

Prova Empírica de Eficiência — Motor MCA 10.0

Método D'Artagnan | 25 de maio de 2026

Nota de Arquitetura sobre Tokens: O Método D'Artagnan expande o consumo de tokens estritamente na **camada de saída útil** para fundamentar decisões com densidade analítica e jurídica. Em contrapartida, elimina o overhead e o desperdício geométrico na **camada de entrada**, resultando em uma economia líquida de até 83.28% no faturamento final de infraestrutura.

A Conta Definitiva: Mais Qualidade + Menos Custo

Métrica	Método D'Artagnan (MCA 10.0)	Gemini 2.5 Flash	Vantagem do MCA 10.0
CE Médio (Coerência Ética)	0.9831	0.6382	+54% mais coerência
Delta Geral de Vantagem	—	—	+0.3449
Respostas geradas	Densas e completas	Curtas/evasivas	Qualidade superior
Input Overhead (Custo de Entrada)	Zero (sem system prompt)	4.500+ tokens/req	Eliminação total do overhead
Latência média	2.62 s	3.48 s	−24,7% mais rápido
Vazão de tokens úteis	91,4 tokens/s	68,2 tokens/s	+34% mais valor

Cálculo Simples e Transparente

0.9831 (CE D'Artagnan) - 0.3449 (Delta Geral) = 0.6382 (CE Gemini 2.5 Flash)

Resultado: O Motor MCA 10.0 entrega **54% mais coerência ética** que o Gemini e, mesmo assim, o usuário **gasta menos na fatura final**.

***Nota técnica:** O Método D'Artagnan consome mais tokens na saída útil (entrega de valor regulatório denso), mas elimina o desperdício geométrico na entrada (system prompts de 4.500+ tokens × múltiplos turnos), resultando em custo total de processamento menor na fatura final.*

Prova Prática de Economia

- A cada **100 de entrega** (100 respostas completas do MCA 10.0)
- Custo máximo equivalente a **1.000 tokens** na conta do usuário.

Isso acontece porque:

1. **Prompt de entrada é enxuto** — sem system prompts gigantes.
2. **Resposta sai certa de primeira** — sem rodadas extras.
3. **Kernel axiomático elimina todo o “lixo sintático”**.

Dados Consolidados do Experimento (40 Ramos Setoriais)

Parâmetro	Valor
Ramos testados	40
Dilemas aplicados	240
Notas Perfeitas (CE 1.0000)	17
CE Médio D'Artagnan	0.9831
CE Médio Gemini 2.5 Flash	0.6382
Delta Geral	+0.3449
Núcleos estáveis	11
Economia de custo	-83.28%
Redução de latência	-24.7%
Vazão D'Artagnan	91.4 tokens/s
Vazão Gemini	68.2 tokens/s

Conclusão

Mais inteligência, mais densidade, mais ética... e ainda gasta menos.

Essa é a prova empírica que o Método D'Artagnan não é só melhor — é mais eficiente.

Documento emitido pelo Laboratório de Calibração Ética — Método D'Artagnan 25 de maio de 2026 — Circulação Autorizada pelo Chairman