

Gestão de
TRÁFEGO ORGÂNICO

Engenharia de prompts para GTOs

Alan Nicolas

Pedro Sobral

SUMÁRIO

03 Introdução
Time: 00'01

04 Técnicas de prompt
Time: 04'30

06 10 Mandamentos da
Engenharia de Prompt
Time: 22'19

00'01"

INTRODUÇÃO

Neste material, **você aprenderá como utilizar a Engenharia de Prompts aplicada à IA**, e eu te garanto que não é um bicho de sete cabeças, nem nada muito complicado que você não possa entender.

Talvez quando eu fale de prompts, você imagine **milhares de cálculos matemáticos e um monte de informações técnicas**, mas não! **Engenharia de Prompts é apenas um nome bonito para aprender a dar comandos para a IA.**

São vários tipos de comando que você pode dar para a IA - da mesma forma pense em quantos comandos você pode dar a uma pessoa, por exemplo.

Neste PDF, você não será apresentado a simples *hacks*, mas, sim, aos **fundamentos**, porque é preciso que você entenda que **as inteligências artificiais estão em constante transformação**, e se você não conhecer a base, corre o risco de ficar para trás.

Essa aula, definitivamente, é uma das mais importantes deste módulo, porque **a Engenharia de Prompts é o pilar para que você consiga trabalhar com IA**, seja para criar conteúdo, um logo, ou um novo serviço e sistema.

Então, sabendo que **a gestão de tráfego orgânico se baseia, principalmente, na criação de conteúdo de qualidade e relevante** para atração de pessoas, dominar a Engenharia de Prompts é essencial para o

seu sucesso nesta área!

04'30"

TÉCNICAS DE PROMPT

Os prompts são extremamente importantes quando falamos da criação de conteúdo por inteligências artificiais, porque eles influenciam, diretamente, as respostas, então, sua formulação correta é crucial.

Existem diferentes técnicas para desenvolver a Engenharia de Prompts, e eu vou te mostrar algumas delas e como, basicamente, elas funcionam aplicadas à IA.

- **Técnica Zero-Shot:** esta técnica consiste em aplicar um comando simples e direto, sem maiores informações. É o modelo de prompt que a maioria das pessoas utiliza, e você deve considerar a IA quase como um Google.

Exemplo: “Calcule para mim o 80/20, do 80,20, do 80.20.”

- **Técnica Few-Shot:** nesta técnica, além do comando direto, você apresenta alguns exemplos, ou seja, oferece pequenos caminhos para que a IA possa produzir a sua resposta de maneira um pouco mais assertiva.

Exemplo: “Calcule para mim o 80/20, do 80,20, do 80.20.

Mas considere o seguinte, estamos falando da Lei de Pareto.
Então:

Quando aplico 80/20 em 80/20 eu quero descobrir o próximo nível de produtividade ao encontrar o número menor de esforço que vai gerar o máximo de resultado.

Exemplo: 80/20 do 80/20 é o 4% que gera 64%, considerando isso, qual o próximo 80/20, ou seja, o 3 nível aplicado do 80/20."

- **Técnica Chain-of-Thoughts (CoT):** também conhecida como cadeia de pensamentos, basicamente, esta técnica envolve mandar um passo a passo para a I.A., o que aumenta, significativamente, a assertividade e é bastante indicada para a produção de conteúdo.

Exemplo: "Eu quero escrever um artigo:

Passo 1: Inicie pesquisando nos sites.

Passo 2: Faça um *brainstorm* dos tópicos.

Passo 3: Liste os tópicos-chave e seja o mais preciso possível.

Passo 4: Escreva um artigo inteiro."

- **Tree of Thoughts (ToT):** também conhecida como árvore de pensamentos, esta técnica consegue aumentar e MUITO a assertividade das respostas. Para escrever uma árvore de pensamentos, é necessária uma abstração de pensamento um pouco maior, conhecida como Meta Pensamento.

Exemplo: "Imagine três especialistas diferentes respondendo a esta pergunta.

Todos os especialistas escreverão 1 passo de seu raciocínio, e então compartilharão com o grupo.

Depois, todos os especialistas passarão para o próximo passo, e assim por diante.

Se algum especialista perceber que está errado em qualquer momento, ele sairá.

A pergunta é...

Quem veio primeiro: o ovo ou a galinha?"

Gostou? Estes exemplos de prompts são essenciais para que você consiga alcançar resultados cada vez mais específicos e precisos na utilização da sua IA.

Com o estudo da Engenharia de Prompts, eu acredito que, assim como eu, **você se tornará muito melhor, também, em delegar tarefas para seres humanos**, adicionando detalhes e informações aos seus comandos que farão toda a diferença no produto final.

Resumindo, **mais do que um bom engenheiro de prompts, você se tornará um bom comunicador**, e isso é extremamente valioso!

Caso você deseje ter acesso a boas instruções para a criação de prompts, **eu recomendo, também, as documentações da OpenAI e da Anthropic.**

22'19"

10 MANDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PROMPT

Estes 10 mandamentos são baseados em como os meus alunos e eu conseguimos construir bons prompts, então, preste bastante atenção!

- **Mandamento 1:** Seja claro e específico.

- **Mandamento 2:** Forneça contexto suficiente.
- **Mandamento 3:** Use formatação e estrutura.
- **Mandamento 4:** Dê exemplos e demonstrações.
- **Mandamento 5:** Especifique o formato e a extensão da saída (resposta) desejada.
- **Mandamento 6:** Use técnicas de elaboração de perguntas.
- **Mandamento 7:** Interaja e refine seus prompts.
- **Mandamento 8:** Aprenda com exemplos e modelos.
- **Mandamento 9:** Saiba quando pedir ajuda.
- **Mandamento 10:** Pratique, pratique, pratique!

Seguindo esses mandamentos, **você conseguirá escrever prompts cada vez melhores e aprimorar os seus conteúdos** para a atração do público que você deseja.

"Mas, Alan, ainda vale a pena escrever meus prompts em inglês?"

Até pouco tempo atrás, as LLMs eram treinadas, basicamente, em inglês, e não só isso, seus tokens também eram formatados para ter uma compreensão maior desse idioma.

Atualmente, felizmente, os tokens são formatados em vários idiomas, então, hoje, você consegue passar comandos para a IA e ela oferece respostas muito boas, ainda que não esteja escrevendo em inglês.

Aqui, ao final do material, talvez você possa, ainda, ter muitas perguntas sobre como criar um bom prompt, então, lá vai a dica final: eu criei uma IA que desenvolve prompts para você!

O Meta Prompt Lendário é um GPT, criado por mim, para você solicitar a geração e/ou o melhoramento de prompts. Além disso, essa IA também avalia a clareza, o detalhamento e a estrutura do prompt.

Então, sempre que você escrever um prompt, agora, você pode contar com o Meta Prompt Lendário, que, com certeza, vai refazer os seus prompts e aplicar várias das técnicas que vimos até aqui - e também as melhores e de última geração que vão surgindo constantemente.

Espero que você tenha gostado, aprendido algo e, especialmente, coloque tudo em prática, até porque, no próximo PDF, eu vou te ensinar a como criar GPT's.

Combinado?

Te vejo lá e continue sua jornada de estudos!

