



TUTORIAL DE APRESENTAÇÕES DE TRABALHOS

Este ano a apresentação de trabalhos da IX Mostra de Iniciação Científica, XX Semana da Matemática e X Semana da Estatística será feita por meio de vídeos. Os vídeos deverão conter slides (beamer ou similar) com o conteúdo e uma explicação do conteúdo feita pelo apresentador.

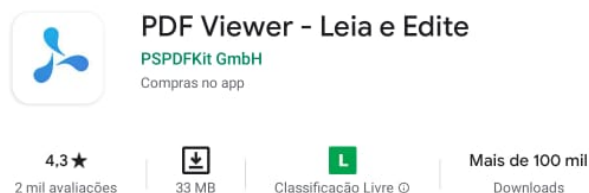
A submissão dos vídeos ocorrerá de **18 de outubro** à **29 de outubro**. A seguir, algumas formas de confeccionar os vídeos:

Por celular

Para gravar por celular você precisa de um aplicativo que grave a tela e grave seu rosto e áudio, de preferência simultaneamente. E de um leitor de PDF ou algum aplicativo que apresente *slides*, fique atento para usar um leitor de PDF que tenha a função de “saltar” páginas, como em uma apresentação de *slides* mesmo.

• Android

1. Acesse a PlayStore e baixe o aplicativo **Super Recorder** e o aplicativo **Super Recorder** (leitor de PDF), para caso o leitor de PDF seu celular não tenha a função de passar as páginas “saltando”.
2. Depois de baixado, acesse “Configurações” e em “Ferramentas de gravação” ative *Captura de tela e Câmera*.
3. Abra sua apresentação de slides no leitor de PDF (para passar sua apresentação para o celular pode ser usado o cabo USB, algum serviço de nuvem ou WhatsApp).
4. Volte para o aplicativo Super Recorder, acesse vídeos e inicie sua gravação.
5. Volte para o leitor de PDF com sua apresentação, clique na engrenagem (símbolo de configurações), coloque a “Transição de Páginas” no modo “Saltar”.
6. Posicione e dimensione a caixa da câmera frontal (seu rosto) de forma a não ficar na frente dos slides.
7. Apresente e grave.
8. Finalize o vídeo no mesmo lugar em que você iniciou. E corte as partes iniciais e finais.



(a) PDF Viewer - Play Store



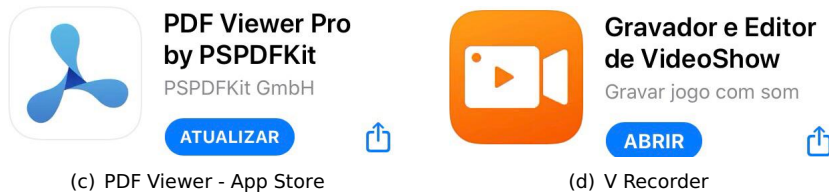
(b) Super Recorder

• iOS

Para iOS não foi encontrado aplicativo gratuito semelhante ao Super Recorder, por isso, a alternativa é gravar a tela dos slides passando ao apresentar uma vez e adicionar uma “FaceCam” no final, isto é, seu rosto comentando o vídeo gravado previamente, conforme as instruções dos próximos itens.

1. Habilite a função do iPhone de “Gravar tela” em Configurações → Central de Controle → Personalizar Controles → Gravação de Tela.
2. Baixe os aplicativos **PDF Viewer** e **V Recorder** na App Store.
3. Abra sua apresentação de *slides* no PDF Viewer, ative a gravação de tela e apresente gravando só a tela, sem áudio, assim os slides serão passados no tempo correto. Corte os extremos se necessário utilizando a função “Editar” na própria galeria do celular.
4. Abra o aplicativo V Recorder, acesse “Ferramentas de vídeo”, em seguida “Câmera de rosto” e selecione a sua gravação de tela, apresente novamente gravando seu rosto e áudio em cima da gravação dos slides “passando”.

O lado negativo dessa alternativa é que você terá que apresentar os slides exatamente no mesmo tempo da primeira vez que você apresentou.



Leitores de PDF alternativos: PDF PRO 3 (iOS), Visualizador Mi (Xiaomi), Foxit PDF Reader (Android), etc.

Por computador

1. Baixe o aplicativo **OBS Studio** no link <https://obsproject.com/pt-br/download>. Assim que baixar, clique com o botão direito do mouse e “Execute como administrador”, faça a instalação e configuração seguindo as recomendações do programa. No último item da assistente de configuração “Informações de uso” selecione o item “Otimizar somente para gravação, eu não farei transmissão”.
2. Finalizada a configuração, na parte “Fontes” você adiciona no ícone “+” as ferramentas “Captura de Tela” e “Dispositivo de Captura de Vídeo”, inicie a gravação.
3. Abra sua apresentação de slides no computador (caso não tenha leitor de PDF ou de apresentações, baixe Foxit Reader) e apresente.
4. Assim que terminar a apresentação, volte ao OBS e finalize a gravação. Selecione “Arquivo” no canto superior esquerdo e em seguida “Converter gravações” para passar de MKV para MP4 ou para outro formato permitido pelas regras do evento. Suas gravações convertida e não convertida provavelmente estarão salvas na pasta “Vídeos” do seu computador.

Formas alternativas: Caso você não tenha Webcam ou ela não tenha uma boa qualidade, no passo **2**, não selecione a ferramenta “Dispositivo de Captura de Vídeo” e use seu celular para se gravar apresentando. Apoie seu celular próximo ao computador e enquanto você grava a tela do computador (*slides* passando) grave também você apresentando (rosto) pelo celular. Junte os dois vídeos (sobrepondo o do rosto ao vídeo dos slides) com editor online **Canva** para computador ou **iMovie** no iOS. Outra opção é configurar o celular como WebCam usando o aplicativo “IpWebcam”(veja como fazer isso neste link: <https://www.sitehosting.com.br/como-usar-o-celular-de-webcam-para-transmitir-no-obs/>).

Programas alternativos para gravar tela: <https://www.apptuts.net/tutorial/windows-pc/aplicativos-gratis-gravar-tela-do-pc/>

Para acessar este tutorial em vídeo acesse o canal do PET Matemática UFU Uberlândia: <https://www.youtube.com/channel/UChCUuOgDuRXOI9YJMeALg4w>.

Lembrando que durante o evento o vídeo do apresentador será exibido e o autor deverá acompanhar a exibição e estar disponível para retirar eventuais dúvidas dos participantes que poderão ser perguntadas nos dois minutos seguintes a exibição do vídeo. Note que assim cada apresentação terá no máximo 15 minutos (máximo 13 minutos de vídeo + 2 minutos para dúvidas).