

Simulação Financeira — 100 Operações

Motor MTC | Método D'Artagnan | 25 de maio de 2026

Resultado Principal

-83.3% de Redução de Custo

Métrica	Tradicional	D'Artagnan	Vantagem
Custo Total (100 ops)	\$7.0962	\$1.1862	-83.3%
Custo Médio por Operação	\$0.0710	\$0.0119	-83.3%
Latência Média	8.25s	6.63s	-19.6%
Turnos por Operação	2.34	1.00	-57.3%
Tokens de Output	545	605	+11% mais denso
System Prompt	4.622 tokens	0 tokens	Eliminado

Consistência Absoluta

- 100/100 operações com economia positiva
- 65/100 operações com redução de latência
- Economia mínima: \$0.029 (Operação 18)
- Economia máxima: \$0.103 (Operação 3)

Por que 83.3% de Economia?

O modelo tradicional carrega um System Prompt de **4.622 tokens** em CADA turno. Como precisa de 2-3 turnos por operação:

System Prompt (4.622) × Turnos (2.34) = ~10.815 tokens desperdiçados por operação

D'Artagnan:

- System Prompt = 0 tokens (kernel axiomático nativo)
- Turnos = 1 (resposta certa de primeira)
- Output mais denso (605 vs 545 tokens)

Cálculo Transparente

Custo Tradicional: Input (base + system_prompt × turnos) + Output × turnos
= (577 + 4.622 × 2.34) + (545 × 2.34)
= ~12.680 tokens por operação

Custo D'Artagnan: Input (base) + Output
= 577 + 605
= ~1.182 tokens por operação

Razão: 1.182 / 12.680 = 0.093 → 90.7% menos tokens processados

Prova Prática de Economia

- A cada **100 entregas completas** do MCA 10.0
- Economia Líquida de **\$5.91**
- Projetando para **10.000 operações/mês**: economia de **\$591/mês**
- Projetando para **100.000 operações/mês**: economia de **\$5.910/mês**

Veredicto

Não existe um único cenário entre as 100 operações simuladas onde o modelo tradicional é mais barato. Zero.

A economia é **estrutural**, não circunstancial:

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

Mais inteligência. Mais densidade. Mais ética. Menos custo.

Dados: simulacao_financeira_mtc.csv — 100 operações simuladas com parâmetros reais
Emitido pelo Laboratório de Calibração Ética — Método D'Artagnan 25 de maio de 2026