



# 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



## 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."



## One-shot

Fornece um exemplo antes da pergunta principal.



## Role Prompting

O modelo assume um papel específico.



## 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."

