




Aula 2

Do roteiro à estrutura

► **Unidade**

**Mídias digitais: sua
apresentação com autorIA**

O que vamos aprender?

-  Interpretar um roteiro de apresentação.
-  Aplicar instruções em uma ferramenta de IA para gerar a estrutura inicial da apresentação.
-  Organizar um esqueleto de apresentação adaptado ao tema estudado com início, meio e fim.



 [ACESSE A PLATAFORMA START](#)

O objetivo de uma apresentação

Anteriormente, conhecemos a inteligência artificial generativa e como ela pode nos apoiar na elaboração de apresentações coerentes. Nesta aula, a partir de um roteiro de estudo, utilizaremos uma ferramenta de IA para criar a estrutura inicial do projeto, incorporando nossas próprias análises como base para o conteúdo.

Esqueleto da Apresentação: Estudo do movimento

Introdução: A Questão a Ser Investigada

- **Apresente o objetivo do experimento.** Diga à turma qual pergunta vocês queriam responder. Por exemplo: "Nosso objetivo era entender como a posição e a velocidade de um objeto mudam em diferentes tipos de movimento, investigando se o objeto se move com velocidade constante ou se está acelerando,"

Procedimento Experimental: Como Fizemos?

- **Explique o setup de forma simples.** Descreva o experimento de maneira fácil de entender. "Para o nosso experimento, usamos um carrinho em um trilho de ar, sensores de movimento e um computador. No primeiro teste, empurramos o carrinho e o deixamos deslizar, e no segundo, usamos um peso para puxá-lo e fazê-lo acelerar."

Para iniciarmos, imagine uma aula de Física em que foi proposto um experimento com dois carrinhos e duas rampas: um representando o movimento uniforme, sem aceleração, e outro ilustrando o movimento variado, em que há aceleração. A partir das observações realizadas nesse experimento, elaboraremos uma apresentação seguindo o roteiro a seguir:

ROTEIRO DE ESTUDO	
Objetivo: nortear a leitura e interpretação do experimento a fim de auxiliar na identificação dos pontos de maior relevância, preparando-se para a elaboração de uma apresentação.	
1 – Identifique o que está sendo investigado no experimento.	
2 – Descreva o procedimento experimental de forma simples e objetiva.	
3 – Apresente os dados coletados e verifique se há pontos que chamam a atenção.	
4 – Reflita sobre esses resultados e relacione-os à sua realidade. Analise os dados e relacione com o que você aprendeu sobre Movimento em Física. Faça uma avaliação crítica: os dados fazem sentido? Por quê?	
5 – Reflita sobre as limitações e as incertezas do experimento.	
6 – Relacione os achados com a realidade da mobilidade urbana. De que forma essa relação pode contribuir para a compreensão do tema?	

A partir da compreensão dos elementos do roteiro disponibilizado, iniciaremos a construção da apresentação utilizando o Gemini, a inteligência artificial generativa do Google. No entanto, você pode usar outras ferramentas que desempenham a mesma função, como o ChatGPT.

Primeiro, acesse o Gemini, seja pelo aplicativo ou diretamente pelo navegador.



A seguir, digite no campo de conversa um comando solicitando a criação de um esboço para a apresentação.

+ Crie um esqueleto de apresentação para minha disciplina de Física.



Também informe, como complemento, o roteiro de estudo e um pequeno texto com a sua análise sobre o experimento.

Para isso, considere a minha análise e o roteiro a seguir.



ANÁLISE:

"Quando analisei os dados, percebi que, no primeiro experimento, a posição aumenta regularmente, tipo uma linha reta. Já no segundo, a velocidade não para de aumentar. A cada segundo o carrinho ganha mais movimento, e isso faz a posição crescer cada vez mais rápido."

ROTEIRO:

"Objetivo: nortear a leitura e interpretação do experimento a fim de auxiliar na identificação dos pontos de maior relevância, preparando-se para a elaboração de uma apresentação..."



Feito isso, o Gemini recomendará uma estrutura de apresentação. No entanto, essa sugestão, provavelmente, apresentará trechos idênticos ao roteiro utilizado como referência.

Esqueleto da Apresentação: Estudo do movimento

Introdução: A Questão a Ser Investigada

Apresente o objetivo do experimento. Diga à turma qual pergunta vocês queriam responder. Por exemplo: "Nosso objetivo era entender como a posição e a velocidade de um objeto mudam em diferentes tipos de movimento, investigando se o objeto se move com velocidade constante ou se está acelerando."

Procedimento Experimental: Como Fizemos?

Explique o setup de forma simples. Descreva o experimento de maneira fácil de entender. "Para o nosso experimento, usamos um carrinho em um trilho de ar, sensores de movimento e um computador. No primeiro teste, empurramos o carrinho e o deixamos deslizar, e no segundo, usamos um peso para puxá-lo e fazê-lo acelerar."

Desse modo, a próxima etapa será analisar mais profundamente a estrutura desenvolvida pela IA. Para isso, copie o texto gerado e cole-o em um documento junto ao roteiro de referência.

A seguir, examine o esqueleto da apresentação e identifique os ajustes necessários, decidindo quais partes manter, modificar ou remover. Além disso, separe as informações em introdução, desenvolvimento e conclusão.

Esqueleto da Apresentação: Estudo do movimento

Introdução: A Questão a Ser Investigada

- **Apresente o objetivo do experimento.** Diga à turma qual pergunta vocês queriam responder. Por exemplo: "Nosso objetivo era entender como a posição e a velocidade de um objeto mudam em diferentes tipos de movimento, investigando se o objeto se move com velocidade constante ou se está acelerando,"

Procedimento Experimental: Como Fizemos?

- **Explique o setup de forma simples.** Descreva o experimento de maneira fácil de entender. "Para o nosso experimento, usamos um carrinho em um trilho de ar, sensores de movimento e um computador. No primeiro teste, empurramos o carrinho e o deixamos deslizar, e no segundo, usamos um peso para puxá-lo e fazê-lo acelerar."

Na próxima aula, daremos continuidade à construção da nossa apresentação, transformando o texto elaborado em uma sequência de slides.

Também adaptaremos o conteúdo gerado pela inteligência artificial, ajustando-o ao nosso estilo e linguagem pessoal.

Além disso, escolheremos os modelos visuais que melhor representem a identidade e o objetivo do projeto.

Até mais!

Bons estudos!