

Para fazer uma pergunta ao ChatGPT usando a técnica de **Tree-of-Thought (ToT)**, você precisa estruturar o **prompt** de forma a incentivar o modelo a:

1. **Gerar múltiplos caminhos de raciocínio** (várias hipóteses ou ideias iniciais).
2. **Avaliar** esses caminhos.
3. **Refinar** os melhores até chegar à conclusão final.

A ideia é pedir explicitamente que o modelo **pense passo a passo**, simule “especialistas” ou “múltiplos cenários” e mantenha apenas as melhores ramificações de pensamento.

Estrutura básica de prompt usando ToT

Você pode usar uma sequência como:

"Resolva o problema usando raciocínio em árvore. Primeiro, gere **três ideias diferentes** para resolver. Em seguida, explique prós e contras de cada uma. Então, escolha a melhor e desenvolva a resposta final."

Ou:

"Atue como três especialistas diferentes. Cada especialista propõe uma solução para o problema. Depois, avalie as soluções, descarte as piores e desenvolva a solução mais promissora em detalhes."

Exemplos práticos

Exemplo 1 — Problema lógico

Prompt:

"Quero que você use o método Tree-of-Thought para resolver este enigma:

'Um fazendeiro quer atravessar um rio com uma raposa, um ganso e um saco de milho,

mas só pode levar um por vez sem deixar que o ganso coma o milho ou a raposa coma o ganso.'

1. Gere três estratégias diferentes para resolver.
2. Explique prós e contras de cada estratégia.
3. Escolha a melhor e escreva o passo a passo da solução."

Exemplo 2 — Ideia criativa

Prompt:

"Você é um time criativo formado por três pessoas com estilos diferentes:

Criador prático

Criador artístico

Criador inovador

Cada um propõe uma ideia de campanha publicitária para um novo refrigerante saudável. Depois, como grupo, vocês discutem e escolhem a melhor ideia, combinando melhorias de cada uma.

Finalmente, escreva a proposta final detalhada."

Exemplo 3 — Análise de opções

Prompt:

"Analise o melhor local para abrir uma cafeteria em uma pequena cidade usando raciocínio em árvore:

1. Sugira três possíveis locais.
2. Para cada local, liste vantagens e desvantagens.
3. Elimine as opções menos promissoras.
4. Escolha a mais adequada e explique o plano de ação."

Dica: Para aproveitar melhor o ToT no ChatGPT, sempre divida a tarefa em **gerar**, **avaliar** e **decidir**, usando múltiplos caminhos intermediários antes da resposta final.

Modelo Genérico de Prompt para Tree-of-Thought (ToT)

"Quero que você responda esta pergunta/problema usando a técnica de raciocínio em árvore (Tree-of-Thought). Siga estas etapas:

1. Gere **três ideias, hipóteses ou caminhos diferentes** para abordar a pergunta/problema.
2. Para cada uma dessas opções, explique os **prós e contras**, destacando pontos fortes, fraquezas e possíveis consequências.
3. Avalie as opções e descarte a(s) menos promissora(s), justificando a decisão.
4. Escolha a melhor opção restante e desenvolva a resposta final detalhadamente, seguindo um passo a passo claro.
5. Se necessário, faça uma breve revisão ou ajuste para melhorar a resposta final, considerando feedback hipotético.

Por favor, inicie apresentando as três ideias diferentes."