



Prompt Engineering: Técnicas Avançadas para Obter Melhores Respostas da IA

Introdução

Esta apresentação aborda técnicas avançadas de Prompt Engineering, com o intuito de capacitá-lo a otimizar comandos para obter respostas mais precisas e úteis de modelos de IA. Serão exploradas práticas de refinamento de prompts, uso de contexto, exemplos práticos e desafios.

O que é Prompt Engineering?

Prática de criar e otimizar comandos (prompts) para extrair o melhor de modelos de IA.

Envolve perguntas, instruções ou cenários estruturados.

Por que Prompt Engineering é importante?

Garante respostas mais precisas, úteis e alinhadas ao objetivo.

Permite automatizar tarefas, prototipar ideias e melhorar fluxos de trabalho.

Pilares do Prompt Avançado

Clareza: Linguagem direta e sem ambiguidades.

Contexto: Detalhes relevantes para orientar a resposta.

Estrutura: Ordem lógica, delimitação de escopo e formato da saída.

Prompt:

Complete a sentença:
O céu é

Saída:

tão lindo.

Estrutura de um Prompt Eficaz

Composição: [Função/Papel] + [Tarefa] + [Contexto] + [Formato esperado].

Exemplo: "Você é um consultor financeiro. Analise os riscos de investir em startups de tecnologia no Brasil e apresente em tópicos."

Especificidade e Detalhamento

Prompts vagos geram respostas genéricas.

Quanto mais detalhes, melhor a resposta.

Exemplo: "Explique como IA pode ser aplicada na automação de processos financeiros em bancos brasileiros."

Uso de Contexto

Inclua informações sobre cenário, público-alvo, restrições e objetivos.

Exemplo: "Minha empresa de logística enfrenta atrasos por roteirização ineficiente. Sugira soluções para reduzir o tempo de entrega em 20%."

Definição de Formato e Tom

**Especifique se deseja lista, tabela, resumo, passo a passo, etc.
Exemplo: "Liste em tópicos as vantagens do uso de IA em RH."**

Prompt Iterativo e Refinamento

Ajuste o prompt de acordo com a resposta obtida.

Exemplo: "Detalhe o item 2 da resposta anterior com exemplos práticos."

Técnicas de Prompt



01

Zero-Shot Prompting

**Prompt direto sem nenhum tipo de exemplo.
É o mais básico.**

Exemplo:

Classifique o texto em neutro, negativo ou positivo.

Texto: Acho que as férias estão boas.

Sentimento:



Few-Shot Prompting

Peça à IA para explicar o raciocínio passo a passo.

Exemplo: "Resolva o problema abaixo mostrando cada etapa do pensamento."



03

Prompt Chaining (Cadeia de Prompts)

Divida tarefas complexas em etapas sequenciais.

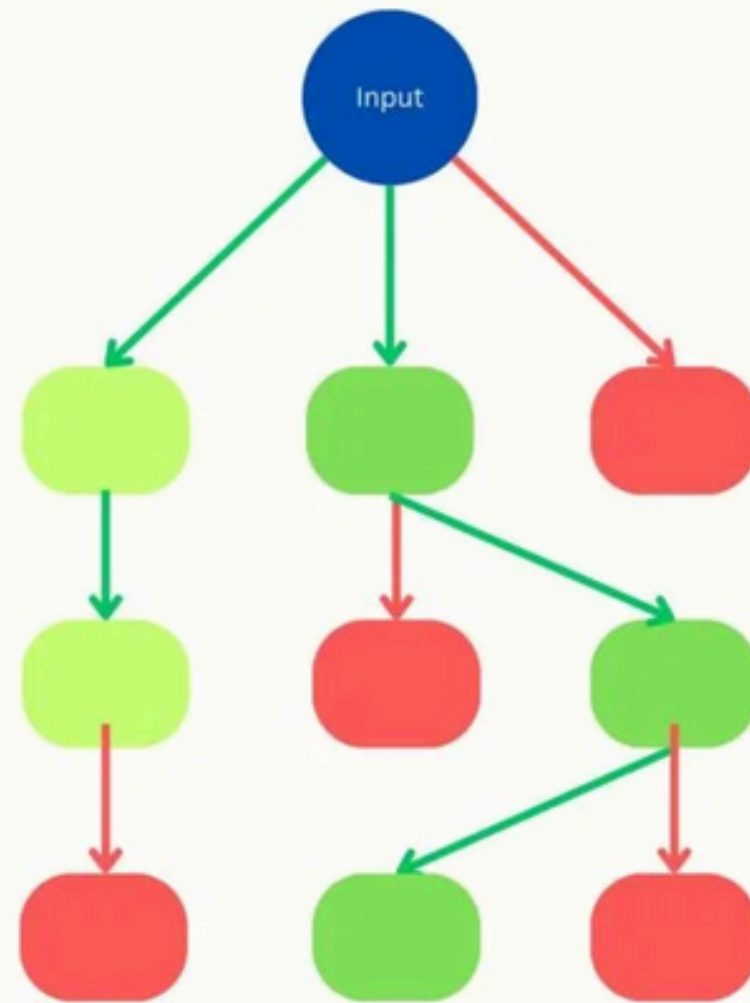
4

Tree-of-Thought (Árvore de Pensamento)

Solicite múltiplos caminhos de raciocínio para uma mesma questão.

Exemplo: "Liste diferentes abordagens para a redução de custos e analise prós e contras de cada uma."

TREE OF THOUGHT (TOT)





Obrigado!

Dúvidas?

Instrutor: André Santana

Instrut