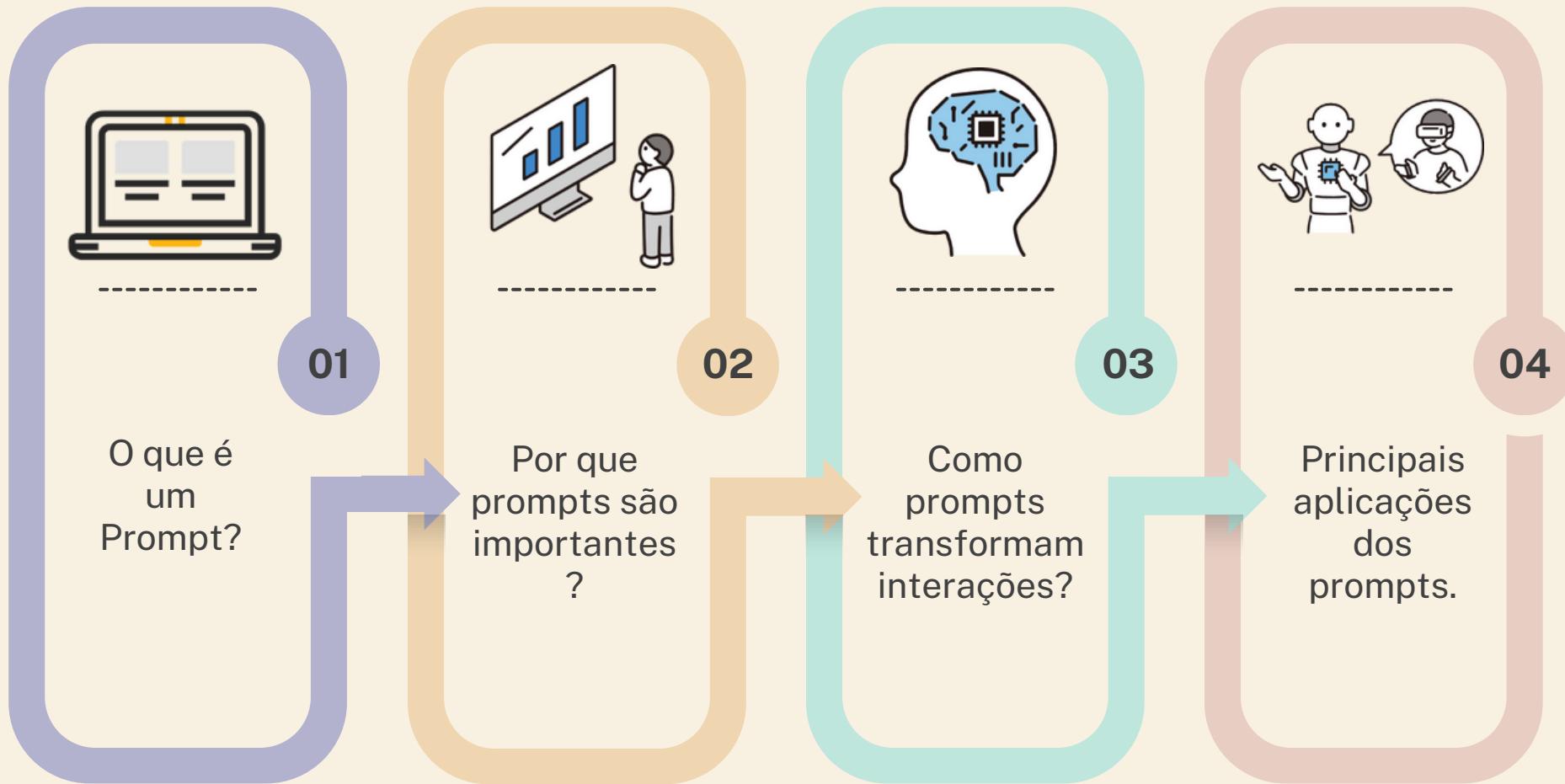


TÉCNICAS DE ENGENHARIA DE PROMPT



Instruções

Orientam o modelo sobre a tarefa a ser realizada, especificando o que fazer, como "Resuma o texto abaixo em três frases objetivas."

Exemplos (Few-shot Learning)

Apresentam pares de entrada e saída esperados, mostrando ao modelo o comportamento ou formato ideal para a tarefa definida.

Contexto ou Configuração

Define o papel do modelo e o cenário, como "Você é um assistente de IA que simplifica explicações técnicas para iniciantes em tecnologia."

Restrições ou Limitações

Limitam a resposta em termos de extensão ou escopo, como "Responda em até 50 palavras, sem incluir opiniões ou dados fictícios."

Conteúdo Principal

Texto central para processamento, como um parágrafo, tabela ou documento, que o modelo deve analisar, traduzir ou resumir.

Indicações

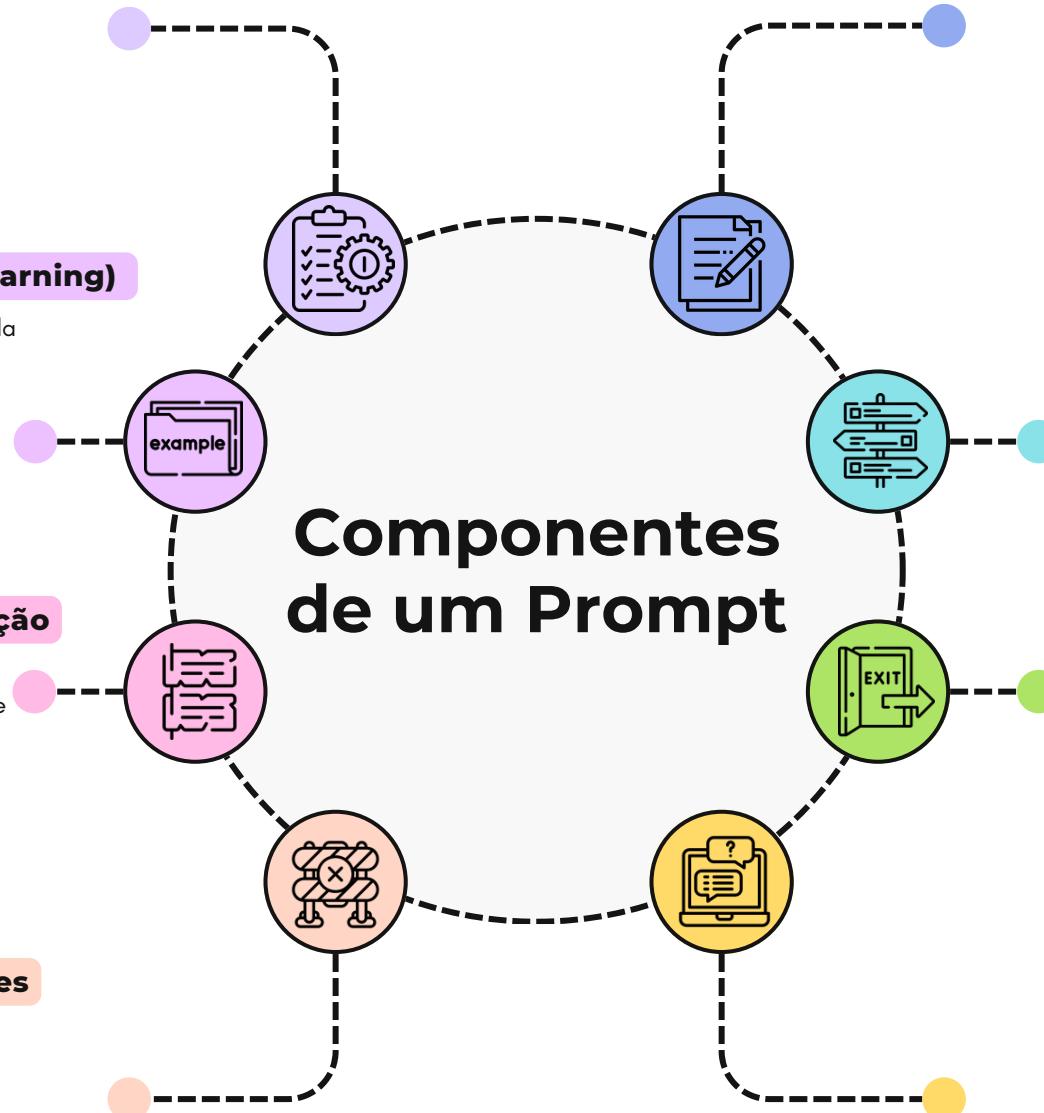
Guiam o modelo para gerar saídas específicas, usando estímulos como "Liste pontos principais:" ou "Responda como um parágrafo único."

Formato de Saída

Especifica a forma da resposta, como "Apresente no formato JSON:" ou "Liste os resultados como uma sequência de tópicos claros."

Conteúdo de Suporte

Dados extras que ajudam a tarefa, como datas ou preferências, por exemplo: "Use o contexto atual de dezembro de 2024 nas respostas."



Instruções

Exemplo: "Liste três vantagens de usar APIs em projetos de software."

Exemplos (Few-shot Learning)

Exemplo: "Identifique o tipo de dado que o modelo deve fornecer nos exemplos abaixo:

Exemplo 1: Quantos endpoints uma API tem? -> Número inteiro

Exemplo 2: Qual é o propósito de uma API REST? -> Texto

Exemplo 3: Quais são os métodos HTTP mais comuns? -> Lista"

Contexto ou Configuração

Exemplo: "Imagine que você está explicando APIs para um iniciante que nunca programou antes. Defina API de forma simples."

Restrições ou Limitações

Exemplo: "Liste duas vantagens de APIs, mas use no máximo 10 palavras para cada vantagem."

Conteúdo Principal

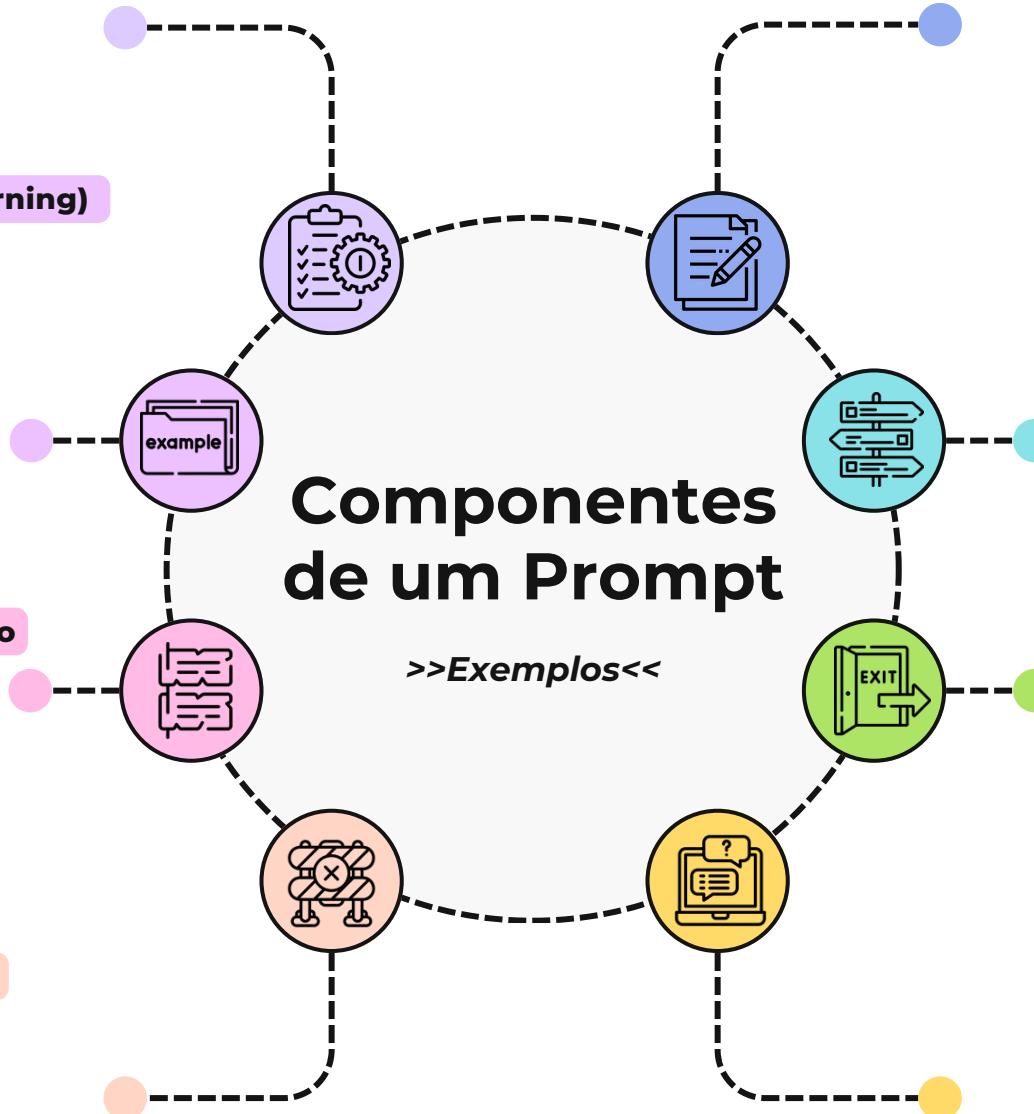
Exemplo: "Dado o seguinte texto: 'Uma API (Interface de Programação de Aplicações) é um conjunto de definições que permite que programas se comuniquem uns com os outros.', resuma em uma frase."

Indicações

Exemplo: "Explique APIs para um público infantil usando uma analogia simples."

Componentes de um Prompt

>>Exemplos<<



Formato de Saída

Exemplo: "Liste em formato de markdown três métodos HTTP usados em APIs."

Conteúdo de Suporte

Exemplo: "Com base no trecho abaixo, explique por que REST é popular:
'REST utiliza métodos HTTP padrão, como GET e POST, e é simples de implementar e escalar.'"

Instruções Claras

Técnica que organiza o prompt para que as orientações sejam objetivas, detalhadas e colocadas no início para maior clareza.

Preparar a Saída

Define palavras ou frases no final do prompt que ajudam a moldar o formato da resposta, tornando-a mais estruturada e clara.

Solicitação de Cadeia de Pensamento

Instrução para que o modelo responda passo a passo, explicando o raciocínio até chegar à conclusão final.

Especificar Estrutura de Saída

Indica o formato exato da resposta, como JSON ou listas, ajudando a obter resultados organizados e úteis.

Repetir Instruções no Final

Reforça as orientações no final do prompt para garantir que o modelo compreenda e siga a tarefa proposta sem desvios.

Dividir a Tarefa

Quebra uma tarefa complexa em várias etapas menores, facilitando para o modelo responder de forma lógica e organizada.

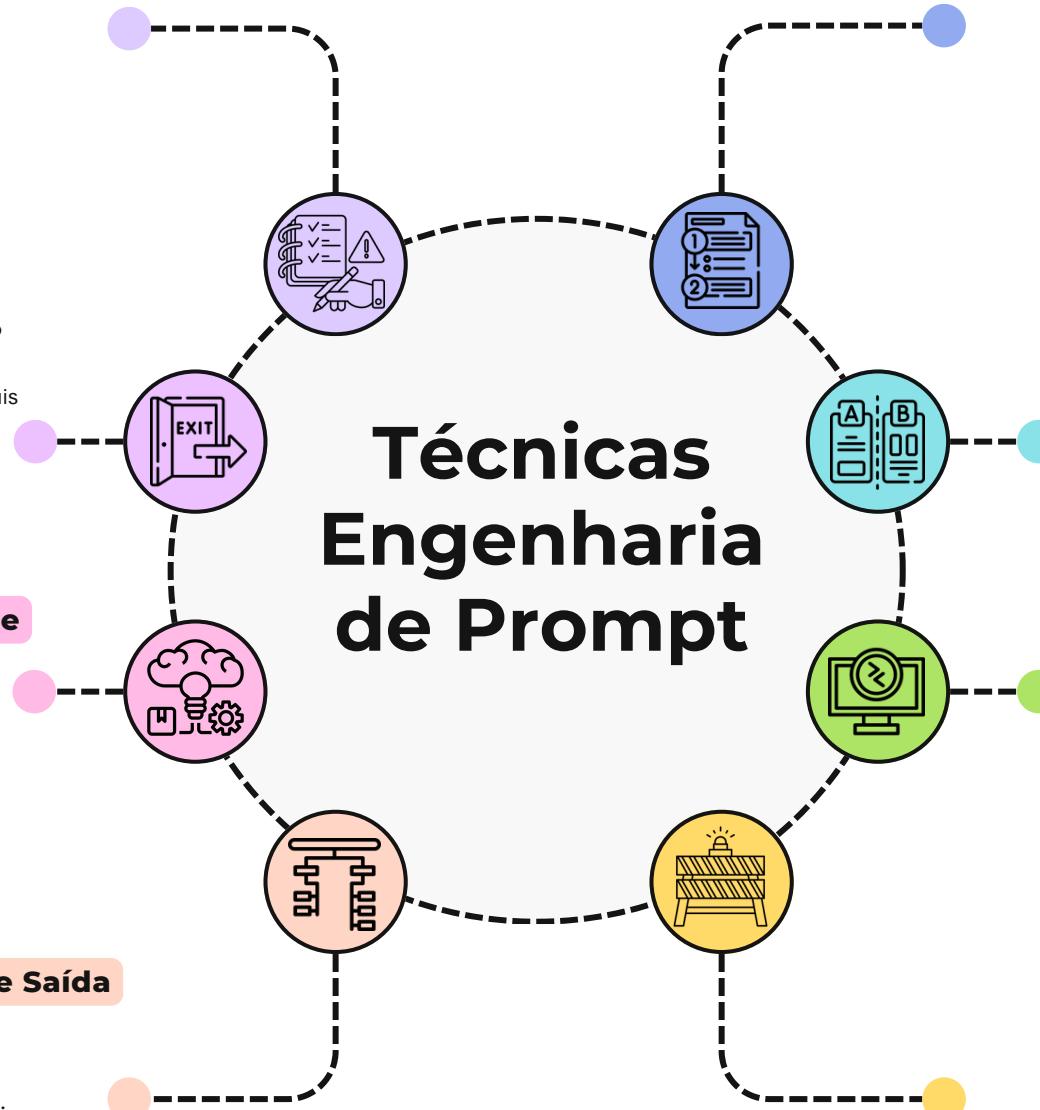
Adicionar Sintaxe Clara

Organiza o prompt com formatações como listas, títulos ou tabelas, tornando as instruções mais visuais e compreensíveis.

Guardrails

Técnicas para limitar respostas, evitando conteúdos prejudiciais, irrelevantes ou incorretos, alinhando o modelo a padrões éticos.

Técnicas Engenharia de Prompt



Instruções Claras

Exemplo: "Crie um endpoint POST em Express.js que recebe um JSON com um nome e retorna 'Olá, <nome>!' em resposta."

Preparar a Saída

Exemplo: "Crie um código para configurar uma rota /status que retorna {status: 'ok'} no formato JSON."

Solicitação de Cadeia de Pensamento

Exemplo: "Explique passo a passo como configurar uma API REST com rotas GET e POST e como iniciar o servidor."

Especificificar Estrutura de Saída

Exemplo: "Liste o código para criar uma API com um endpoint /hello que retorna {'message': 'Hello, API!'} no formato JSON."

Repetir Instruções no Final

Exemplo: "Implemente um middleware em Express.js que loga os métodos HTTP no console. Reforce: 'Explique como usar o middleware.'"

Dividir a Tarefa

Exemplo:

- **Etapa 1:** Explique como instalar o Express.js usando npm.
- **Etapa 2:** Crie um código inicial para configurar o servidor.

Adicionar Sintaxe Clara

Exemplo:

SEÇÃO: Instalação
npm install express
SEÇÃO: Código Inicial
const express = require('express');
const app = express();
app.listen(3000, () =>
 console.log('Servidor rodando'));

Guardrails

Exemplo: "Crie uma rota em Express.js que valide o JSON recebido e só aceite se o nome for uma string com mais de 3 caracteres."

