

Relatório de Desempenho – Raft (Vazão × Latência)

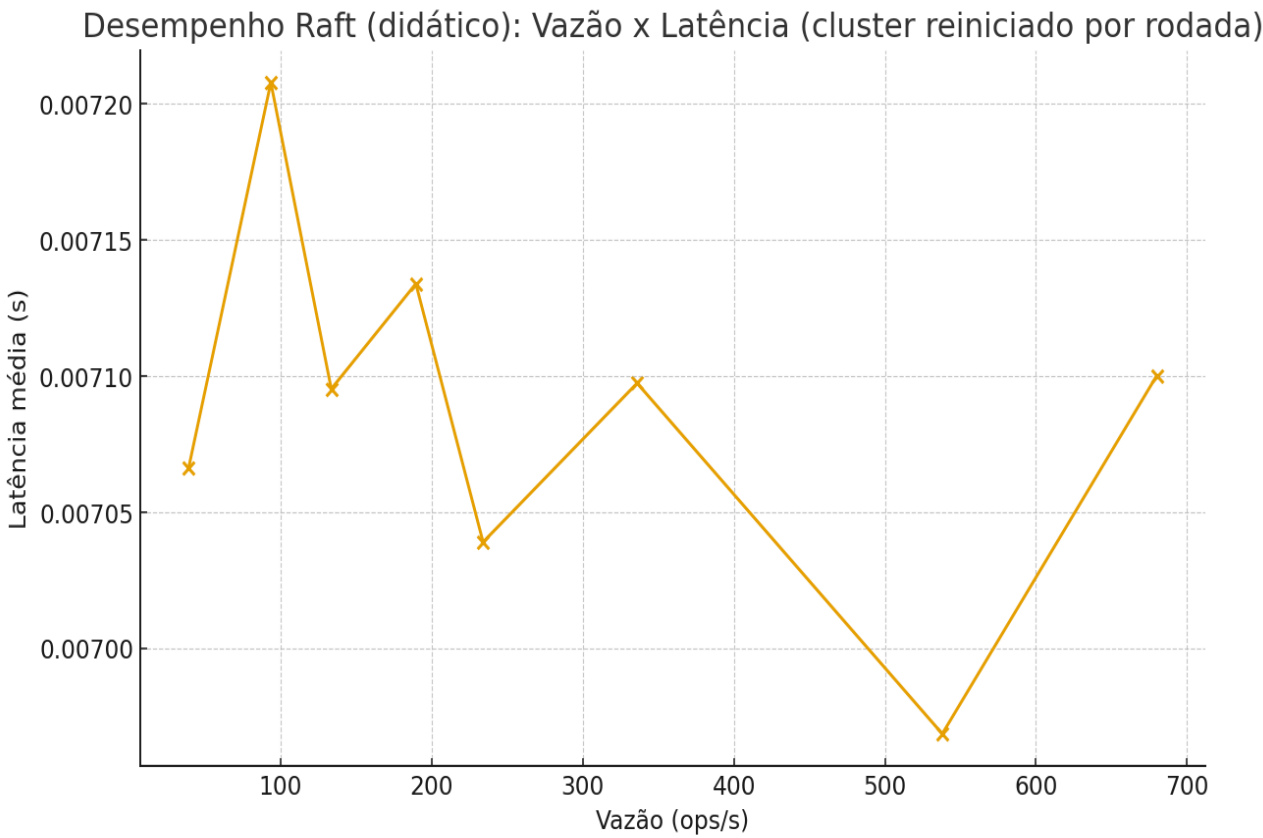
Metodologia

Cluster Raft didático com 3 nós (Leader/Follower/Candidate). Para cada carga, o cluster é reiniciado, aguardamos a eleição do líder e executamos os clientes por uma janela fixa. Medimos a vazão agregada (operações/segundo) e a latência média por cliente. Este relatório está alinhado ao enunciado (reinício do cluster por rodada).

Resultados (por execução)

| # clientes | Vazão (ops/s) | Latência média (s) |
|------------|---------------|--------------------|
| 1 | 39.00 | 0.0071 |
| 2 | 93.50 | 0.0072 |
| 3 | 133.50 | 0.0071 |
| 4 | 189.50 | 0.0071 |
| 6 | 234.00 | 0.0070 |
| 8 | 336.00 | 0.0071 |
| 10 | 538.00 | 0.0070 |
| 12 | 680.00 | 0.0071 |

Gráfico – Vazão × Latência



Análise Breve

À medida que a carga (número de clientes) aumenta, a vazão tende a crescer até um patamar, enquanto a latência média também cresce devido à contenção no líder e custos de coordenação. Com execuções mais longas (≥ 180)

s) e reinicialização a cada rodada, as medições tornam-se mais estáveis e representativas. Recomenda-se repetir o procedimento para o relatório final.