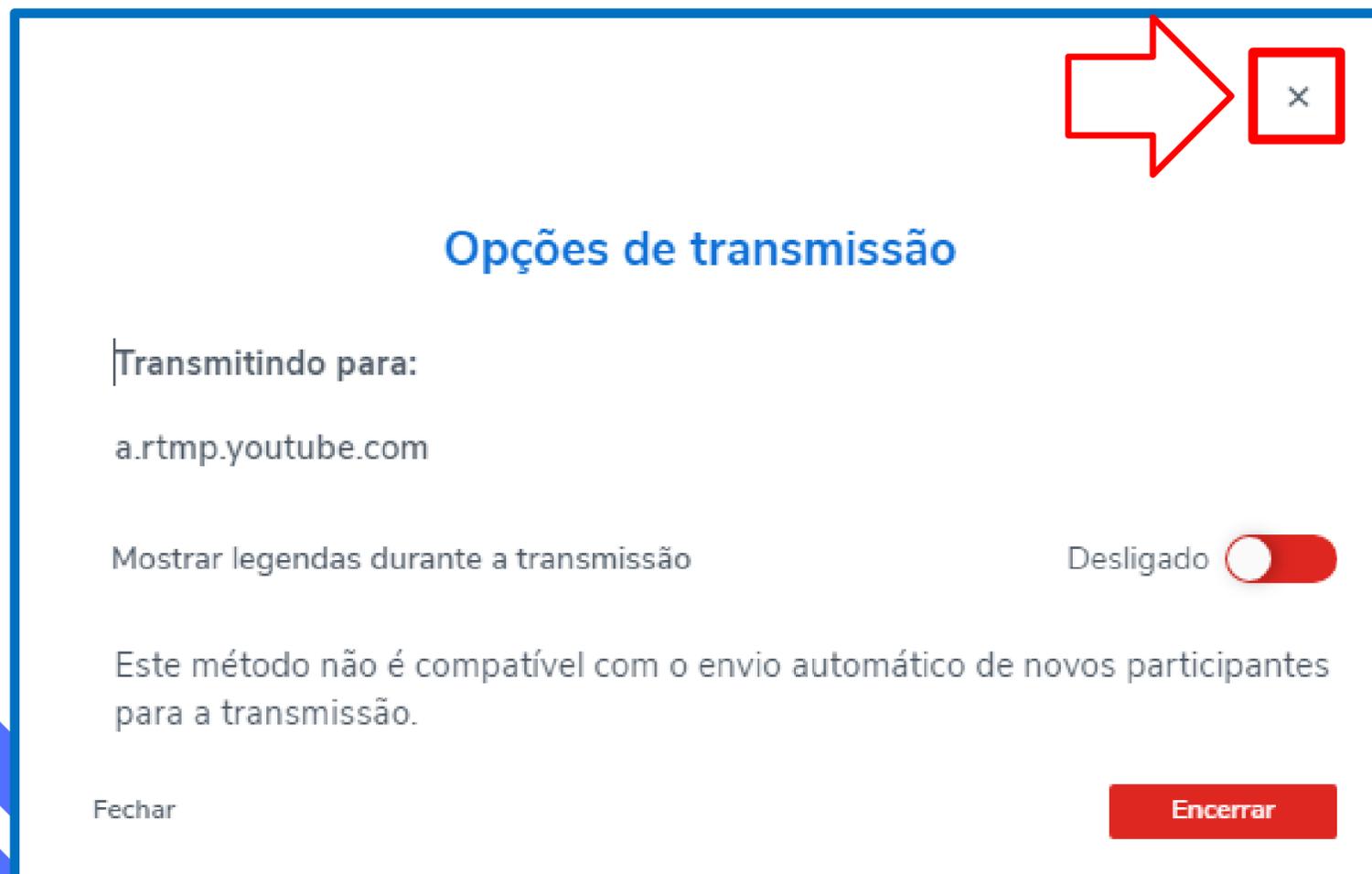
## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE



Nesse momento, o Conferência Web irá iniciar a transmissão.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE



**Opções de transmissão**

Transmitindo para:  
a.rtmp.youtube.com

Mostrar legendas durante a transmissão Desligado

Este método não é compatível com o envio automático de novos participantes para a transmissão.

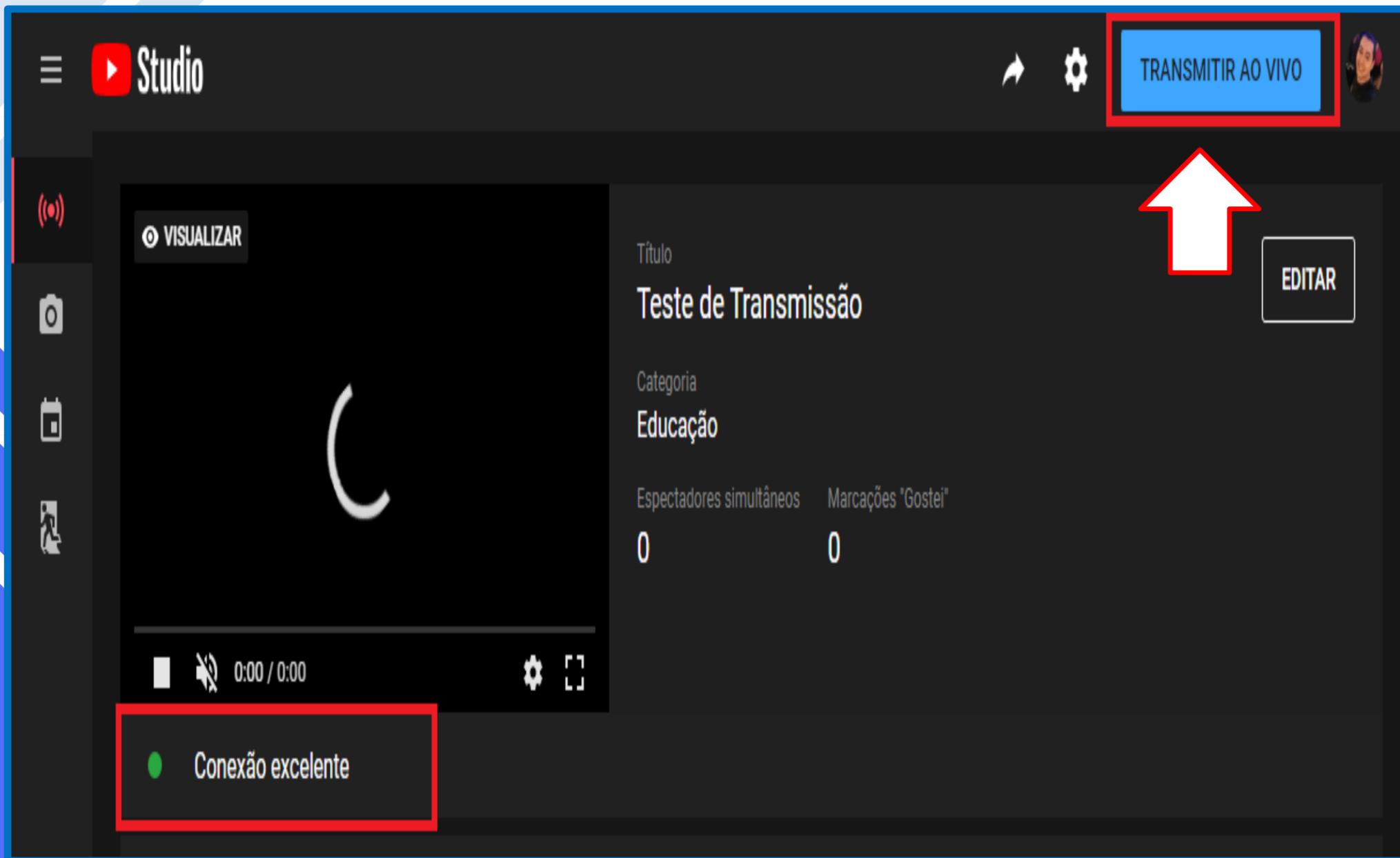
Fechar Encerrar

Quando esta mensagem aparecer, é sinal de que a sua transmissão já começou.

Clique no “X” para utilizar as ferramentas do Conferência Web e volte para o seu painel de lives no YouTube.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

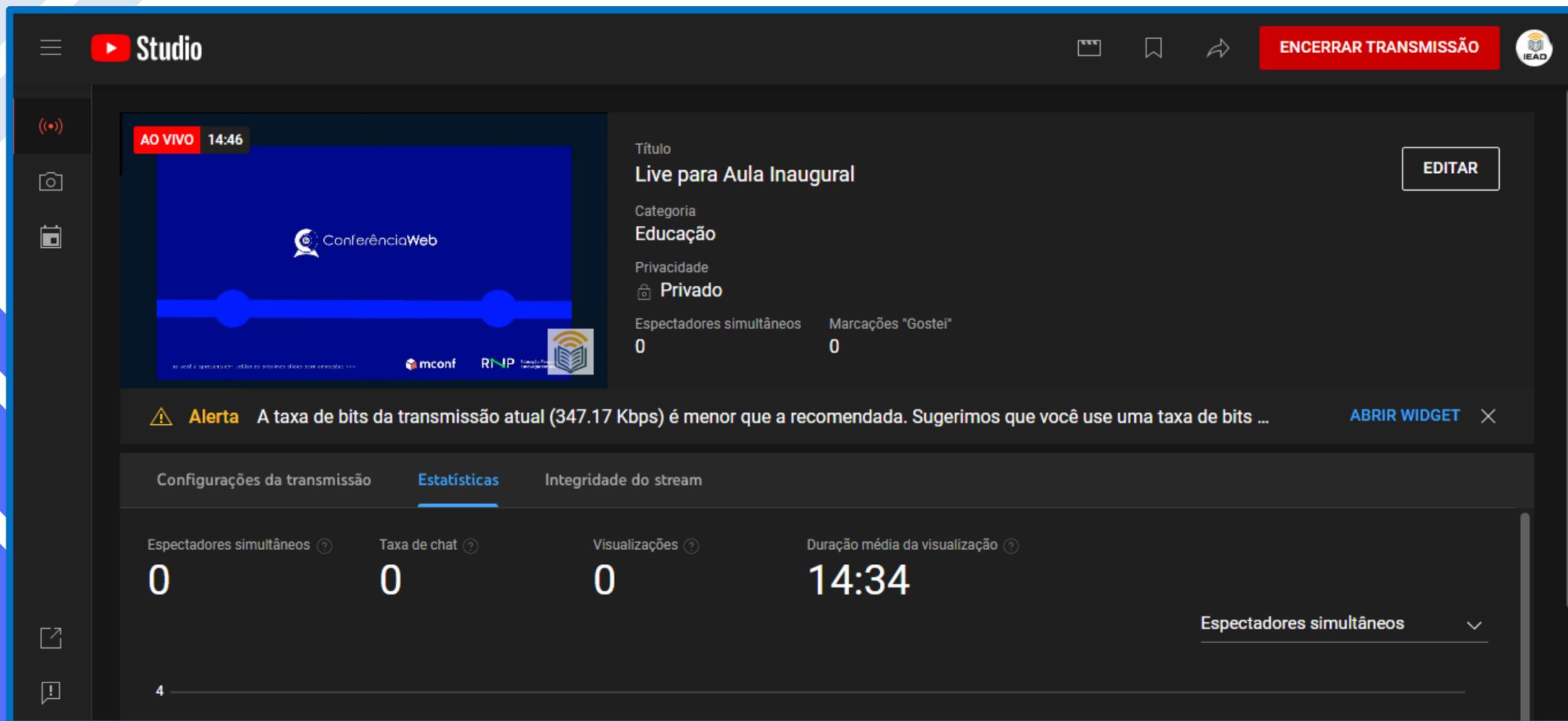
## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE



No Youtube, clique em "Transmitir ao Vivo".

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE

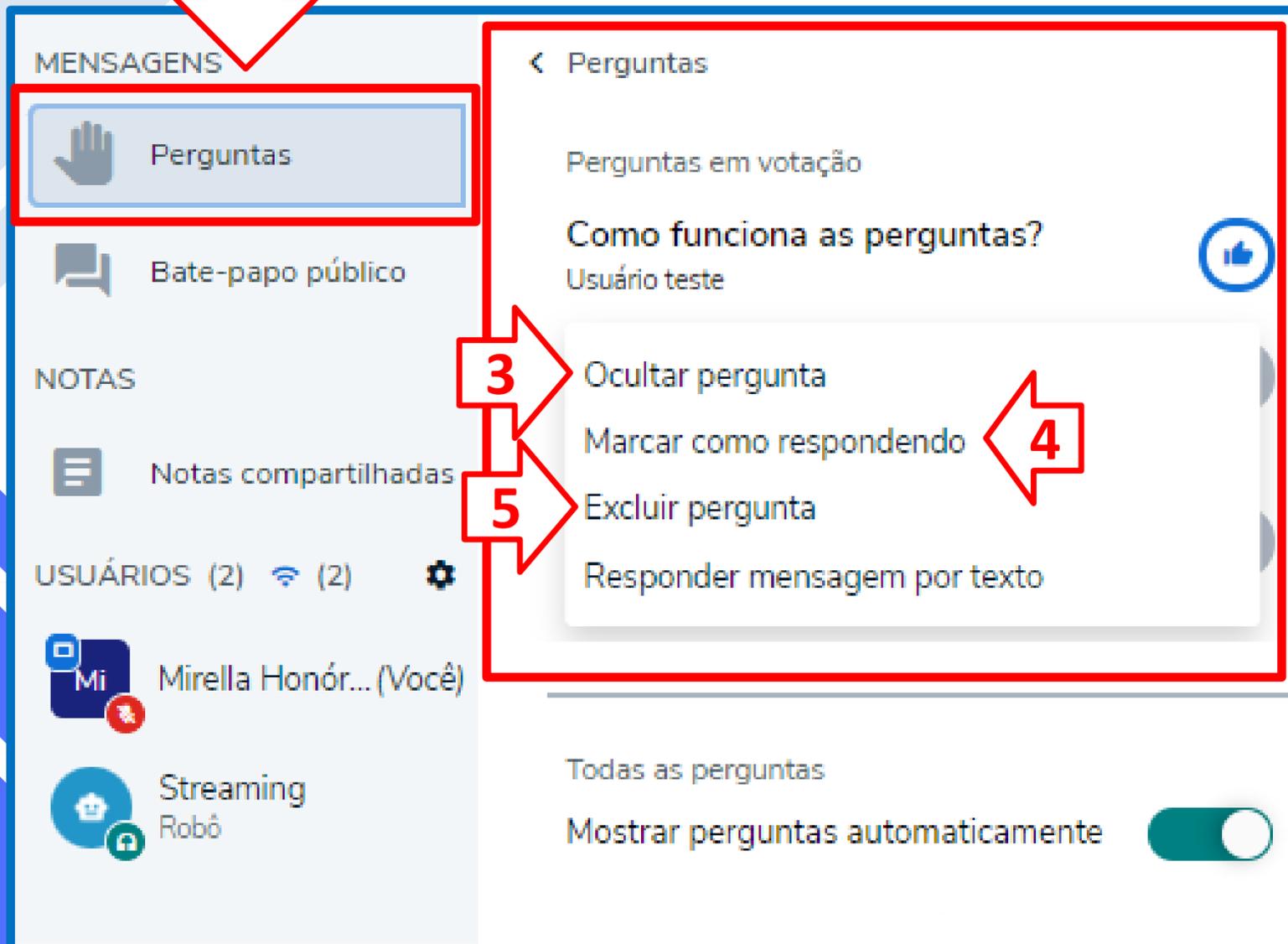


The screenshot shows the YouTube Studio interface for a live stream. At the top, there is a navigation bar with the YouTube Studio logo, a menu icon, and a red button labeled "ENCERRAR TRANSMISSÃO". The main content area is divided into two sections. On the left, there is a video player showing a live stream with a blue background and the text "ConferênciaWeb". The video player includes a "AO VIVO" badge and a timestamp of "14:46". On the right, there is a settings panel with the following information: "Título: Live para Aula Inaugural", "Categoria: Educação", "Privacidade: Privado", "Espectadores simultâneos: 0", and "Marcações 'Gostei': 0". Below the settings panel, there is a warning message: "Alerta A taxa de bits da transmissão atual (347.17 Kbps) é menor que a recomendada. Sugerimos que você use uma taxa de bits ...". At the bottom, there is a statistics section with the following data: "Espectadores simultâneos: 0", "Taxa de chat: 0", "Visualizações: 0", and "Duração média da visualização: 14:34".

Após isso, a sua transmissão está devidamente configurada e sendo transmitida pelo YouTube.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

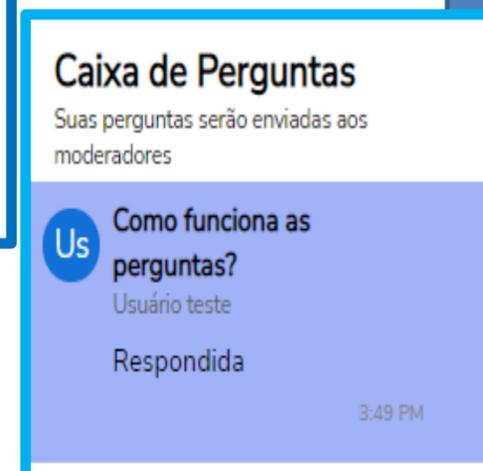
## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE - PERGUNTAS



Ao acessar o link da reunião, se o moderador ativou o transbordo, o usuário entrará na transmissão com o módulo de perguntas (1), onde poderá enviar perguntas para os moderadores da sala.

Perguntas feitas no streaming ficam visíveis para os moderadores da sala na aba "Perguntas" (2). Aqui, temos as opções:

- Selecionando a opção "Ocultar pergunta" (3), a pergunta será ocultada dos usuários.
- Selecionando "Marcar como respondendo" (4), será sinalizado ao usuário que a pergunta foi respondida, como mostra a figura 6.
- A pergunta também pode ser excluída e assim não ficar mais visível para usuários e moderadores, para isso, basta selecionar "Excluir pergunta" (5).

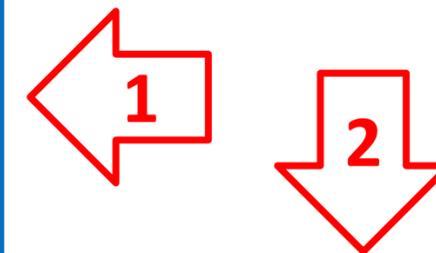


# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE - PERGUNTAS

A gravação ficará disponível depois do evento?

Sim!



### Caixa de Perguntas

Suas perguntas serão enviadas aos moderadores

Us Como funciona as perguntas?

Usuário teste

Respondida

3:49 PM

Us A gravação ficará disponível depois do evento?

Usuário teste

Respondida

Sim!

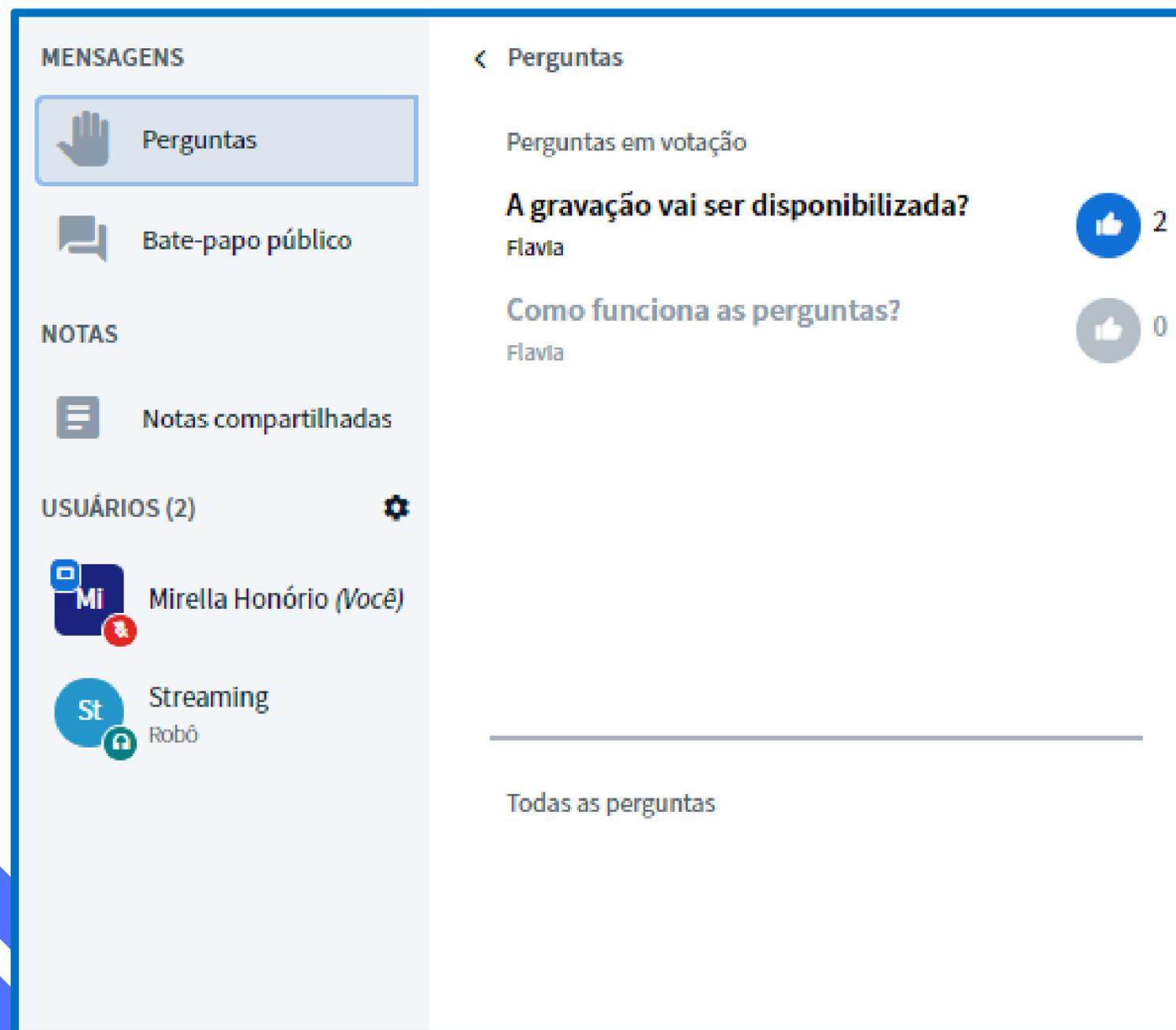
3:56 PM

Caso o moderador queira responder por texto, basta selecionar "Responder mensagem por texto". Surgirá uma janela com espaço para responder à pergunta (1).

Quando a resposta for enviada, ficará visível para os usuário no streaming (2).

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO YOUTUBE - PERGUNTAS



MENSAGENS

- Perguntas
- Bate-papo público

NOTAS

- Notas compartilhadas

USUÁRIOS (2)

- Mirella Honório (Você)
- Streaming Robô

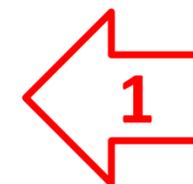
< Perguntas

Perguntas em votação

**A gravação vai ser disponibilizada?**  2  
Flavia

Como funciona as perguntas?  0  
Flavia

Todas as perguntas



Ao lado de cada pergunta, é possível visualizar um botão de "like".

O usuário pode "dar like" na pergunta para que esta fique no topo para visualização dos moderadores e usuários.

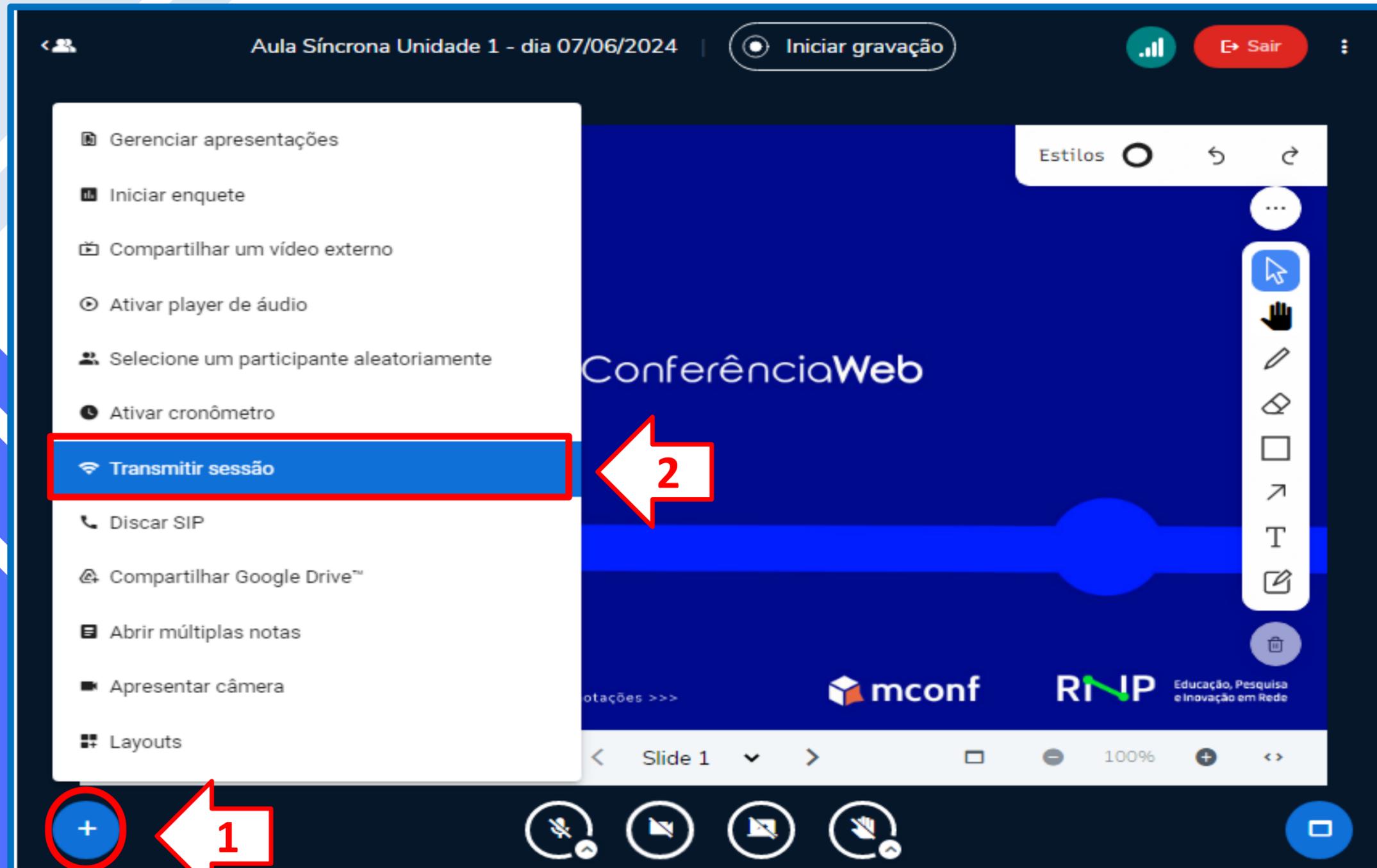
As perguntas são ranqueadas de acordo com a quantidade de likes que recebem.

TRANSMISSÕES (STREAMING)

facebook

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK



Através da opção RTMP, é possível transmitir a sua reunião através do Facebook.

Para iniciar a transmissão de seu evento, clique no botão "Mais" (1) e selecione "Transmitir sessão" (2).

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK



Na tela seguinte, selecione RTMP (1).

Mantenha a opção "Enviar novos participantes para a transmissão" DESATIVADA (2), transmissões via RTMP não possuem a função transbordo.

Se essa opção ficar ativada, os participantes não conseguirão entrar na sala.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK

Iniciar transmissão

URL de destino

Chave (opcional)

Este método não é compatível com o envio automático de novos participantes para a transmissão.

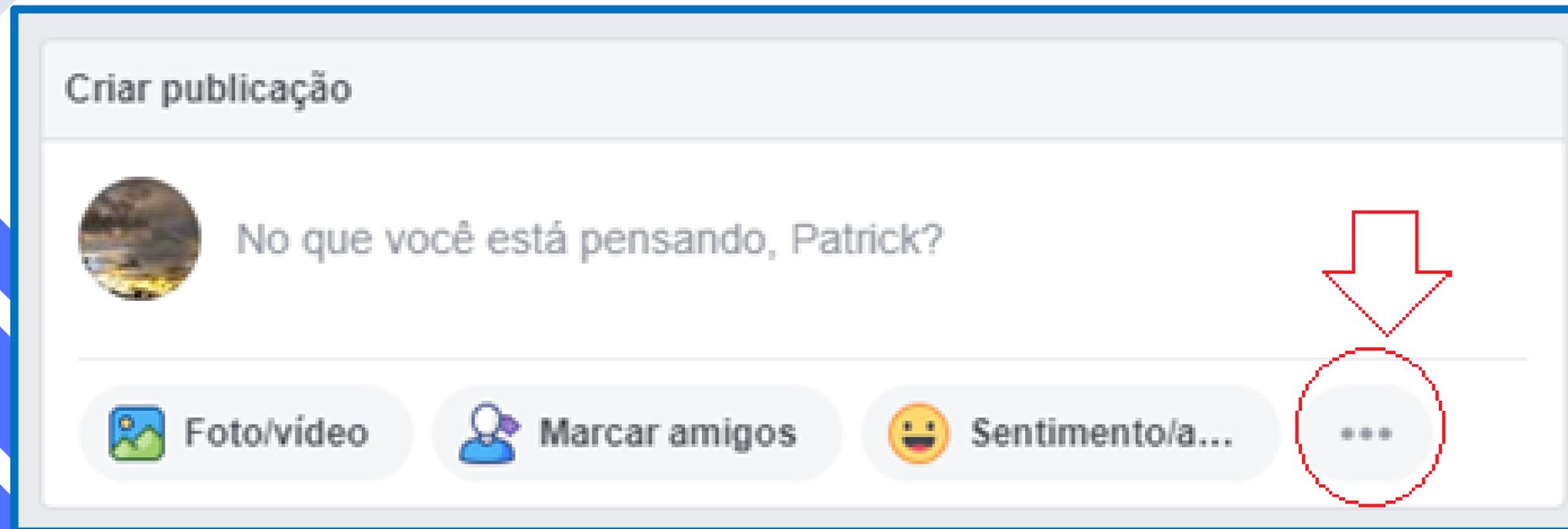
Fechar Iniciar

Na tela a seguir, será solicitado o endereço da transmissão.

Para coleta-lo, será necessário acessar o seu perfil no Facebook.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK



Entre no seu perfil do Facebook. Em seguida, na aba "Criar Publicação", clique em mais opções, os 3 pontos (...), e selecione a opção "Vídeo ao Vivo".

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK

Configurar stream Integridade do stream Enquetes Perguntas Ajuda ↗

**Começar**  
Escolha como você quer começar a configurar o seu vídeo ao vivo.

Usar a chave de stream Usar a câmera Usar codificador emparelhado

**Opções de configuração**

Usar uma chave de stream persistente   
Isso pode ser reutilizado todas as vezes que você fizer uma transmissão ao vivo. Você pode transmitir somente um vídeo ao vivo de cada vez com sua chave de stream persistente.

Usar um stream de reserva

**Configuração do stream ao vivo**  
Copie e cole essas configurações no seu software de streaming.

URL do servidor  
rtmps://live-api-s.facebook.com:443/rtmp/ Copiar

Isto pode ser chamado de "URL" ou "Endereço" no seu software de streaming.

O Facebook vai te direcionar ao estúdio de criação.

Selecione a opção "Usar uma chave de stream".

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK

### Configuração do stream ao vivo

Copie e cole essas configurações no seu software de streaming.

#### URL do servidor

rtmps://live-api-s.facebook.com:443/rtmp/

Copiar

Isto pode ser chamado de "URL" ou "Endereço" no seu software de streaming.

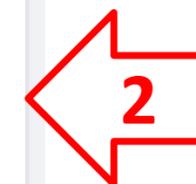
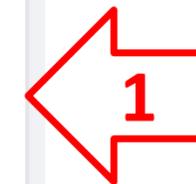
#### Chave de stream

1309837356073967?s\_bl=1&s\_sc=1309837386073964

Copiar

As chaves de stream são válidas por 7 dias. Após começar a ver uma prévia da transmissão, você tem até 5 horas para iniciar a transmissão ao vivo.

Registros de evento



Na tela seguinte, copie o conteúdo dos campos "URL do servidor" (1) e "Chave de stream" (2).

Retorne ao Conferência Web.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK

Iniciar transmissão

URL de destino

rtmps://live-api-s.facebook.com:443/rtmp/1309123123073967?

Chave (opcional)

.....

Este método não é compatível com o envio automático de novos participantes para a transmissão.

Fechar

Iniciar

Com o endereço e a chave da transmissão em mãos:

1. Insira o endereço coletado do Facebook no campo “URL de destino”.
2. Insira a chave coletada do Facebook no campo “Chave (opcional)”.

3. Clique em “Iniciar”.

Retorne ao Facebook.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK

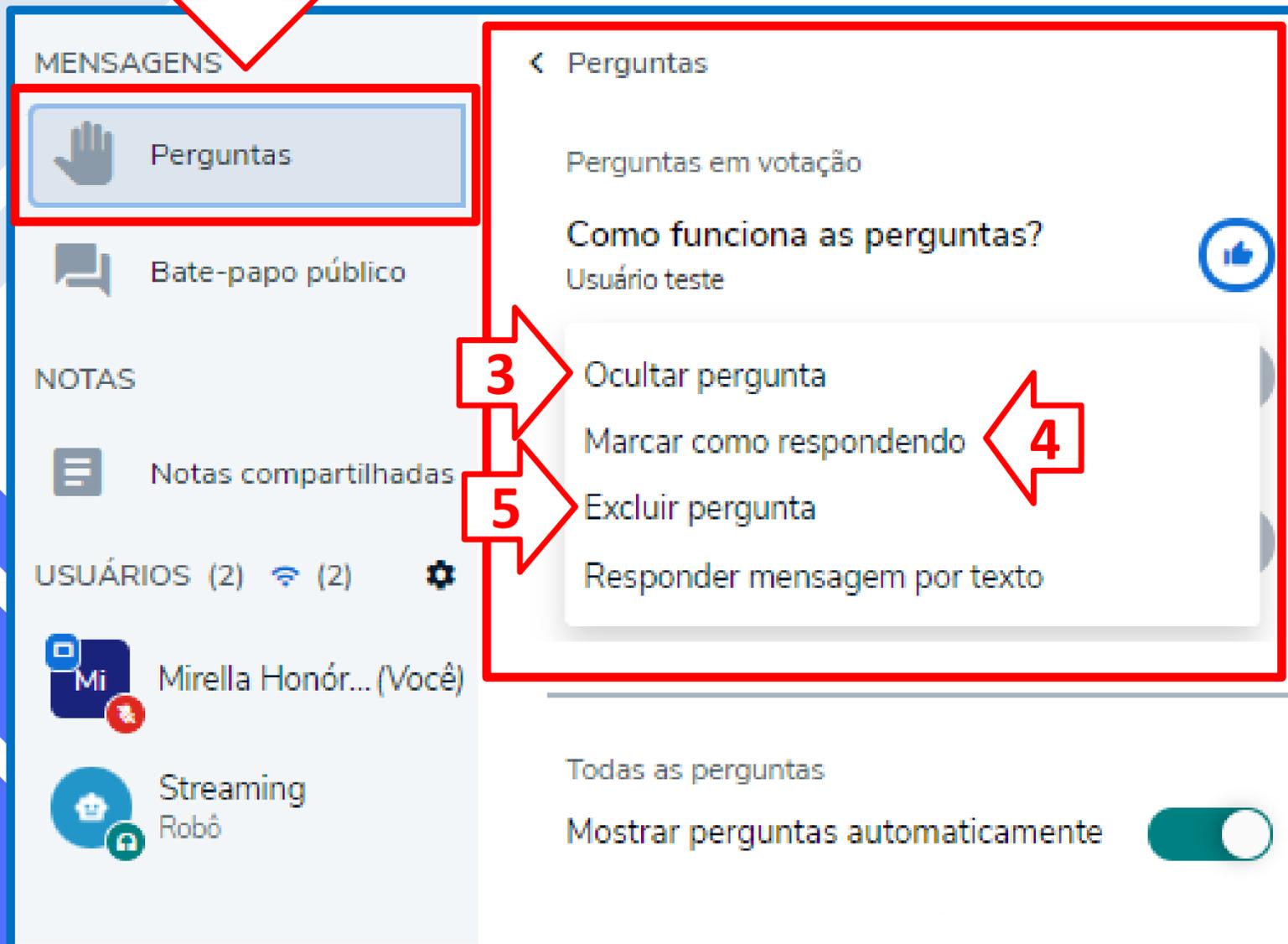
The screenshot shows the Facebook live streaming configuration page. On the left sidebar, under 'Ao vivo', there is a button 'Iniciar transmissão ao vivo agora' which is highlighted with a red box. A red arrow points from this button towards the main configuration area. The main area is titled 'Configurar stream' and contains several sections: 'Começar' with three options: 'Usar a chave de stream' (highlighted with a blue box), 'Usar a câmera', and 'Usar codificador emparelhado'; 'Opções de configuração' with checkboxes for 'Usar uma chave de stream persistente' and 'Usar um stream de reserva'; 'Configuração do stream ao vivo' with fields for 'URL do servidor' and 'Chave de stream', both with 'Copiar' buttons; 'Acesso rápido aos seus vídeos ao vivo' with a 'URL do vídeo ao vivo' field and a 'Copiar' button. At the bottom left, there is a blue button 'Iniciar transmissão ao vivo' also highlighted with a red box. The top navigation bar includes 'Configurar stream', 'Integridade do stream', 'Enquetes', 'Perguntas', and 'Ajuda'.

Após iniciar a transmissão no Conferência Web, retorne ao Facebook e clique em "Iniciar transmissão ao vivo agora".

Após isso, a sua transmissão está devidamente configurada e sendo transmitida pelo Facebook.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

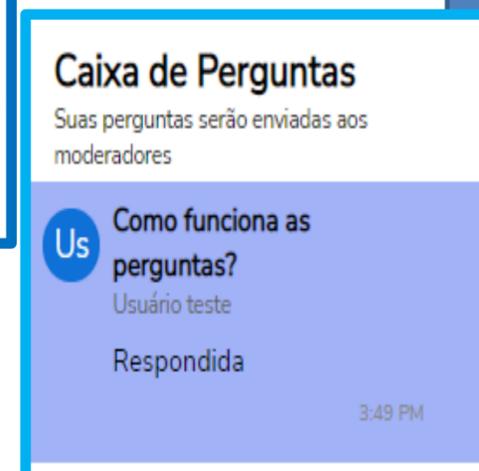
## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK - PERGUNTAS



Ao acessar o link da reunião, se o moderador ativou o transbordo, o usuário entrará na transmissão com o módulo de perguntas (1), onde poderá enviar perguntas para os moderadores da sala.

Perguntas feitas no streaming ficam visíveis para os moderadores da sala na aba "Perguntas" (2). Aqui, temos as opções:

- Selecionando a opção "Ocultar pergunta" (3), a pergunta será ocultada dos usuários.
- Selecionando "Marcar como respondendo" (4), será sinalizado ao usuário que a pergunta foi respondida, como mostra a figura 6.
- A pergunta também pode ser excluída e assim não ficar mais visível para usuários e moderadores, para isso, basta selecionar "Excluir pergunta" (5).

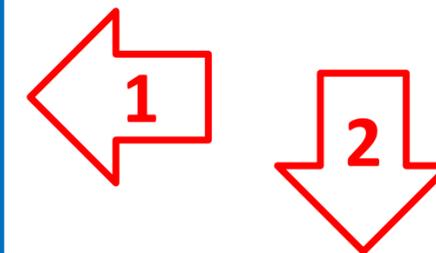


# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK - PERGUNTAS

A gravação ficará disponível depois do evento?

Sim!



### Caixa de Perguntas

Suas perguntas serão enviadas aos moderadores

Us Como funciona as perguntas?

Usuário teste

Respondida

3:49 PM

Us A gravação ficará disponível depois do evento?

Usuário teste

Respondida

Sim!

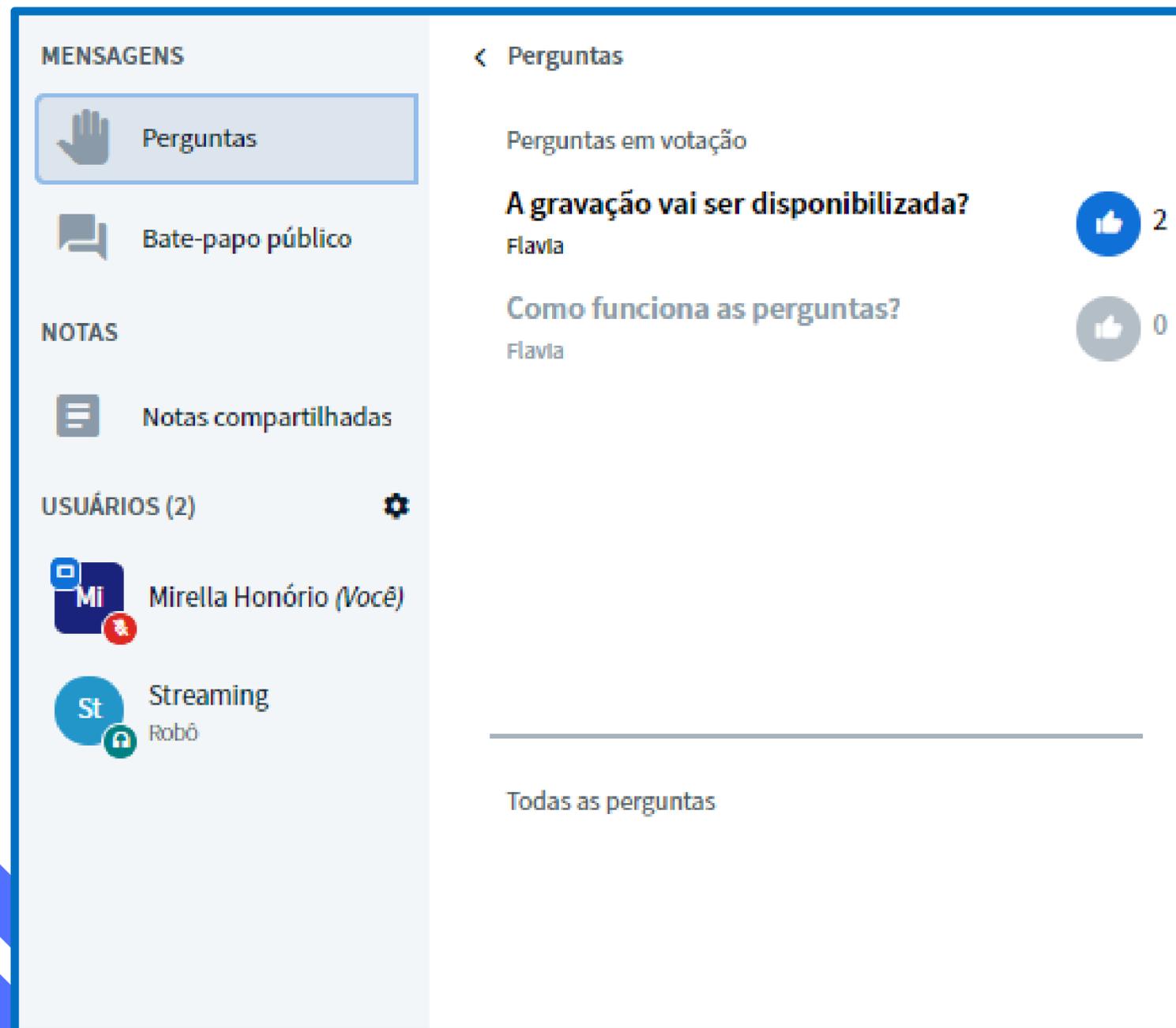
3:56 PM

Caso o moderador queira responder por texto, basta selecionar "Responder mensagem por texto". Surgirá uma janela com espaço para responder à pergunta (1).

Quando a resposta for enviada, ficará visível para os usuário no streaming (2).

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO FACEBOOK - PERGUNTAS



Ao lado de cada pergunta é possível visualizar um botão de "like".

O usuário pode "dar like" na pergunta para que esta fique no topo para visualização dos moderadores e usuários.

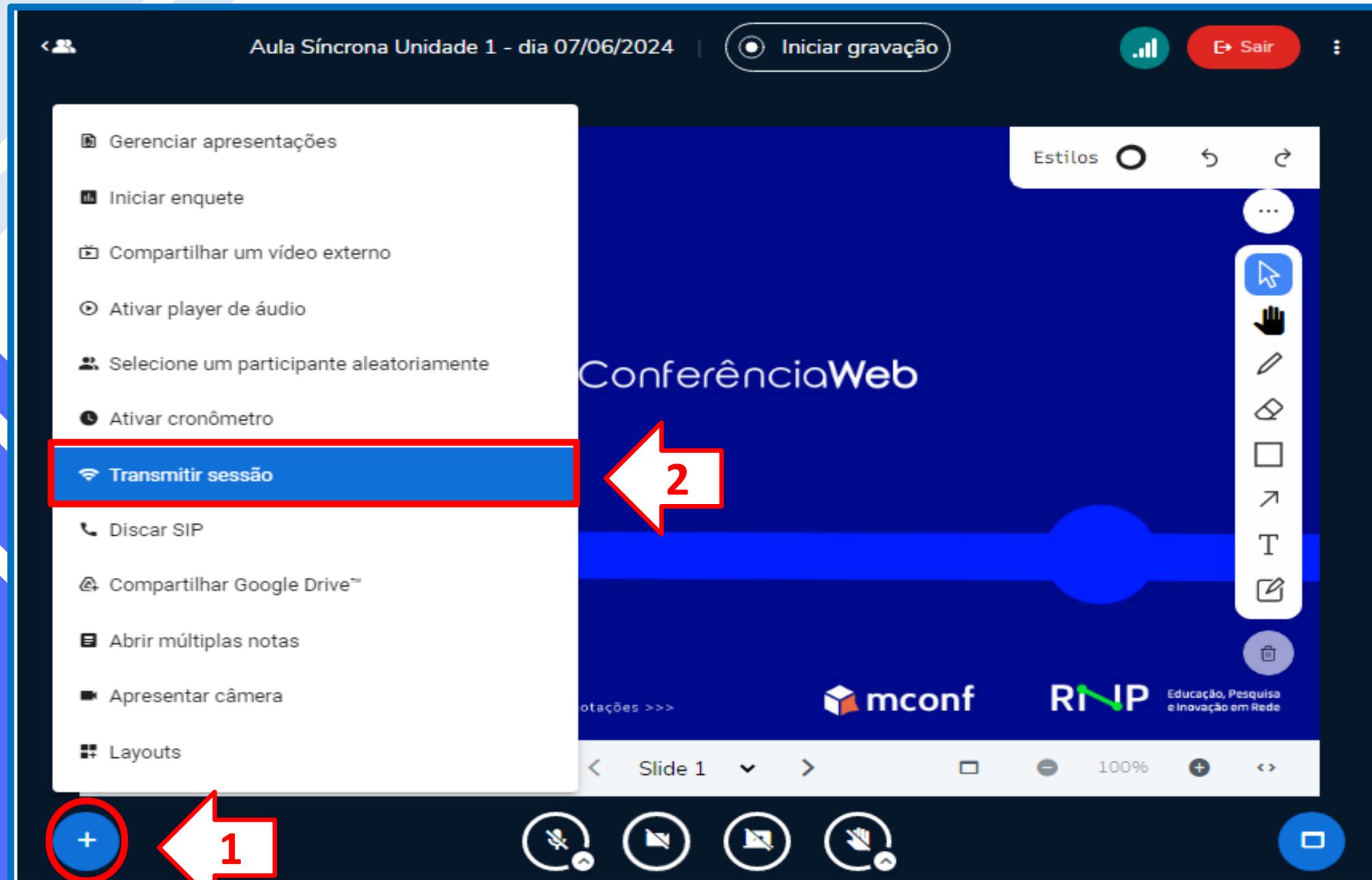
As perguntas são ranqueadas de acordo com a quantidade de likes que recebem.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

 redupplay

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO EDUPLAY



A transmissão mais simples e prática é a realizada pelo EduPlay, pois o sistema de conferência e este portal de vídeos estão integrados.

Para iniciar a transmissão de seu evento, clique no botão "Mais" (1) e selecione "Transmitir sessão" (2).

OBS.: Antes da transmissão realize o login no portal de vídeo (<https://eduplay.rnp.br/portal/home>).

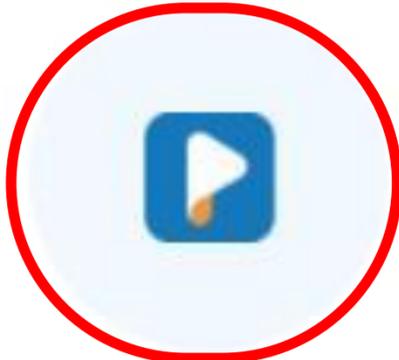
Você pode utilizar dois tipos de conta: Federada (CAFe) ou Não Federada (criar uma conta local).

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO EDUPLAY

### Iniciar transmissão

A transmissão ou modo webinar é aconselhável para conferências com várias pessoas. Você ainda poderá permitir que seus convidados entrem, caso queira.

eduplay RTMP

OFF Enviar novos participantes para a transmissão

Na tela seguinte, selecione a opção EduPlay (1).

Mantenha a opção "Enviar novos participantes para a transmissão" DESATIVADA (2), transmissões via RTMP não possuem a função transbordo.

Se essa opção ficar ativada, os participantes não conseguirão entrar na sala.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO EDUPLAY



### Autorizar aplicação

O login no portal dá acesso a conteúdos exclusivos

Acesse sua conta no eduplay para prosseguir

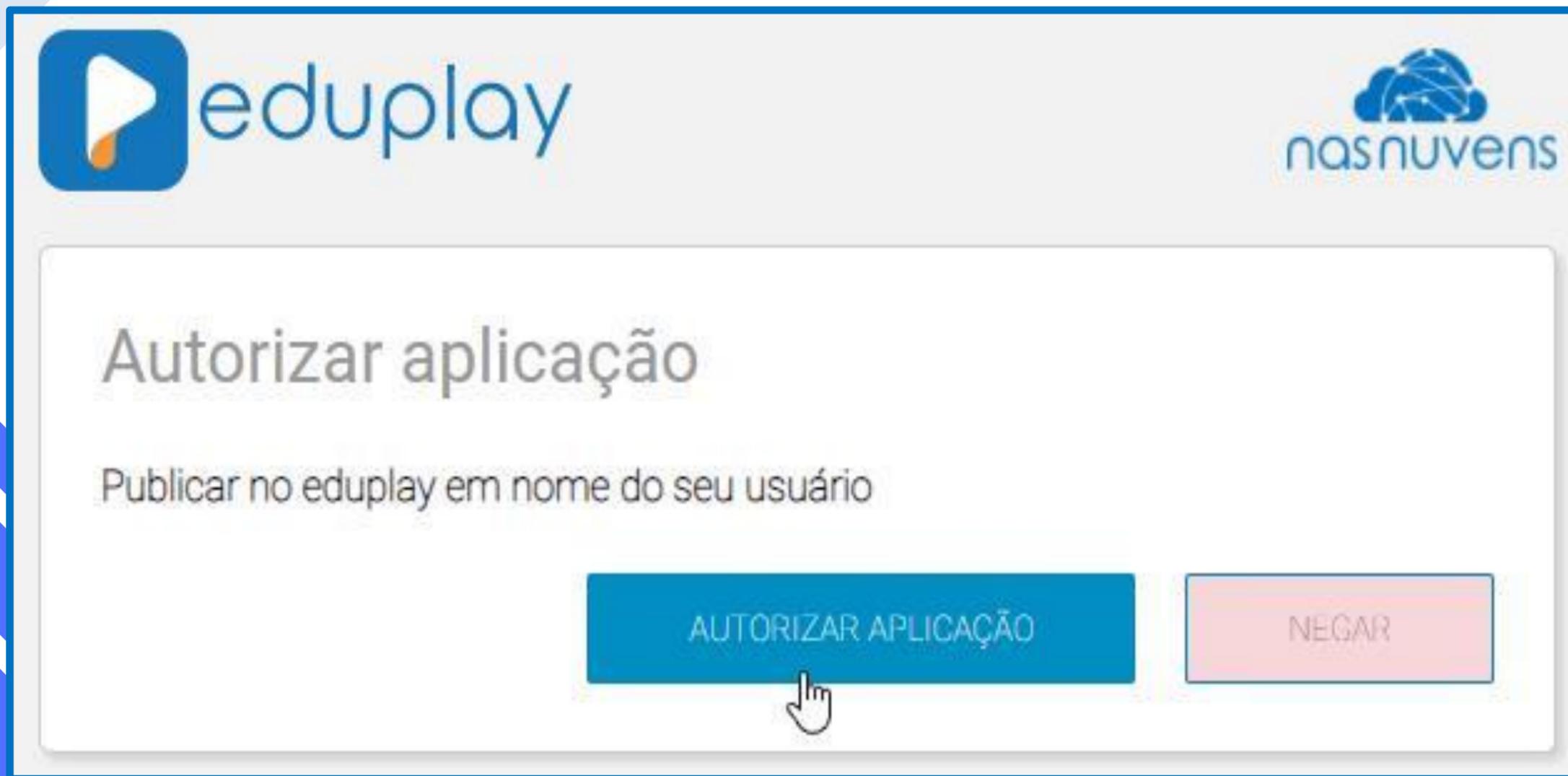
ACESSAR PELA SUA INSTITUIÇÃO

ACESSO NÃO FEDERADO

Você será direcionado para página de login do eduplay, prossiga de acordo com a sua conta.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO EDUPLAY



Após o login, o serviço vai solicitar a autorização da aplicação. Basta autorizar aplicação.

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO EDUPLAY

**Opções de transmissão**

Transmitindo para:  
<https://eduplay.rnp.br/portal/videolive/107028>

**ON** Enviar novos participantes para a transmissão

Fechar

Encerrar

Após autorizar, o Conferência Web vai se conectar à transmissão e disponibilizar o link para divulgação.

Você deve divulgar este link ou o endereço da sala em questão através de uma mensagem aos usuários.

Para encerrar a transmissão basta clicar no botão de "Mais" (+), clicar em "Transmitir sessão" e depois em "Encerrar".

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO EDUPLAY - PERGUNTAS

MENSAGENS

Perguntas

Bate-papo público

NOTAS

Notas compartilhadas

USUÁRIOS (2) (2)

Mirella Honór... (Você)

Streaming Robô

< Perguntas

Perguntas em votação

Como funciona as perguntas?  
Usuário teste

Ocultar pergunta

Marcar como respondendo

Excluir pergunta

Responder mensagem por texto

Todas as perguntas

Mostrar perguntas automaticamente

Caixa de Perguntas

Suas perguntas serão enviadas aos moderadores

Us Como funciona as perguntas?  
Usuário teste

Respondida

3:49 PM

Ao acessar o link da reunião, se o moderador ativou o transbordo, o usuário entrará na transmissão com o módulo de perguntas (1), onde poderá enviar perguntas para os moderadores da sala.

Perguntas feitas no streaming ficam visíveis para os moderadores da sala na aba "Perguntas" (2). Aqui, temos as opções:

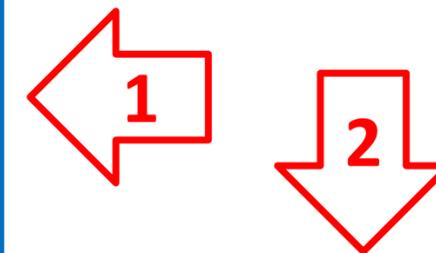
- Selecionando a opção "Ocultar pergunta" (3), a pergunta será ocultada dos usuários.
- Selecionando "Marcar como respondendo" (4), será sinalizado ao usuário que a pergunta foi respondida, como mostra a figura 6.
- A pergunta também pode ser excluída e assim não ficar mais visível para usuários e moderadores, para isso, basta selecionar "Excluir pergunta" (5).

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO EDUPLAY - PERGUNTAS

A gravação ficará disponível depois do evento?

Sim!



### Caixa de Perguntas

Suas perguntas serão enviadas aos moderadores

Us Como funciona as perguntas?

Usuário teste

Respondida

3:49 PM

Us A gravação ficará disponível depois do evento?

Usuário teste

Respondida

Sim!

3:56 PM

Caso o moderador queira responder por texto, basta selecionar "Responder mensagem por texto". Surgirá uma janela com espaço para responder à pergunta (1).

Quando a resposta for enviada, ficará visível para os usuário no streaming (2).

# TRANSMISSÕES (STREAMING)

## TRANSMISSÕES (STREAMING) PELO EDUPLAY - PERGUNTAS

The screenshot displays the 'Perguntas' (Questions) section of the EduPlay interface. On the left, a sidebar menu includes 'MENSAGENS' (Messages) with 'Perguntas' selected, 'Bate-papo público' (Public chat), 'NOTAS' (Notes) with 'Notas compartilhadas' (Shared notes), and 'USUÁRIOS (2)' (Users) listing 'Mirella Honório (Você)' and 'Streaming Robô'. The main content area, titled '< Perguntas', shows 'Perguntas em votação' (Questions in voting). Two questions are listed: 'A gravação vai ser disponibilizada?' by Flavia with 2 likes, and 'Como funciona as perguntas?' by Flavia with 0 likes. A red arrow with the number '1' points to the like button of the first question. At the bottom, there is a link for 'Todas as perguntas' (All questions).

Ao lado de cada pergunta é possível visualizar um botão de "like".

O usuário pode "dar like" na pergunta para que esta fique no topo para visualização dos moderadores e usuários.

As perguntas são ranqueadas de acordo com a quantidade de likes que recebem.



ConferênciaWeb

FONTE: <https://ajuda.rnp.br/conferenciaweb/portal-conferenciaweb>

The logo consists of the lowercase letters 'npjda' in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect. A thin vertical line is positioned to the right of the logo.

**npjda**

A black line starts from the top left, goes horizontally to the right, then diagonally down and to the right, ending in a solid black circle.

**N**ucleo de  
**P**rodução de  
**R**ecursos  
**D**idáticos e **A**udiovisuais