

# Conceitos de Lógica da Programação para Prompts

## Algoritmos

Exemplo:

Prompt confuso: "Me fale sobre carros elétricos e também quero saber das baterias e qual a autonomia do Tesla Model 3"

Prompt estruturado: "Explique sobre carros elétricos, focando em:

- 1) Como funcionam as baterias;
- 2) A autonomia média;
- 3) Especificamente, qual a autonomia do Tesla Model 3."

## Variáveis

Exemplo:

"Me ajude a escrever um e-mail de apresentação comercial para [nome da empresa], oferecendo nossos serviços de [tipo de serviço]. O tom deve ser [formal/casual] e o objetivo é [objetivo específico]."

## Estruturas Condicionais (SE, ENTÃO, SENÃO)

Exemplo:

"Analise estes dados financeiros. SE houver crescimento, ENTÃO forneça estratégias de expansão. SENÃO, recomende medidas de contenção."

## Estruturas de Repetição (Loops)

Exemplo:

"Para cada um dos seguintes produtos:

1. Camiseta estampada
2. Caneca personalizada
3. Chaveiro artesanal

Forneça:

- Um slogan de marketing atraente
  - Três palavras-chave para SEO
  - Uma sugestão de preço para o mercado brasileiro"
- 

## **Exercícios Práticos**

**Exercício 1: Transforme este prompt desestruturado em um algoritmo claro:**

"Quero ideias para projetos com IA"

**Exercício 2: Adicione estruturas condicionais a este prompt:**

"Me ajude a escolher um investimento"

**Exercício 3: Utilizando "Loops" em Prompts**

Elabore um prompt que peça à IA para aplicar a mesma análise a três produtos ou serviços diferentes.