

Mini Guia de Engenharia de Prompt

Um guia prático para dominar a arte de comunicação com modelos de linguagem de grande escala (LLMs).

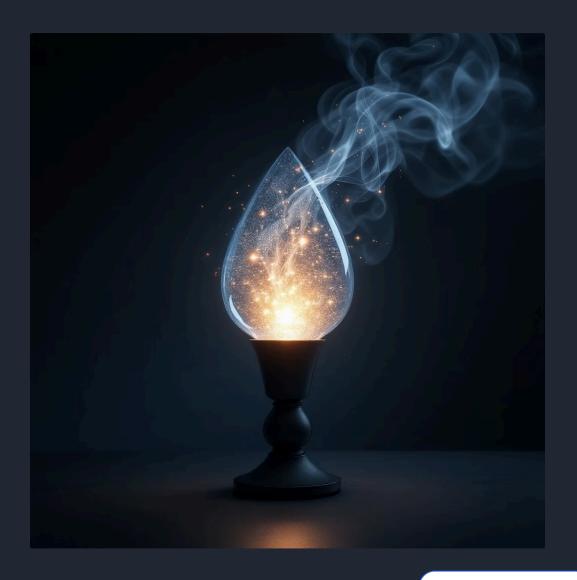


por Renato Gualberto

O que é Engenharia de Prompt?

A engenharia de prompt é a criação estratégica de instruções para gerar respostas relevantes, específicas e úteis de modelos de linguagem.

Imagine que você tem um gênio da lâmpada, mas ele só entende exatamente o que você pede - nem mais, nem menos. A engenharia de prompt é aprender a pedir do jeito certo.







Prompts Fracos vs. Prompts Fortes

7



Prompt Fraco

"Fale sobre inteligência artificial."

Muito genérico, sem direcionamento específico.

Prompt Forte

"Explique como a inteligência artificial é aplicada na área da saúde, citando pelo menos dois exemplos reais, com linguagem acessível para leigos."

Configuração de Saída

1 Comprimento da Saída

Define o tamanho da resposta gerada.

Exemplo: "Escreva um parágrafo de no máximo 100 palavras explicando a importância da reciclagem para o meio ambiente."

2 Estilo e Estrutura

Ajusta a forma e organização da resposta.

Exemplo: "Responda de forma objetiva, com marcadores e sem repetições desnecessárias: Quais são os benefícios do uso de energia solar em áreas urbanas?"



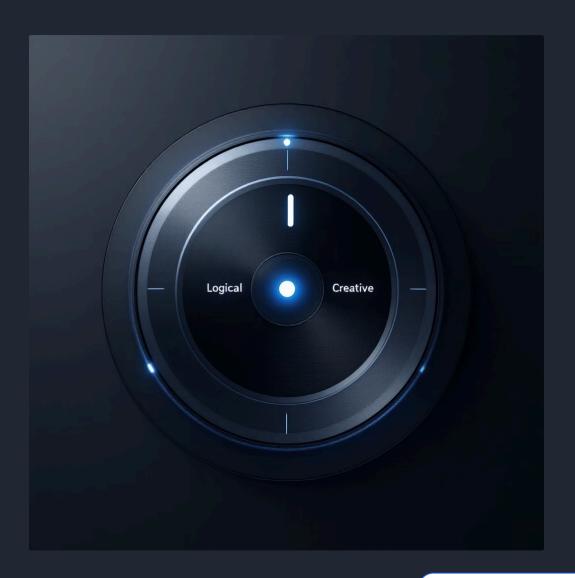
Controles de Amostragem

Temperature

- Baixa (0.2): respostas mais previsíveis e diretas
- Alta (0.8-1.0): respostas mais criativas e variadas

Top-K e Top-P

- **Top-K**: modelo só escolhe entre as K palavras mais prováveis
- Top-P: modelo escolhe dentro de um grupo cuja soma de probabilidade atinja P



Técnicas de Prompting

Zero-shot

Pede algo diretamente sem exemplos.

"Liste as etapas principais para abrir um negócio online no Brasil."

Role Prompting

O modelo assume um papel específico.



One-shot

Fornece um exemplo antes da pergunta principal.

Few-shot

Fornece vários exemplos para estabelecer um padrão.

System e Role Prompting

System Prompting

Define o comportamento do modelo antes da interação começar.

"Você é um assistente que sempre responde como se fosse um professor universitário calmo e formal. Use linguagem técnica e exemplos reais."

Role Prompting

O modelo assume um papel específico para responder.

"Você é um psicólogo especializado em ansiedade. Explique a um paciente de 25 anos como identificar os sintomas de uma crise de ansiedade e o que fazer."

Prompting Contextual

Usa informações adicionais ou histórico para gerar respostas mais precisas e relevantes ao contexto específico do usuário.

Exemplo:

Histórico: "Estou desenvolvendo um curso de storytelling com IA para professores."

Prompt: "Sugira um nome criativo para esse curso, levando em conta que ele será vendido online para educadores brasileiros."

