Instruções para gravação do vídeo para apresentação da comunicação

## Introdução

Existem muitas opções para gravar vídeos utilizando programas gratuitos. Pode simplesmente usar um com que esteja familiarizado ou pode decidir um que melhor se enquadre com o seu caso. Cabe a cada um decidir. Porém, cada gravação deve estar de acordo com alguns requerimentos, como a seguir, se descreve.

Como sugestão, recomenda-se o programa gratuito de gravação de vídeo **Loom**, uma ferramenta muito simples, que garante todos os requerimentos, originando vídeos com boa qualidade.

Se pretender utilizar o programa Loom, siga as instruções seguintes.

## Requisitos de ficheiro arquivo de vídeo

Antes de iniciar a sua gravação, verifique o microfone e a câmara. Pode usar este link para os testar: https://support.loom.com/hc/en-us/articles/360002253557-Camera-Microphone-Test. Caso o microfone ou a câmara do dispositivo não estejam a funcionar corretamente e não consiga resolver o problema, sugere-se a utilização de um microfone externo (ou de auscultadores com microfone) ou uma câmara externa.

Cada vídeo tem uma duração limite de 12 minutos.

A resolução recomendada para o vídeo é de 720p (1280x720 pixels), com uma proporção de 16:9. Pode usar uma resolução de vídeo mais alta, mas certifique-se de que o tamanho do ficheiro não é excedido.

O ficheiro do vídeo não deve exceder 250 MB.

O formato recomendado para o vídeo é .mp4. Pode guardar o seu vídeo usando outros formatos, mas certifique-se de que é um formato comum, que possa ser lido na maioria dos programas multimédia.

O vídeo deve ser gravado mostrando o Orador, através da sua câmara, e a apresentação ppt/pptx em ecrã completo (veja, a título de exemplo, a imagem seguinte). Pode aumentar o tamanho da imagem no balão da câmara, mas certifique-se de que a imagem não corta nenhuma informação importante.

Certifique-se, ainda, que o vídeo foi gravado com boa qualidade de som e imagem. Caso a Comissão Organizadora considere que a gravação não é percetível, irá solicitar o envio de uma nova gravação.

## Envio do ficheiro de vídeo

O ficheiro de vídeo deve ser enviado para a Comissão Organizadora ([17cng2021@gmail.com](mailto:17cng2021@gmail.com)), podendo ser utilizado serviço WeTransfer (<https://wetransfer.com/>), que permite o envio de ficheiros até 2 GB.

A data limite para a submissão dos vídeos é 5 de novembro de 2021. Caso o ficheiro exceda os 2 GB ou caso não consiga utilizar o serviço WeTransfer, envie por favor um email para [17cng2021@gmail.com](mailto:17cng2021@gmail.com)**.**

O nome do ficheiro do vídeo deve ser PaperID\_XXXXX.mp4, onde *ID* é o número que a plataforma Easychair associou à comunicação e *XXXXX* é o apelido do Autor em maiúsculas (no caso de mais de um Autor, deve ser XXXXXetal). Por exemplo: Paper282\_SILVA.mp4 e Paper38\_SANTOSetal.mp4.

Antes de enviar o ficheiro pelo WeTransfer, indique na secção *Message* o nome do ficheiro de vídeo, conforme indicado na figura seguinte.

## Como usar o *Loom* para gravar vídeos de apresentações

Loom é um software gratuito que permite gravar vídeos para Mac, Windows e IOS. Permite gravar, simultaneamente, com câmara, microfone e computador. As instruções para instalação do software Loom e para gravação de vídeos com esta ferramenta são as seguintes:

1. Aceda a <https://www.loom.com/> e carregue em *Get Loom for Free*.
2. Carregue em *Create Free Account* (caso ainda não tenha uma) ou pode ligar-se através da conta Google (*Sign up with Google*).
3. Preencha os campos solicitados e carregue em *I agree to Loom’s terms and conditions* e a seguir em *Continue.*
4. O Loom envia um email para a conta providenciada (caso não tenha entrado através da sua conta Google). Deve conferir a sua conta de email e carregar em *Verify your email address*.
5. Carregue em *Download Desktop App* para instalar a aplicação *Loom*. Instalar a aplicação, em vez da extensão do *Chrome*, permite gravar com o balão da câmara e o modo de apresentação do *PowerPoint* em ecrã completo.
6. Carregue no ficheiro executável do *Loom* e aguarde até o software ser instalado no computador.
7. Depois de instalar a aplicação *Loom*, irá surgir a janela *Sign In*. Deve escolher a opção que esteja de acordo com a opção escolhida no ponto 2: se criou uma nova conta gratuita, selecione *E-mail* para inserir o e-mail e a senha que forneceu, se se inscreveu com conta *Google*, selecione *Sign In with Google*.
8. A seguir, a aplicação *Loom* irá abrir no computador e estará pronta para gravar. A opção padrão no *Loom* é *Screen + Cam*, que permite gravar o Orador, na sua webcam, e o seu ecrã.
9. Quando estiver pronto, inicie a sua apresentação do *PowerPoint* no modo de apresentação ecrã completo, ajuste o balão da câmara e carregue em *Start Recording* (a gravação terá início 3 segundos depois, após o sinal sonoro).

NOTA: Observe que ao mover o rato sobre o balão da câmara, é possível alterar as suas configurações (barra abaixo do balão da câmara), como, por exemplo, aumentar o tamanho do balão carregando no segundo ponto (certifique-se apenas de que a bolha da câmara não tapa nenhuma informação importante em cada slide).

1. Grave a apresentação e, quando terminar, carregue para terminar a gravação usando o botão quadrado vermelho que se encontra no lado esquerdo.
2. Após encerrar o vídeo, o *Loom* irá abrir um browser com o vídeo. Pode descarregar o mesmo, em formato .mp4, ou pode partilhá-lo. Pode ter que esperar alguns minutos até que o vídeo esteja pronto para download.
3. Caso pretenda, pode aceder a todos vídeos gravados em <https://www.loom.com/my-videos>, onde poderá ver/descarregar/partilhar. É possível gravar o vídeo quantas vezes for necessário, até que esteja satisfeito com o resultado.
4. Caso pretenda gravar novo vídeo, basta abrir novamente a aplicação *Loom* e repetir os passos a partir do ponto 9.