

TUTORIAL PARA

GRAVAÇÃO DE APRESENTAÇÕES

(ÁUDIO E VÍDEO)

POR: PEDRO HENRIQUE CÉSAR BARBOSA GOMES

COORDENAÇÃO: SANDRA NAKO KANEYASU

RECIFE, JUNHO DE 2020

Este tutorial traz alguns métodos de gravação e envio desse material. Há diversas outras formas de gravação e envio não listados aqui. Se o leitor tiver familiaridade com algum outro, não há necessidade de seguir este tutorial, elaborado especialmente para os inexperientes ou usuários pouco familiarizados com a ferramenta de gravação e compartilhamento. Lembrando que, de qualquer forma, o regramento estabelecido no edital ou exigências do programa/avaliação devem ser respeitadas e acatadas.

O objetivo da gravação é o áudio do aluno narrando seu trabalho de acordo com a sua apresentação em Power Point ou pdf e este deve ser o mais claro e limpo possível (sem ruídos ou interferências). Para isso recomenda-se:

- a utilização de fones de ouvido e microfone (integrados ou não aos fones) e
- em um ambiente silencioso ou com pouco ruído.

Fica a critério do aluno se este áudio conterá imagens (vídeo) onde aparecerão ele próprio ou a apresentação (ou ambos), de forma a torná-lo mais claro ou enriquecedor.

Algumas etapas dos procedimentos descritos a seguir necessitam de uma conta do Google, que pode ser criada gratuitamente e estão condicionadas à disponibilidade de conexão com a Internet, seja através de link dedicado ou conexões de banda larga (rede celular 3G/4G, DOCSIS, xDSL).

SUMÁRIO

PELO CELULAR	4
GRAVANDO A APRESENTAÇÃO.....	4
Gravando a tela e áudio.....	5
Android	5
iOS	5
ENVIO DOS ARQUIVOS.....	6
PELO COMPUTADOR	7
GRAVANDO A APRESENTAÇÃO.....	7
Windows	7
MAC OS.....	10
ENVIO DOS ARQUIVOS.....	11

1. PELO CELULAR

1.1. GRAVANDO A APRESENTAÇÃO

A maioria dos celulares e smartphones possui um aplicativo gravador de voz de fábrica, que gera arquivos de áudio no formato .mp3. Nestes aplicativos é possível gravar quantos áudios quiser com durações variadas, inclusive superiores a 10 minutos, a depender do armazenamento do aparelho. Outra alternativa é utilizar a câmera do celular e gravar a apresentação.

Outra alternativa para os smartphones, caso o seu não possua a função de gravador ou se quiser testar um aplicativo diferente, o Gravador de Voz Fácil (*Easy Voice Recorder*), está disponível para Android e iOS. Nele é possível escolher o nome do arquivo que será gravado, e você pode consultar e compartilhar suas gravações na aba ouvir, no próprio aplicativo. A captura é iniciada e finalizada ao clicar no botão com símbolo de microfone vermelho, que fica na tela inicial do aplicativo.



TUTORIAL PARA GRAVAÇÃO DE APRESENTAÇÕES

SEMINÁRIO PIBIC RENOVAÇÕES 2020/2021 FACEPE

1.1.1. GRAVANDO A TELA E ÁUDIO

Caso a opção seja gravar a tela do celular e o áudio da apresentação, há diferentes aplicativos de gravação que podem ser utilizados disponíveis para o Android e iOS.

1.1.1.1. Android

No Android é necessário utilizar um aplicativo para cumprir essa tarefa. Dentre os disponíveis, recomenda-se o download do *AZ Screen Recorder*, que é gratuito, não exibe marca d'água no seu vídeo. Os passos a seguir ajudam a gravar seu vídeo com o *AZ Screen Recorder*.

1. Abra o aplicativo e será mostrado um ícone na lateral do seu aparelho.
2. Clique no ícone para exibir as opções e selecione a engrenagem para acessar as configurações;
3. Procure a opção de capturar áudio interno e a deixe desmarcada;
4. Procure a opção de diretório de saída para saber ou alterar para onde seus vídeos serão enviados após gravados;
5. Voltando para o ícone inicial na lateral do seu smartphone, clique na câmera filmadora (botão **record**) para gravar.

1.1.1.2. iOS

Os aparelhos iOS possuem um aplicativo nativo para gravação da tela. Para acessá-lo e fazer a gravação, siga as etapas abaixo:




1. Abra o app Ajustes, acesse o menu Central de Controle;
2. Clique em Personalizar Controles;
3. Toque no botão (+) ao lado da ferramenta Gravação da Tela;
4. Acesse a tela ou app que deseja gravar;
5. Deslize o dedo (de cima para baixo) no canto superior direito do iPhone ou iPad;
6. Isso vai abrir a Central de Controle, toque no botão de gravar a tela;
7. O iOS faz uma contagem regressiva de 3 segundos, e então começa a gravar;
8. Segure o botão e um pop-up permitirá ativar o microfone e captar sons externos; Note que a barra de status no topo do seu iPhone ou iPad ficou vermelha;
9. Para interromper a gravação, toque na barra de Status e no pop-up, "Parar".
10. Essas gravações ficarão acessíveis na galeria de imagens;

TUTORIAL PARA GRAVAÇÃO DE APRESENTAÇÕES

SEMINÁRIO PIBIC RENOVAÇÕES 2020/2021 FACEPE

1.2. ENVIO DOS ARQUIVOS

Como a gravação precisa ser enviada por e-mail juntamente com a apresentação (slides), caso o arquivo tenha ficado muito grande para ser inserido no e-mail como anexo (maior que 25 MB), é possível fazer upload para o *Google Drive* e enviar no e-mail o link para download. O *Google Drive* possui aplicativo para Android e iOS e também pode ser acessado por qualquer navegador. A seguir estão as instruções para armazenar o arquivo no drive e obter o link de compartilhamento, a ser enviado por e-mail.

1. No seu smartphone Android ou iOS, baixe e abra o aplicativo Google Drive.
2. Na tela inicial, clique em Adicionar .
3. Clique em Fazer upload.
4. Encontre e clique no arquivo que deseja fazer upload e depois em Abrir.
5. Depois, localize o arquivo na aba Meu Drive.
6. Perto do nome do arquivo, clique em Mais  e depois em compartilhar.
7. Clique em Mais na nova tela  e escolha a opção Leitor (qualquer pessoa com o link pode ver) e em seguida clique em Copiar link.
8. Esse link copiado é o que deve ser enviado por e-mail para compartilhar sua gravação.

TUTORIAL PARA GRAVAÇÃO DE APRESENTAÇÕES

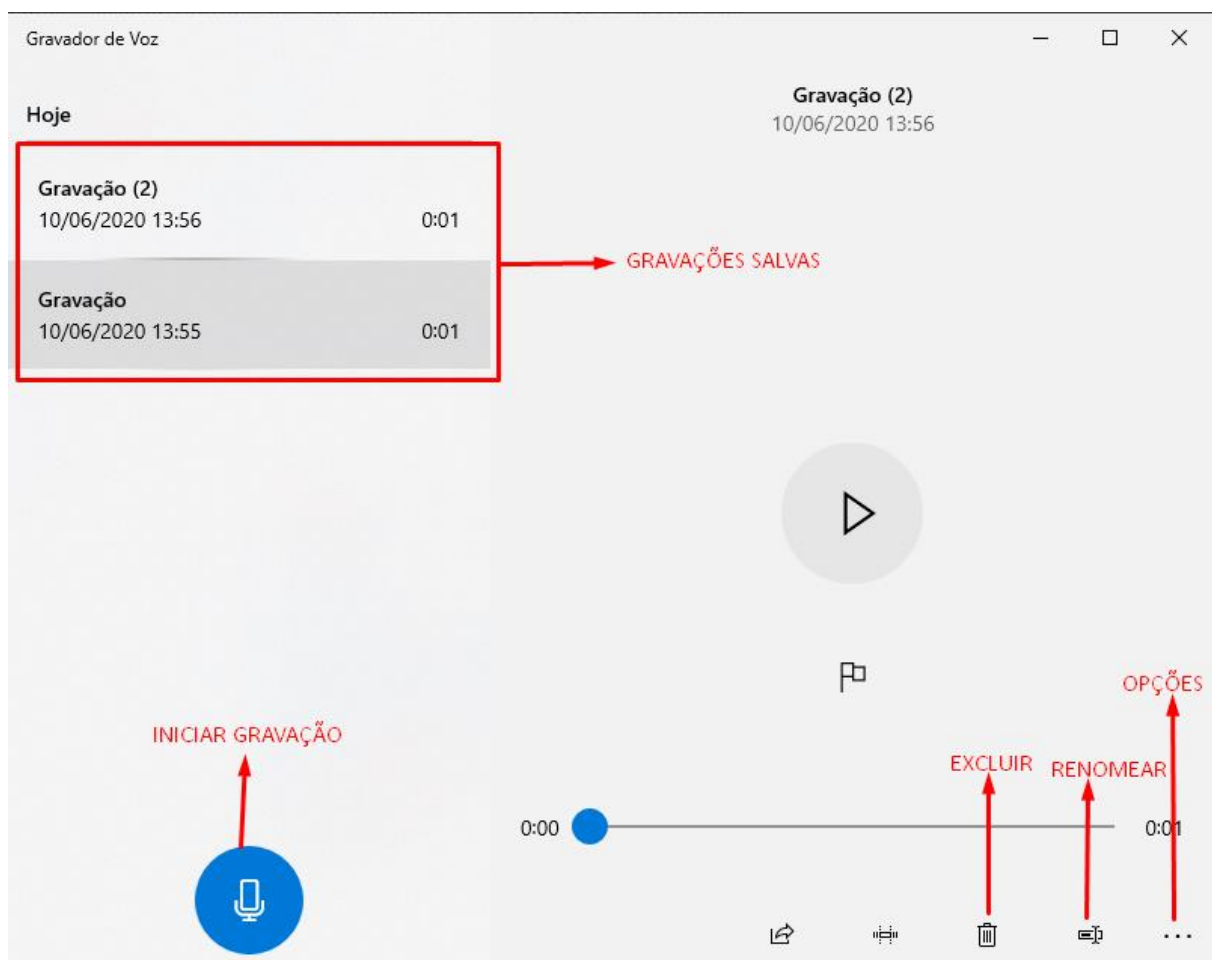
SEMINÁRIO PIBIC RENOVAÇÕES 2020/2021 FACEPE

2. PELO COMPUTADOR

2.1. GRAVANDO A APRESENTAÇÃO

2.1.1. WINDOWS

Para gravar somente o áudio da apresentação é possível utilizar o gravador de voz nativo do Windows (a partir do Windows 8). As imagens deste tutorial foram feitas no Windows 10, mas os programas são muito semelhantes para versões anteriores do S.O. Você pode ajustar o microfone e verificar a pasta onde os arquivos serão armazenados no botão Opções.

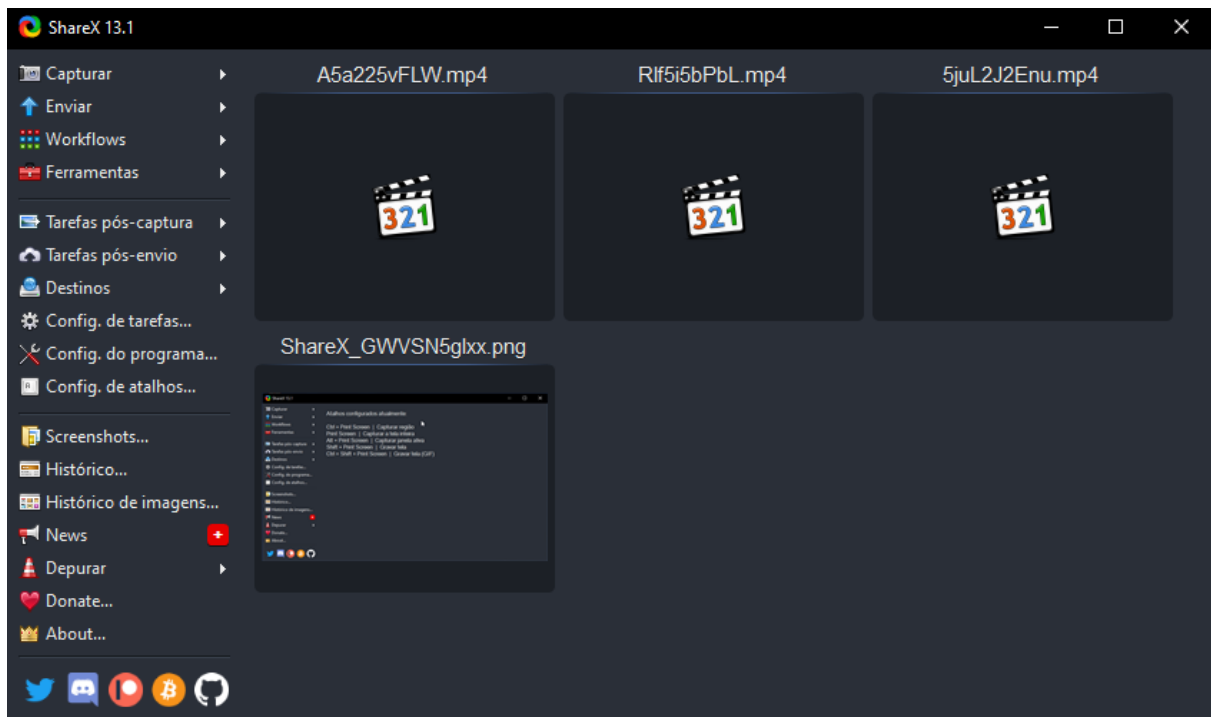


Ou, se preferir gravar a tela do computador e o áudio da apresentação em um vídeo, o Programa ShareX pode ser utilizado. É um software gratuito, não tem limitações e nem marca d'água.

TUTORIAL PARA GRAVAÇÃO DE APRESENTAÇÕES

SEMINÁRIO PIBIC RENOVAÇÕES 2020/2021 FACEPE

Baixe e instale o programa do site oficial (<https://getsharex.com/>). Ao abrir o programa, clique em configurações dos atalhos no menu à esquerda.



Escolha um atalho para a gravação de tela (botão do teclado que servirá para iniciar e parar a gravação), como na imagem, onde foi selecionado o botão F1. Garanta que o quadrado à direita está verde, para habilitar o atalho.

	Capturar região	Ctrl + Print Screen	
	Capturar a tela inteira	Print Screen	
	Capturar janela ativa	Alt + Print Screen	
	Gravar tela	F1	
	Gravar tela (GIF)	Ctrl + Shift + Print Screen	

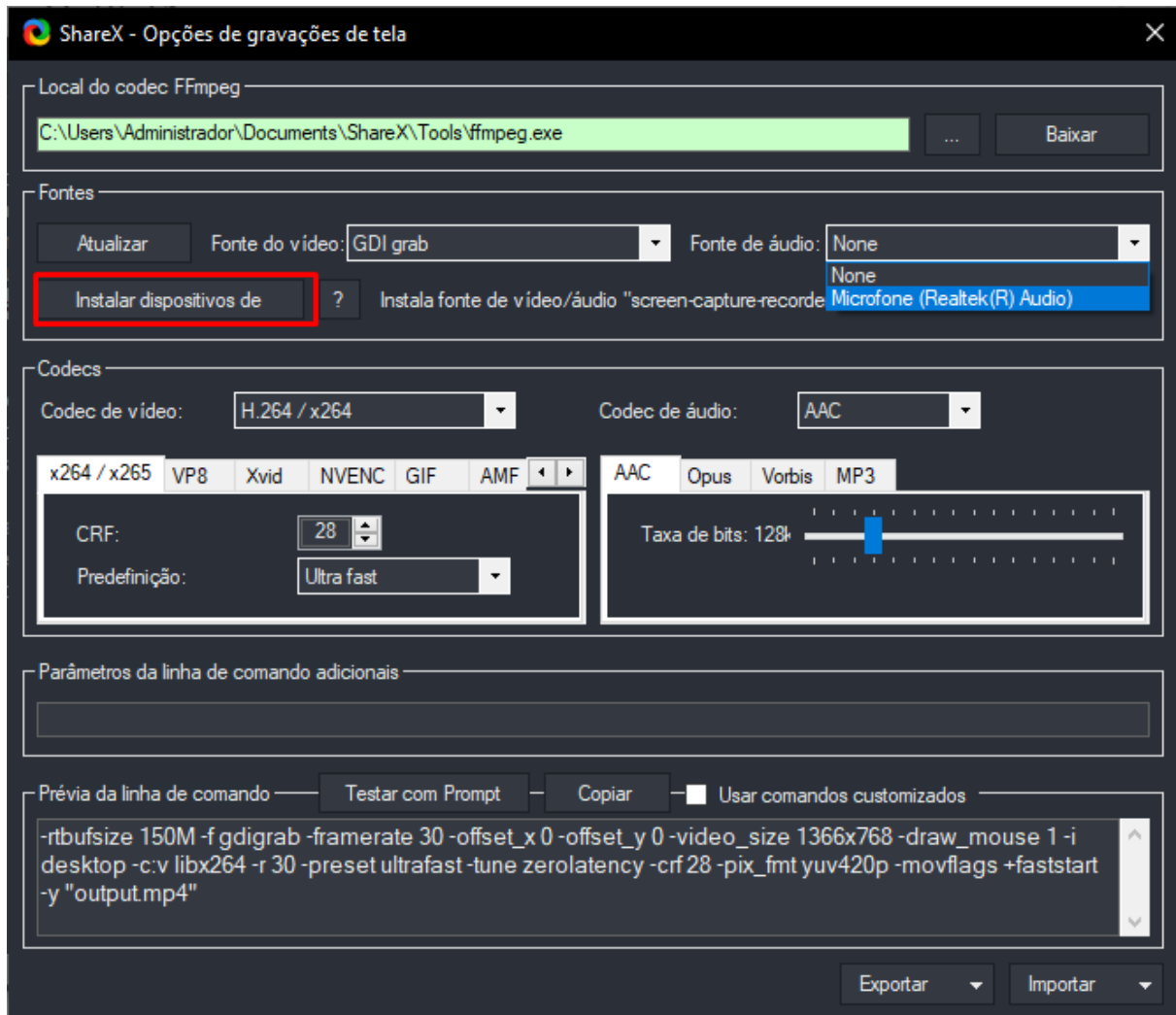
Feche a aba de configurações de atalho e clique em configurações de tarefas, em seguida clique em Gravações de tela no menu à esquerda da nova janela e depois no botão Opções de gravações de tela.

Verifique se seu microfone aparece na lista de fontes de áudio na janela de Opções aberta e, caso não esteja, clique no botão de Instalar dispositivos e em seguida em atualizar a lista para selecioná-lo.

TUTORIAL PARA GRAVAÇÃO DE APRESENTAÇÕES

SEMINÁRIO PIBIC RENOVAÇÕES 2020/2021 FACEPE

Para finalizar as configurações, clique em tarefas pós-captura e deixe marcado a opção Mostrar Arquivo no *explorer*.



Realizadas todas essas etapas de configuração, abra a tela que deseja gravar e utilize sua tecla de atalho configurada anteriormente. Note que uma parte da tela ficará tracejada, indicando a região que será gravada. Clique com o botão esquerdo do mouse para iniciar e use o atalho para finalizar a gravação.


TUTORIAL PARA GRAVAÇÃO DE APRESENTAÇÕES

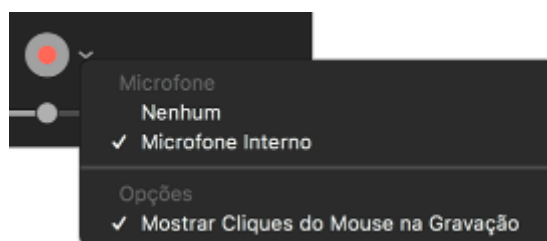
SEMINÁRIO PIBIC RENOVAÇÕES 2020/2021 FACEPE

2.1.2. MAC OS

Para os dispositivos Mac recomendamos a utilização do *Quicktime Player*, nativo da App Store, que oferece gratuitamente as funções de gravar a tela e voz sem limitações ou marca d'água.


Para gravar só o áudio:

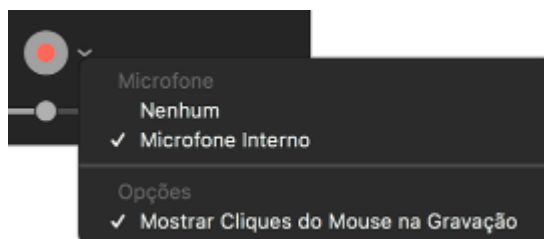
1. Abra o QuickTime Player na pasta Aplicativos e selecione Arquivo > Nova Gravação de Áudio na barra de menus. A janela "Gravação de Áudio" será aberta.
2. Antes de começar a gravar, você pode clicar na seta ao lado do  para selecionar o microfone usado na gravação:





3. Em seguida, clique no botão Gravar  para iniciar a gravação e em Parar  para finalizar.

Para gravar a tela e o áudio:

1. Abra o QuickTime Player na pasta Aplicativos e selecione Arquivo > Nova Gravação de Tela na barra de menus. A janela "Gravação de Tela" será aberta.
2. Antes de começar a gravar, você pode clicar na seta ao lado do  para alterar os ajustes de gravação:





3. Para gravar clique  e em seguida selecione a área da tela que será gravada ou clique em qualquer lugar para gravar a tela inteira.
4. Para interromper a gravação, clique no  na barra de menus ou pressione as teclas Command + Control + Esc (Escape).

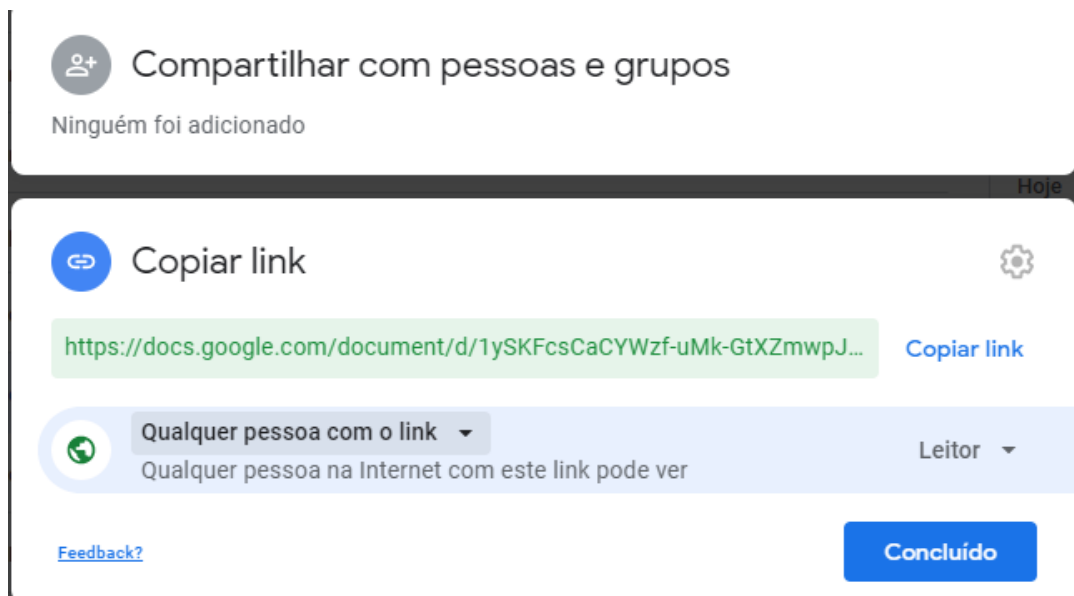
TUTORIAL PARA GRAVAÇÃO DE APRESENTAÇÕES

SEMINÁRIO PIBIC RENOVAÇÕES 2020/2021 FACEPE

2.2. ENVIO DOS ARQUIVOS

Caso o arquivo da gravação tenha ficado muito grande para ser inserido no e-mail como anexo (maior que 25 MB), é possível fazer upload para o *Google Drive* e enviar no e-mail o link para *download*. Qualquer computador com acesso à internet pode acessar o drive. A seguir estão as instruções para armazenar o arquivo no *drive* e obter o link de compartilhamento, a ser enviado por e-mail.

1. Abra o navegador e entre no endereço drive.google.com.
2. Entre com sua conta Google.
3. Na tela inicial, clique em Novo. 
4. Clique em upload de arquivo.
5. Encontre e clique no arquivo que deseja fazer upload e depois em Abrir.
6. Depois, localize e clique no arquivo na aba Meu Drive.
7. Na parte superior direita da tela, clique em Gerar link compartilhável. 
8. Escolha a opção Leitor (qualquer pessoa com o link pode ver) e em seguida clique em Copiar link.



9. Esse link copiado é o que deve ser enviado por e-mail para compartilhar sua gravação.