

# TUTORIAL PARA TRANSMISSÕES

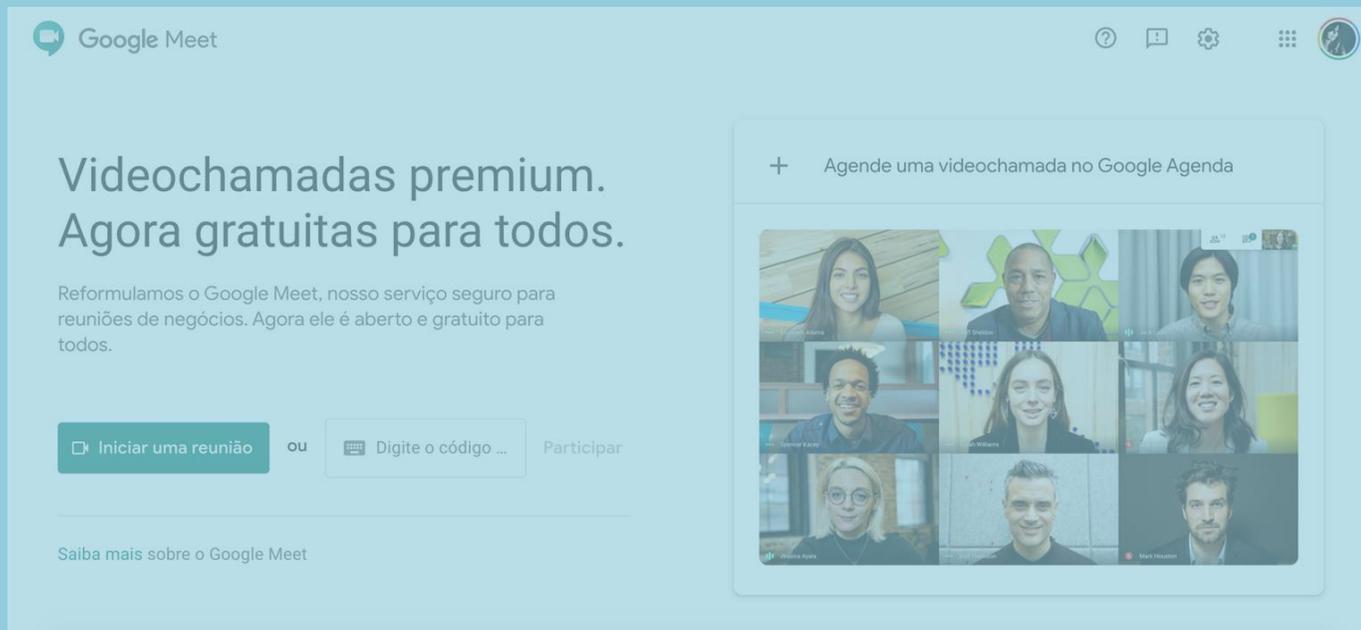
**AO VIVO**



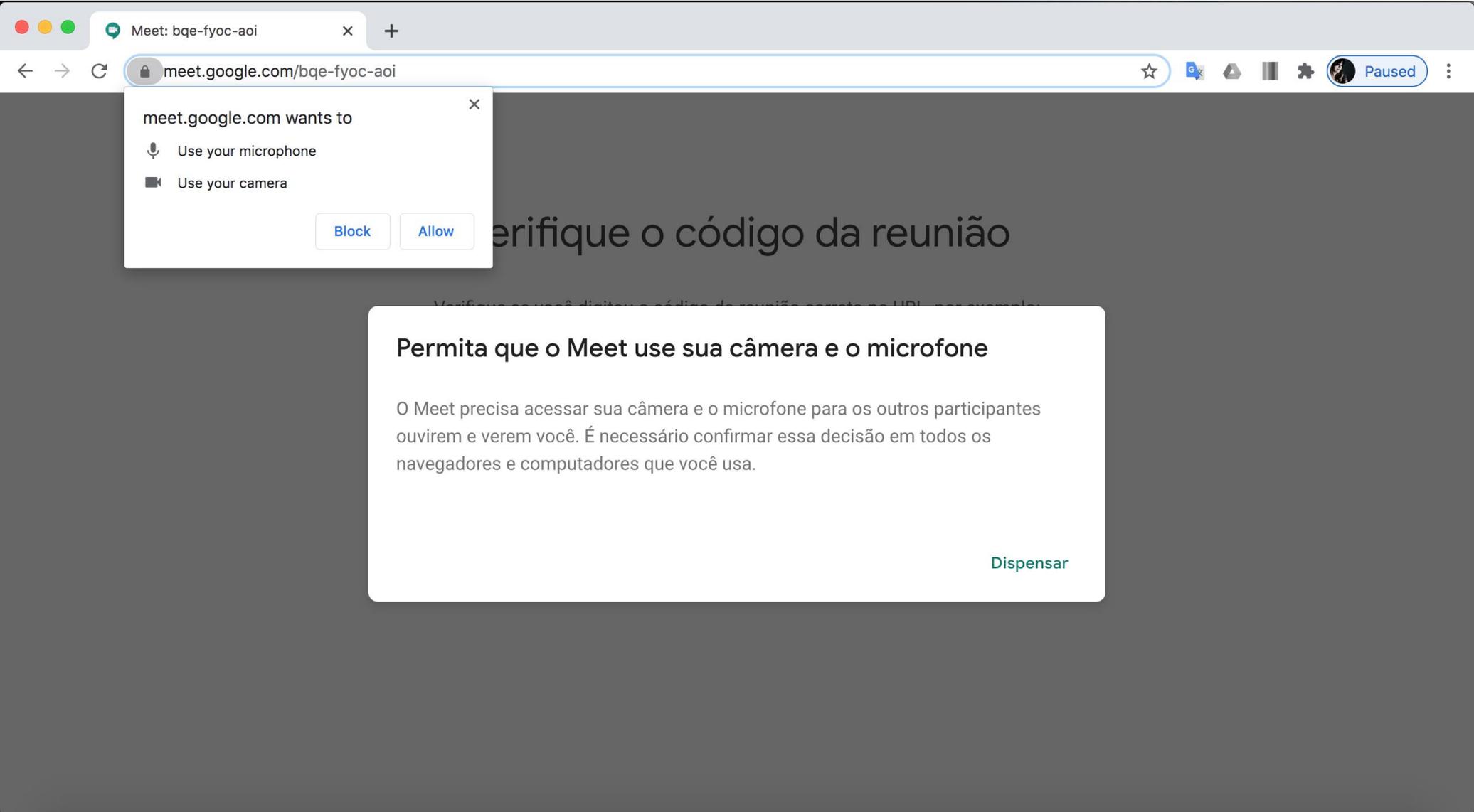
Desenvolvido pela Divisão de WebTV da Assessoria de Comunicação e Imprensa

# 1º PASSO:

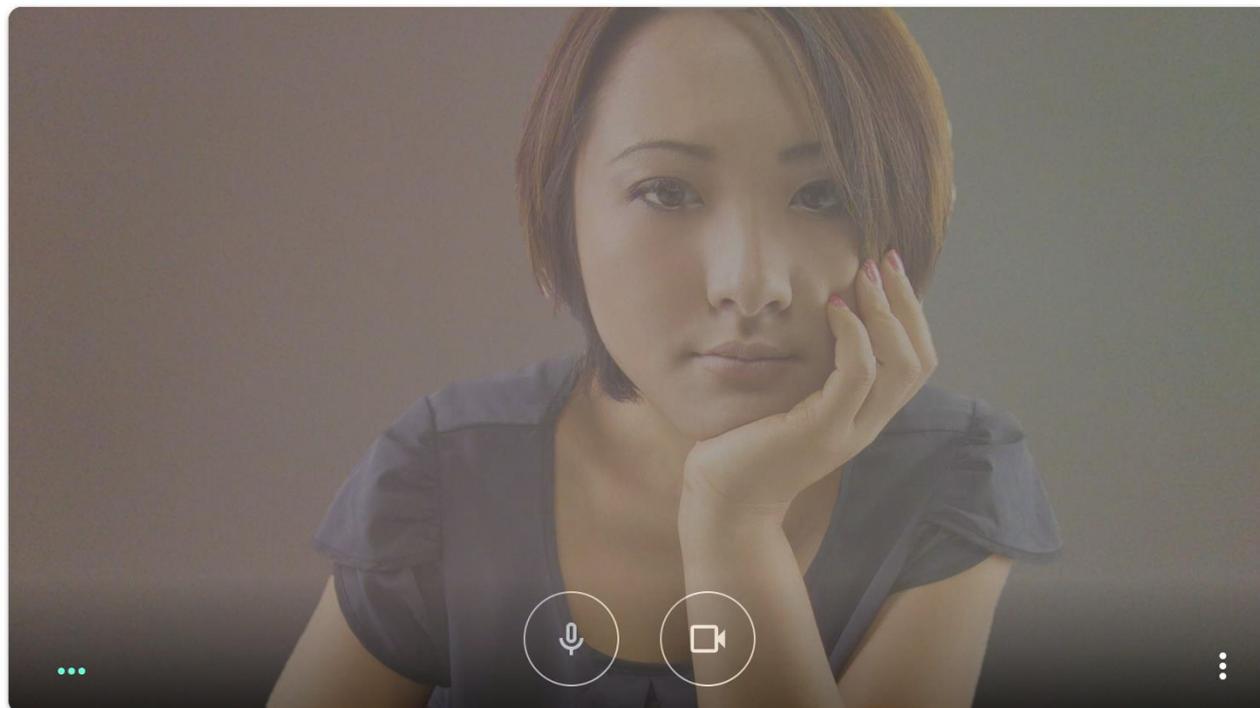
## Entrando na reunião que será transmitida.



The screenshot shows the Google Meet landing page. At the top left is the Google Meet logo. On the right side of the header are icons for help, chat, settings, a grid of participants, and a profile picture. The main content area features the headline "Videochamadas premium. Agora gratuitas para todos." followed by a sub-headline "Reformulamos o Google Meet, nosso serviço seguro para reuniões de negócios. Agora ele é aberto e gratuito para todos." Below this is a navigation bar with a green button "Iniciar uma reunião", the word "ou", a text input field "Digite o código ...", and a "Participar" button. At the bottom left is a link "Saiba mais sobre o Google Meet". On the right side, there is a preview window titled "Agende uma videochamada no Google Agenda" showing a 3x3 grid of nine diverse participants in a video call.



1. Acesse o link da reunião que será transmitida.
2. Se o seu navegador exibir mensagem pedindo autorização para usar o microfone e câmera do computador, clique em “Permitir” ou “Alllow”.



## A reunião está pronta

[meet.google.com/srh-wrrt-dct](https://meet.google.com/srh-wrrt-dct)

Participar

 Apresentar

!! Fique atento(a), com a webcam e microfone desbloqueados, tudo o que você fizer e falar será transmitido para os demais participantes da reunião.

Câmera desligada

A reunião está pronta

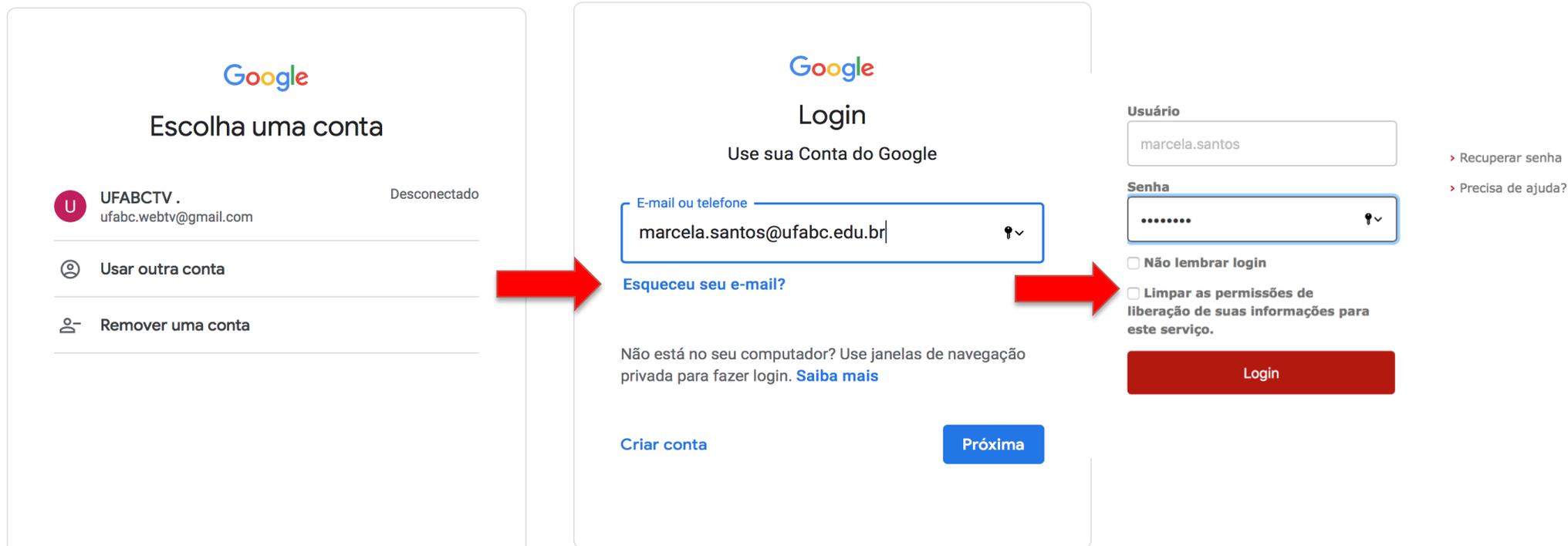
meet.google.com/srh-wrrt-dct

Participar

Apresentar

!! Para bloquear a webcam e microfone antes de entrar na sala, clique sobre os respectivos ícones. Quando estiverem vermelhos e com uma linha diagonal, quer dizer que a função está bloqueada. Também é possível bloquear apenas um deles. Ex.: desabilitar a câmera e deixar apenas o microfone ligado.

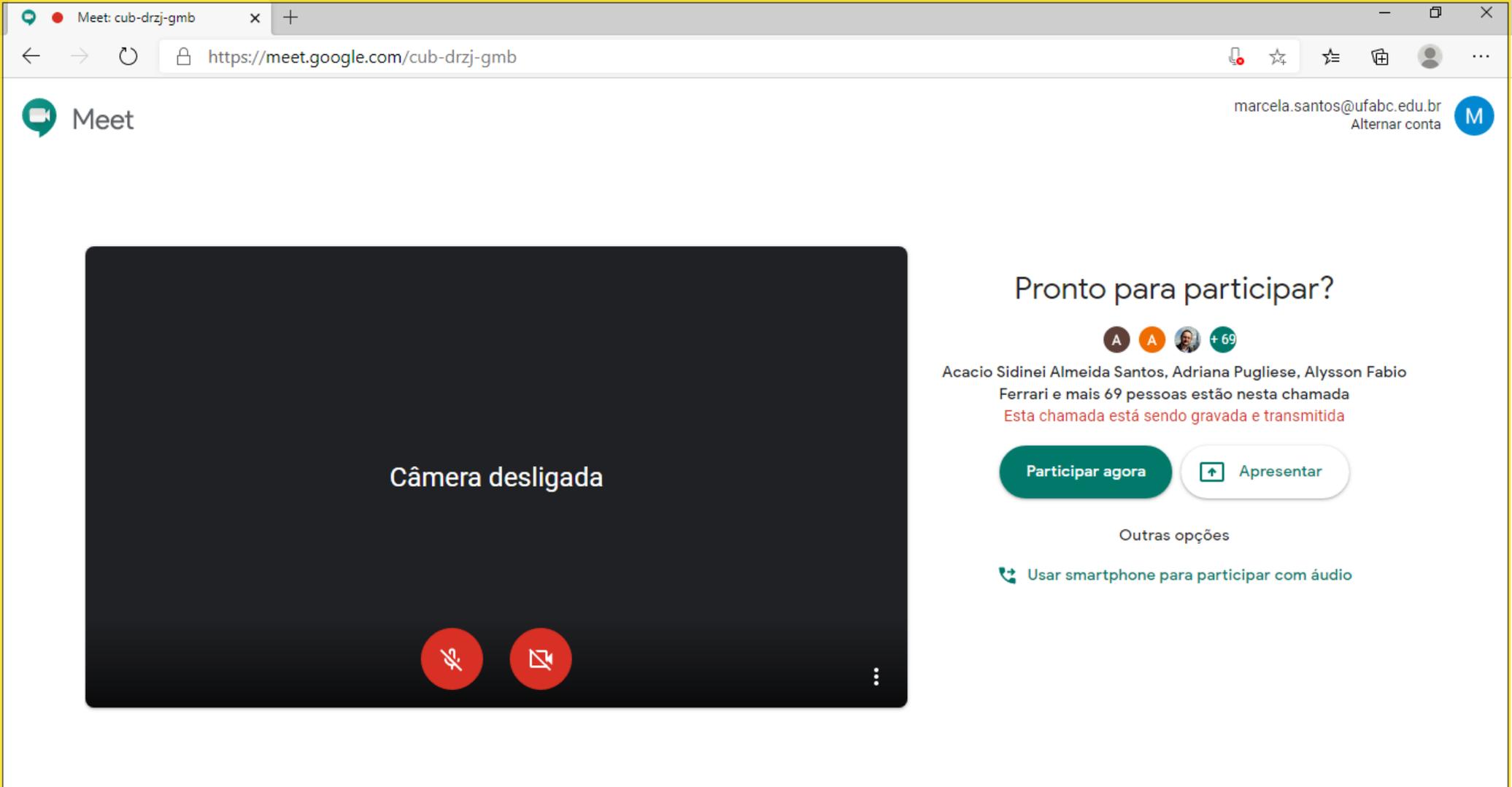
3. Clique em “Fazer login”



4. Clique em “Usar outra conta”.

5. Coloque seu email INSTITUCIONAL, incluindo o @ufabc.edu.br e clique em Próxima.

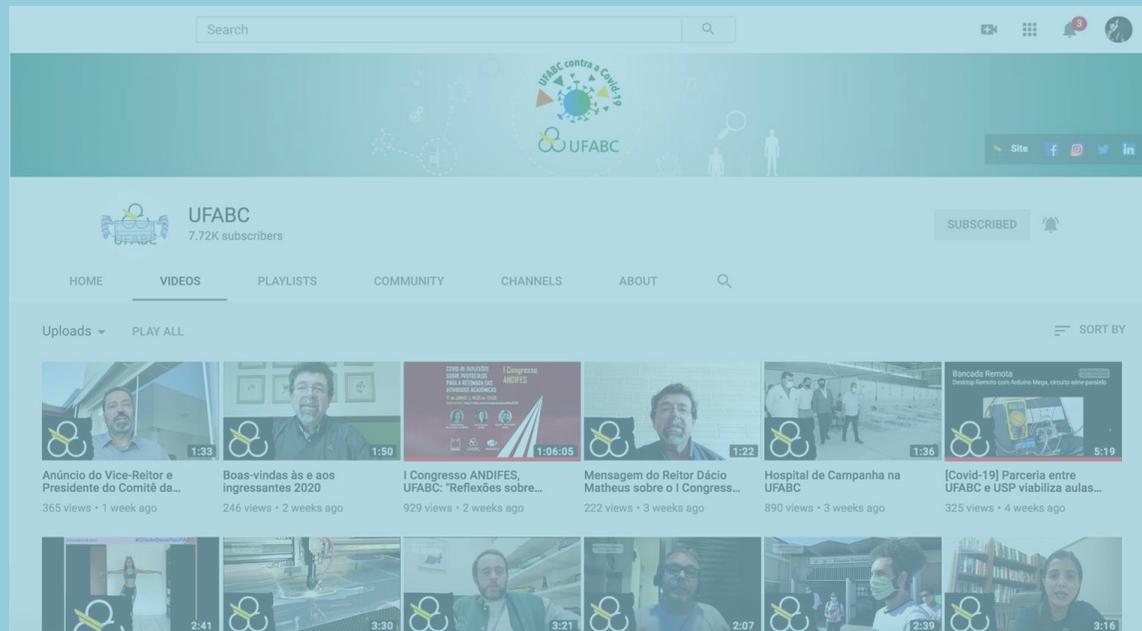
6. Coloque então seu usuário da UFABC (sem o @ufabc.edu.br) e a mesma senha que usa na instituição.



7. Clique em “Participar agora”.

# 2º PASSO:

## Configurando o canal do You Tube.



The screenshot displays the YouTube channel page for UFABC. At the top, there is a search bar and navigation icons. The channel banner features the UFABC logo and the text "UFABC contra a Covid-19". Below the banner, the channel name "UFABC" and "7.72K subscribers" are visible, along with a "SUBSCRIBED" button and a notification bell. The navigation menu includes "HOME", "VIDEOS", "PLAYLISTS", "COMMUNITY", "CHANNELS", and "ABOUT". The "VIDEOS" tab is selected, showing a grid of video uploads. The first row contains six videos with titles and view counts:

- Anúncio do Vice-Reitor e Presidente do Comitê da... (365 views • 1 week ago)
- Boas-vindas às e aos Ingressantes 2020 (246 views • 2 weeks ago)
- I Congresso ANDIFES, UFABC: Reflexões sobre... (929 views • 2 weeks ago)
- Mensagem do Reitor Dácio Matheus sobre o I Congress... (222 views • 3 weeks ago)
- Hospital de Campanha na UFABC (890 views • 3 weeks ago)
- [Covid-19] Parceria entre UFABC e USP viabiliza aulas... (325 views • 4 weeks ago)

The second row shows the beginning of another set of video thumbnails.

- Início
- Em alta
- Inscrições
- Biblioteca
- Histórico

Faça login para curtir vídeos, comentar e se inscrever.

FAZER LOGIN

O MELHOR DO YOUTUBE

- Música
- Esportes
- Jogos



Conheça mais ações

gov.br **Anticipo** Governo do Brasil

**SAIBA MAIS**



Recomendados



**Pica-Pau em Português | Longa compilação |...**  
WildBrain em Português



**Henrique e Juliano - AMOR ATUAL - DVD Ao Vivo No...**  
Henrique e Juliano



**6 CARROS MAIS CAROS DO MUNDO**  
TechZone



**Priscilla Alcantara, Whindersson Nunes**  
Whindersson Nunes

8. Acesse o site www.youtube.com

9. Clique em FAZER LOGIN.

  
**Fazer login**  
Prosseguir no YouTube

E-mail ou telefone

[Esqueceu seu e-mail?](#)

Não está no seu computador? Use uma janela privada para fazer login. [Saiba mais](#)

[Criar conta](#)

Português (Brasil) ▾ [Ajuda](#) [Privacidade](#) [Termos](#)

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para ativar o Windows.

10. Coloque o login e senha do canal.

Pesquisar

YouTube BR

Inicio

Em alta

Inscrições

Biblioteca

Histórico

Seus vídeos

Assistir mais tarde

Vídeos marcados co...

Mostrar mais

INSCRIÇÕES

UFABC

Procurar canais

O cuidado com o BRASIL e com os BRASILEIROS continua

gov.br

Conheça mais ações

Anúncio Governo do

SAIBA MAIS

Enviar vídeo

Transmitir ao vivo

Recomendados

Alicia Keys: NPR Music Tiny Desk Concert 27:47

3 Hours of Study Music For Concentration And Focus - ... 3:33:36

Entrevista com Rodolfo Abrantes | The Noite... 35:51

LIGAÇÕES DE QUEIROZ E BOLSONARO, WASSEF... 1:04:49

NPR Music ✓ 1,9 mi de visualizações •

Quiet Quest - Study Music 15 mil visualizações •

The Noite com Danilo ... ✓ 1,4 mi de visualizações •

MyNews ✓ 135 mil visualizações •

https://studio.youtube.com/channel/UC/livestreaming

11. Você será redirecionado de volta para a página inicial do You Tube.

12. Clique no botão “Criar um vídeo ou um post”.

13. Clique em “Transmitir ao vivo”.

Fazer transmissão

Webcam

Gerenciar

Transmitir agora - cl...

Enviar feedback

Título

### Fazer uma transmissão nova com as configurações usadas anteriormente

Você pode criar uma nova transmissão ao vivo com as mesmas configurações, privacidade e detalhes (título, categoria, entre outros) de uma transmissão realizada anteriormente. [Saiba mais](#)

CONFIGURAÇÕES DA TRANSMISSÃO



Teste Notebook 2

Transmitido: 12 de novembro de 2019 17:05 (GMT-2)

DISPENSAR

REUTILIZAR CONFIGURAÇÕES

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows. EVENTOS

14. Caso o perfil em que você logou já tenha feito uma transmissão ao vivo, o Studio do YouTube irá sugerir a reutilização das mesmas configurações. Clique em DISPENSAR.

Fazer transmissão

Webcam

Gerenciar

Transmitir agora - cl...

### Novo stream

I Congresso Andifes

Pública

O evento será composto por três momentos: na manhã do dia 17, cada universidade federal realiza debate sobre os reflexos da pandemia, medidas de enfrentamento e cenários possíveis para a retomada da normalidade das atividades.

Educação

Programar para mais tarde

FAZER UPLOAD DE MINIATURA PERSONALIZADA

Público

Este vídeo é para crianças? (Obrigatório)

Não importa sua localização, é obrigatório obedecer à Lei de Proteção da Privacidade On-line das Crianças (COPPA, na sigla em inglês) e/ou a outras leis. É obrigatório

Ativar o Windows

Ative as Configurações para ativar o Windows

EVENTOS

Enviar feedback

CONFIGURAÇÕES DA TRANSMISSÃO

15. Dê um título para a transmissão. Ex.: I Congresso Andifes, III Sessão Ordinária ConsEPE, etc.

16. Deixe a opção “Pública”.

17. Inclua uma breve descrição do evento.

18. Coloque a categoria “Educação”.

19. Clique sobre “FAZER UPLOAD DE MINIATURA PERSONALIZADA”, também conhecida como “thumbnail”.

The image shows the YouTube Studio interface for setting up a new stream. The left sidebar contains navigation options: 'Fazer transmissão', 'Webcam', 'Gerenciar', and 'Transmitir agora - cl...'. The main content area is titled 'Novo stream' and shows the following settings:

- Title: 'I Congresso Andifes'
- Visibility: 'Pública' (Public)
- Description: 'O evento será composto por três momentos: na manhã do dia 17, cada universidade federal realiza debate sobre os reflexos da pandemia, medidas de enfrentamento e cenários possíveis para a retomada da normalidade das atividades.'
- Category: 'Educação' (Education)
- Scheduling: 'Programar para mais tarde' (Schedule for later) is turned off.
- Thumbnail: A red and white logo for 'ANDIFES' is shown with an 'ALTERAR MINIATURA' (Change thumbnail) button.
- Visibility: 'Público' (Public)
- Age Restriction: 'Este vídeo é para crianças? (Obrigatório)' (Is this video for kids? (Required))

At the bottom right, there is a Windows notification: 'Ativar o Windows. Acesse Configurações para ativar o Windows. EVENTOS'.

20. Indique o arquivo da imagem representativa do evento (thumbnail). Atente-se para os requisitos:

- Resolução de 1280x720 (com largura mínima de 640 pixels);
- Formato de **imagem** como JPG, GIF ou PNG;
- Até de 2 MB;
- Apresente a proporção de 16:9, a mais usada em players e visualizações do **YouTube**.

Studio

Fazer transmissão

Webcam

Gerenciar

Transmitir agora - cl...

Enviar feedback

Educação

Programar para mais tarde

ALTERAR MINIATURA

Público

Este vídeo é para crianças? (Obrigatório)

Não importa sua localização, é obrigatório obedecer à Lei de Proteção da Privacidade On-line das Crianças (COPPA, na sigla em inglês) e/ou a outras leis. É obrigatório informar se o conteúdo é para crianças. [O que é conteúdo para crianças?](#)

Sim, é conteúdo para crianças

Não, não é conteúdo para crianças

Restrição de idade (avançado)

Ativar o Windows

**CRIAR STREAM** de Configurações para ativar o **EVENTOS**

21. Selecione a opção “Não, não é conteúdo para crianças”.

22. Clique em “CRIAR STREAM”.

Studio

AJUDA DAS CONFIGURAÇÕES DE STREAMING

Espectadores simultâneos 0

Marcações "Gostei" 0

Chat ao vivo

Curta o chat ao vivo! Não se esqueça de proteger sua privacidade e seguir nossas diretrizes da comunidade.

SAIBA MAIS

CONFIGURAÇÕES DA TRANSMISSÃO

DADOS DO ANALYTICS

INTEGRIDADE DO STREAM

Chave da transmissão

Selecionar chave da transmissão

Chave gerada automaticamente

Chave da transmissão (cole no codificador)

COPIAR

URL de stream

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

COPIAR

URL do servidor de backup

rtmp://b.rtmp.youtube.com/live2?back

COPIAR

Configurações adicionais

Ativar o início automático

Ativar a interrupção automática

Ativar DVR

Vídeo em 360°

Adicionar atraso

Nenhum

UFABCTV

Ativar o Windows

Accesse Configurações para ativar o Windows.

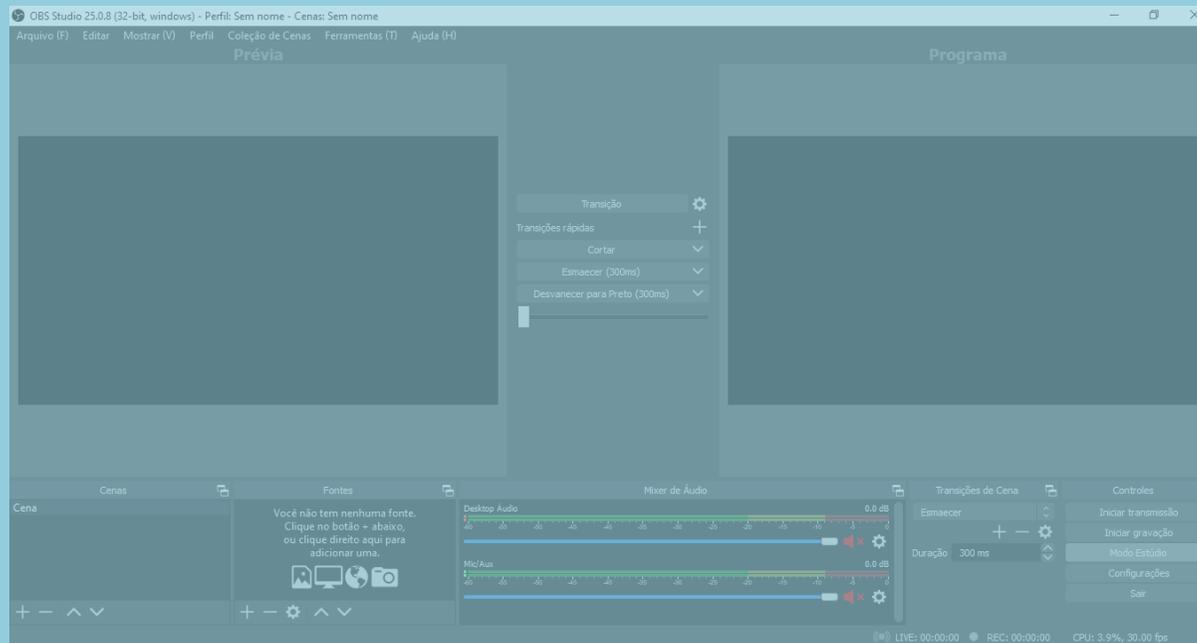
0/200

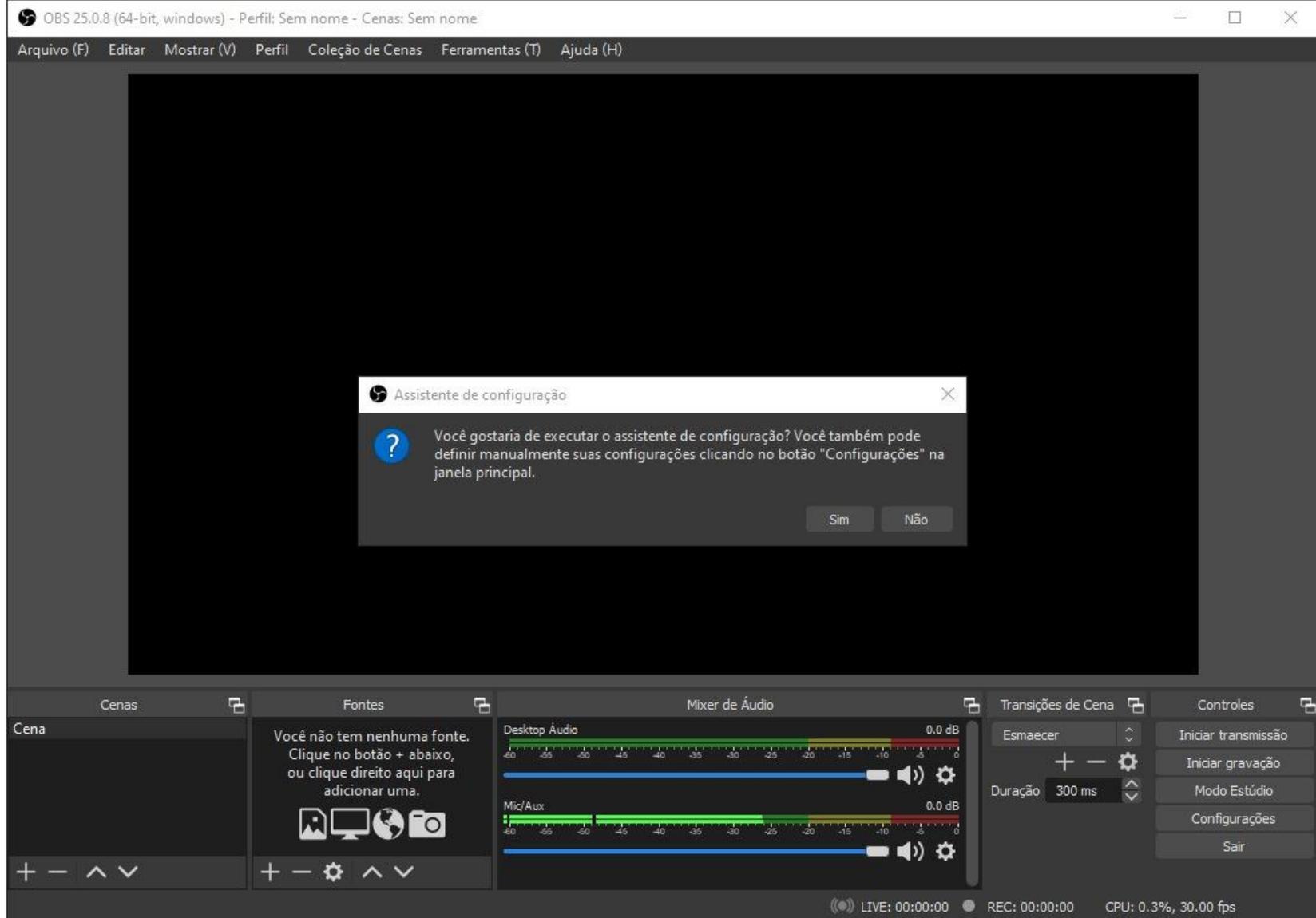
23. Desça a tela até as CONFIGURAÇÕES DA TRANSMISSÃO. Recomendamos que clique em “Ativar o início automático” e “Ativar a interrupção automática”, deixando as duas opções em azul.

24. Você vai precisar de algumas informações dessa parte para inserir no programa OBS Studio. Deixe essa tela separada por enquanto e abra o OBS Studio.

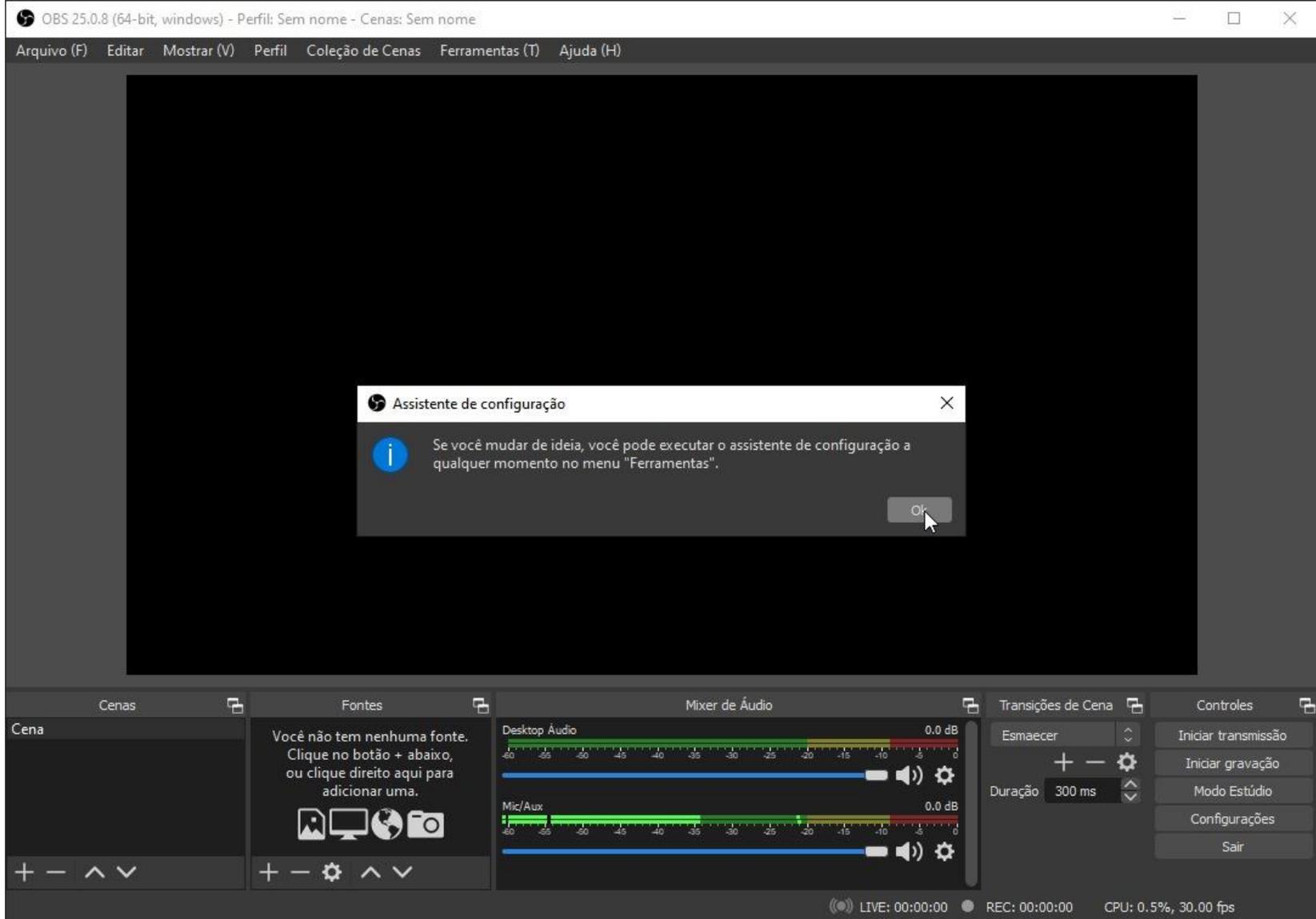
# 3º PASSO:

## Configurando o OBS Studio

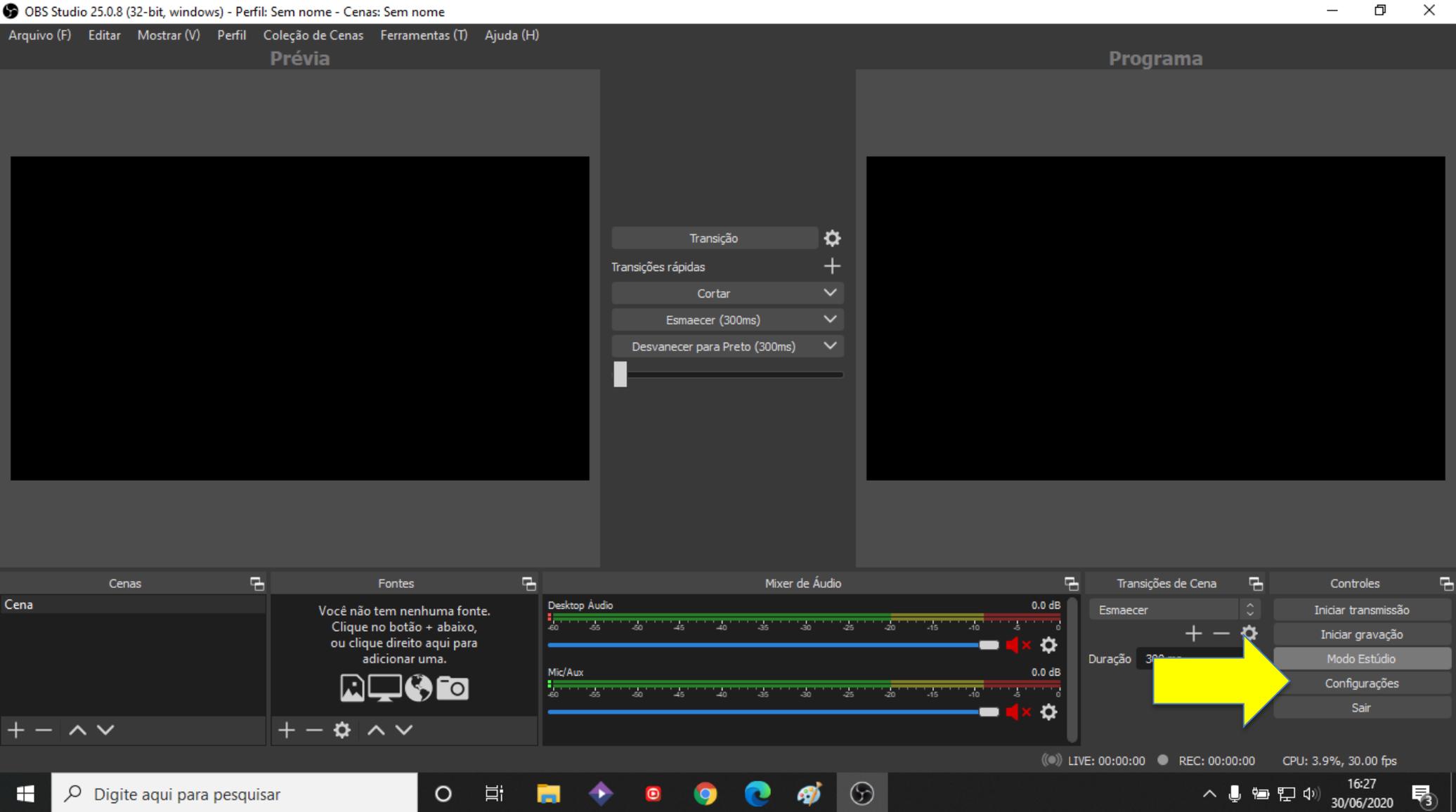




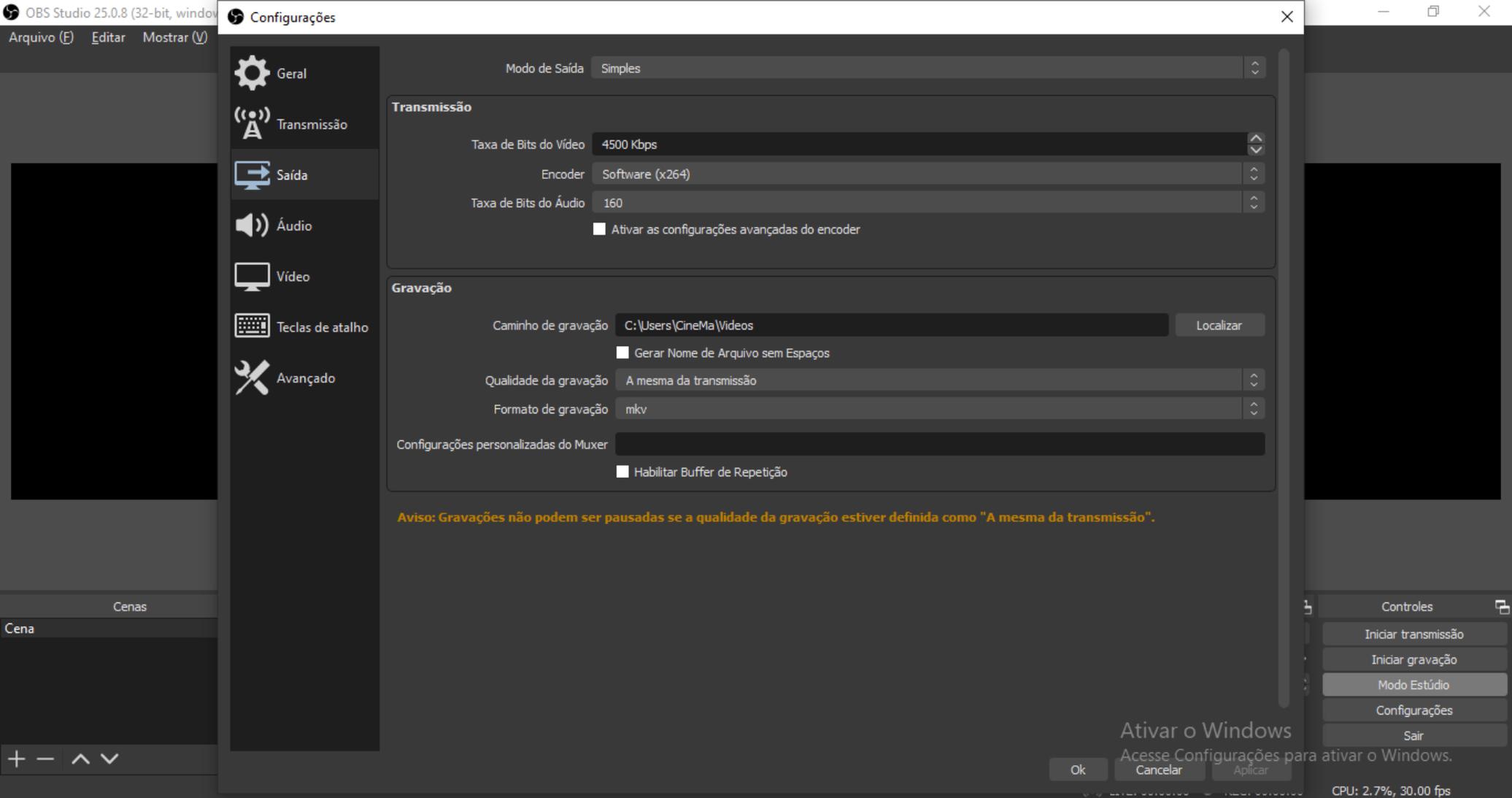
25. Na primeira vez que você abrir o OBS Studio será iniciado o “Assistente de Configuração”. Faremos isso manualmente a seguir, então clique em “Não”.



26. O OBS Studio pedirá a confirmação sobre o cancelamento do “Assistente em Configuração”. Clique em “OK”.



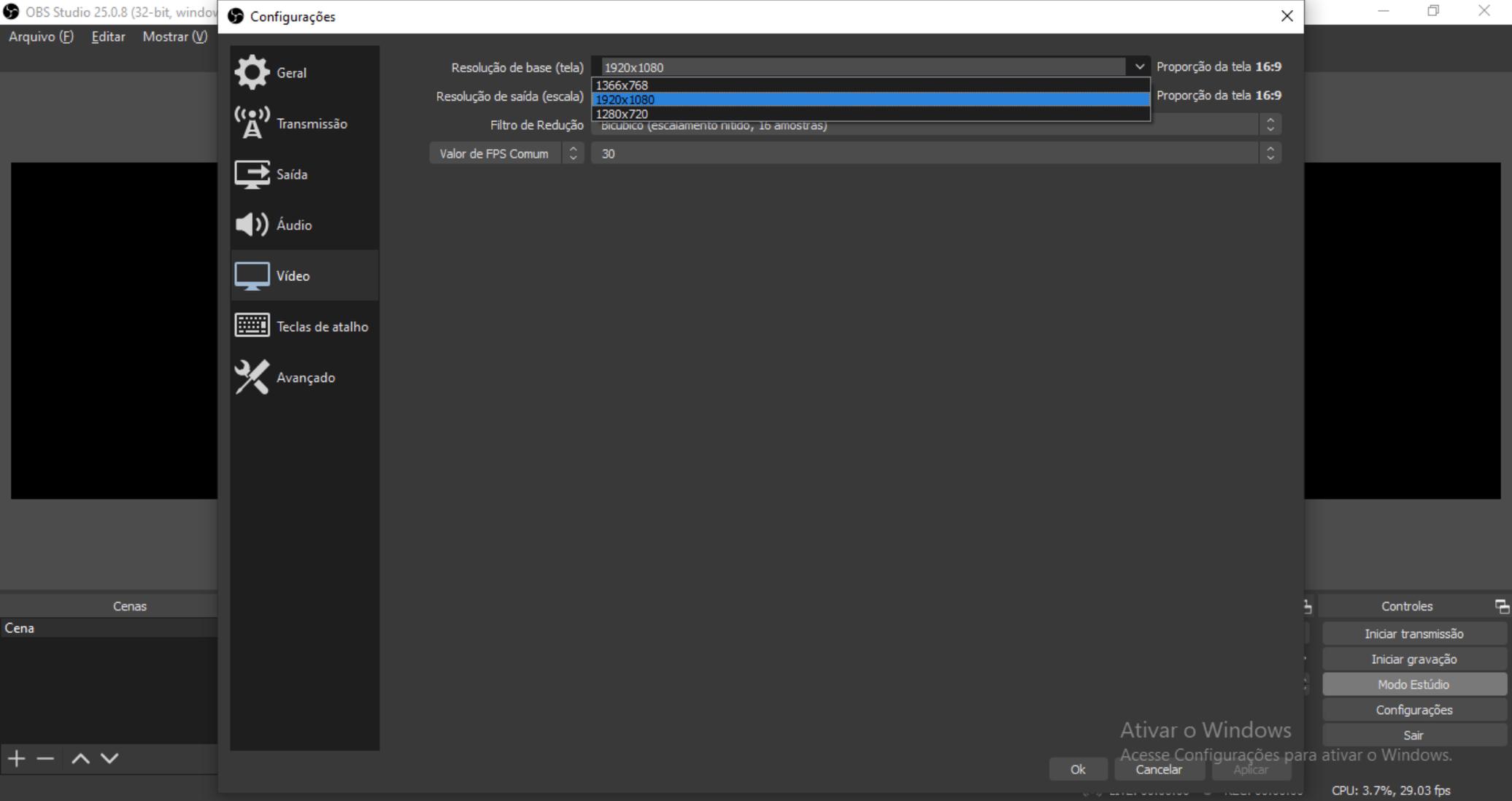
27. Para configurar manualmente o programa, clique em “Configurações”.



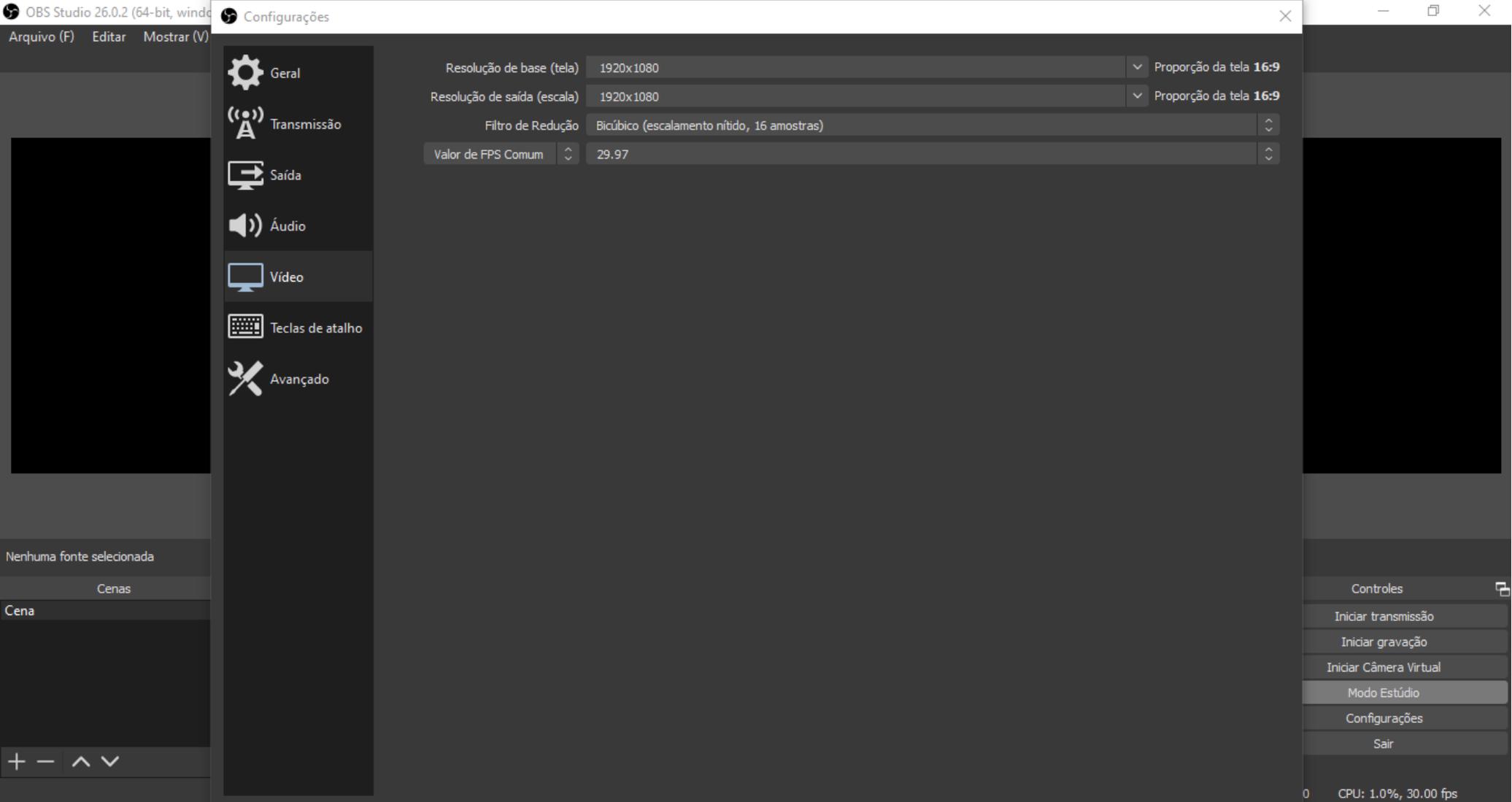
28. Clique em “Saída” no menu lateral esquerdo.

29. No campo **Transmissão**, coloque os seguintes parâmetros: “Taxa de Bits do Vídeo”: 4500 kbps; “Encoder”: Software (x264); “Taxa de Bits do Áudio”: 160.

30. Caso queira gravar uma cópia da transmissão no seu computador, atente-se para o campo “Gravação” e indique o caminho da pasta onde o respectivo arquivo de vídeo será salvo.

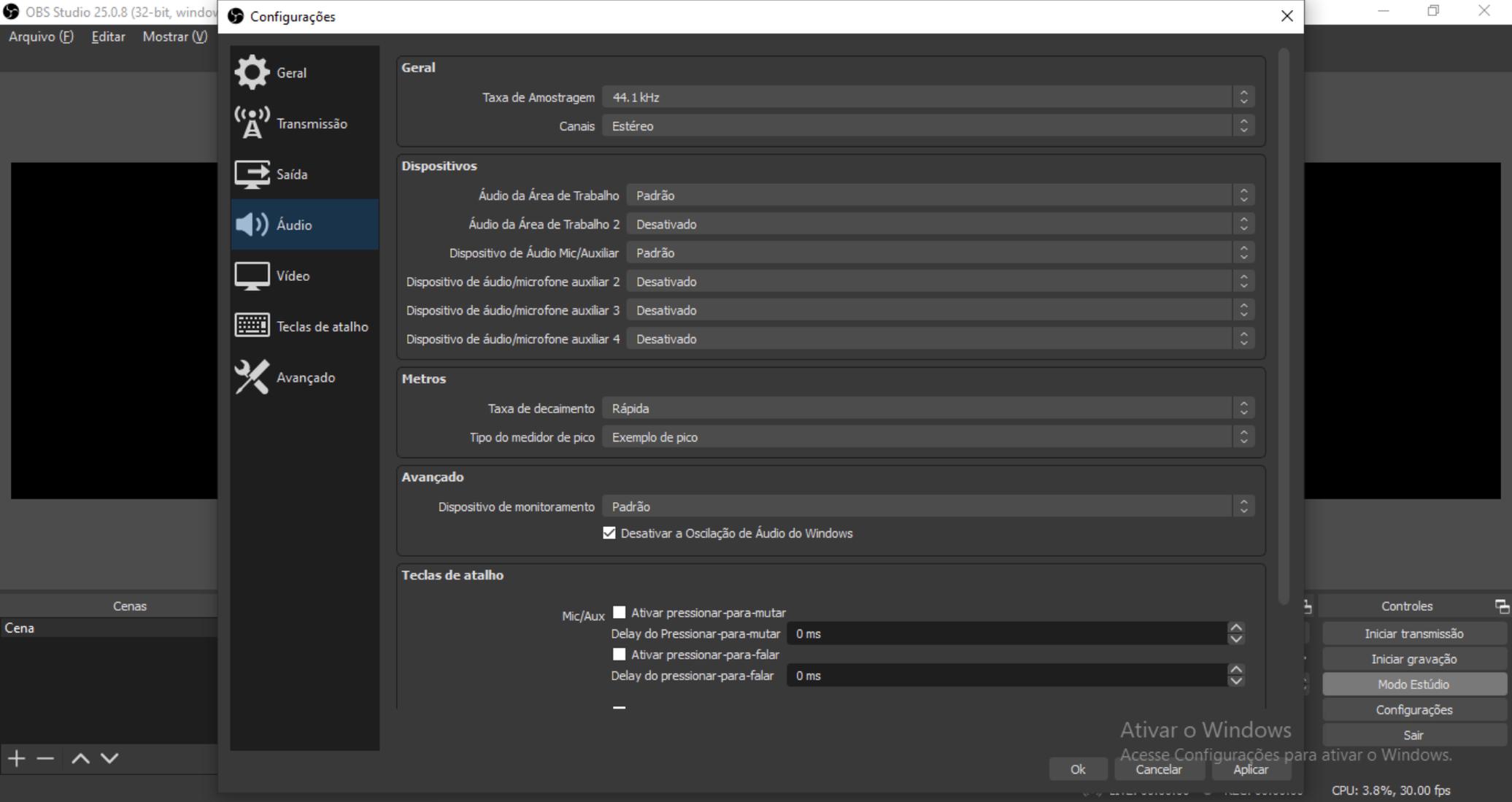


31. Clique em “**Vídeo**” no menu lateral esquerdo.
32. Em resolução de base (tela), coloque “1920x1080”.
33. Em resolução de saída (escala), coloque “1920x1080”.



34. Em Filtro de Redução: bicúbico (escalamento nítido, 16 amostras)

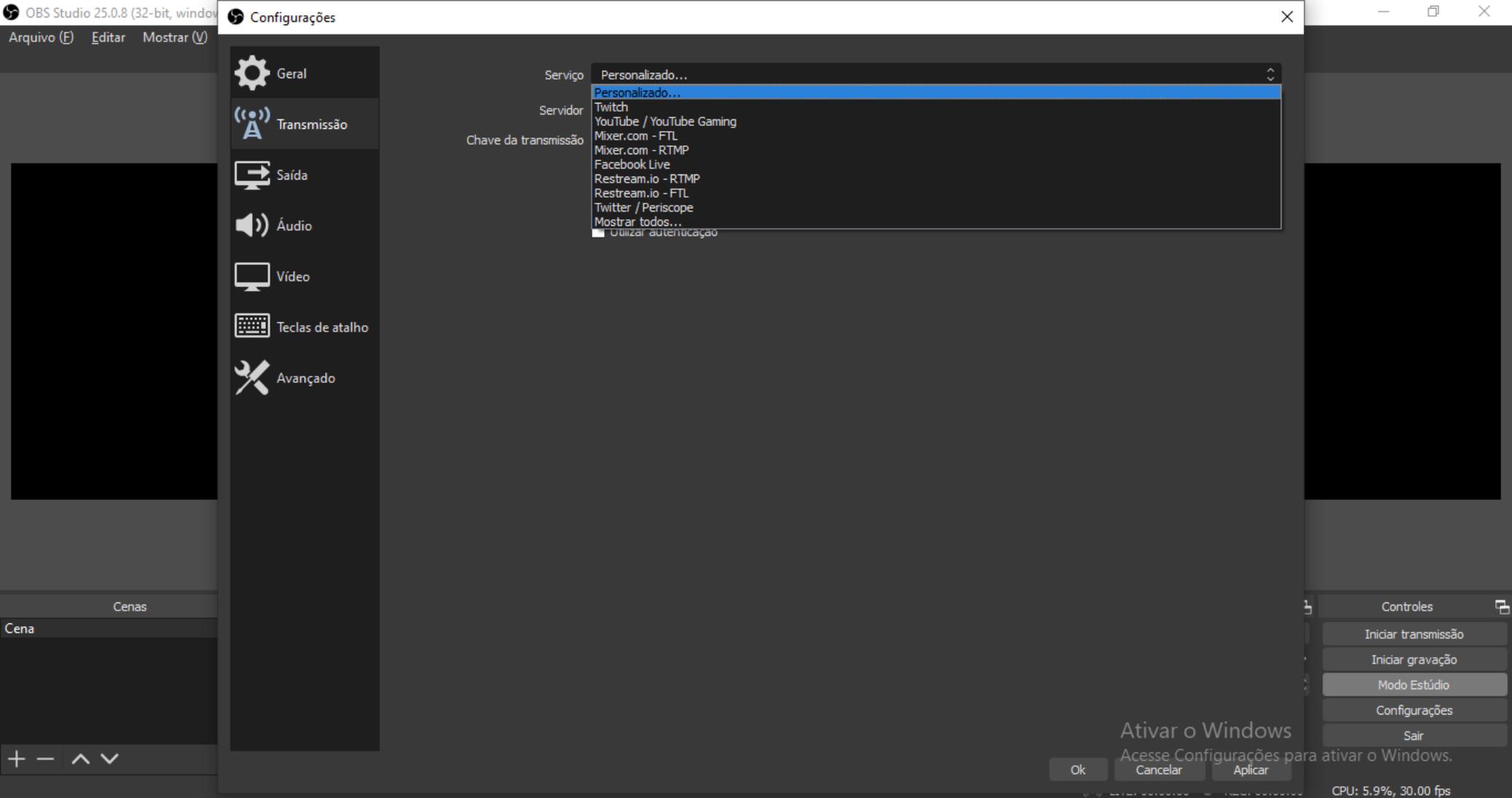
35. Em Valor de FPS Comum: 29.97.



36. Clique em “**Áudio**” no menu lateral esquerdo.

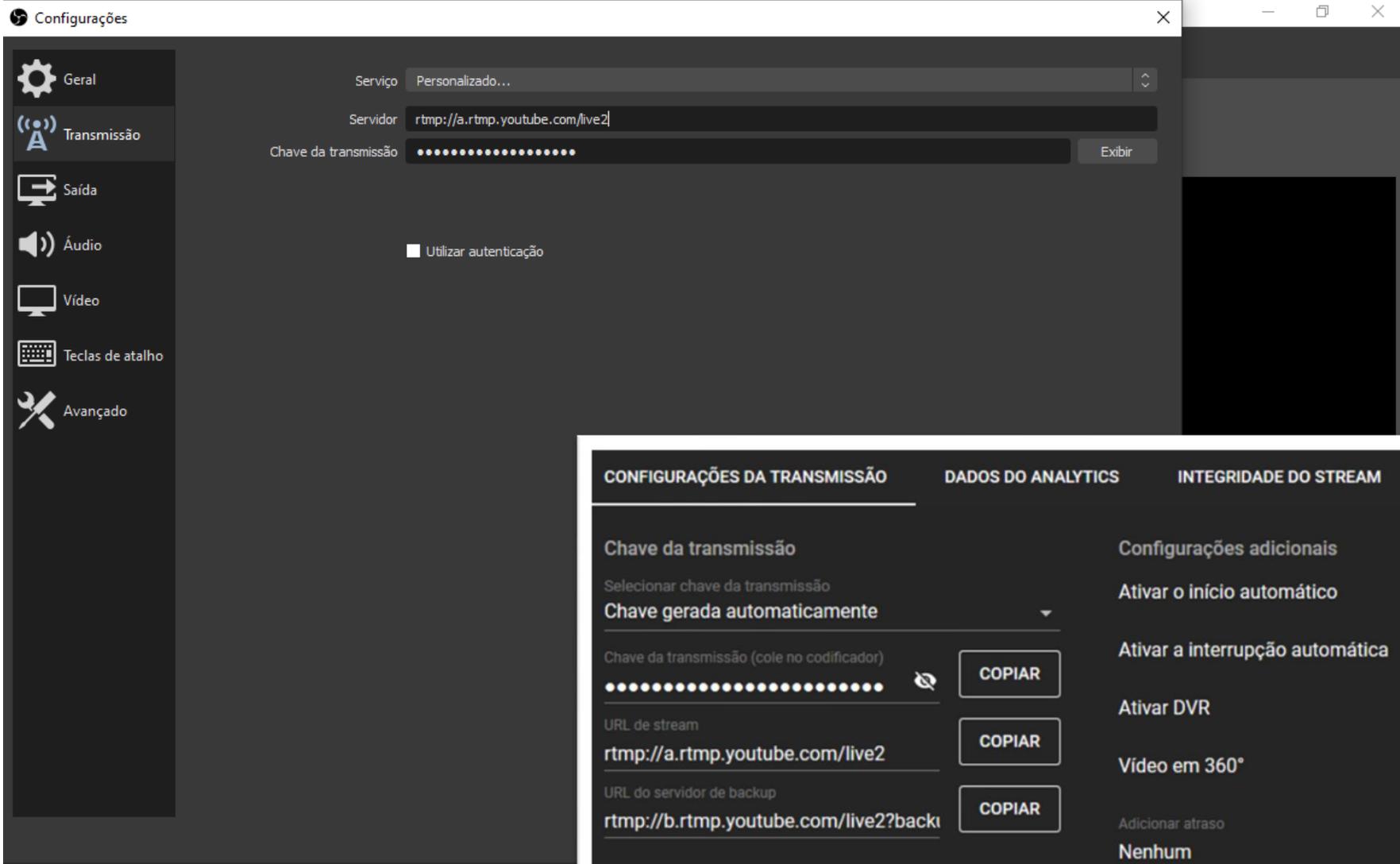
37. No campo **Geral**, coloque em Taxa de Amostragem: 44.1kHz

38. Mantenha as demais configurações já indicadas pelo OBS Studio.



39. Clique em **“Transmissão”** no menu lateral esquerdo.

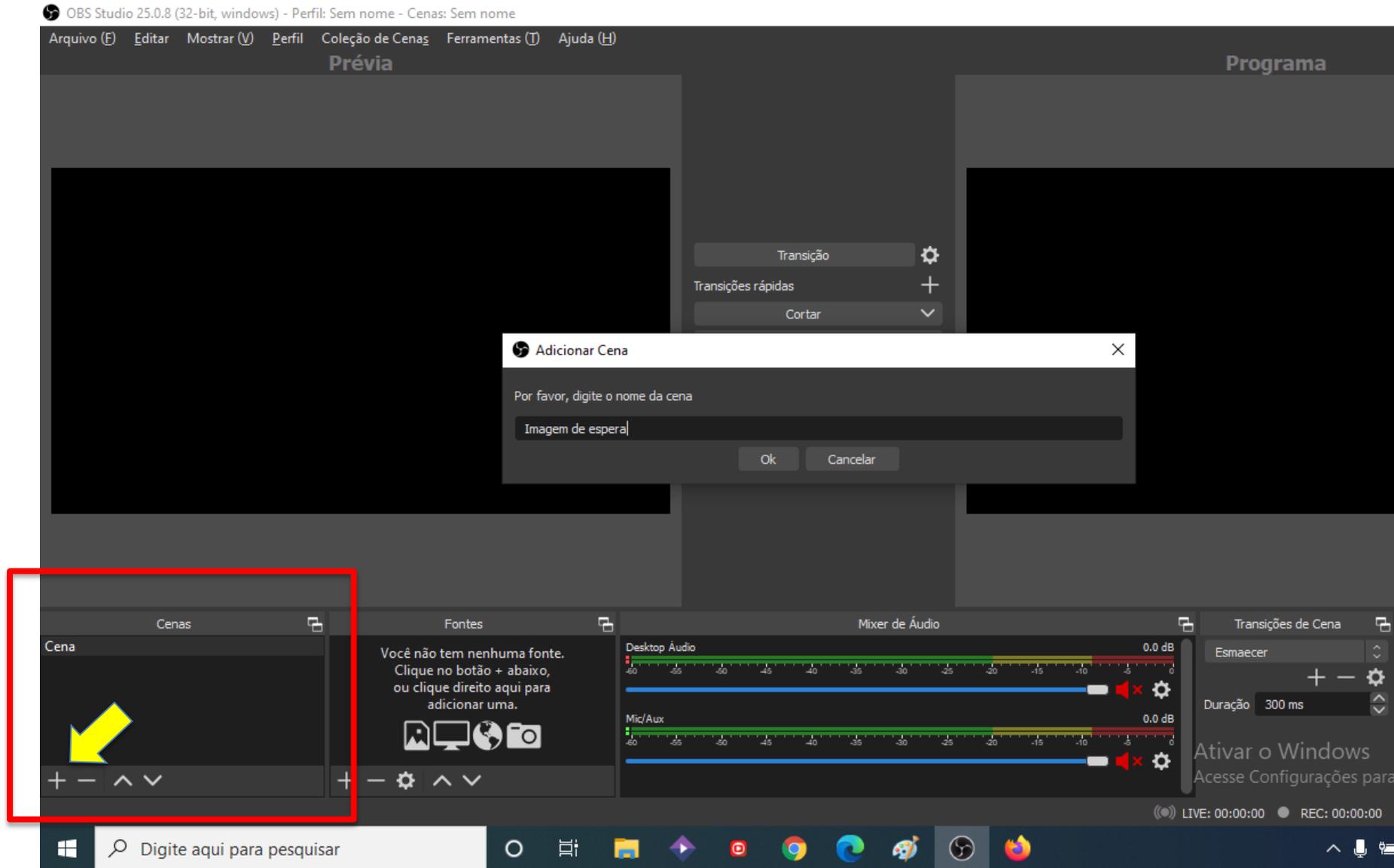
40. No campo Serviço, selecione **“Personalizado...”**



41. Para preencher os campos **Servidor** e **Chave de transmissão**, volte à página do You Tube que deixou separada (etapa 24 desse tutorial) .

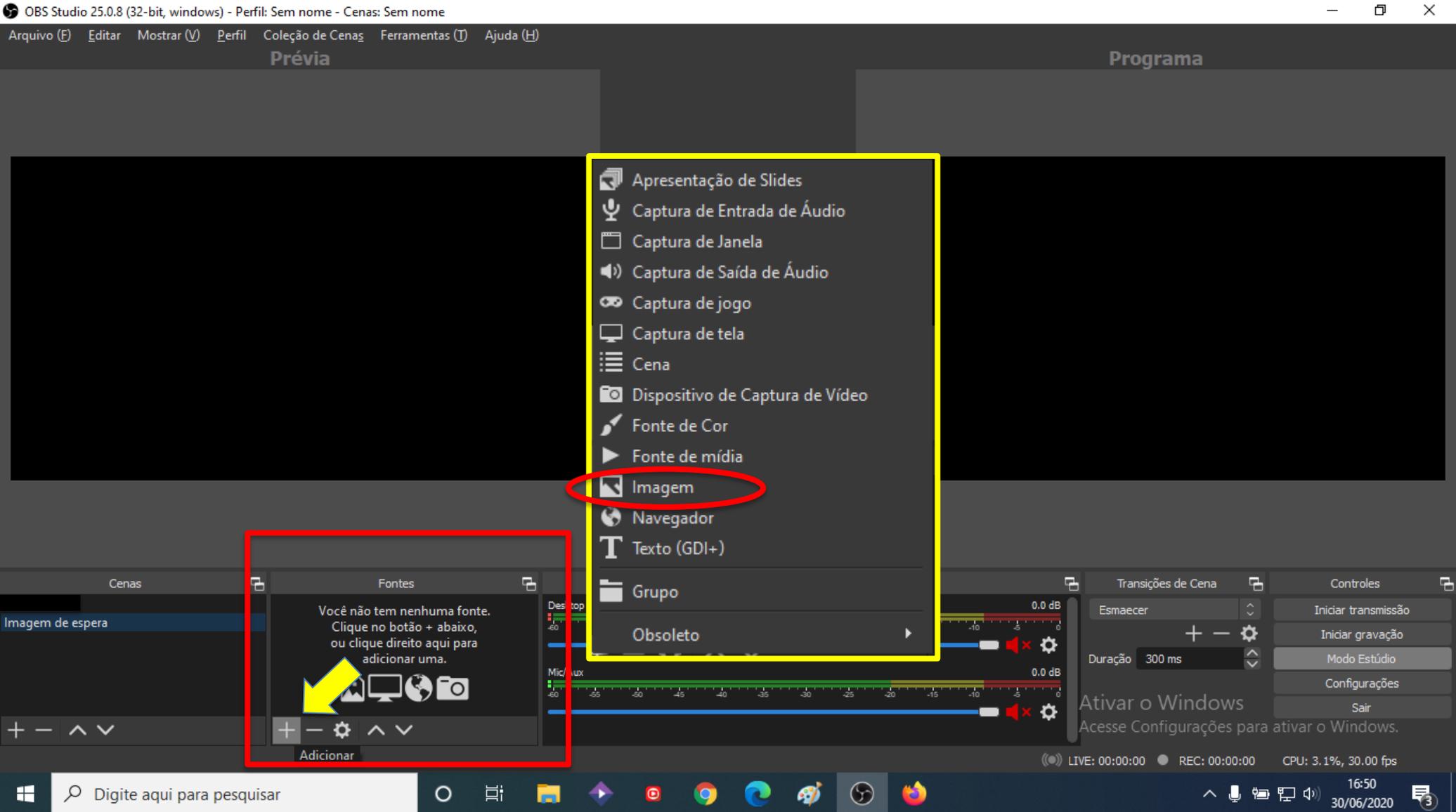
42. Copie o texto do campo “URL de Stream” no You Tube e cole no campo **Servidor** no OBS.

43. Copie o texto “Chave da Transmissão” no You Tube e cole no campo **Chave de transmissão** no OBS.



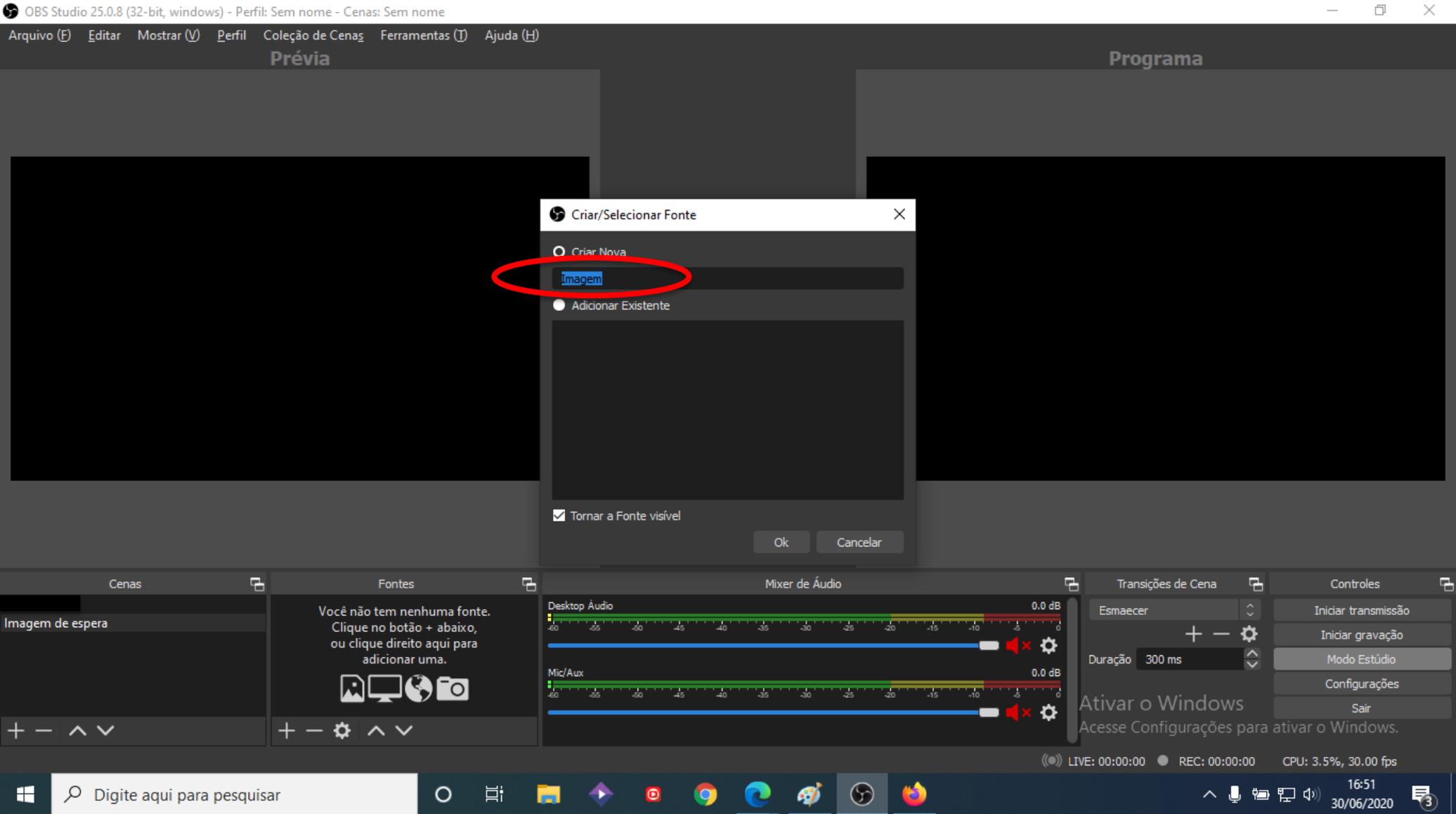
44. Clique no ícone + localizado no campo Cena.

45. Nomeie essa primeira cena com o nome “Imagem de Espera”.

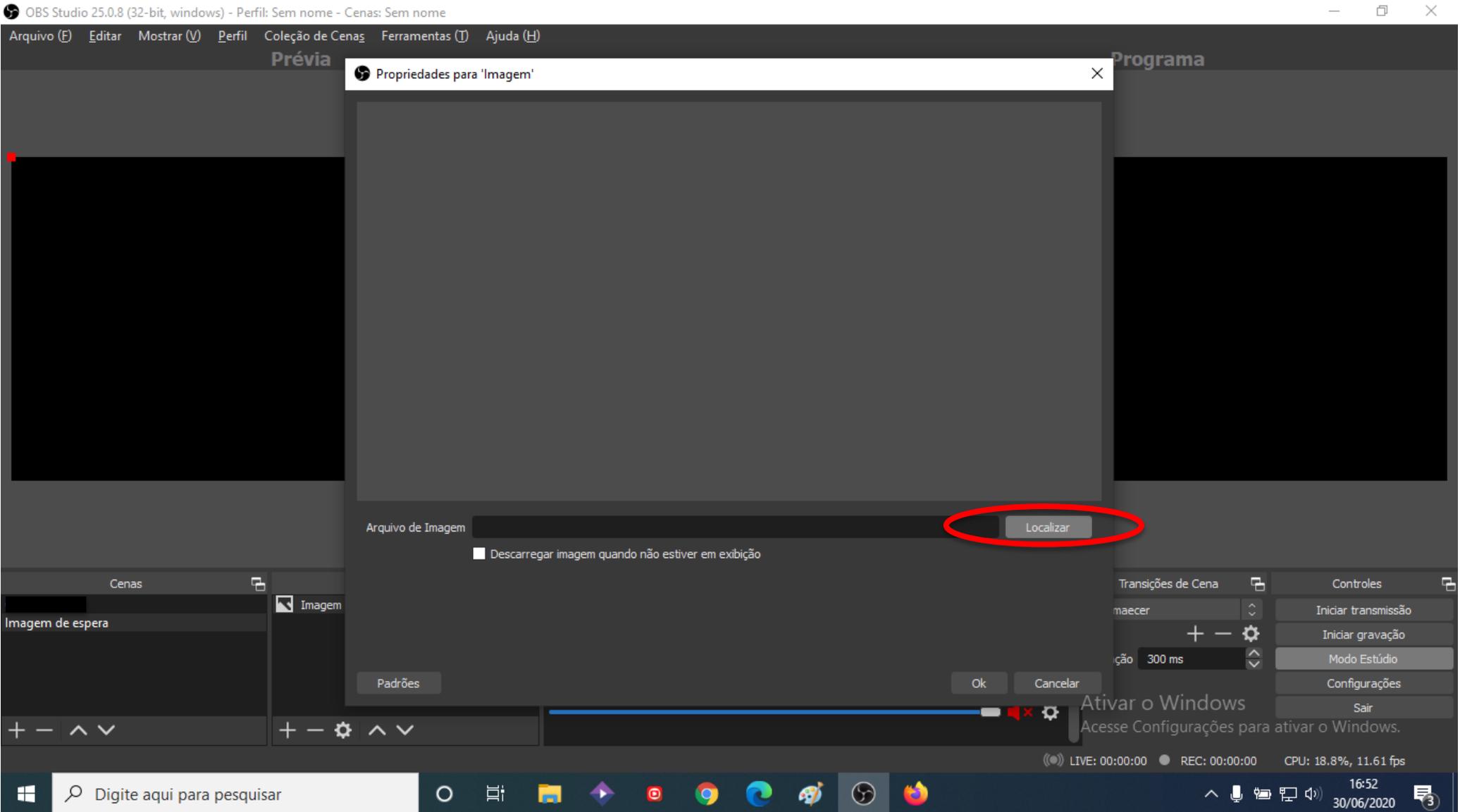


46. No campo Fontes, clique no ícone +.

47. Surgirá uma caixa com diversas formas de exibição de conteúdo. No caso da cena “Imagem de Espera”, clique na opção “imagem”.

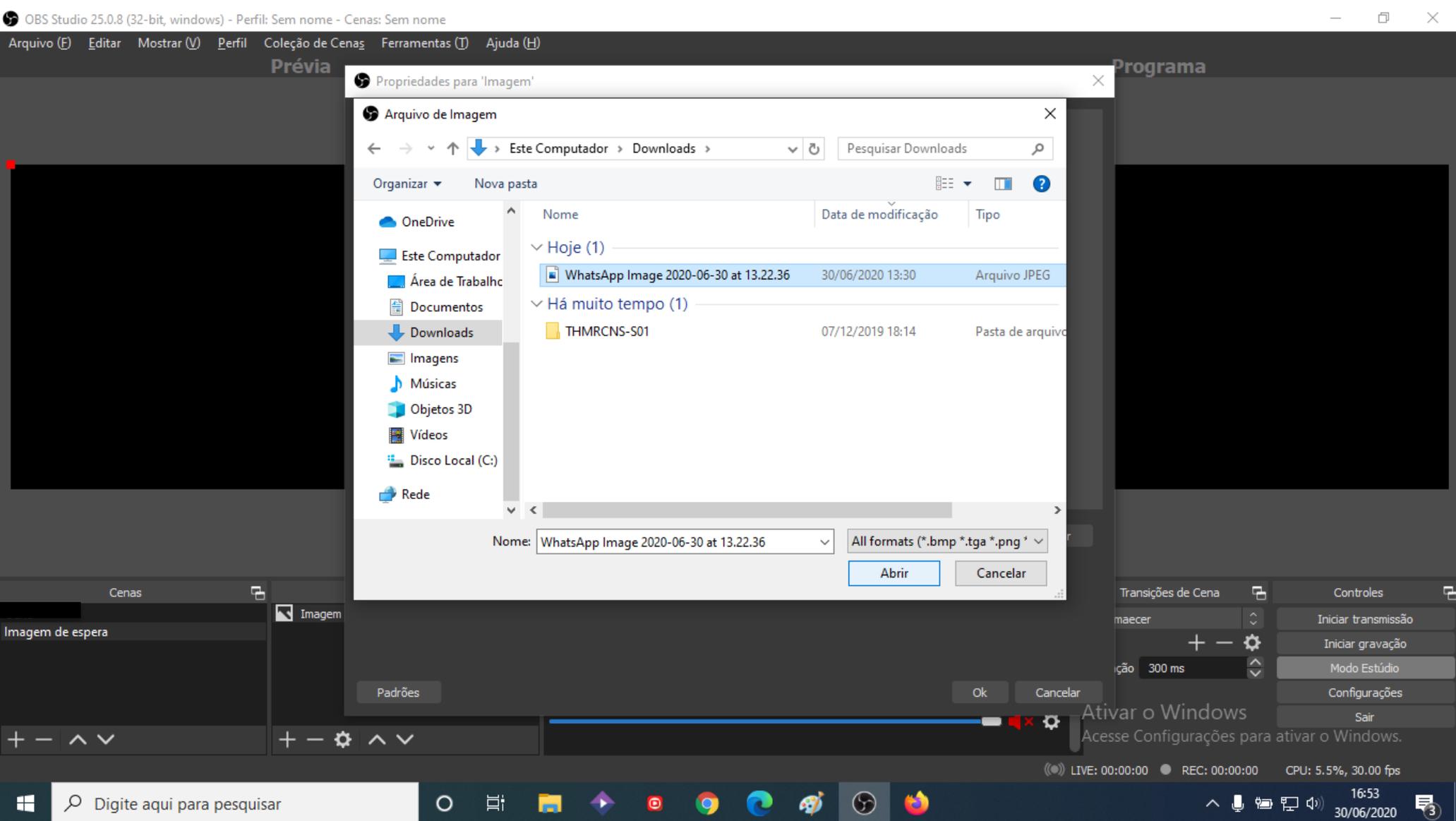


48. Nomeie esse item como “Imagem de Espera” também ou deixe apenas como “Imagem”.



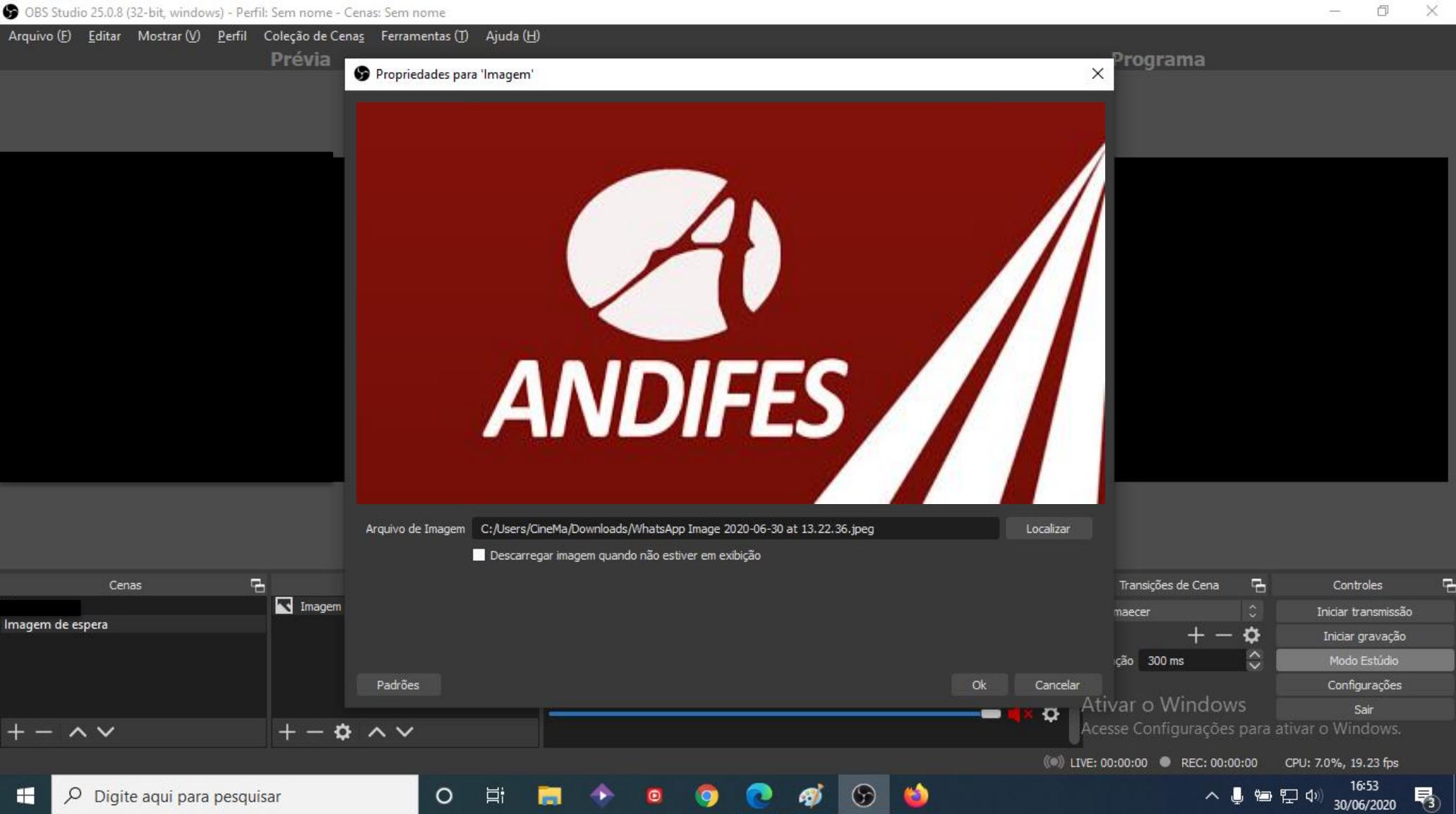
49. Agora você precisa vincular o arquivo de imagem que será exibido na tela enquanto a transmissão não começa. Para tanto, clique em Localizar.

**Importante:** essa imagem deve ser de tamanho equivalente à proporção 16:9 (ex.: 1280x720 ou 1920x1080).

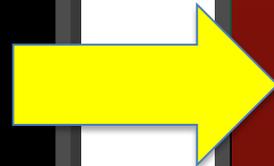
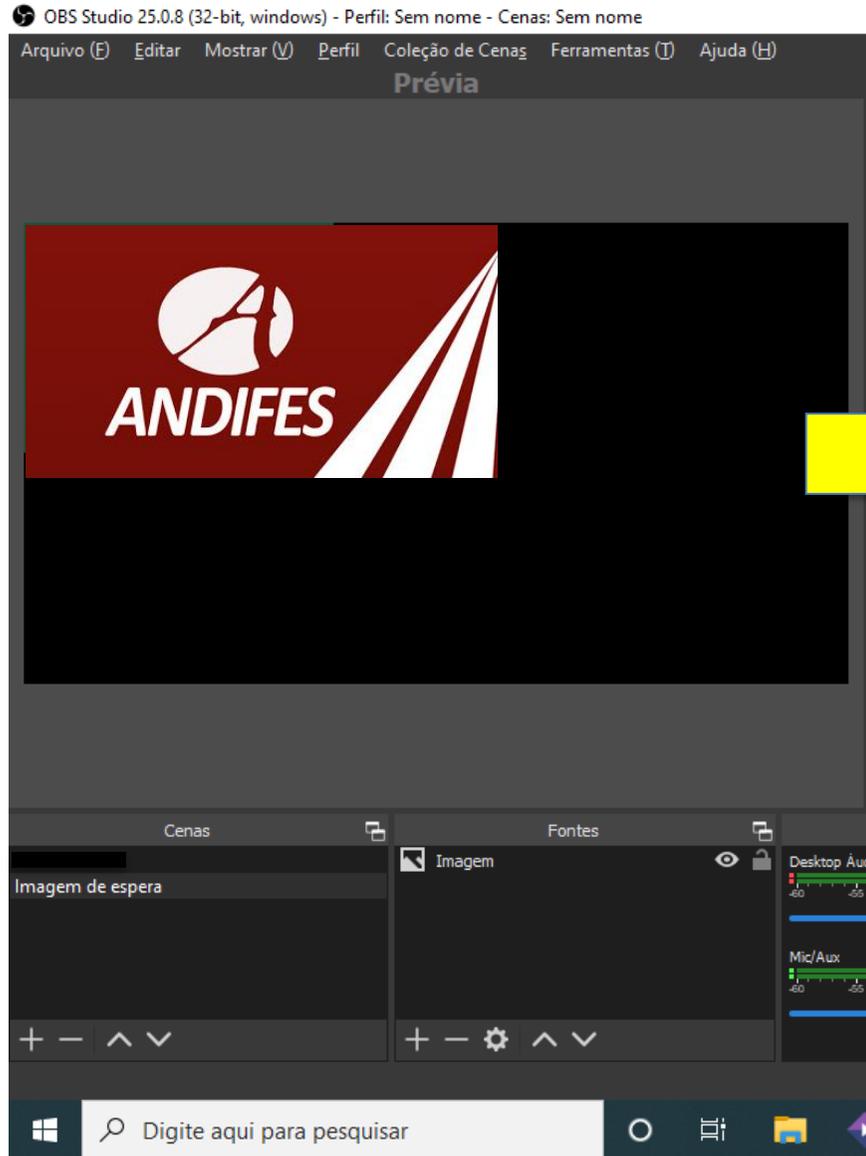


50. Indique o arquivo de imagem de acordo com a localização do mesmo em seu computador. No exemplo acima, o arquivo está na pasta “Downloads”, mas no seu computador pode estar em outra pasta.

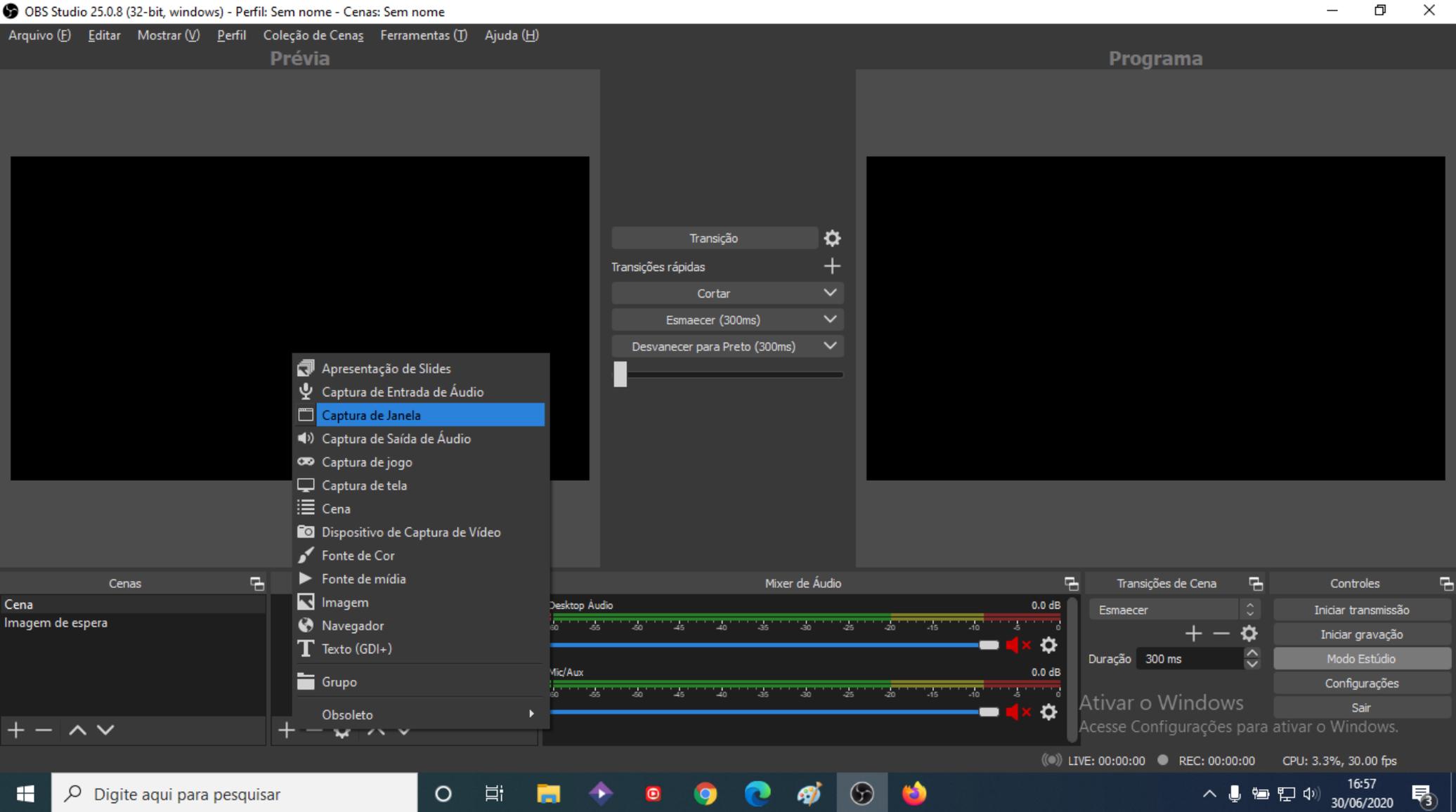
51. Clique sobre o arquivo e, em seguida, clique em Abrir.



52. Confira se essa é a imagem que deseja usar mesmo e clique em OK.

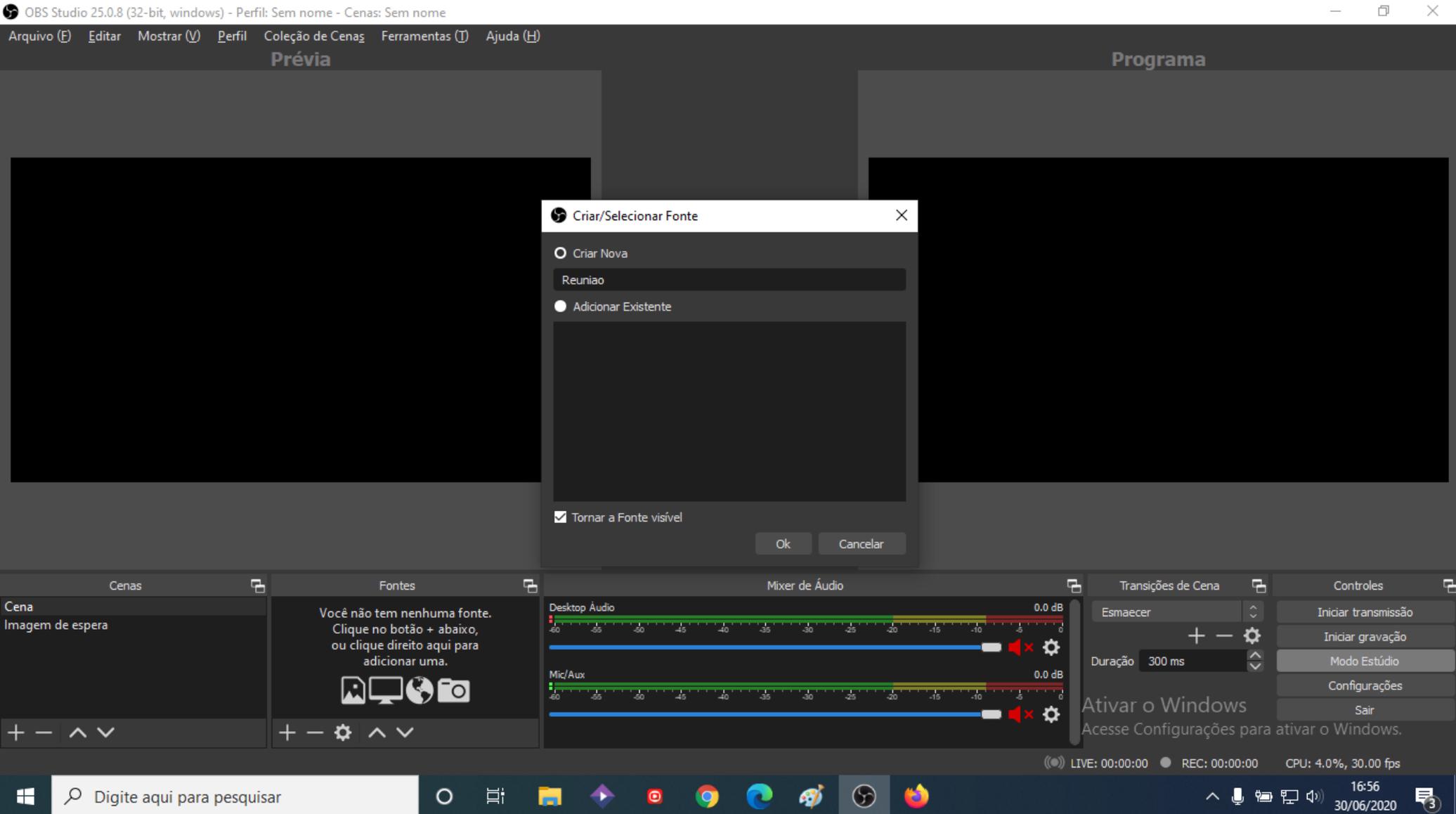


53. Geralmente a imagem é inserida em tamanho menor do que ela precisa ficar de fato. Nesse caso, clique sobre o canto inferior dela e arraste até que a mesma preencha todo o espaço da prévia da tela . Também é possível clicar com o botão direito sobre a imagem e escolher “Transformar > Estender à tela”.

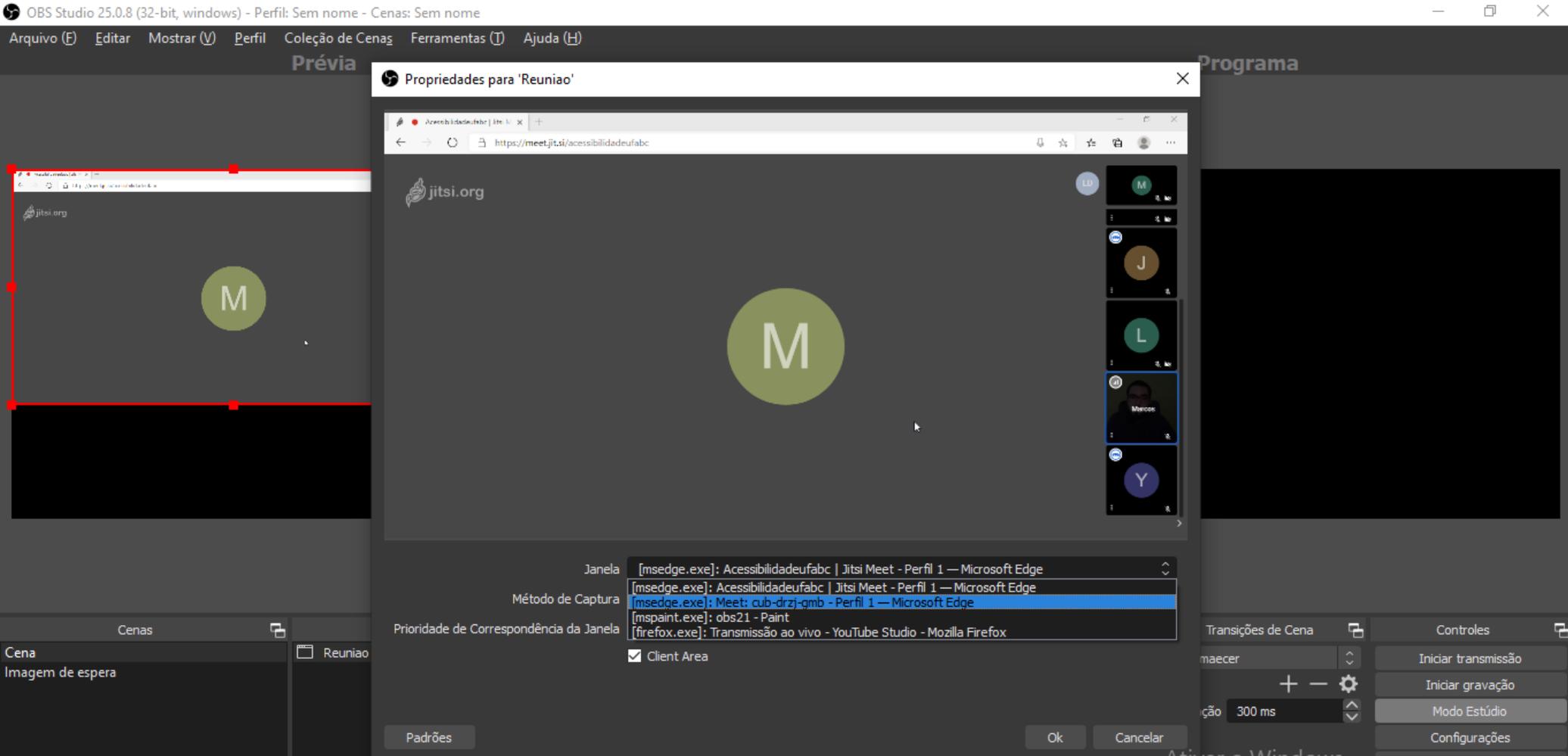


54. Novamente no campo Cenas, crie um item denominado Cenas repetindo os passos 44 e 45 desse tutorial.

55. No campo Fontes, clique no ícone + e selecione a opção Captura de Tela.



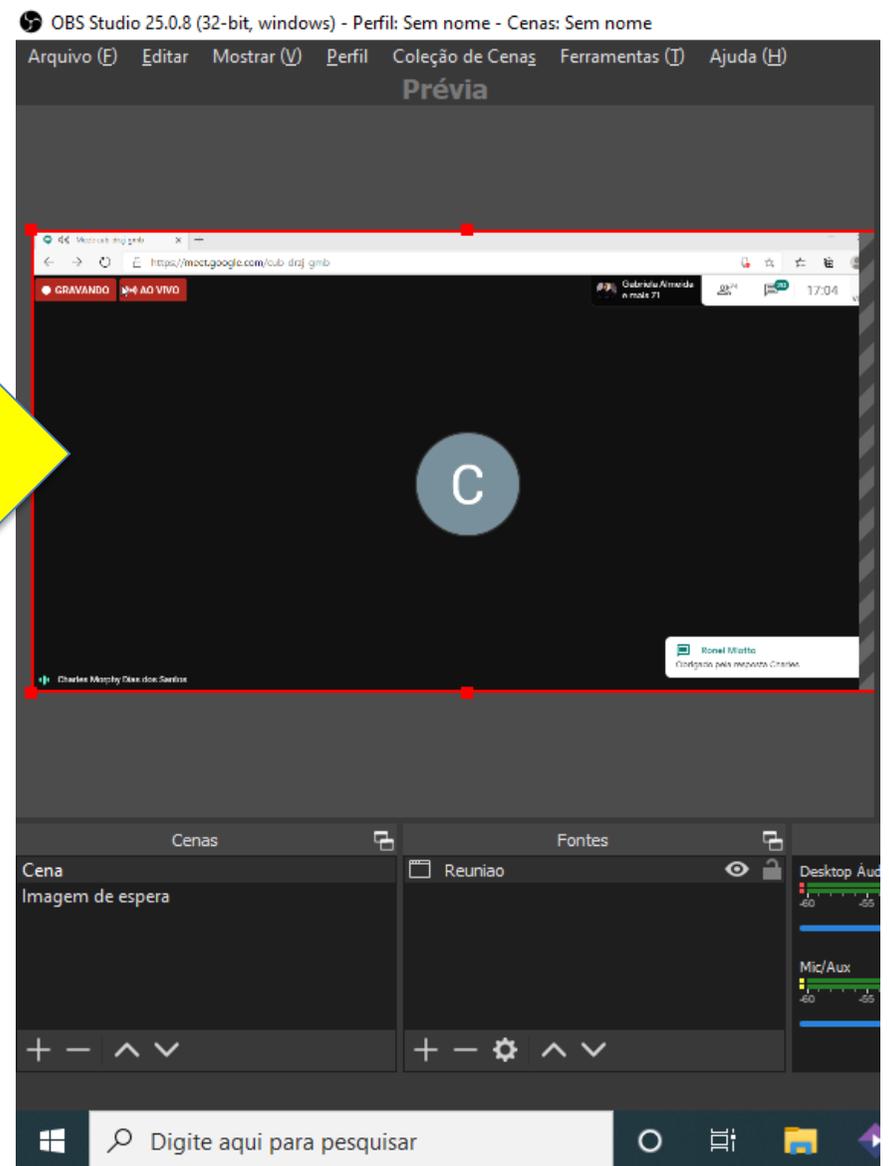
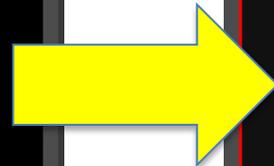
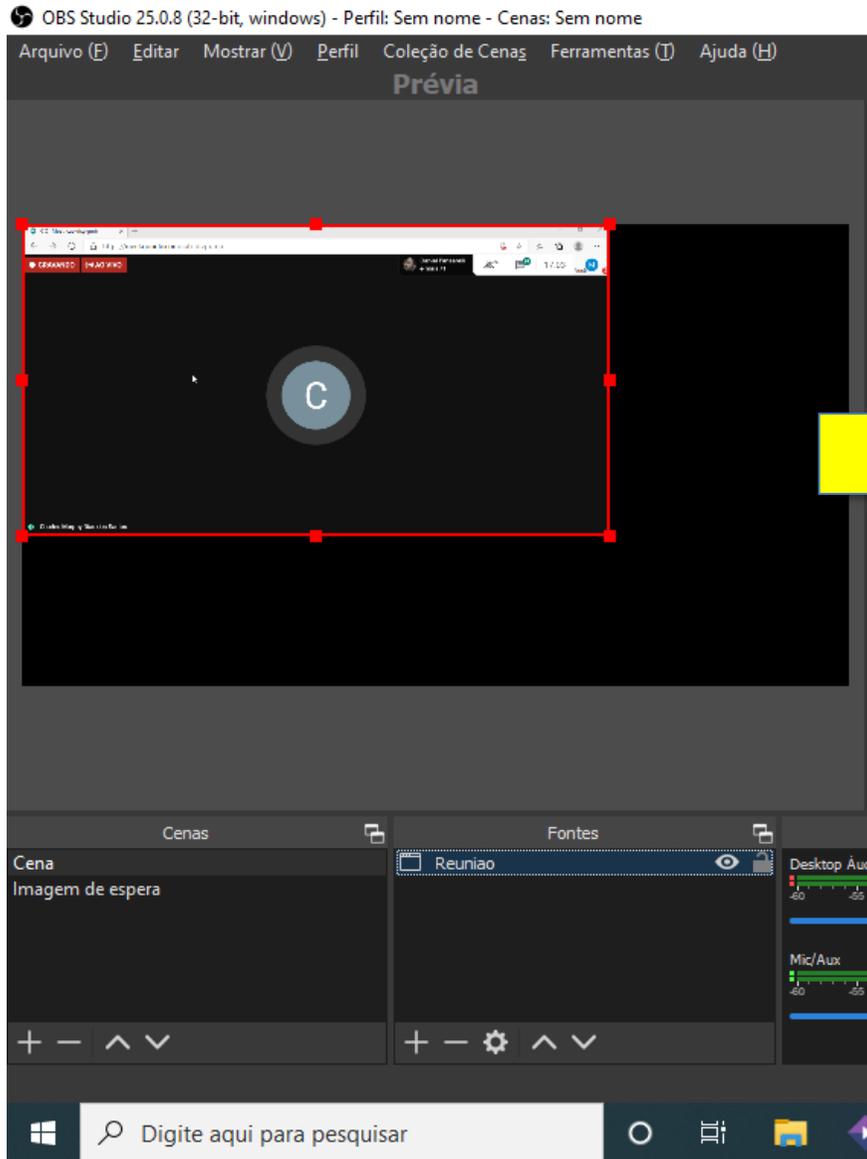
56. Nomeie esse item como “Reuniao” e clique em Ok.



57. Será aberta uma caixa na qual você deverá indicar a aba do navegador onde ocorrerá a reunião do Google Meet que será transmitida. Clique na barra de rolagem do item Janela para abrir as opções.

58. O OBS listará todas as abas de navegador aberta em seu computador. Se você seguiu as etapas 1 a 7 desse tutorial, uma das opções será a reunião onde fez login e entrou. Indique essa aba se orientando pelo endereço do respectivo Google Meet (nesse caso com final -gmb).

59. Em seguida, clique em Ok.



60. Repita o processo para redimensionar esse item, de modo que ele ocupe todo o espaço disponível.

OBS Studio 25.0.8 (32-bit, windows) - Perfil: Sem nome - Cenas: Sem nome

Arquivo (F) Editar Mostrar (V) Perfil Coleção de Cenas Ferramentas (T) Ajuda (H)

Prévia

Programa

Transição ⚙️

Transições rápidas +

Cortar ▾

Esmacecer (300ms) ▾

Desvanecer para Preto (300ms) ▾

C

- Apresentação de Slides
- Captura de Entrada de Áudio
- Captura de Janela
- Captura de Saída de Áudio
- Captura de jogo
- Captura de tela
- Cena
- Dispositivo de Captura de Vídeo
- Fonte de Cor
- Fonte de mídia
- Imagem
- Navegador
- Texto (GDI+)
- Grupo
- Obsoleto

Cenas

Cena

Imagem de espera

Mixer de Áudio

Desktop Áudio 0.0 dB

Mic/Aux 0.0 dB

Transições de Cena

Esmacecer + - ⚙️

Duração 300 ms

Controles

Iniciar transmissão

Iniciar gravação

Modo Estúdio

Configurações

Sair

Ativar o Windows

Accesse Configurações para ativar o Windows.

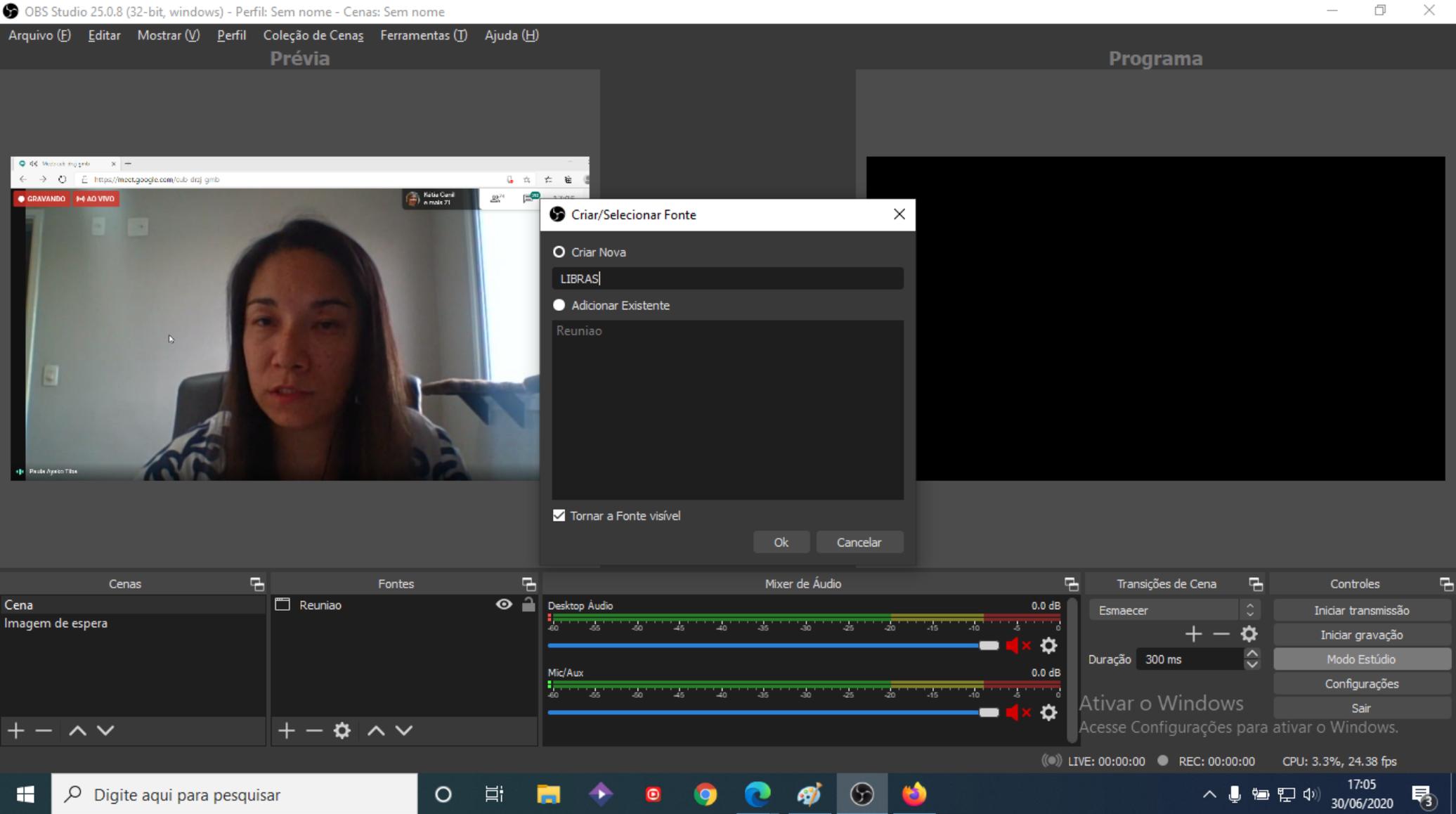
LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 4.0%, 19.46 fps

17:04 30/06/2020

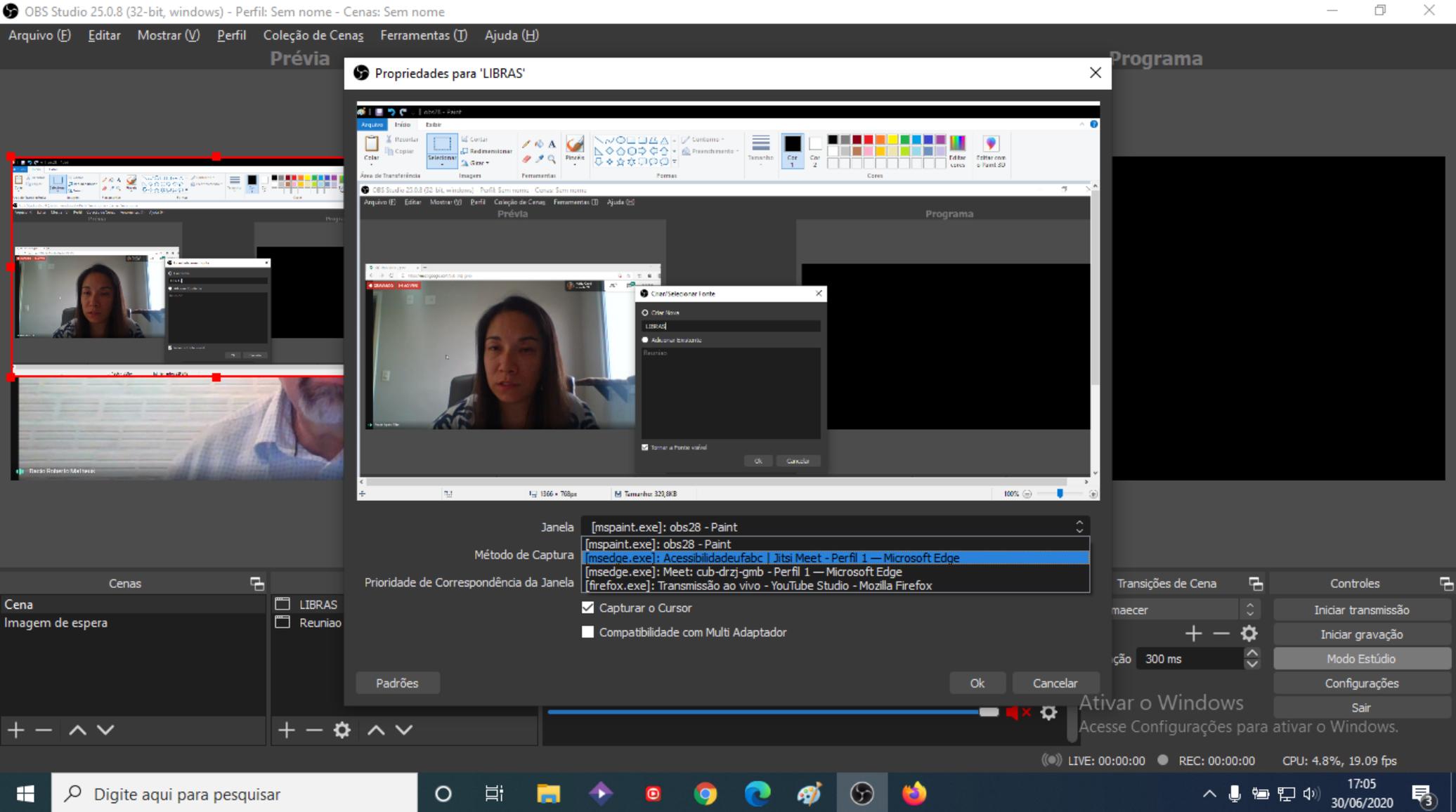
Digite aqui para pesquisar

61. Caso sua transmissão conte com tradução em LIBRAS, nessa mesma Cena, clique em + e crie mais uma fonte do tipo Captura de Janela.

**Observação:** se sua transmissão não precisar de tradução em LIBRAS, pule para o passo 72 desse tutorial.

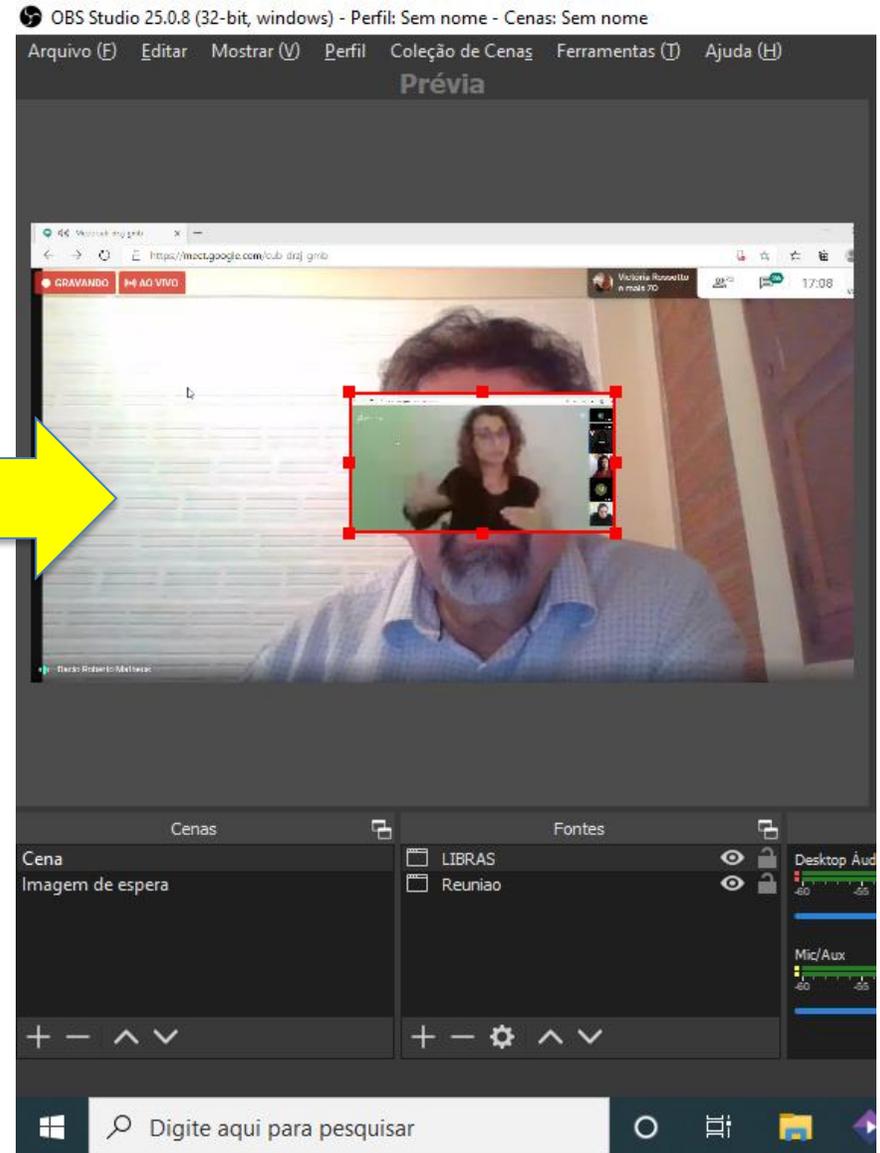
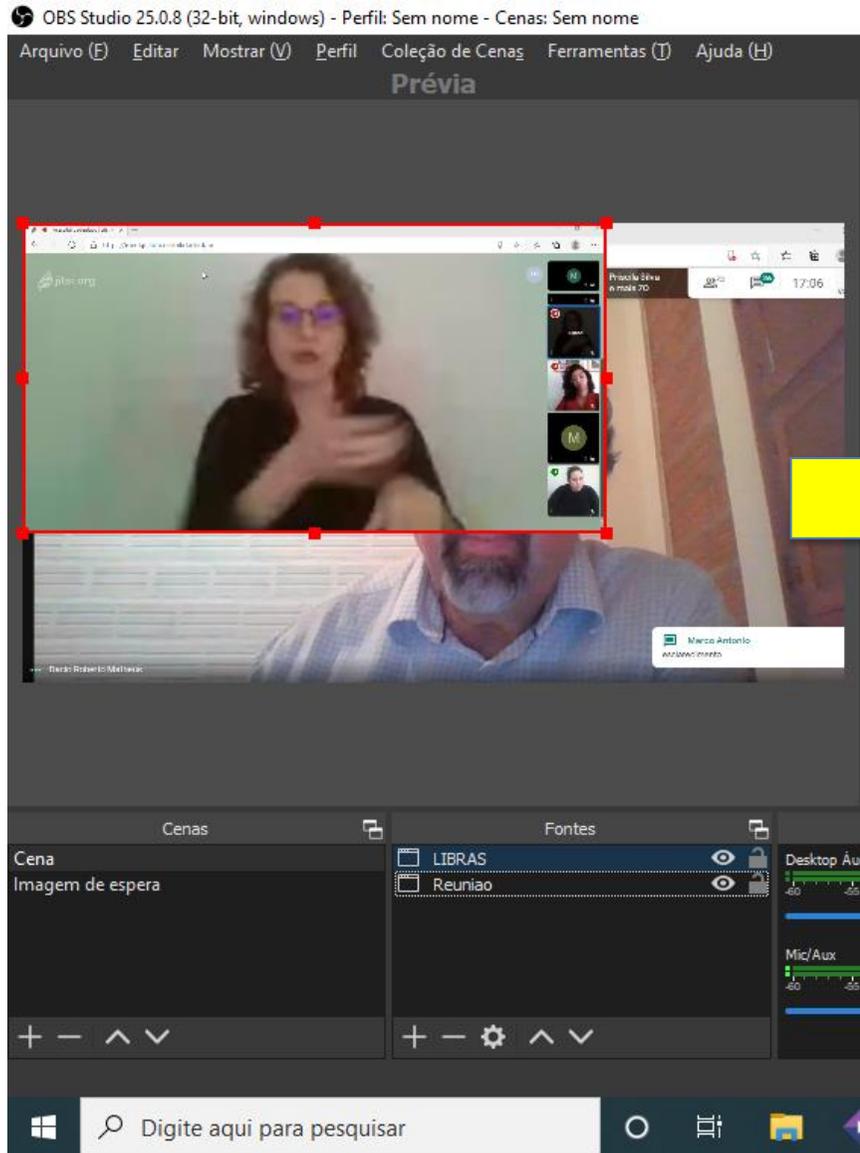


62. Nomeie esse item como LIBRAS e clique em Ok.



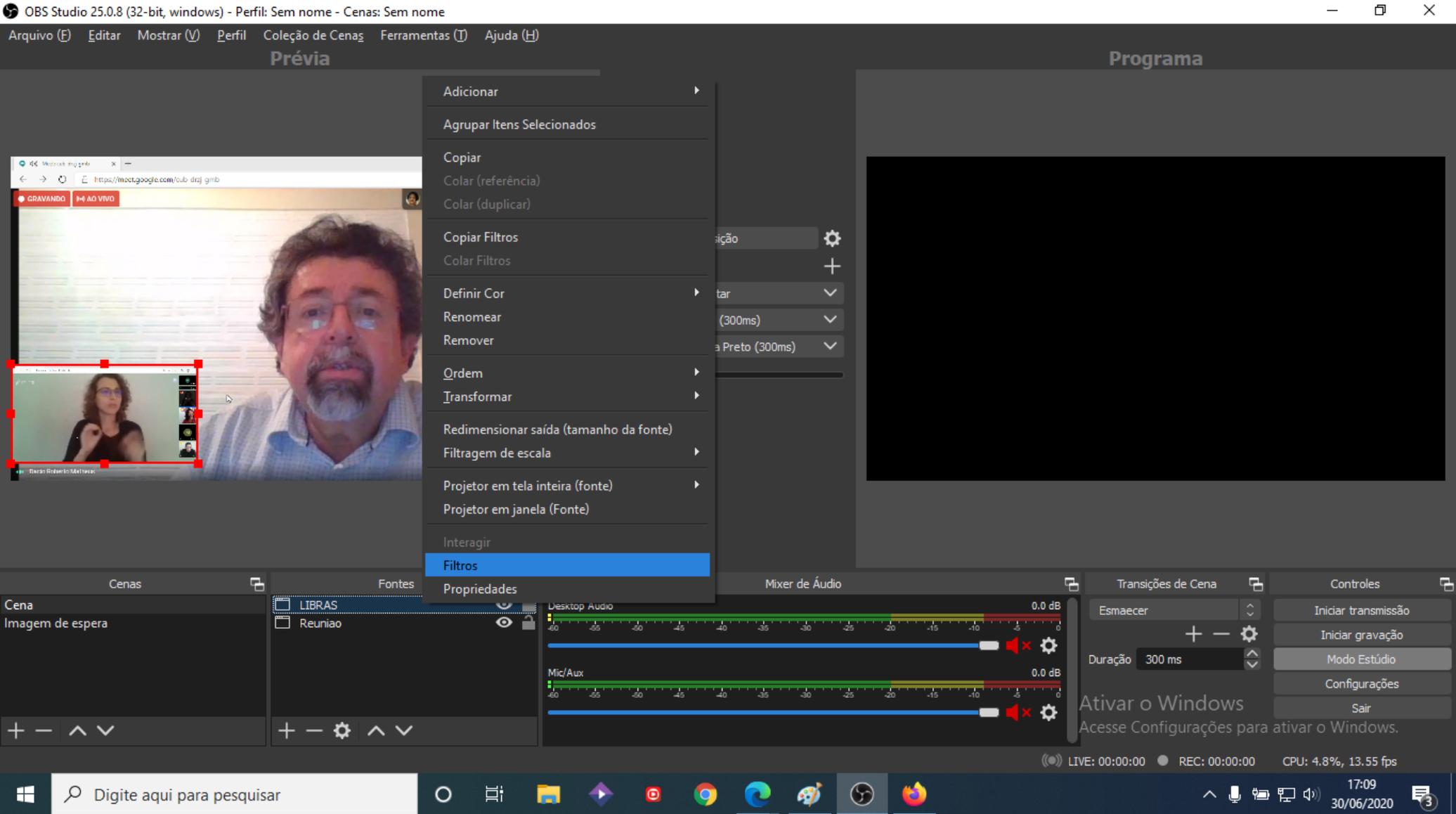
**Importante:** para a tradução em LIBRAS deve ser criada uma sala exclusiva para os intérpretes . Geralmente, usamos o site Jitsi Meet (meet.jit.si) para essa finalidade. Crie essa sala em **outro navegador** para não se confundir.

63. Repita as etapas 57 e 58 desse tutorial indicando agora a sala onde estão os intérpretes em LIBRAS.



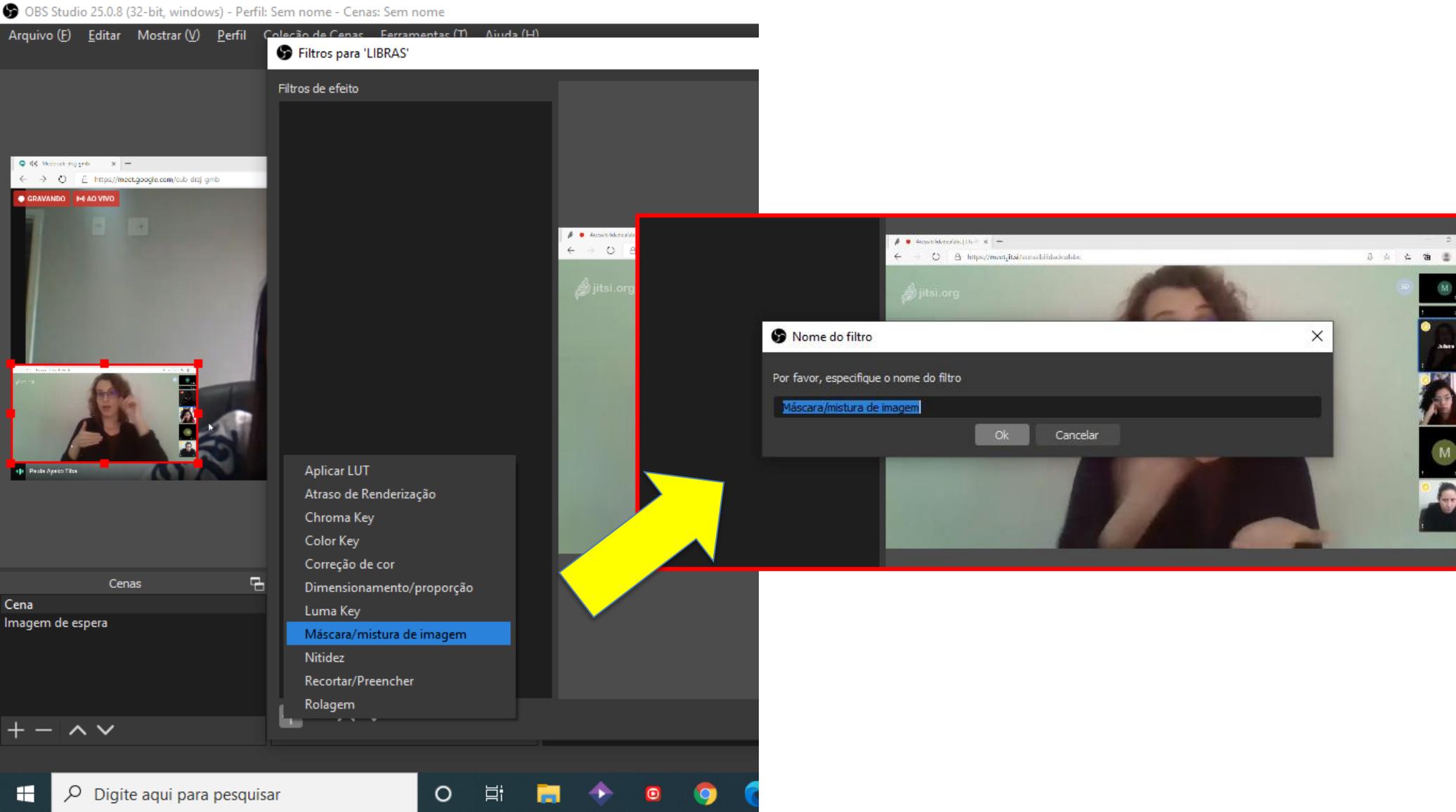
64. Redimensione a tela de LIBRAS de modo que ela fique menor que a tela da reunião principal.

65. Arraste essa tela de LIBRAS para o canto inferior esquerdo ou direito.



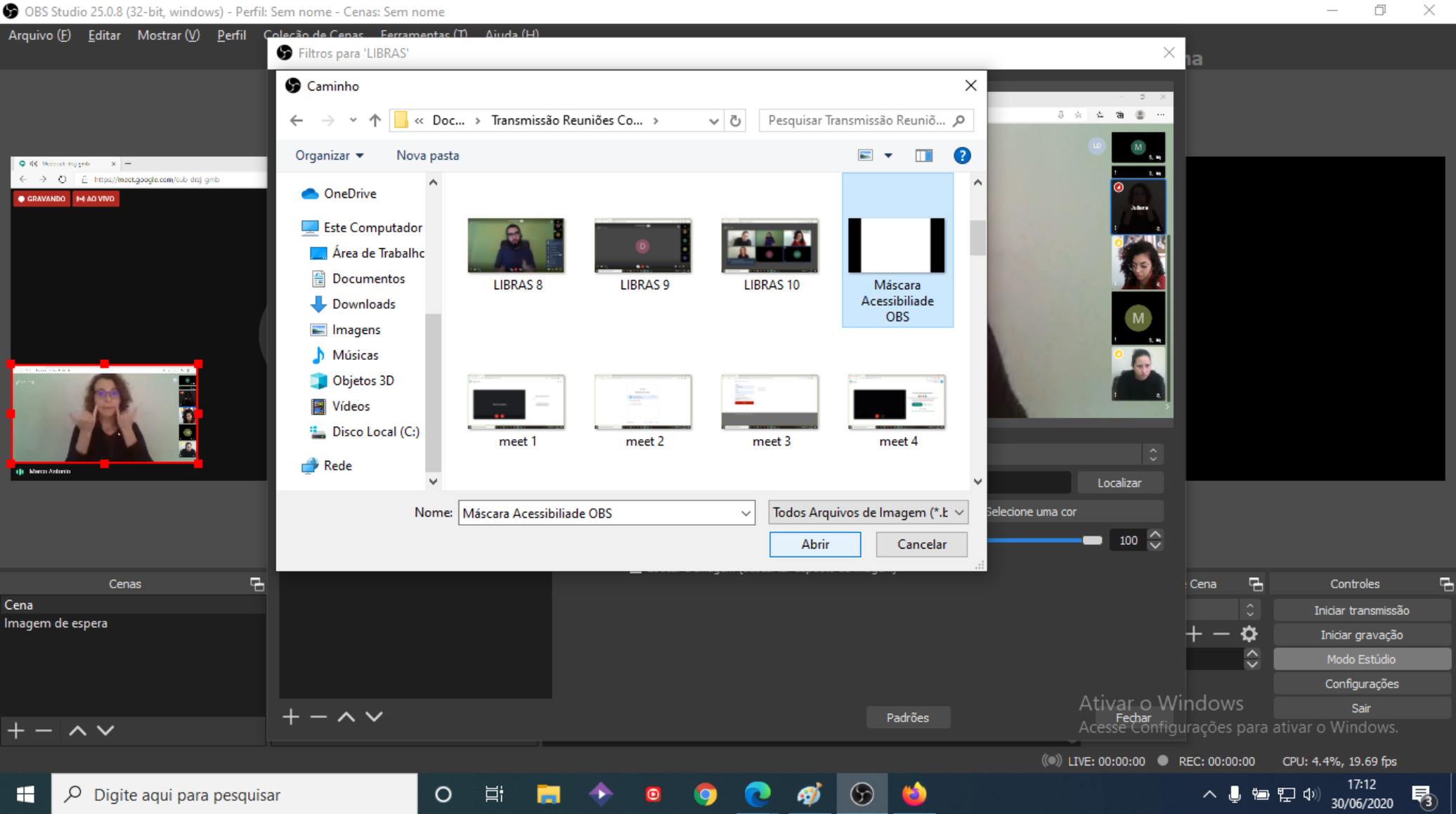
66. Note que estão aparecendo as laterais da sala de LIBRAS. Para deixarmos essa tela “quadrada” temos que aplicar uma máscara sobre esse item. Para tanto clique com o botão direito do mouse sobre a fonte LIBRAS.

67. Em seguida, clique em Filtros.

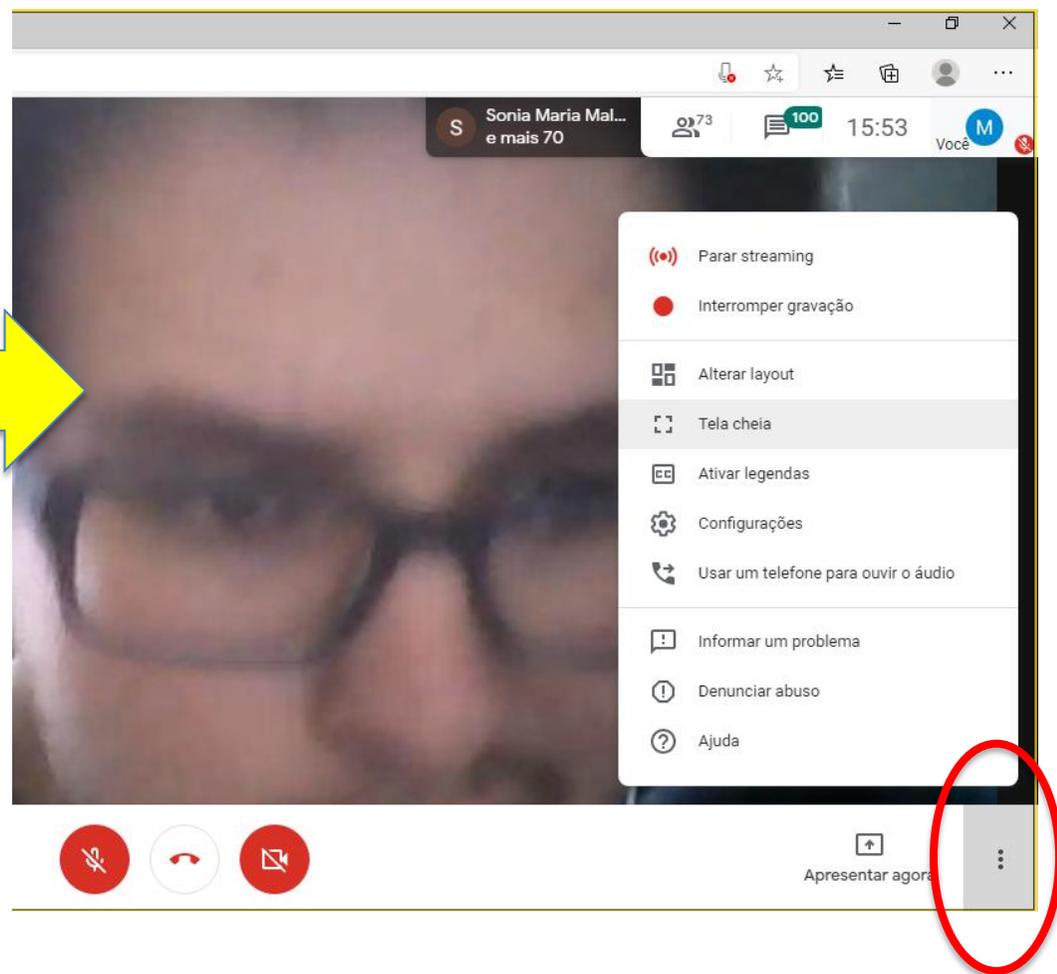
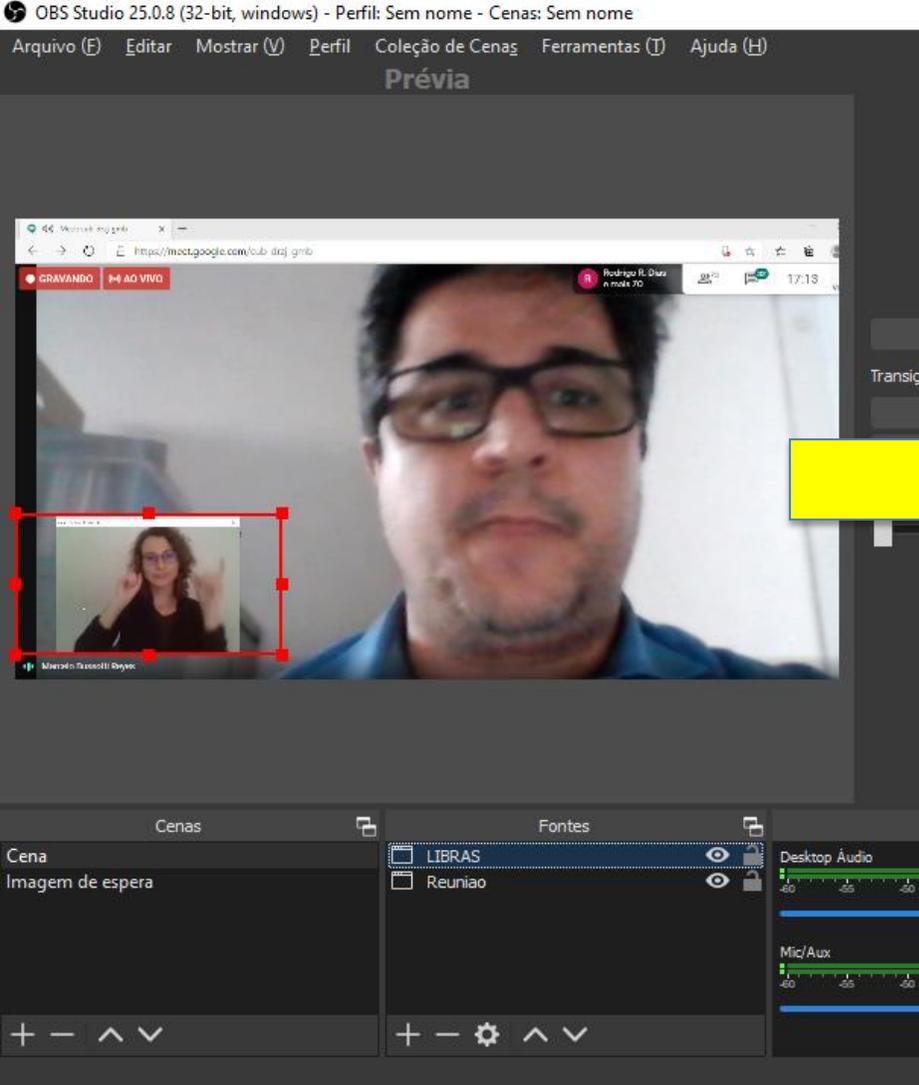


68. Clique sobre o ícone + e, em seguida, na opção Máscara/mistura de imagem.

69. Deixe o nome desse item da mesma forma e clique em Ok.

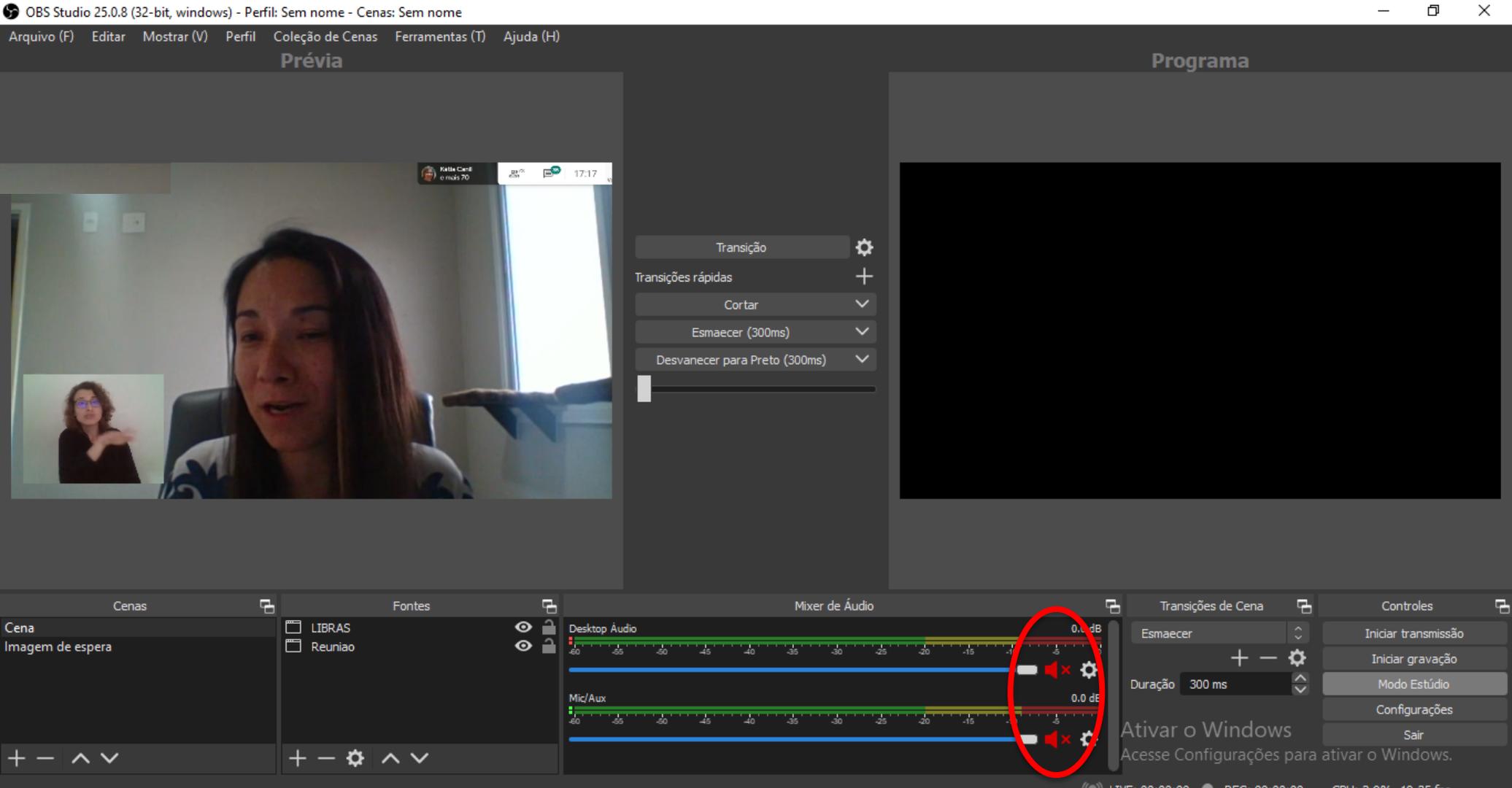


70. Peça para a Divisão de WebTV te enviar o arquivo “Máscara Acessibilidade OBS.png”, indique onde esse arquivo estiver salvo em seu computador e clique em Abrir.



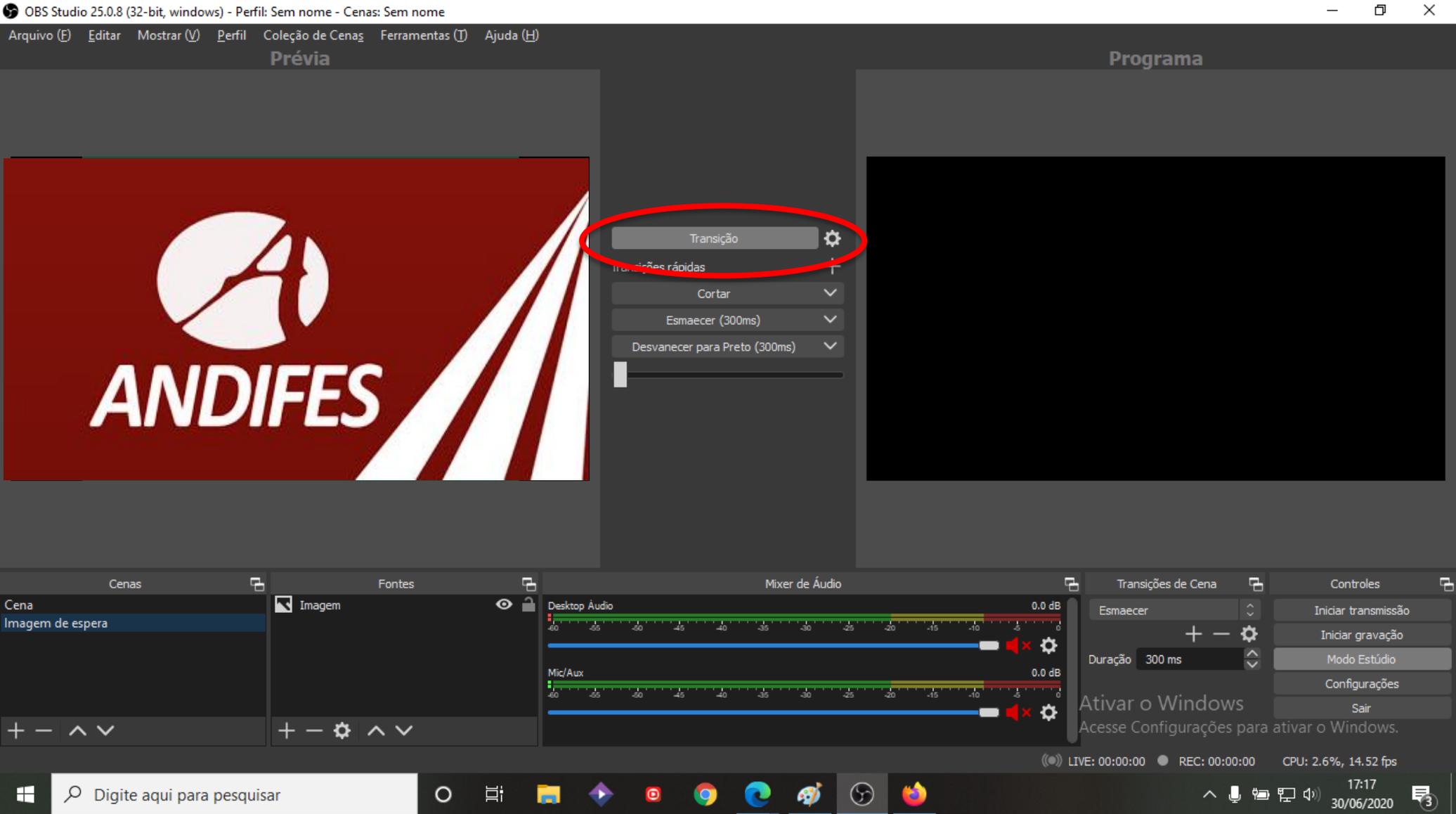
71. Você verá que as laterais da tela de LIBRAS foram cortadas, porém, ainda aparecem os menus dos navegadores, tanto da sala principal (Reuniao), quanto da sala de LIBRAS.

72. Para que o menu do navegador não seja exibido na transmissão, vá em cada uma das salas (se estiver previsto tradução em LIBRAS. Do contrário, só na sala da reunião) e deixe a exibição no modo “Tela Cheia”. No Google Meet, você encontra essa opção clicando no ícone “três pontos”. Também é possível usar a tecla de atalho F11 para deixar em “Tela Cheia”.



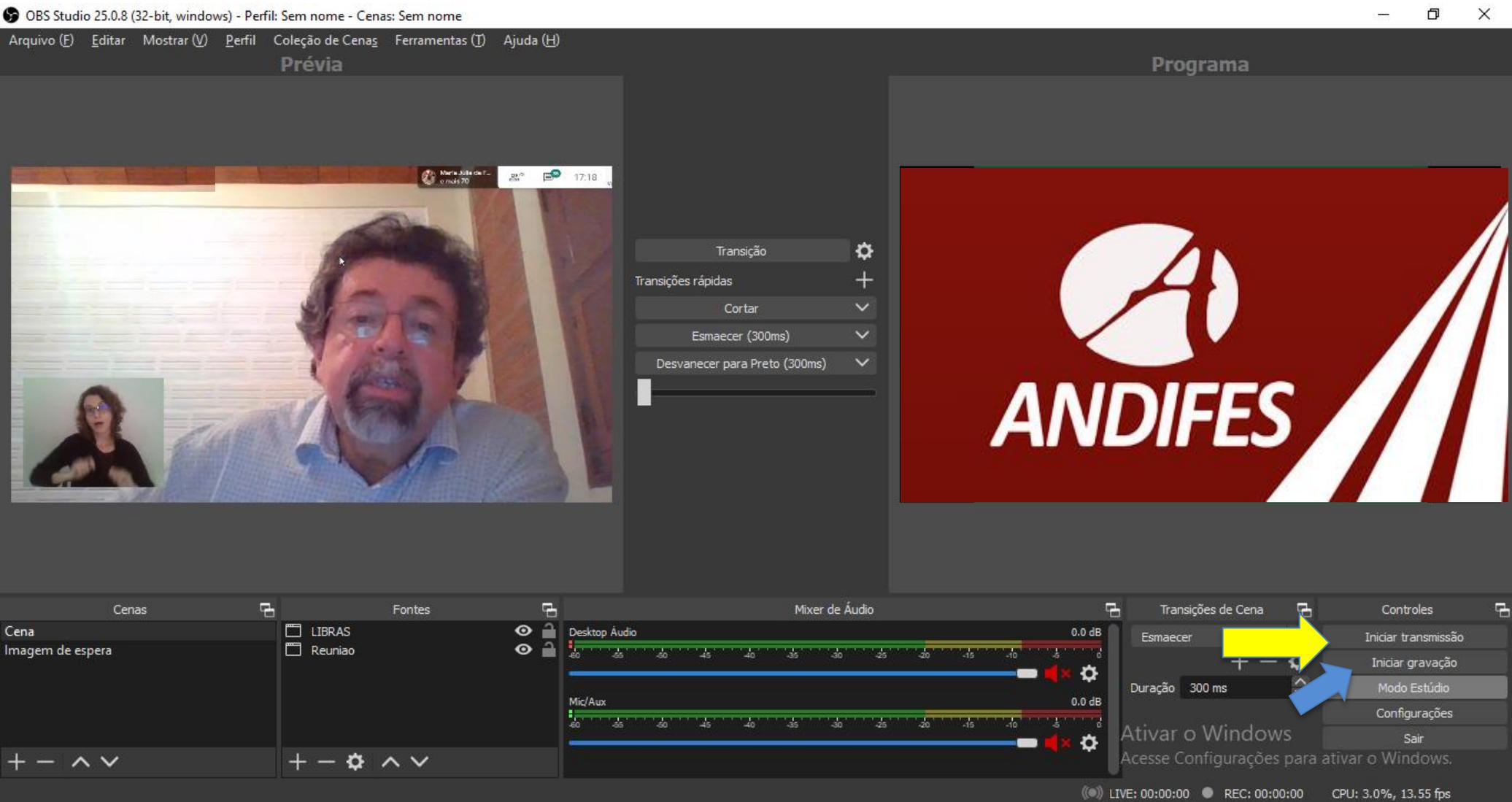
73. Certifique-se que no campo Mixer de Áudio a opção Desktop Áudio esteja desativada. Essa configuração é importante para que não vaze o áudio da sala enquanto a transmissão não iniciar de fato. Clique sobre os ícones indicados para que fiquem dessa forma.

**Importante:** qualquer áudio executado no computador será transmitido. Então não abra eventuais arquivos de música ou vídeo e desative eventuais notificações sonoras de seu computador (ex.: Web WhatsApp, mensagem do antivírus).



74. Clique sobre a cena **Imagem de espera**.

75. Clique no botão **Transição**, para que essa seja exibida enquanto não começa a live de fato. Note que o OBS oferece a tela **Prévia** e, ao lado, **Programa**. É preciso transferir o conteúdo da tela **Prévia** para a tela **Programa** para que ela seja exibida na transmissão.

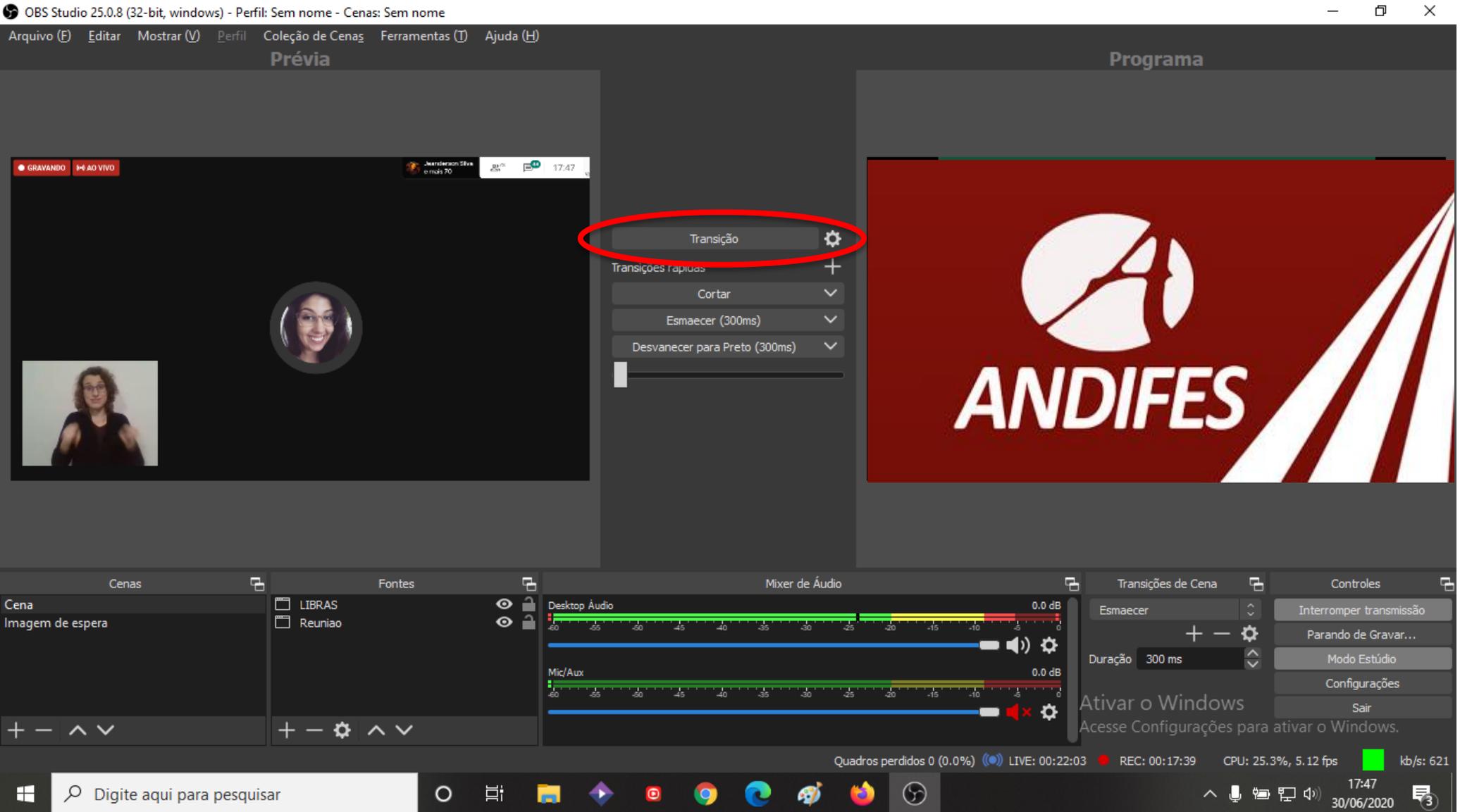


76. Dando o horário previsto para início da live (ex.: 14:00), clique em **Iniciar a Transmissão**.

77. Com isso, o evento entrará no ar no You Tube, porém, os espectadores terão inicialmente a imagem de espera sem áudio.

78. Confirme com o(a) mediador(a) do evento se pode iniciar de fato a transmissão.

**Observação:** caso queira gravar o evento também, clique em Iniciar gravação logo abaixo.



79. Havendo a confirmação por parte do(a) moderador(a), clique sobre o ícone do **Desktop Áudio** para liberar o som da sala.

80. Logo na sequência, clique em **Transição**, para que as imagens da **Cena** (Reunião e LIBRAS) entrem na transmissão.

Studio

ENCERRAR TRANSMISSÃO

AO VIVO 3:41:37

Título  
**I Congresso Andifes** EDITAR

Categoria  
Educação

Espectadores simultâneos 351

Marcações "Gostei" 35

Conexão excelente

CONFIGURAÇÕES DA TRANSMISSÃO DADOS DO ANALYTICS INTEGRIDADE DO STREAM

Chave da transmissão

Selecionar chave da transmissão

Chave gerada automaticamente

Chave da transmissão (cole no codificador)

COPIAR

URL de stream

COPIAR

Configurações adicionais

Ativar o início automático

Ativar a interrupção automática

Ativar DVR

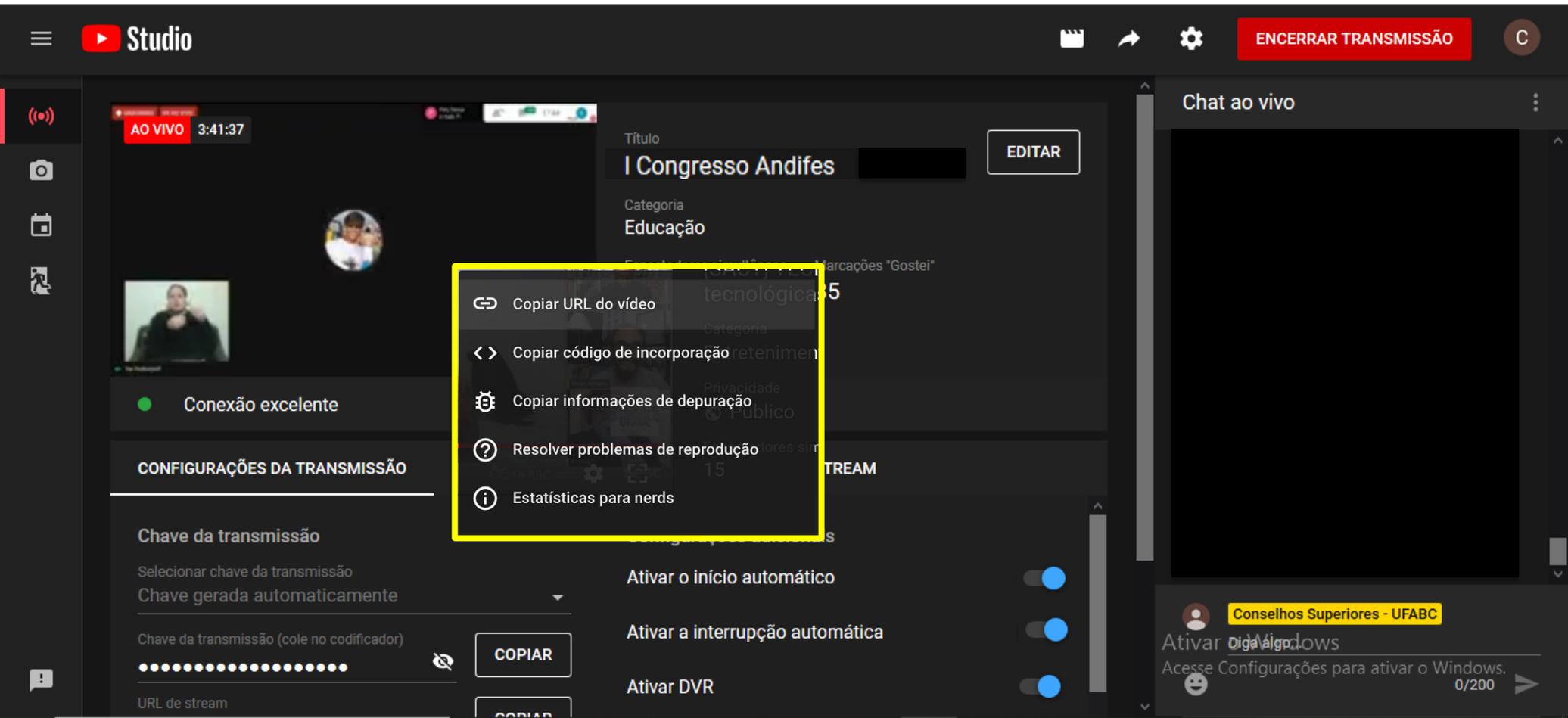
Chat ao vivo

Conselhos Superiores - UFABC

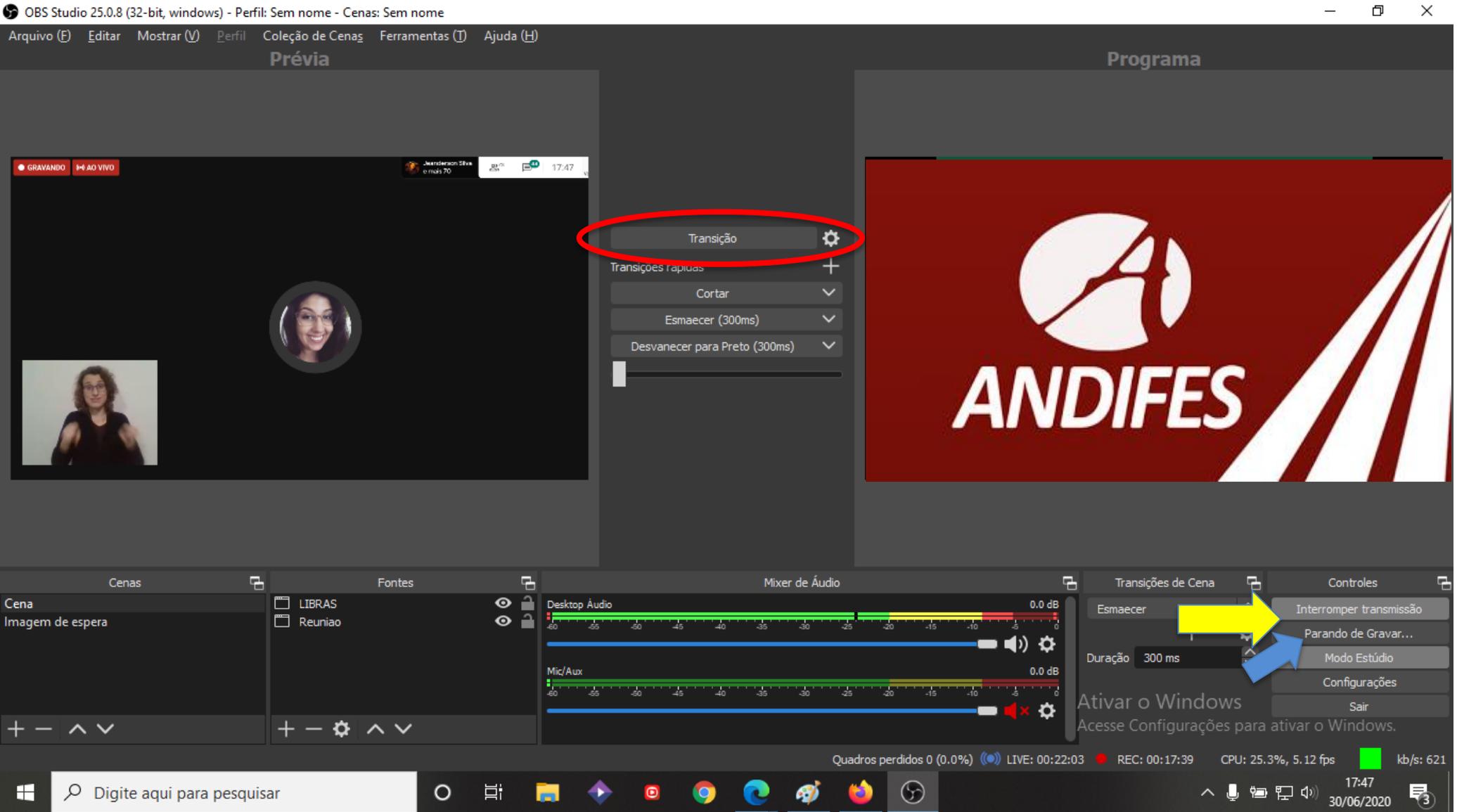
Ativar Digá Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows. 0/200

81. A transmissão entrará no ar automaticamente no You Tube. Para obter o link da transmissão, clique no botão compartilhar e copie a informação que será exibida.



82. Também é possível obter essa informação clicando com o botão direito sobre a miniatura da transmissão e, em seguida, na opção “Copiar URL do vídeo”.



83. Para encerrar a transmissão, clique em Interromper transmissão. A mesma será encerrada automaticamente no YouTube.

84. Para encerrar a gravação, clique em Parar Gravação.