

P.PORTO  
ISCAP

ORGANIZAÇÃO GABINETE DE APOIO À INOVAÇÃO EM EDUCAÇÃO

## Como Criar Vídeo-Aulas com o PowerPoint

17 de maio de 2023



# Como criar vídeo-aulas com o PowerPoint

Ismael Vieira

Gabinete de Apoio à Inovação em Educação – Núcleo de Educação  
gaie.edu@iscap.ipp.pt • [www.iscap.pt/gaie](http://www.iscap.pt/gaie)

ISCAP, 17 de maio de 2023

# Objetivos da sessão



1. Principais características de um vídeo educativo/vídeo-aula



2. Organização da informação e construção de um guião



3. Funcionalidades interativas do PPT



4. Gravação de vídeo



5. Exportação do vídeo e integração com o STREAM

# Conceito

- A vídeo-aula é um recurso didático utilizado numa sala de aula presencial ou e-Learning que tem um principal objetivo auxiliar o processo de ensino-aprendizagem



Vídeo-aulas popularizaram-se com a Tele-Escola (1965-1987)

Fonte: RTP Ensina



Entram no ES com a Universidade Aberta (Déc. 1980)

Fonte: Vimeo

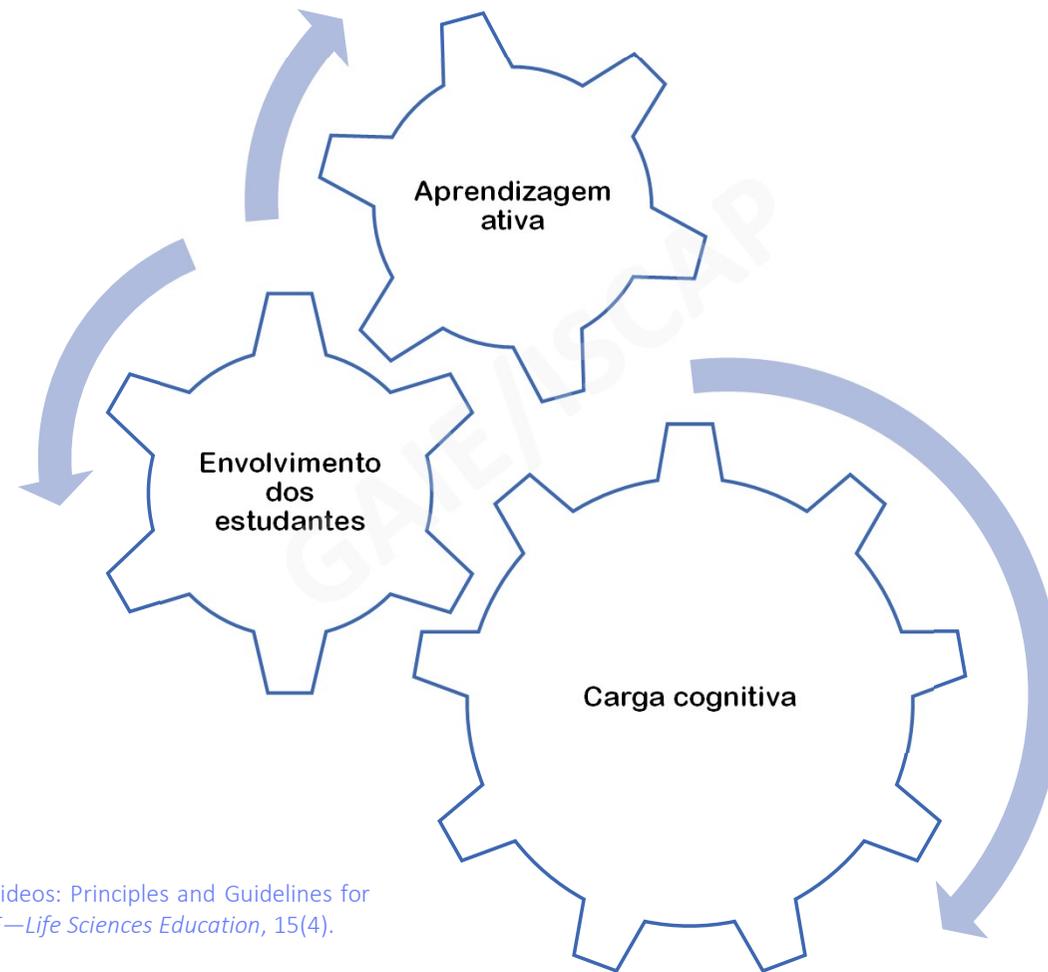


Atualmente a tendência é a produção de Vídeo-Aulas para o YouTube

# 1 . Principais características de um vídeo educativo/vídeo- aula

GAIÉ/ISCAP

# Características



Brame, C. & Perez, K. (2016). Effective Educational Videos: Principles and Guidelines for Maximizing Student Learning from Video Content. *CBE—Life Sciences Education*, 15(4).

# Características

Elemento	Recomendações	Exemplos
<b>Carga cognitiva</b>	<p>Destacar informação mais importante</p> <p>Segmentar e agrupar informação</p> <p>Remover informação “parasita”</p> <p>Redirecionar para meios com informação complementar</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Palavras-chave</li><li>• Explicitar objetivos e conteúdos do vídeo</li> <li>• Produzir vídeos curtos</li><li>• Criar subdivisões/capítulos</li> <li>• Eliminar elementos complexos ou distrativos (texto, imagens, fundos)</li> <li>• Indicação de links, bibliografia, etc.</li></ul>

# Características

Elemento	Recomendações	Exemplos
Envolvimento dos estudantes	<p>Criar vídeos curtos</p> <p>Usar linguagem de conversação</p> <p>Falar relativamente rápido e com entusiasmo</p> <p>Agrupar vídeos por conteúdo</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Criar múltiplos vídeos para cada aula</li><li>• Usar o “eu” para enfatizar a perspectiva do narrador</li><li>• Centrar o estudante na aula usando o “você/vocês”</li><li>• Falar a um ritmo acelerado</li><li>• Utilizar expressões entusiastas</li><li>• Criar vídeos para cada aula</li><li>• Situar o contexto do vídeo no LMS</li></ul>

# Características

Elemento	Recomendações	Exemplos
Aprendizagem ativa	<p>Incluir no vídeo questões a incitar à reflexão</p> <p>Criar características interativas que dê capacidade de controlo ao estudante</p> <p>Usar questões orientadoras</p> <p>Incluir o vídeo no conjunto de tarefas mais alargadas (trabalhos, testes, etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Integrar questões na apresentação</li><li>• Recuperar essas questões mais tarde para trabalhos a desenvolver</li> <li>• Criar capítulos dentro do vídeo</li> <li>• Usar questões capazes de gerar curiosidade e orientem para os conteúdos abordados</li> <li>• (Re)usar o vídeo como parte de uma aula mais ampla</li></ul>

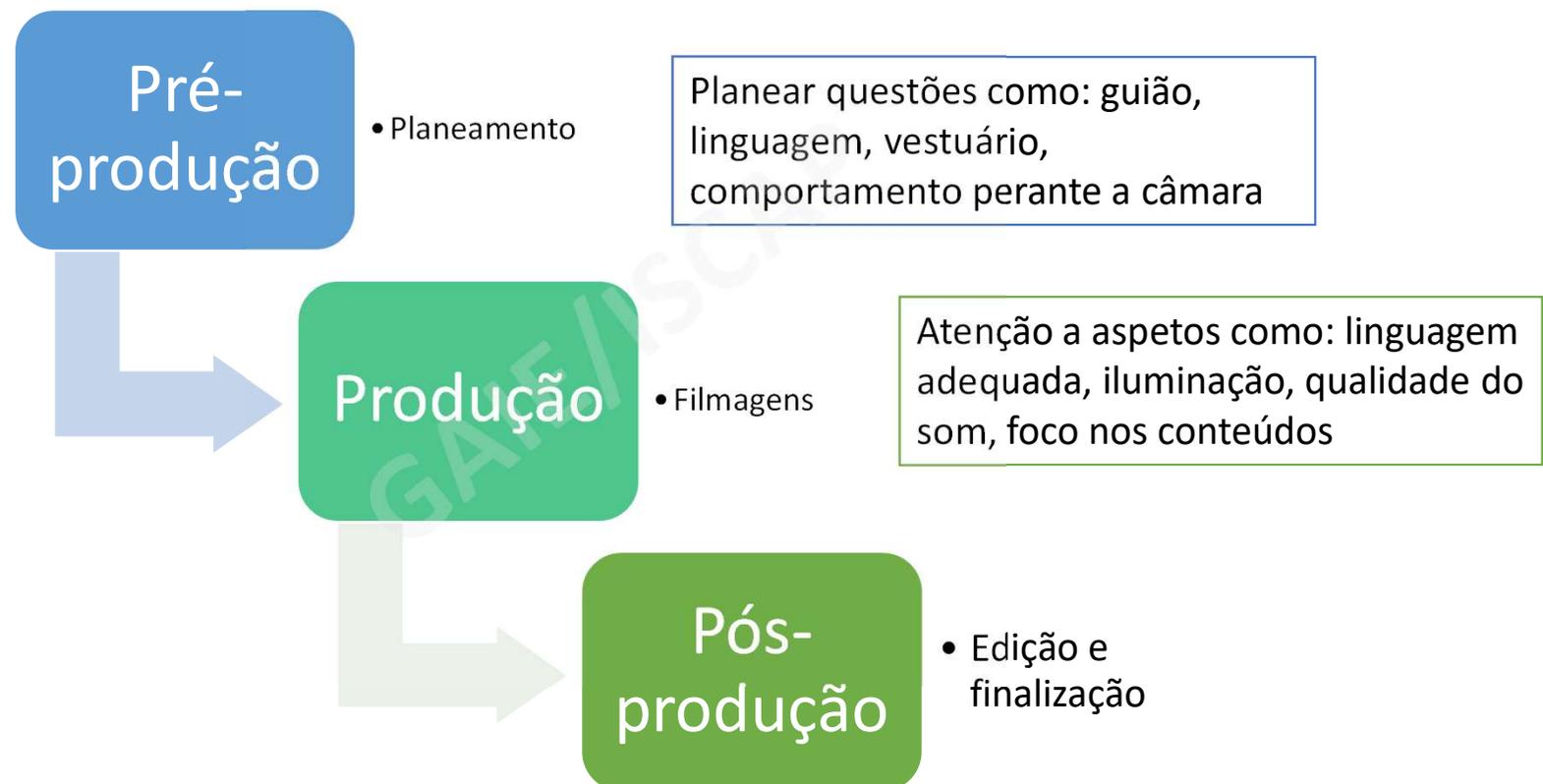
## 2. Organização da informação e construção de um guião

---

GAIÉ/ISCAR



# Planeamento



# Organização da Informação

- Selecionar conteúdos relevantes para a vídeo-aula
- Organizar a informação de forma lógica e sequencial
- Escolha de elementos multimédia que “casem” com a informação





---

## Construção de um Guião

---

- Comunicação verbal (para ser narrada)
- Texto em linguagem dialógica\*
- Texto próximo da realidade do educando (maior sensibilização e melhor assimilação do conteúdo)

### Guião da vídeo-aula

Vídeo-aula n.º	
Designação da aula	
Tempo do vídeo	
Data de produção	
Conteúdos a Desenvolver	1. 2. 3.

Vídeo	Narração
Slide 1 ou Parte 1	Escrever exatamente o que quer dizer no vídeo Escrever de forma clara, objetiva e direta O mais próximo possível da linguagem oral
Slide 2 ...	<b>Olá. Bem-vindos.</b> <b>Neste vídeo vamos conhecer as principais características e funcionalidades do PowerPoint.</b> <b>Como sabem o PowerPoint é utilizado geralmente para criar apresentações.</b> <b>Mas neste vídeo vou mostrar-vos como podemos tirar partido das funcionalidades de gravação, para poderem vocês mesmos criarem vídeo-aulas.</b> ...

# Objetivos da sessão



3. Funcionalidades interativas do PPT



4. Gravação de vídeo



5. Exportação do vídeo e integração com o STREAM

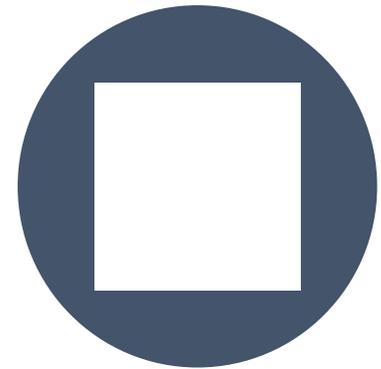
# 3. Funcionalidades interativas do PPT



TRANSIÇÕES



ANIMAÇÕES

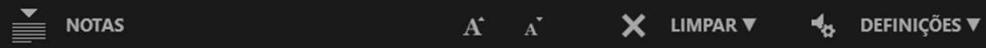


ESTRUTURADOR

# 4. Gravação de vídeo



Comandos de gravação



Olá. Bem vindos.  
Neste vídeo vamos aprender quais as características e funcionalidades mais importantes do PowerPoint.  
O PowerPoint é conhecido como uma ferramenta para criar apresentações.

Notas



Ferramentas

# Como criar vídeo-aulas com o PowerPoint

Ismael Vieira  
Gabinete de Apoio à Inovação em Educação – Núcleo de Educação  
gaie.edu@iscap.iscp.pt e www.iscap.pt/gaie  
ISCAP, 17 de maio de 2023

Controlos



# Exportar o vídeo

- ←
- Base
- Novo
- Abrir
- Informações
- Guardar
- Guardar Como
- Histórico
- Imprimir
- Partilhar
- Exportar**
- Fechar

## Exportar

 Criar Documento PDF/XPS

 Criar Um Vídeo

 Criar um GIF Animado

 Compactar Apresentação para CD

 Criar Folhetos

 Alterar Tipo de Ficheiro

### Criar Um Vídeo

Guarde a sua apresentação como um vídeo que pode gravar num disco, carregar para a Web ou enviar por correio eletrónico

- Inclui todas as temporizações, narrações, traços de tinta digital e gestos de ponteiro de laser gravados
- Preserva animações, transições e multimédia

[? Obter ajuda para gravar o vídeo da apresentação de diapositivos para um disco ou para o carregar para a Web](#)

 Full HD (1080p)  
Tamanho de ficheiro grande e em qualidade máxima (1920 x 1080)

 Utilizar Temporizações e Narrações Gravadas  
Os diapositivos sem temporizações utilizarão a duração predefinida (definida abaixo). Esta opção inclui tinta digital e gestos de ponteiro...

Segundos passados em cada diapositivo:

 Criar Vídeo

# Integração com o STREAM (Office 365)



Microsoft 365 →

## Aplicações

- Outlook
- OneDrive
- Word
- Excel
- PowerPoint
- OneNote
- SharePoint
- Teams
- Sway
- Forms
- Stream

P.PORTO Stream

Procurar

Gab. de Apoio e L...

Criar novo

Damos-lhe as boas-vindas ao Stream (no SharePoint). Para visitar o Stream (Clássico) [clique aqui](#)

Carregar

A gravar

Lista de reprodução

Recomendado

Tudo Recentemente aberto Partilhado Favoritos

Filtrar por palavra-chave

Filtrar

Nome Última Modificação Proprietário Atividade



# Dúvidas/Perguntas

---

[gaie.edu@iscap.ipp.pt](mailto:gaie.edu@iscap.ipp.pt) | [www.iscap.pt/gaie](http://www.iscap.pt/gaie)