



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CENTRO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA DO EXÉRCITO**



TUTORIAL PARA TRANSMISSÃO DE UMA LIVE DENTRO DA EBNET

Pré requisitos:

- **Hardware:** câmera com microfone, computador.
- **Software:** computador com Windows 7 ou superior e conectado a EBNet.

- CONFIGURAÇÃO E AJUSTES PARA TRANSMISSÃO AO VIVO PELO EBLIVE-

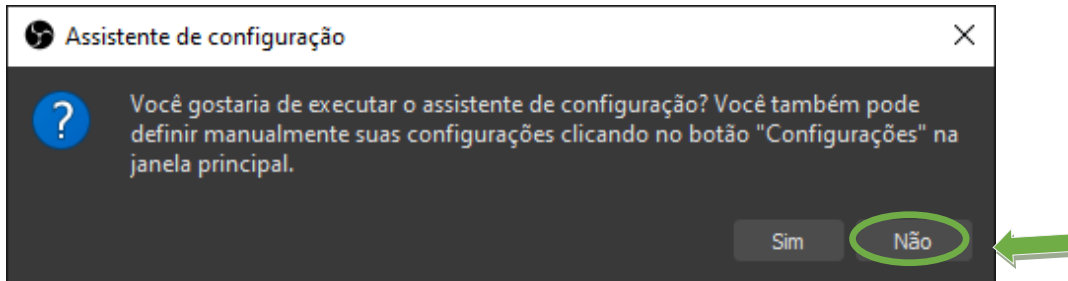
1. Baixe e instale o Software OBS Studio (<https://obsproject.com>)



1.1 Faça o download do instalador para Windows

1.2 Instale o programa.

2. Abra o Software OBS Studio



2.1 Ao iniciar o Software irá perguntar se deseja utilizar o assistente de configuração, escolha a opção “**NÃO**”

3. Adicionando Câmera e Microfone

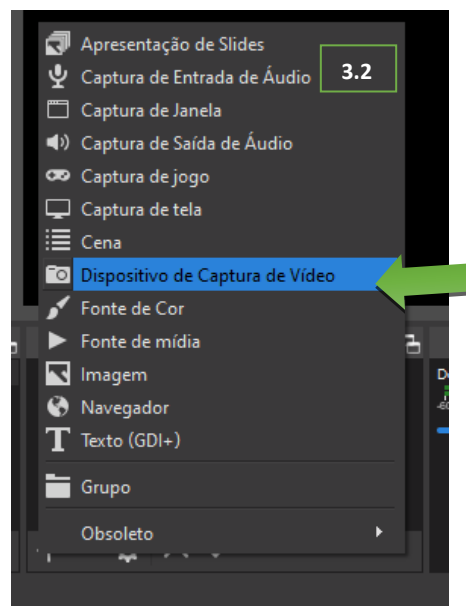
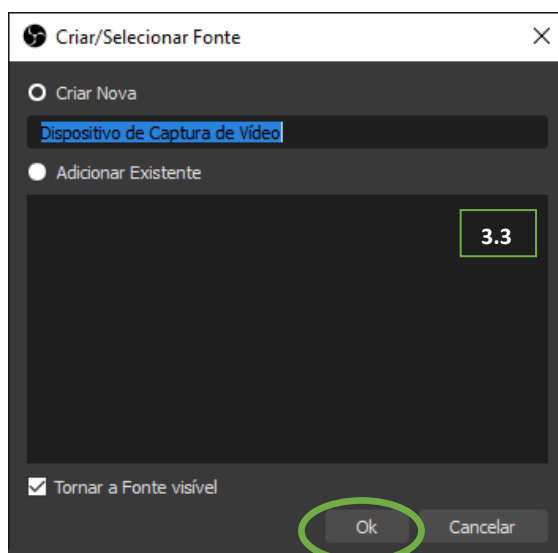
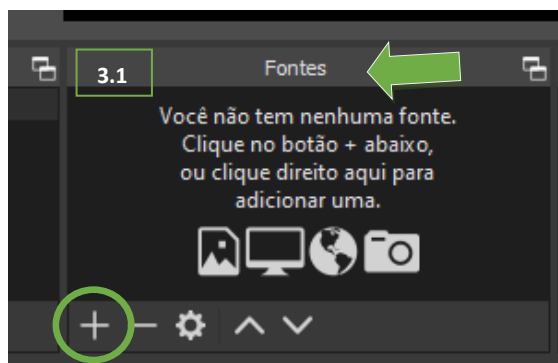
3.1 Na barra de ferramentas **Fontes**, clique no botão “+” para adicionar um dispositivo de Captura de Vídeo.

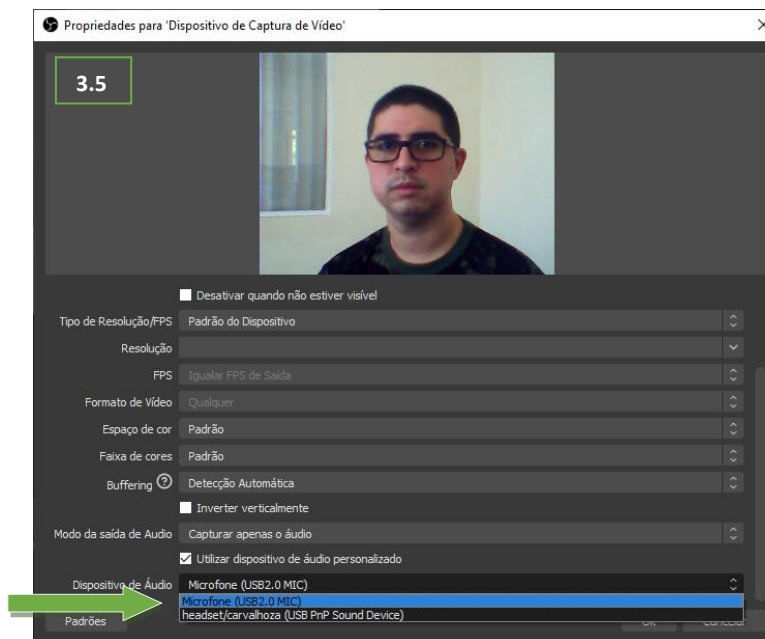
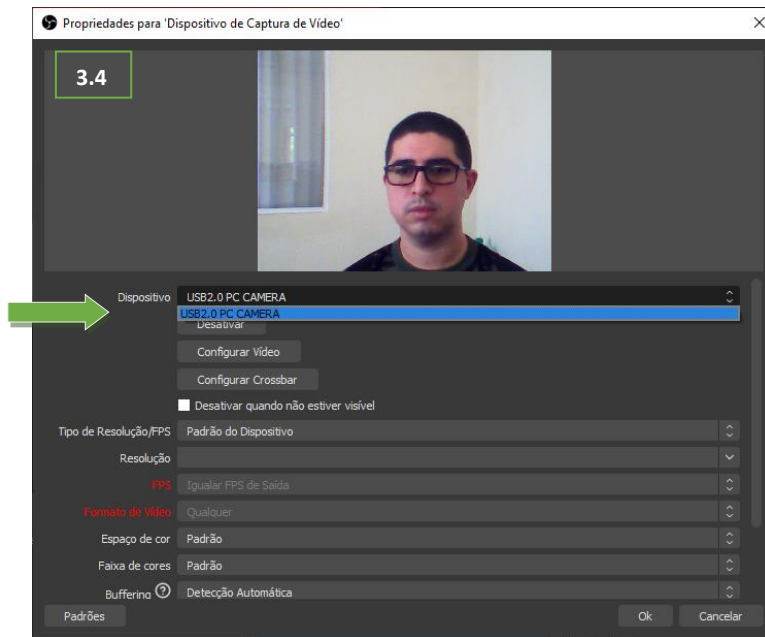
3.2 Clique na opção “**Dispositivo de Captura de Vídeo**”

3.3 Confirme a janela que irá aparecer

3.4 Será exibida uma janela com o dispositivo de vídeo, selecione o que deseja

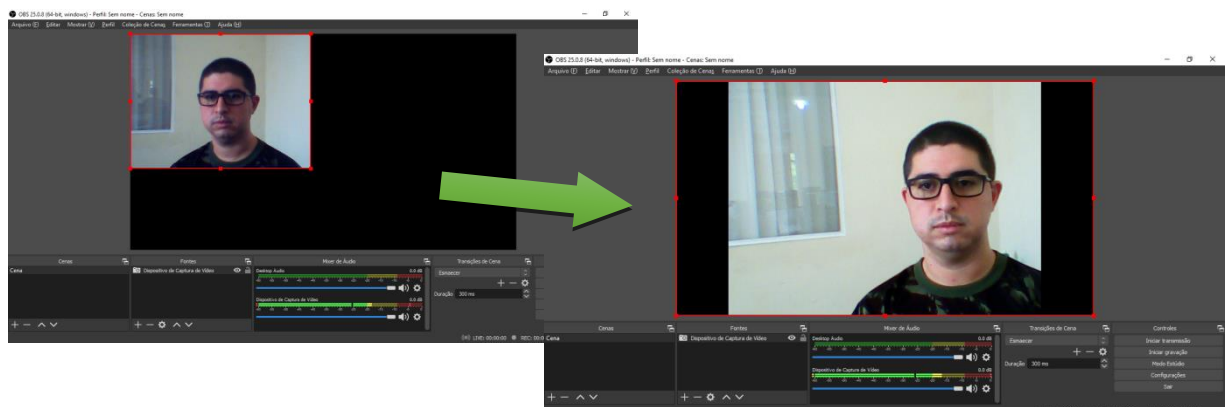
3.5 Nas opções abaixo usando a barra de rolagem marque “**Utilizar dispositivo de áudio personalizado**” e em “**Dispositivos de Áudio**” escolha o seu dispositivo logo após clique “**Ok**”





4. Ajustes de Vídeo e Configurações

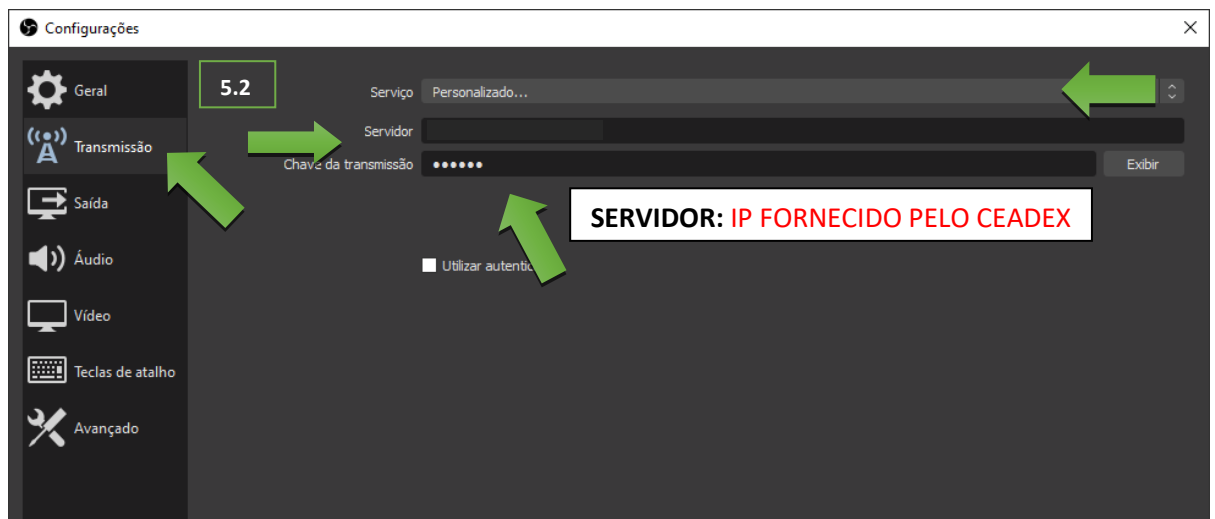
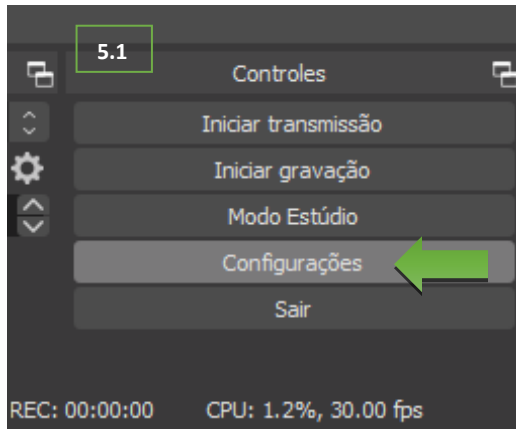
4.1 Clicando em cima do vídeo será apresentada uma borda vermelha, pressione **“CTRL + F”** para que o vídeo preencha a tela inteira conforme imagens a seguir.



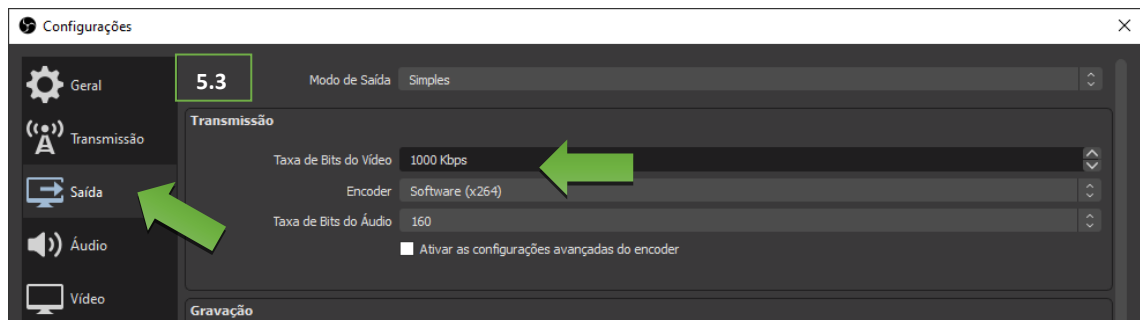
5. Configurações de transmissão da Live

5.1 Na barra de ferramentas **Controles**, clique no botão **“Configurações”**

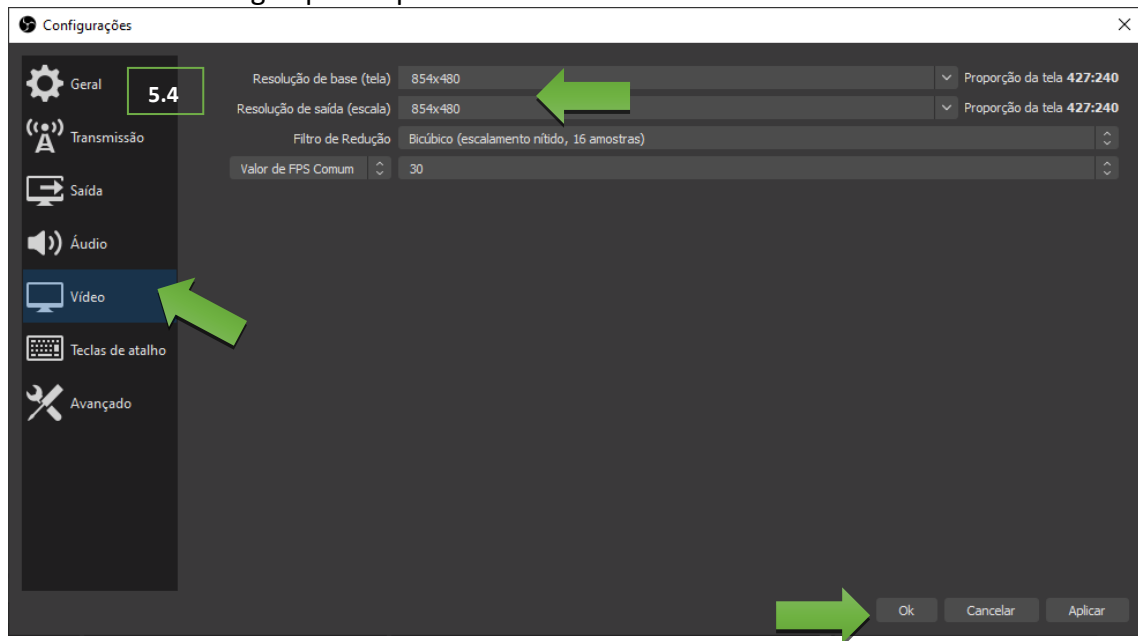
5.2 Na janela que se abrirá selecione o menu **“Transmissão”**, em seguida preencha o campo **“Serviço”** com a opção **“Personalizado”**, em **“Servidor”** informe **“IP fornecido pelo CEADEx”** e em **“Chave de transmissão”** a chave fornecida pelo CEADEx



5.3 Ainda na mesma janela selecione o menu **“Saída”** e preencha o campo **“Taxa de Bits do Vídeo”** com o valor **“1000 Kpbs”**



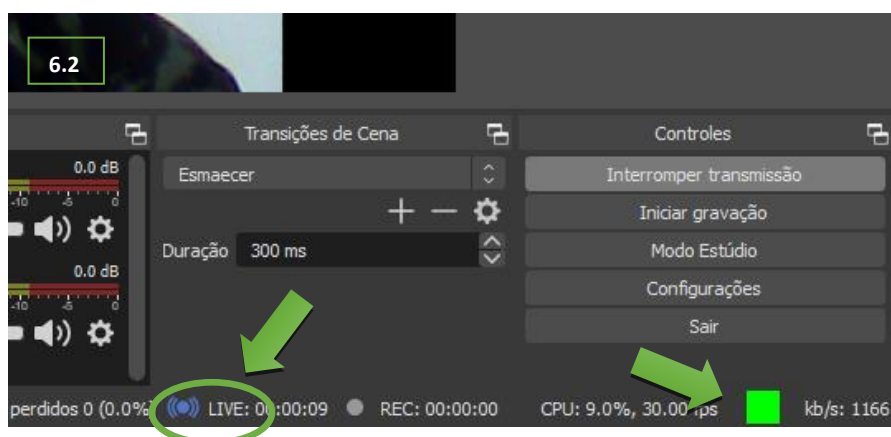
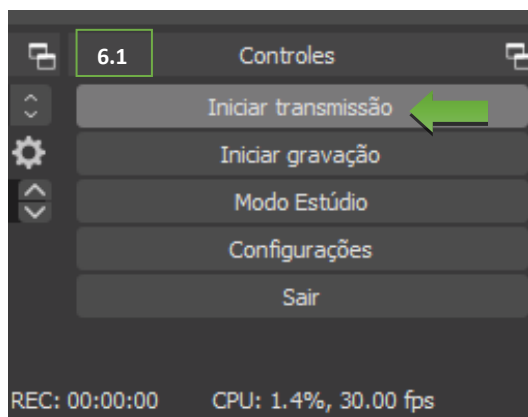
5.4 Ainda na mesma janela seleccione o menu “**Vídeo**” e preencha o campo “**Resolução de base (tela)**” e “**Resolução de saída (escala)**” digitando o valor “**854x480**” e logo após clique em “**Ok**”



6. Iniciando a transmissão

6.1 Para dar início a transmissão solicite ao “**Palestrante**” que se posicione, assim que ele estiver pronto para iniciar a transmissão clique em “**Iniciar transmissão**” na barra de ferramentas “**Controles**”.

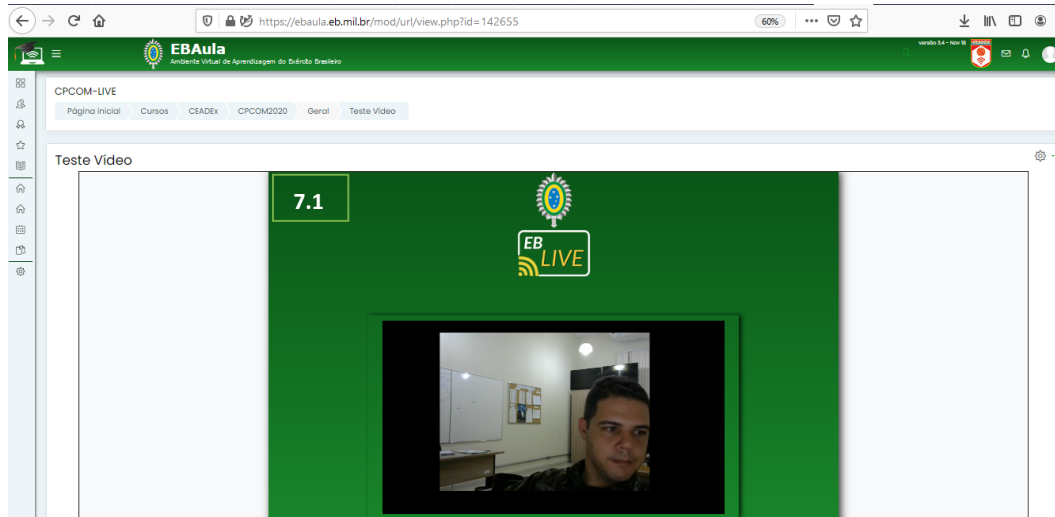
6.2 Você poderá observar que a **transmissão** iniciou observando os ícones “**LIVE**” ficando azul, e o quadrado verde que será mostrado na barra inferior.



7. Acompanhamento da transmissão

7.1 A transmissão feita para o EBLive estará disponível na plataforma EBAula, onde os participantes poderão assistir sua transmissão.

OBS: Também é possível realizar transmissões sem o uso do EBAula.



8. Transmissão com apresentação de palestra

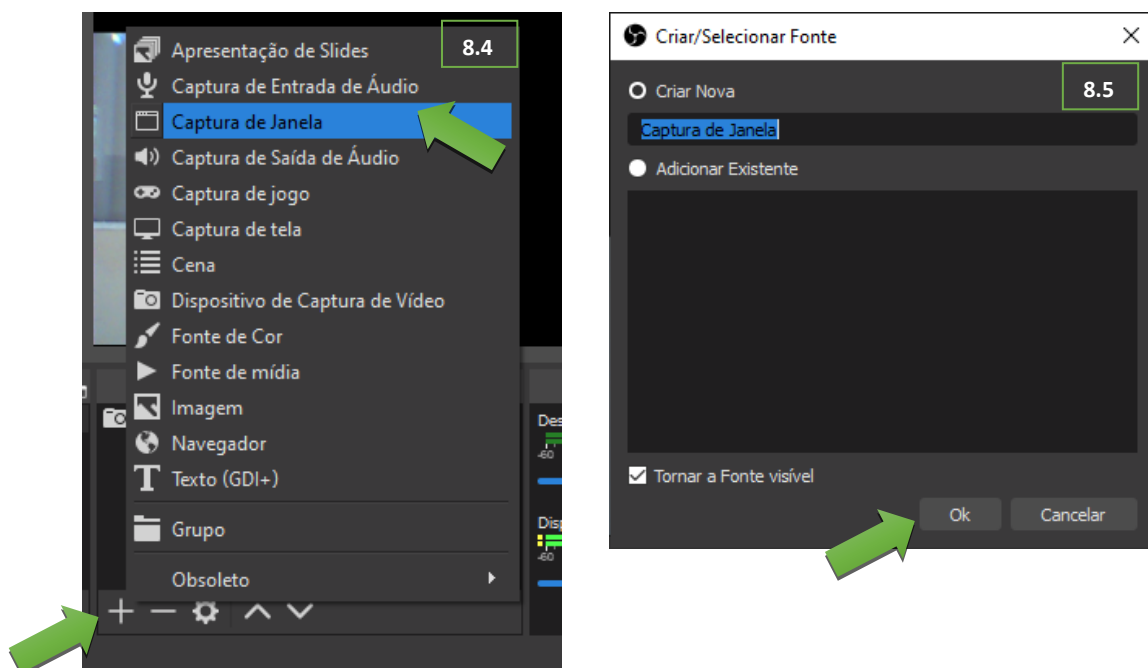
8.1 Antes de abrir o Software OBS, abra o arquivo da palestra no formato **PDF** que deseja transmitir em seu computador

8.2 Para realizar uma transmissão onde serão exibidos o **Palestrante e sua palestra** realize os passos de **3.1** ao **3.5**, logo após **clique no vídeo e arraste** para onde desejar

8.3 Em seguida na barra de ferramentas **Fontes**, clique no botão **“+”** para adicionar um dispositivo de **Captura de Janela**.

8.4 Clique na opção **“Captura de Janela”**

8.5 Confirme a janela que irá aparecer



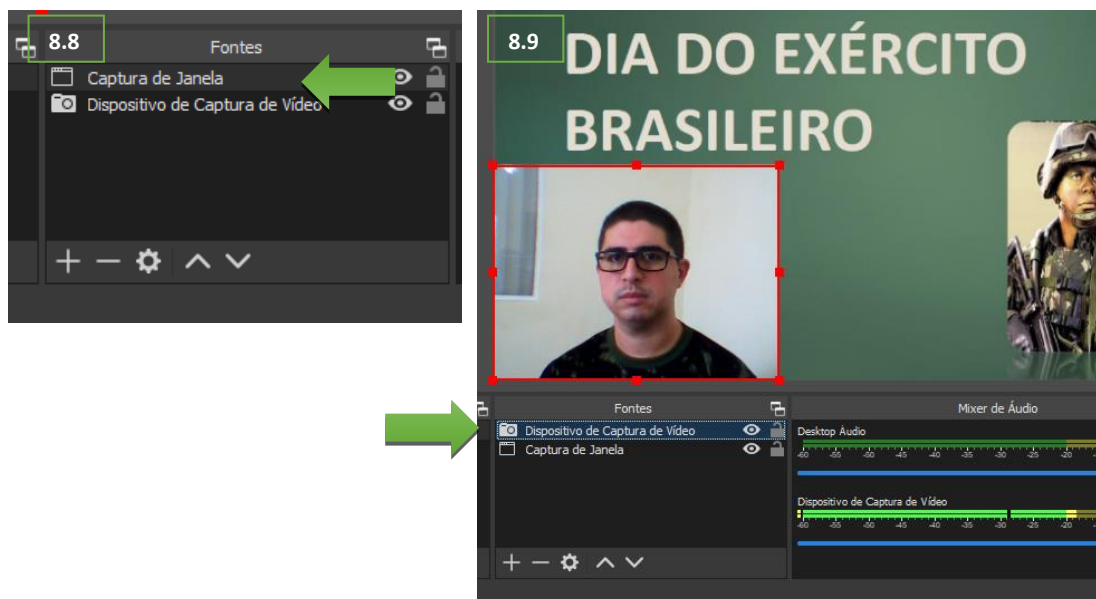
8.6 Será exibida uma janela com os programas abertos, na opção **“Janela”** selecione o programa no qual você abriu seu arquivo PDF indicado no item **8.1 (Ex: Adobe Reader)** e clique em **“OK”**.

8.7 Para ajustar o tamanho da apresentação na tela repita os passos do item **4.1**



8.8 Você observará que a **Captura de Janela (apresentação)** estará por cima da imagem do **Dispositivo de Captura de Vídeo (câmera)** através da barra de ferramentas **Fontes**

8.9 Para posicionar corretamente o **Dispositivo de Captura de Vídeo (câmera)**, cliquem em cima dele na barra de ferramentas **Fontes** e arraste para cima da **Captura de Janela (apresentação)**.



8.10 O layout será a composição da câmera com a apresentação, para iniciar sua transmissão repita o passo **6**

9. Transmissão com vídeo

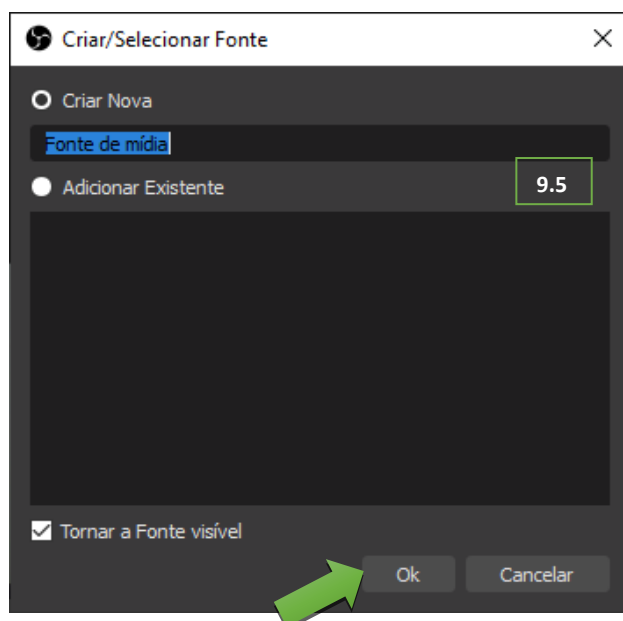
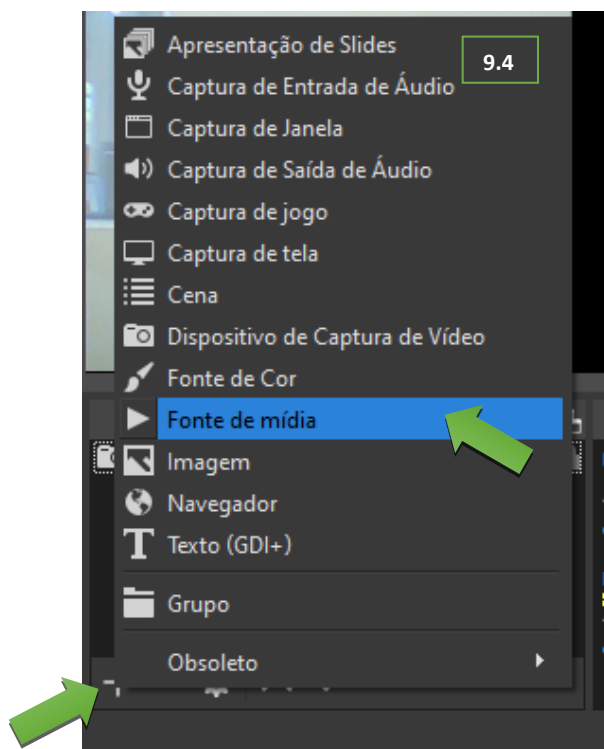
9.1 Antes de abrir o Software OBS, abra o arquivo de vídeo que deseja transmitir em seu computador

9.2 Para realizar uma transmissão onde serão exibidos o **Palestrante e um vídeo ao fundo** realize os passos de **3.1** ao **3.5**, logo após **clique na imagem e arraste** para onde desejar

9.3 Em seguida na barra de ferramentas **Fontes**, clique no botão **“+”** para adicionar uma Fonte de Mídia.

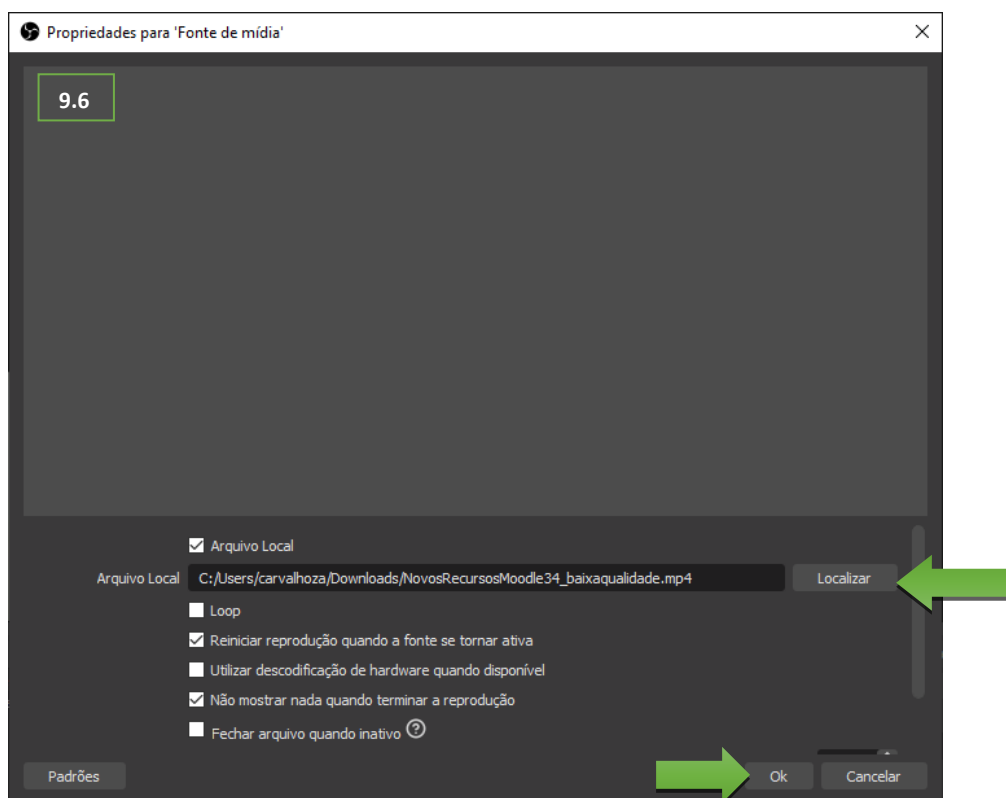
9.4 Clique na opção **“Fonte de Mídia”**

9.5 Confirme a janela que irá aparecer



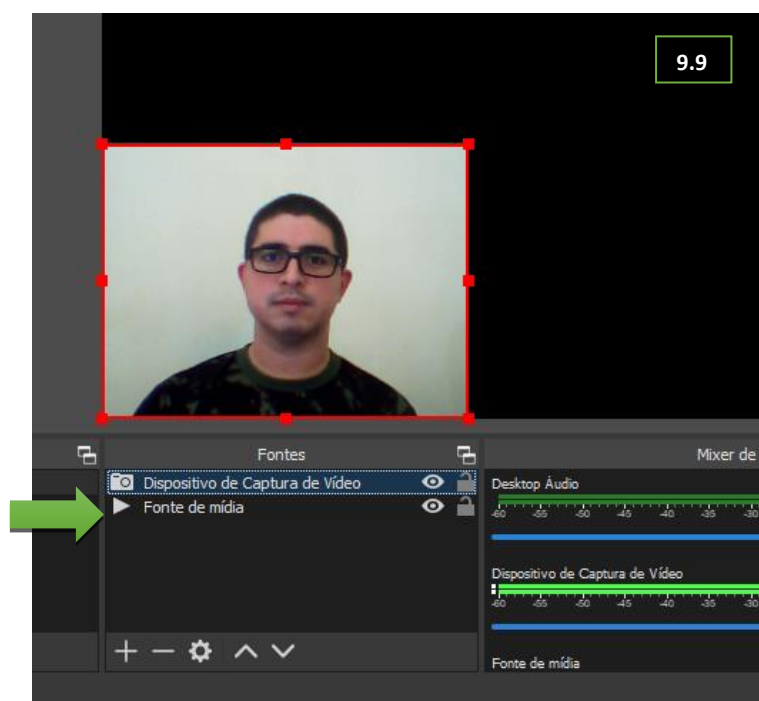
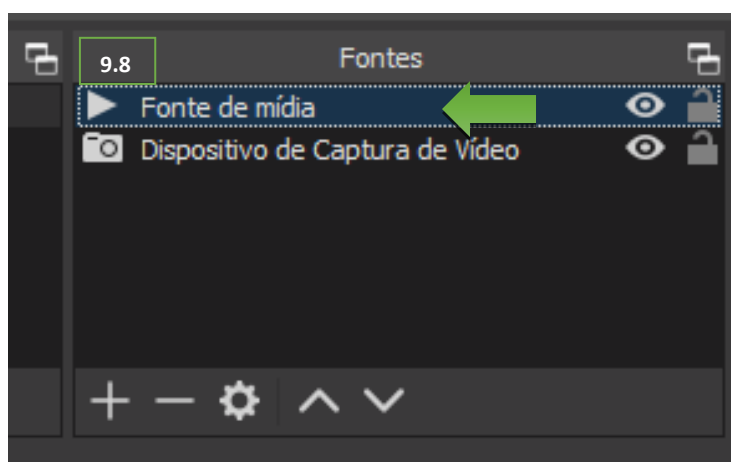
9.6 Será exibida uma janela para que seja selecionado o **vídeo** que será exibido, para **selecionar o arquivo de vídeo** clique em **“Localizar”**, escolha o vídeo em seu computador depois clique em **“OK”**.

9.7 Para ajustar o tamanho do **vídeo** na tela repita os passos do item **4.1**



9.8 Você observará que a **Fonte de Mídia (vídeo)** estará por cima da imagem do **Dispositivo de Captura de Vídeo (câmera)** através da barra de ferramentas **Fontes**

9.9 Para posicionar corretamente o **Dispositivo de Captura de Vídeo (câmera)**, clique em cima dele na barra de ferramentas **Fontes** e arraste para cima da **Fonte de Mídia (vídeo)**.



9.10 O layout será a composição da câmera com o vídeo, para iniciar sua transmissão repita o passo 6