




## Aula 4

# Engenharia de prompt

► Unidade

**Mídias digitais: sua  
apresentação com autorIA**

# O que vamos aprender?

-  Revisar criticamente os conteúdos gerados por IA para adequá-los ao propósito comunicativo da apresentação.
-  Planejar a organização de slides a partir de uma estrutura lógica e coerente.
-  Desenvolver comandos (prompts) específicos e objetivos para orientar a produção de conteúdos por IA.



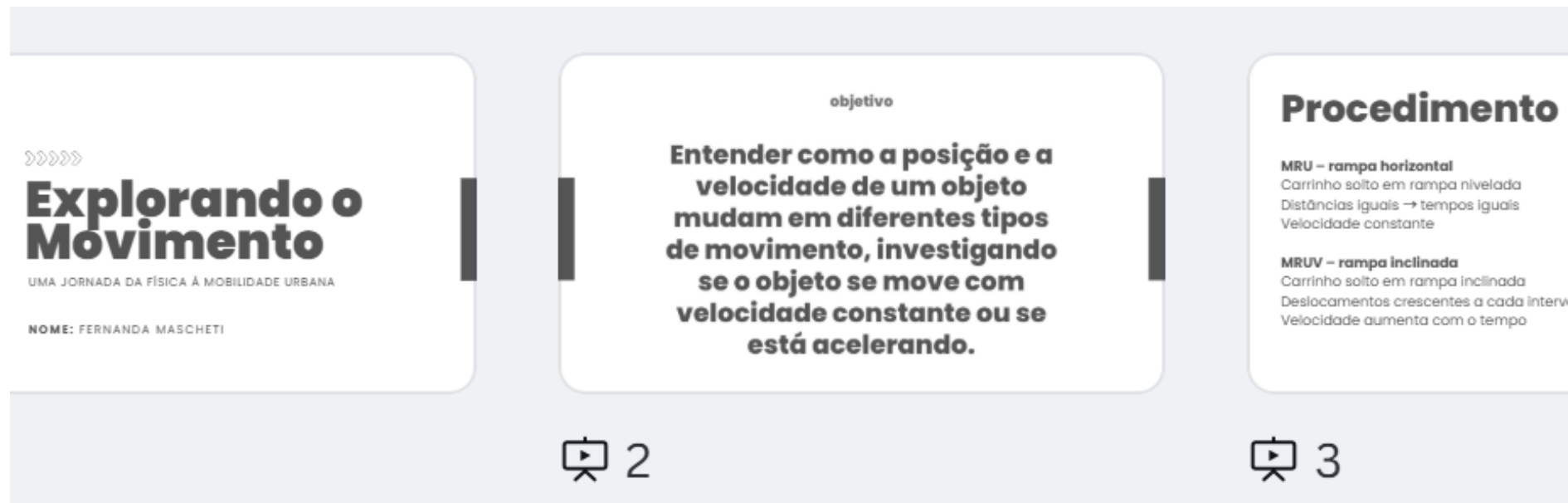
 [ACESSE A PLATAFORMA START](#)

# Melhorando prompts

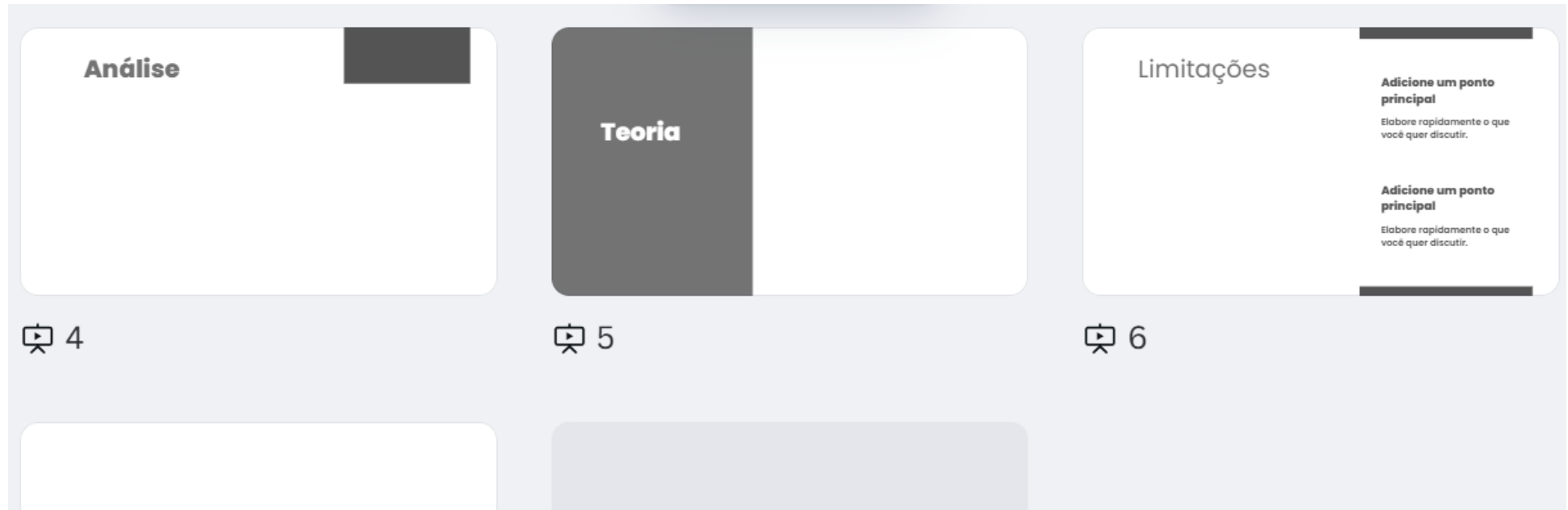
Anteriormente, personalizamos o conteúdo da apresentação e iniciamos a criação da estrutura visual dos slides com o apoio da plataforma Canva. Nesta aula, aprenderemos a elaborar comandos eficazes, chamados de prompts, que orientam as IAs generativas a produzir resultados mais alinhados aos nossos objetivos.

- ▶ O que queremos;
- ▶ Por que queremos;
- ▶ Em que contexto queremos;
- ▶ O formato que queremos.

Para iniciar, analisaremos, no Canva, a construção dos nossos três primeiros slides: o primeiro com o título, subtítulo e identificação do estudante. Já o segundo apresentará o objetivo do trabalho; e o terceiro descreverá os dois experimentos realizados. Tal organização segue a estrutura definida a partir do roteiro sugerido pela IA.



Com base nessa sequência lógica, acrescentaremos mais três slides: o primeiro dedicado à análise do experimento, o segundo voltado à explicação teórica e o último com as limitações do trabalho. Por fim, incluiremos um slide de conclusão com espaço para o esclarecimento de dúvidas.



No entanto, a estrutura ou conteúdo que desejamos para os slides ainda não corresponde exatamente à proposta do Gemini. Um exemplo é o slide de “Limitações do Experimento”, em que os tópicos sugeridos apresentam frases desconexas e com pouca coerência.

---

### **Slide 8: Limitações do Experimento**

- **Título:** Desafios e Possíveis Erros
  - **Tópicos (com frases curtas):**
    - Ponto "fora da reta" no Teste 1.
    - Pode ter sido um erro na medição do tempo.
    - Amostra que a física experimental nem sempre é perfeita.
-

Isso acontece porque os comandos dados ao Gemini ainda não são específicos o suficiente em relação ao resultado desejado. Desse modo, para melhorar a resposta da IA e atingir nosso objetivo, forneceremos ao Gemini um prompt, ou seja, um comando em texto que descreva, de forma clara e detalhada, o que desejamos. Observe um exemplo:

Crie uma apresentação de 7 slides em formato de tópicos claros e curtos (bullet points), organizada da seguinte forma:

Slide 1: Título + Nome dos Integrantes;

Slide 2: Objetivo do Experimento: Explicar de forma simples o que foi investigado (diferença entre MRU e MRUV) e indicar a relação entre posição, velocidade e tempo.

Slide 3: Procedimento: Descrever de forma simples como o experimento foi feito, diferenciar: rampa horizontal (MRU) e rampa inclinada (MRUV).

Slide 4: Análise dos Dados: Principais percepções do MRU (velocidade constante, posição linear), Principais percepções do MRUV (aceleração, curva no gráfico posição-tempo).

Slide 5: Teoria da Física: MRU: força resultante nula → velocidade constante; MRUV: força constante → aceleração constante; Exemplos do cotidiano (carro no piloto automático / carro acelerando).

Slide 6: Limitações e Incertezas: Possíveis erros de medição (pontos fora da reta). Atrito ou falhas no cronômetro.

Slide 7: Encerramento: Conectar com mobilidade urbana (trânsito, semáforos, segurança); Pergunta final para a turma: como esses conceitos podem ajudar a pensar cidades mais inteligentes?

Após inserir esse prompt no chat do Gemini, a estrutura gerada se aproximará significativamente do objetivo da apresentação. Contudo, mesmo que o prompt tenha sido detalhado e específico, ainda é necessário avaliar a resposta da IA, pois ajustes ou melhorias são necessários para garantir que o conteúdo esteja adequado.

#### Estrutura da Apresentação (Versão Ajustada)

##### Slide 1: Título e Nome dos Integrantes

- **Título:** Explorando o Movimento: MRU e MRUV
  - **Subtítulo (Opcional):** Uma Análise da Física no Cotidiano
  - **Integrantes:** [Nome do Integrante 1] • [Nome do Integrante 2] • [Nome do Integrante 3] • [Nome do Integrante 4]
- 

##### Slide 2: Objetivo do Experimento


- **Objetivo Principal:** Investigar e diferenciar o Movimento Retilíneo Uniforme (MRU) do Movimento Retilíneo Uniformemente Variado (MRUV).
- **Como?** Analisando a relação entre posição, velocidade e tempo em cada um dos movimentos.
- **Foco no MRU:** Entender o comportamento de um corpo com velocidade constante.
- **Foco no MRUV:** Entender o comportamento de um corpo com aceleração constante.



Desse modo, compreendemos que, ao fazer uma solicitação para uma IA, é essencial que o prompt especifique claramente o que se deseja gerar, o propósito da solicitação e o contexto de uso. Também é importante descrever objetivamente o formato em que o resultado deve ser apresentado.

- ▶ O que queremos;
- ▶ Por que queremos;
- ▶ Em que contexto queremos;
- ▶ O formato que queremos.

Por fim, adicione, no final dos slides, o prompt utilizado por você para criar e organizar a apresentação. A seguir, envie o link do seu projeto na plataforma Start na seção “Compartilhe seu projeto”.

 12 **Compartilhe seu projeto** → PRÓXIMA ATIVIDADE

Você concluiu mais uma unidade e aposto que conseguiu desenvolver um projeto incrível!

E agora que tal **compartilhar o que você construiu**? Esse passo é importante para que seu professor ou professora veja como está seu desenvolvimento e te ajude a melhorar cada vez mais.

**Envie**, na caixa abaixo, o **link do projeto** que você construiu durante esta unidade.

Insira o link para o seu projeto

*O link deve começar com http:// ou https://*

Na próxima aula, aprimoraremos o design das apresentações, ajustando tamanho de texto e alinhamento, além de aplicar destaques estratégicos para maior clareza do conteúdo.

Também exploraremos a integração de elementos visuais avançados, como imagens geradas por IA, para enriquecer o conteúdo e facilitar a compreensão do público.

Além disso, aprenderemos a selecionar o estilo visual e os recursos gráficos ideais, garantindo que o design seja adequado ao tema e ao público-alvo da apresentação.

Até mais!

**Bons estudos!**