



ESCRITÓRIO DE INOVAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (CIIA)

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA: ENGENHARIA DE PROMPTS APLICADA

Manual de Campo e Estratégias Avançadas
para o Ministério Público

ESCRITÓRIO DE
INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL

Ministério Público do Estado do Pará | ciiia.mppa.mp.br

O Conceito de Prompt e a Mentalidade do Maestro

O que é um Prompt?

É o comando de entrada (texto ou voz) que orienta o modelo. A Engenharia de Prompt é o processo **iterativo** (cíclico) de refinar essa instrução para obter precisão.

A Metáfora do Maestro

A IA possui todos os instrumentos (o conhecimento), mas **você** é o maestro. Você tem o poder de ajustar o tom, o ritmo e a intensidade.

Insight Chave: Se o maestro não lidera, a orquestra não toca música, apenas faz barulho.





A Sintaxe do Sucesso: Os 4 Pilares de um Prompt

1. Persona (Quem)

Quem a IA deve simular? Define o tom e a expertise.

Ex: "Atue como um Promotor de Justiça com experiência em Tribunal do Júri."

2. Contexto (O Cenário)

Os fatos essenciais para a análise.

Ex: "Analise os depoimentos anexos, considerando as evidências X e Y."

3. Instrução (A Tarefa)

O comando direto.
O que deve ser feito?

Ex: "Identifique contradições, destaque pontos da acusação e liste vulnerabilidades."

4. Formato (A Saída)

A estrutura da entrega.

Ex: "Responda em lista com marcadores, tabela comparativa ou resumo executivo."





Do Vago ao Preciso: Estudo de Caso Criminal

✗ O Erro (Prompt Vago)

"Resuma este depoimento."

Analysis: Resultado Provável: Um texto genérico que perde nuances jurídicas importantes.



✓ A Técnica (Prompt de Precisão)

"Como **Promotor de Justiça Criminal** (Persona), extraia as **contradições** encontradas no depoimento em anexo (Contexto) e gere uma **tabela resumo** com os pontos-chave (Formato)."

Analysis: Resultado: O prompt preciso elimina alucinações e foca na necessidade jurídica real.





Adaptabilidade: Prompts para Vistorias e Fiscalização

Case 1: Engenharia Civil & Segurança



Contexto: Irregularidades visuais em prédio público.

Prompt:

"Elabore Parecer Técnico. Para cada item:
1. Descrição Técnica (use terminologia correta, ex: 'abertura de piso' e não 'buraco');
2. Classificação (Condição vs. Ato Inseguro);
3. Grau de Risco (Leve/Grave);
4. Medida de Controle (EPC/EPI)."

Case 2: Saúde Pública

Prompt:

"Redija notificação de irregularidade por falta de medicamentos na farmácia básica, citando a legislação sanitária vigente."

Técnicas de Simulação: Preparação para Oitivas

Cenário: Psicólogo entrevistando adolescente infrator.

**O Fato (Contexto):* João, 16 anos, furtou celular. Negou, depois confessou alegando necessidade de dinheiro para entorpecentes.

A ESTRATÉGIA DO PROMPT

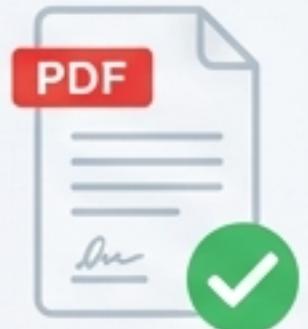
- **Persona:** “Você é um psicólogo especialista em infrações juvenis.”
- **A Missão:** “Gere 10 perguntas estratégicas para entender:
 1. Circunstâncias;
 2. Motivação;
 3. Responsabilização;
 4. Emoção”
- **Aplicação:** Uso prático para formular roteiros de audiência.

Ministériodo Públco do Government presentado:

Cadeia de Pensamento (Chain of Thought - CoT)



O Conceito	Por que funciona? (Sistema 1 vs. Sistema 2)
Instruir a IA a “pensar passo a passo” e externalizar seu raciocínio antes de dar a resposta final.	<ul style="list-style-type: none">- Reduz a Complexidade: A IA quebra problemas grandes em partes menores.- Auditoria de Lógica: Você visualiza o caminho que a IA percorreu. Se houver erro no meio, é possível corrigir.- Racionalidade: Força a IA a sair do modo 'previsão rápida' (chute) para o modo 'análise detalhada'.



CoT na Prática: Análise de Riscos e Contratos

Persona: Analista Contábil / Compliance.

Prompt: “Resuma o contrato anexo seguindo estritamente estes 4 passos lógicos:”

- 1. RISCOS:** Identifique cláusulas perigosas ou desfavoráveis ao erário.
- 2. LEGAL:** Verifique a conformidade com a legislação vigente.
- 3. GAPS (Lacunas):*** O que está faltando neste documento?
- 4. CONCLUSÃO:** Parecer final fundamentado (Risco vs. Benefício) em até 5 linhas.

CoT para Termos de Ajustamento de Conduta (TAC)

Prompt Implícito (Fraco):

“Analise o TAC em anexo passo a passo.”

VS

Prompt Explícito (Recomendado):

“Analise o TAC anexo seguindo esta metodologia rigorosa:

1. Identifique as partes e o objeto do acordo.
2. Verifique os requisitos legais (**Lei 7.347/85**).
3. Analise a **adequação e proporcionalidade** das cláusulas.
4. Avalie a **eficácia das sanções** (multas) previstas.
5. **Parecer:** Emite **opinião conclusiva** sobre a **viabilidade**.

Benefícios da Metodologia CoT no Direito



Profundidade: Respostas mais elaboradas e com melhor fundamentação jurídica.



Transparência: O processo decisório torna-se visível e auditável (caixa branca vs. caixa preta).



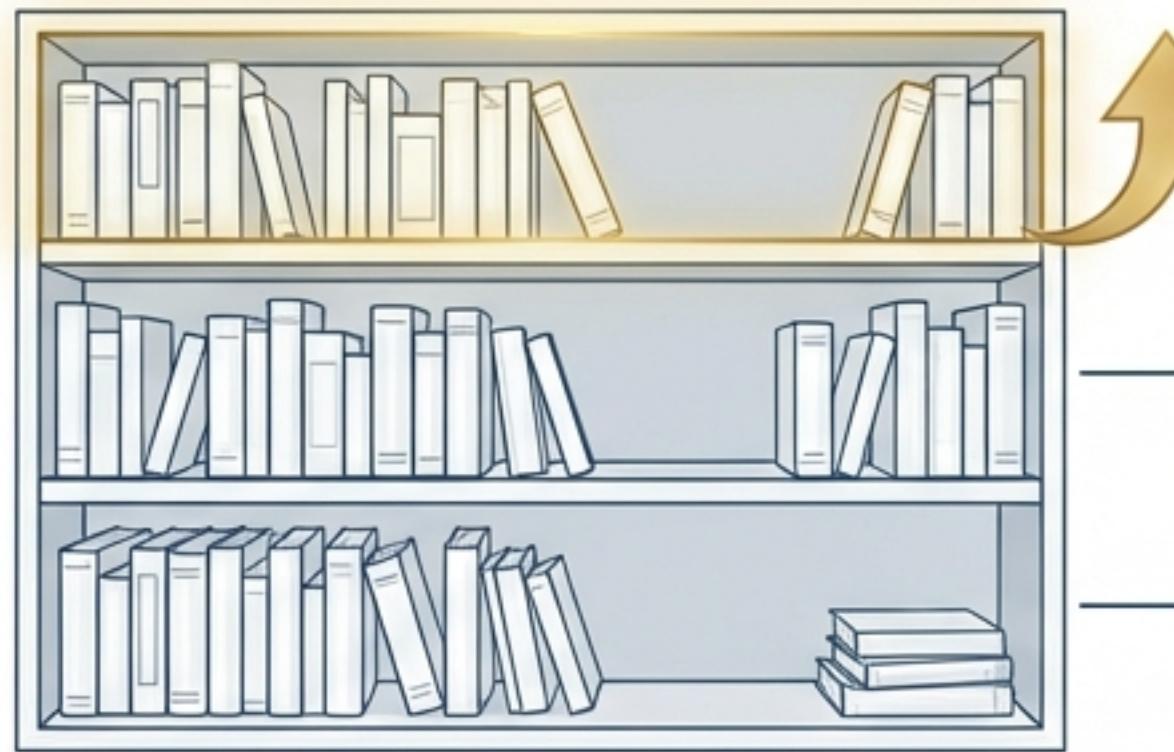
Precisão: Redução drástica da margem de erro em análises complexas.



Estruturação: O conteúdo já vem organizado de forma lógica e sequencial, pronto para ser adaptado em peças oficiais.

Expressões Cognitivas: Acessando a “Prateleira Superior”

A Metáfora da Biblioteca



Prateleira Superior (Nosso Alvo)

Teses de doutorado, acórdãos de tribunais superiores, doutrina jurídica de elite.

Prateleira Média

Manuais técnicos e explicações padrão.

Prateleira Inferior

Conteúdo genérico da web, blogs, discussões superficiais. (Vocabulário comum ativa isso).



O Segredo:

Palavras específicas funcionam como 'chaves' que ativam as áreas da rede neural onde esses textos de alta qualidade estão armazenados.

Glossário de Comandos: Análise Jurídica

Utilize estas expressões para elevar o nível da crítica.

“Análise crítica e fundamentada”

Ex: "Faça uma análise crítica e fundamentada da decisão judicial, considerando a jurisprudência dominante."

“Reflexão profunda sobre aspectos constitucionais”

Ex: "Desenvolva uma reflexão profunda sobre a restrição de direitos fundamentais neste caso concreto."

“Ponderação criteriosa dos princípios”

Ex: "Realize uma ponderação criteriosa entre o princípio da publicidade e o direito à privacidade."

Glossário de Comandos: Produção de Manifestações

Utilize estas expressões para construção de peças robustas.

“Argumentação holística e sistematizada”

Ex: "Elabore uma manifestação considerando os aspectos fáticos, normativos e jurisprudenciais de forma sistêmica."

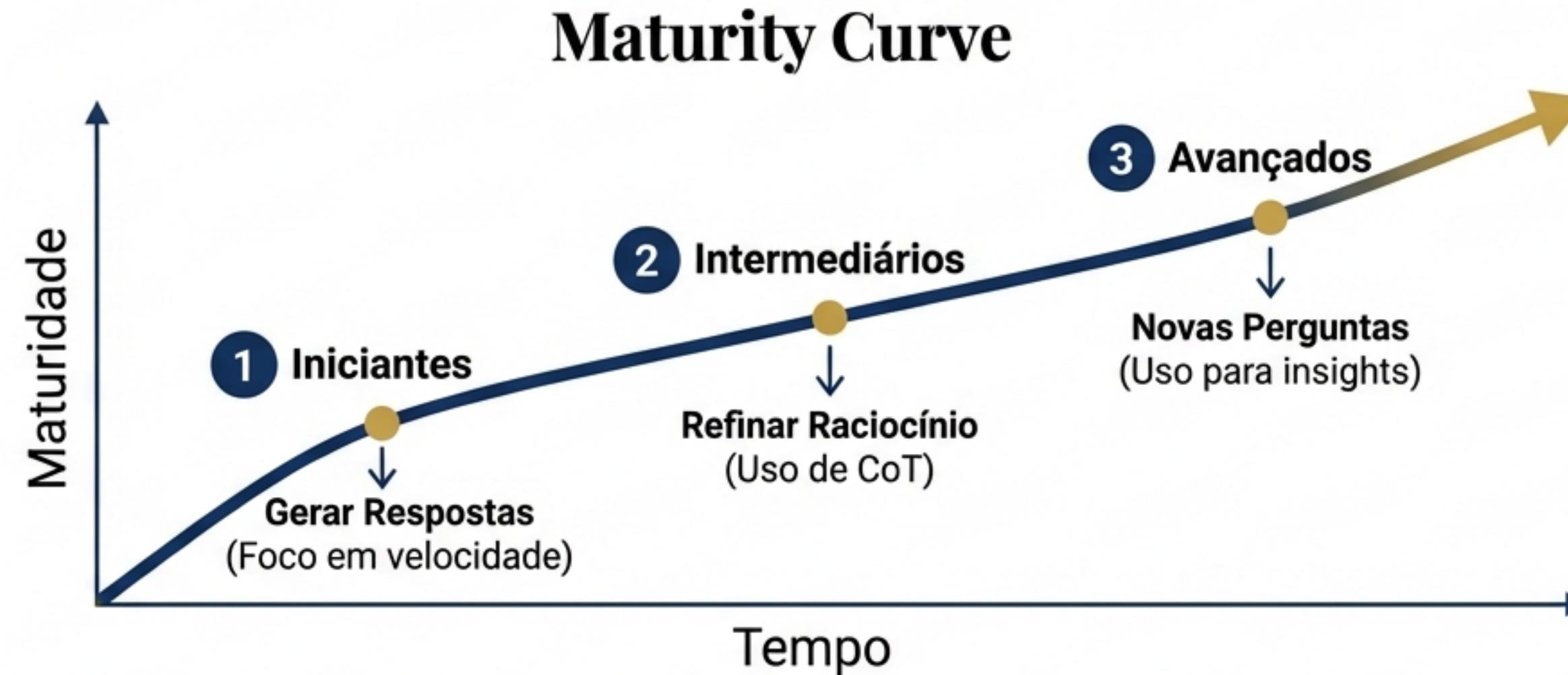
“Fundamentação robusta e convincente”

Ex: "Construa uma tese com fundamentação robusta para sustentar o pedido de liminar."

“Raciocínio jurídico rigoroso”

Ex: "Aplique raciocínio jurídico rigoroso na análise do enquadramento penal do indiciado."

A Curva de Maturidade e Erros Comuns



Erros Fatais (O que NÃO fazer):

- ✗ **Sem Hipótese:** Não saber o que está procurando.
- ✗ **Sem Curadoria:** Aceitar a resposta sem verificar (Copy/Paste cego).
- ✗ **Sem Direção:** Prompt sem contexto ou instrução clara.

Checklist de Referência Rápida

- 1. Defina a Persona:** Quem é o especialista? (Promotor, Engenheiro, Psicólogo).
- 2. Contextualize:** Forneça os fatos, leis e evidências.
- 3. Instrua com Precisão:** Use verbos de ação e peça 'Passo a Passo' (CoT).
- 4. Eleve o Vocabulário:** Use Expressões Cognitivas ('Análise Crítica', 'Raciocínio Rigoroso').
- 5. Formate a Saída:** Defina como quer ler a resposta (Tabela, Texto, Lista).
- 6. Revise:** Você é o Maestro. A responsabilidade final é sua.

