

Habilidades trabalhadas nesta aula:

(EM13CO19) Expor, argumentar e negociar propostas, produtos e serviços utilizando diferentes mídias e ferramentas digitais.

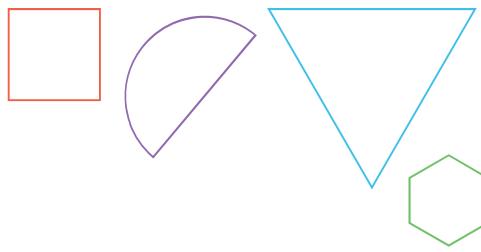
(EM13CO22) Produzir e publicar conteúdos como textos, imagens, áudios, vídeos e suas associações, bem como ferramentas para sua integração, organização e apresentação, utilizando diferentes mídias digitais.

Aula 5

# Melhorando o design

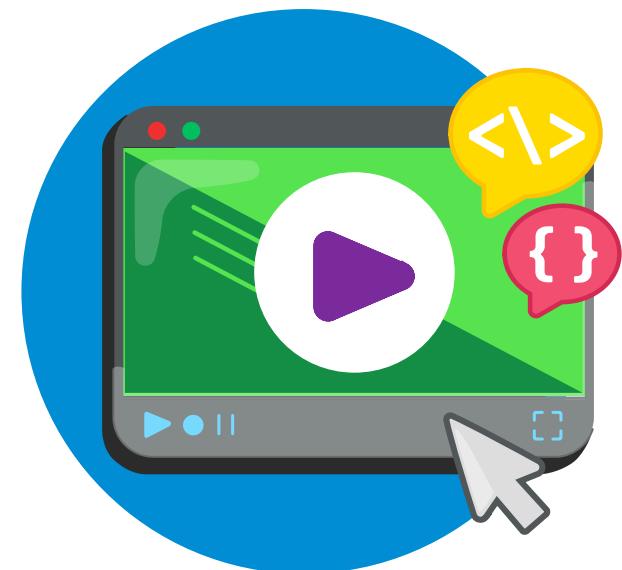
► Unidade

**Mídias digitais: sua  
apresentação com autorIA**



# O que vamos aprender?

-  Aprimorar a apresentação visual por meio de ajustes de design, como tamanho de texto, alinhamentos e destaque.
-  Inserir elementos visuais, como imagens geradas por IA, para enriquecer a apresentação do conteúdo.
-  Selecionar recursos gráficos e estilos visuais adequados ao tema da apresentação e ao público-alvo.



 ACESSE A PLATAFORMA START

# Design de apresentação

Anteriormente, aprendemos a elaborar prompts eficazes para orientar as IAs generativas na criação de resultados mais adequados aos nossos objetivos. Nesta aula, compreenderemos como aprimorar os elementos visuais da apresentação, incorporando imagens e outros recursos que tornem o conteúdo mais atrativo e coerente.

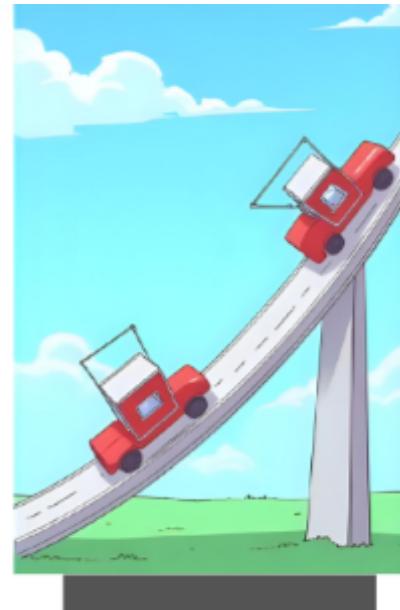
## Procedimento

### **MRU – rampa horizontal**

Carrinho solto em rampa nivelada  
Distâncias iguais → tempos iguais  
Velocidade constante

### **MRUV – rampa inclinada**

Carrinho solto em rampa inclinada  
Deslocamentos crescentes a cada intervalo  
Velocidade aumenta com o tempo



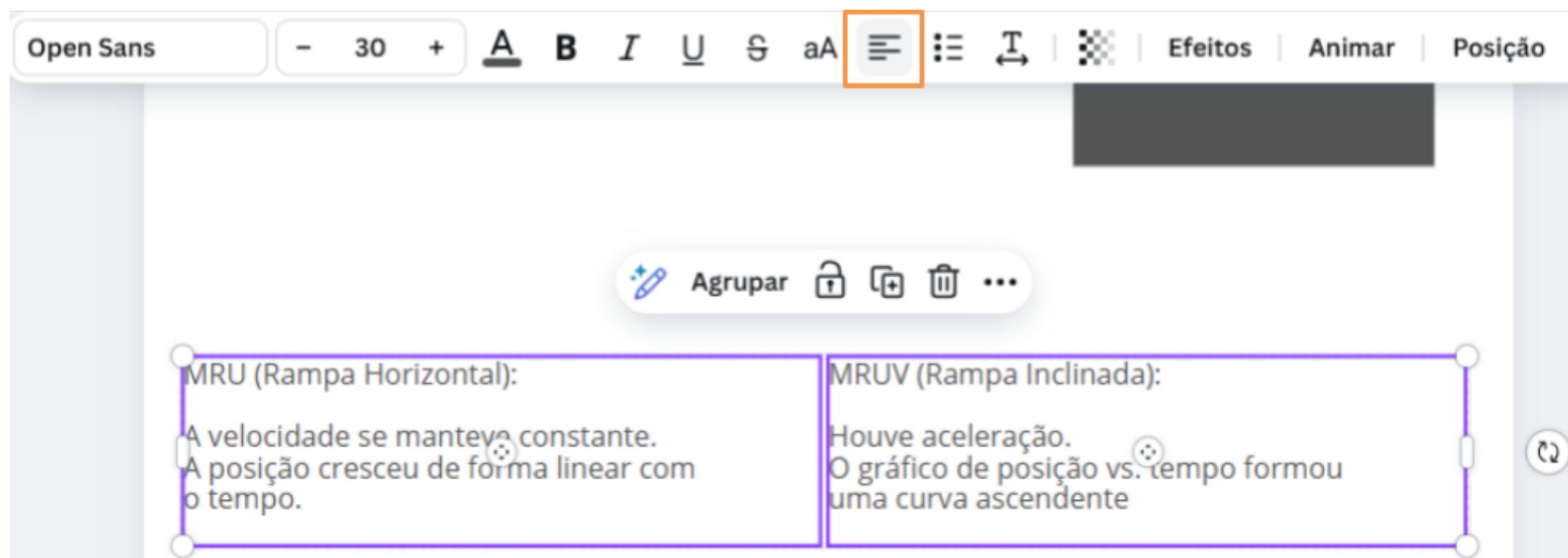
Para iniciar a aula, pergunte aos estudantes se, ao transitarem pelas ruas, já observaram alguma obra de grafite que lhes causou impacto visual, despertando a atenção pelas cores, formas ou estilo das letras. Em seguida, conduza a discussão questionando quais elementos presentes nessas obras poderiam ser aplicados na criação de uma apresentação de slides mais atrativa, relacionando aspectos como o formato das letras, o uso das cores, o contraste, o alinhamento e o destaque de informações por meio de recursos como negrito e espaçamento, elementos que utilizaremos na plataforma Canva.

Com a apresentação já estruturada em slides, iniciaremos a inserção dos elementos visuais. No slide 4, que apresenta a análise dos experimentos, melhoraremos a legibilidade do conteúdo aumentando a fonte dos textos. Para isso, pressione a tecla Shift, clique sobre as caixas para selecioná-las e, em seguida, ajuste o tamanho da fonte para 30 no menu superior.

The screenshot shows a presentation slide with a light gray background. At the top, there is a toolbar for font selection. The font dropdown shows "Open Sans". To its right is a size slider with the number "30" highlighted in blue, indicating it is the current size. Other icons in the toolbar include bold (B), italic (I), underline (U), strikethrough (S), a smaller font icon (aA), a list icon (≡), a bullet list icon (⋮), and a text alignment icon (T). Below the toolbar are two text boxes, each enclosed in a purple rectangular border with circular handles at the corners. The top text box contains the following text:  
MRUV (Rampa Inclinada):  
Houve aceleração.  
O gráfico de posição vs. tempo formou  
uma curva ascendente

The bottom text box contains the following text:  
MRU (Rampa Horizontal):  
A velocidade se manteve constante.  
A posição cresceu de forma linear com  
o tempo.

Alteraremos também a disposição dos textos, posicionando-os de modo a garantir maior destaque e melhor leitura para o público. Para isso, alinhe as informações à esquerda pressionando a tecla Shift para selecionar as duas caixas e, em seguida, clique no ícone correspondente no menu superior da ferramenta.



Explique que textos alinhados à esquerda garantem melhor visualização porque seguem a direção natural da leitura ocidental, facilitando a percepção das palavras e evitando esforço visual.

Outra melhoria importante é destacar os títulos por meio de negrito e adicionar um espaçamento entre eles e o restante do texto. Para isso, selecione os títulos, clique no ícone de negrito no menu superior e, em seguida, pressione Enter após cada título para inserir o espaçamento desejado.

The screenshot shows a presentation slide with a toolbar at the top. The toolbar includes a font size selector (30), bold and italic icons (A and I), underline (U), strikethrough (S), superscript (aA), alignment icons (three horizontal bars), a text orientation icon (T), a color palette, and buttons for Effects, Animations, and Position.

The bold icon (B) is highlighted, with a tooltip "Negrito" and keyboard shortcut "Ctrl B".

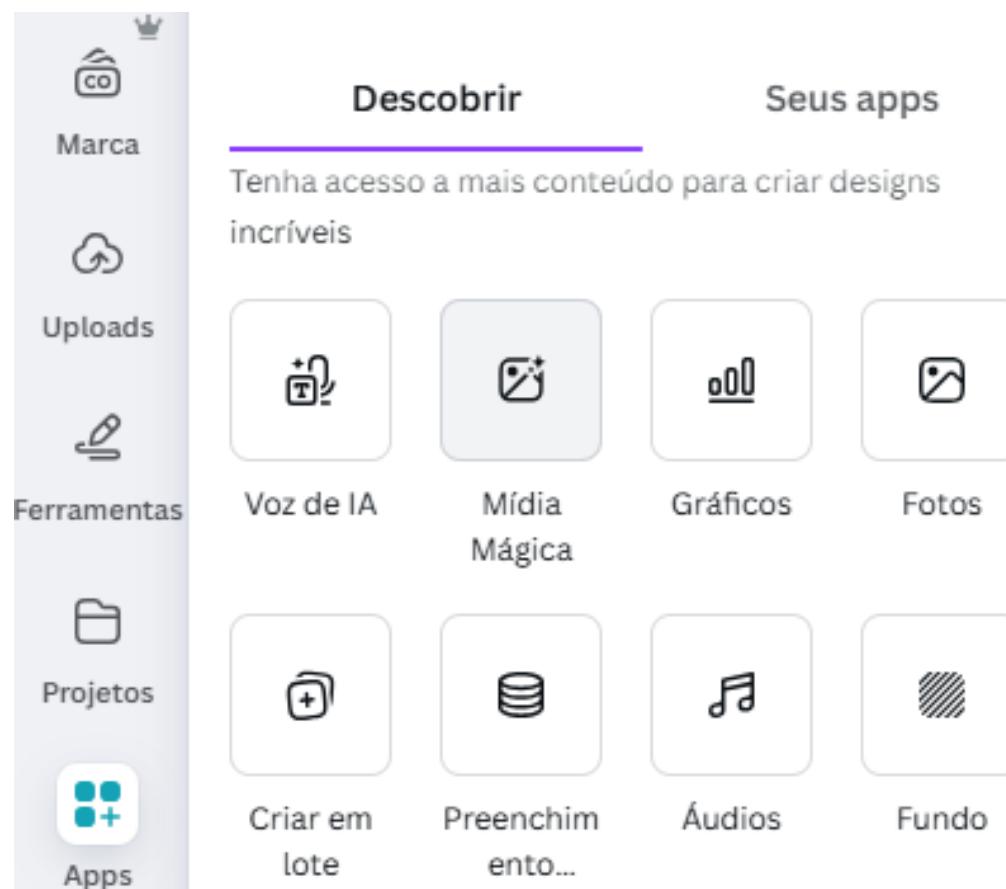
The slide content includes:

- MRU (Rampa Horizontal):** A blue box containing the text "A velocidade se manteve constante. A posição cresceu de forma linear com o tempo."
- MRUV (Rampa Inclinada):** A blue box containing the text "Houve aceleração. O gráfico de posição vs. tempo formou uma curva ascendente"

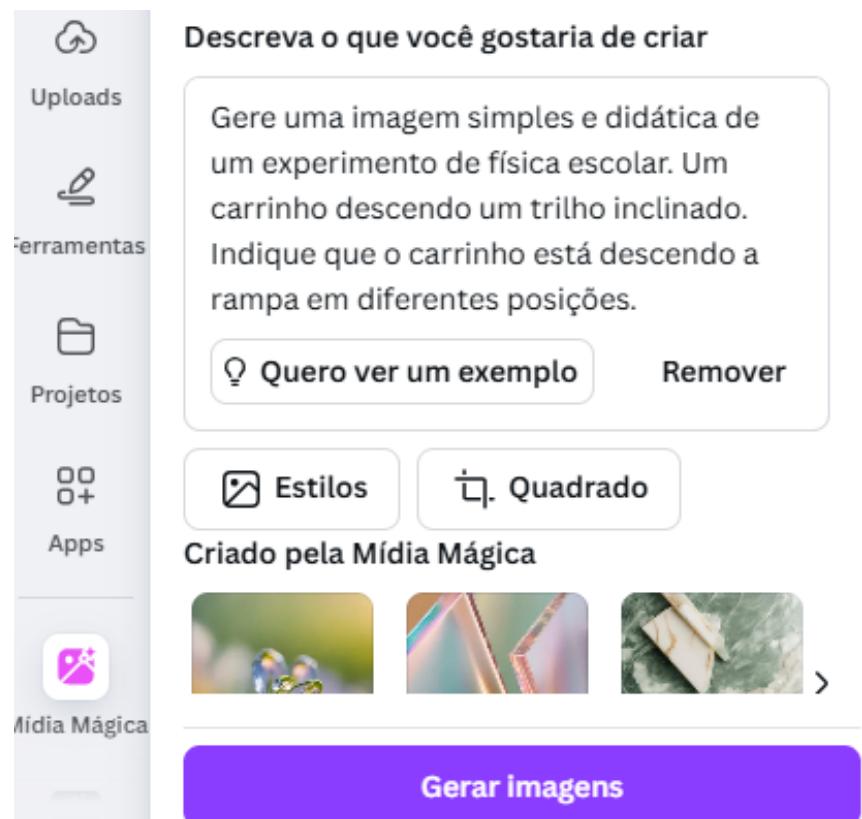
A callout bubble with the text "Pergunte ao Canva" and icons for edit, link, message, lock, and more is positioned above the second box.

Explique que existem outras maneiras de destacar um texto, como itálico ou sublinhado. O itálico geralmente é usado para enfatizar conceitos importantes ou para títulos secundários, enquanto o sublinhado chama atenção para termos-chave.

Agora, podemos inserir imagens na apresentação, como fotos do experimento ou ilustrações retiradas da internet, desde que a fonte seja citada e haja permissão de uso. Neste caso, utilizaremos imagens geradas pela IA do Canva. No menu lateral à esquerda da tela, clique na opção “Apps” e, em seguida, selecione “Mídia Mágica”.



Feito isso, descreva, em um pequeno texto, como você gostaria que a imagem fosse, além de definir, nos botões abaixo da descrição, o estilo e o formato mais adequados à apresentação. Após selecionar as especificações, clique em “Gerar imagens” e, caso a opção sugerida não seja adequada, solicite à IA que produza novas versões.



Destaque que, ao gerar imagens por IA, é fundamental manter uma postura crítica, avaliando se a imagem representa o conceito desejado, se está adequada ao contexto da apresentação e se respeita aspectos éticos, como direitos autorais e representações respeitosas.

A partir das imagens geradas pela IA, selecione aquelas que melhor se integram aos seus slides e representam de forma mais fiel o experimento, posicionando-as de acordo com o layout e o design escolhidos.

# Procedimento

## **MRU – rampa horizontal**

Carrinho solto em rampa nivelada

Distâncias iguais → tempos iguais

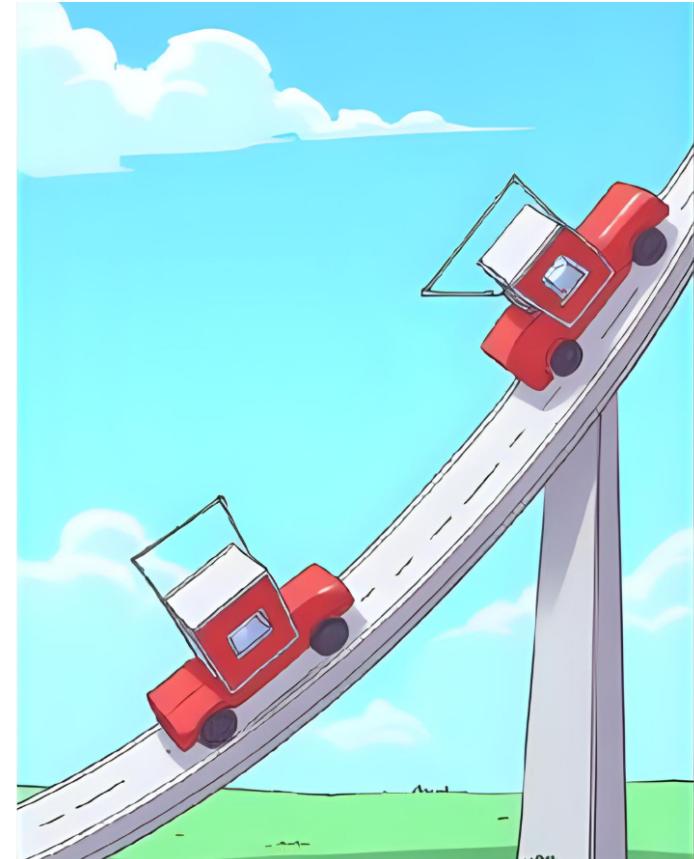
Velocidade constante

## **MRUV – rampa inclinada**

Carrinho solto em rampa inclinada

Deslocamentos crescentes a cada intervalo

Velocidade aumenta com o tempo



Na próxima aula, exploraremos recursos multimídia, como áudio e vídeo, para tornar a apresentação mais dinâmica e envolvente.

Também aprenderemos a utilizar ferramentas digitais para gravar a leitura dos slides, com narração própria ou por meio de vozes geradas por IA.

Até breve!

► CLIQUE AQUI PARA AVALIAR ESTE MATERIAL