

CDW - Testes NFT

Revisão

Teste de Capacidade – Building Block Profit Margin

Objetivo do Teste

Estabelecer um novo padrão de referência dos testes de performance da squad de Simulação do Chatbot Conversacao, com a implementação de testes de capacidade.

Planejamento de Execução

Foram realizadas seis baterias de testes, com número de threads e requisição por segundo incrementando a cada nova bateria, e o tempo de execução fixo em 180 segundos (3 minutos)

| Data | Teste realizado | Ambiente | Status |
|-------|-----------------|----------|--------|
| 28/12 | Capacidade | UAT | OK |

Resumo Executivo – Teste de Capacidade em UAT (15/03/2023)

O componente testado, sbboot-bvbt-open-orch-chatbot-outbound-eva, se manteve sem nenhum erro durante todas as seis baterias executadas. Começamos com 1 thread (usuário) e 1 chamada por segundo durante 180 segundos, e após 2 baterias de testes com incrementos progressivos de threads e requisições por segundo, chegamos em 3 chamadas por segundo com a mesma duração de 300 segundos, totalizando 847 requisições com 11 threads ativas. Com esses números, o Building block se manteve respondendo com 916ms (0,9 segundos), com picos de 1500ms (1,5 segundos), e em nenhum momento falhou em responder uma requisição ou retornar algum erro fora do resultado esperado.

- **CPU:** Consumo de CPU chegou no máximo em 37%, muito abaixo do limite, que é 100%. Portanto, nenhum pico de uso em excesso.
- **Memória:** Não foi observada nenhuma alteração significativa.

Pontos de Atenção:

- Quantidade de requisições por segundo suportadas chegou em 2,79 estando dentro da média

Detalhamento da Execução – Teste de Capacidade em UAT (28/12/2023)

Checkout do Ambiente (Banco BV)

1. Liberado mais um pod em uat com a finalidade de equalizar com o número de pods em PROD.

Plano de execução:

Pré-Requisitos:

1. Monitoramento do sbboot-bvbt-open-orch-chatbot-outbound-eva na GCP com ferramenta Anthos.
2. Configuração adequada do plano de teste no jmeter

Cenários:

Cenário 1: Duas baterias de testes, com cargas e threads aumentando progressivamente, para aferirmos o ponto de quebra/tempo de resposta abaixo do ideal do componente.

Times envolvidos:

Miécio Costa – Qualidade
Helber Manoel – Infra
Felipe Santana – Tecnologia

Execução:

✓ sbboot-bvbt-open-orch-chatbot-outbound-eva

[OVERVIEW](#)[DETAILS](#)[OBSERVABILITY](#)[REVISION HISTORY](#)[EVENTS](#)[LOGS](#)[APP ERRORS \(0\)](#)[YAML](#)[CREATE UPTIME CHECK](#)[RESET ZOOM](#)

✓ 1 hour

6 hours

1 day

1 week

1 month

6 weeks

Application

▼ Infrastructure

[Overview](#)[CPU](#)[Memory](#)Dashboard
Predefined

Predefined

[CUSTOMIZE DA](#)

Requests

1/s

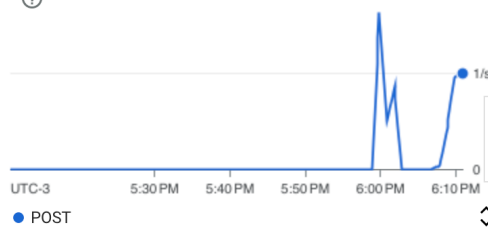
Median Latency

777 ms

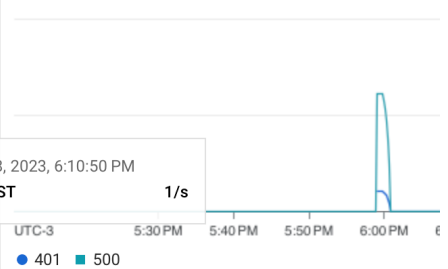
5xx Error %

0

Requests by Operation ? ⓘ



Error Rate by Operation ?



✓ sbboot-bvbt-open-orch-chatbot-outbound-eva

[OVERVIEW](#)[DETAILS](#)[OBSERVABILITY](#)[REVISION HISTORY](#)[EVENTS](#)[LOGS](#)[APP ERRORS \(0\)](#)[YAML](#)[CREATE UPTIME CHECK](#)[RESET ZOOM](#)

✓ 1 hour

6 hours

1 day

1 week

1 month

6 weeks

Custo

Application

▼ Infrastructure

[Overview](#)[CPU](#)[Memory](#)Dashboard
Predefined

Predefined

[CUSTOMIZE DASHBO](#)

Requests

2.8/s

Median Latency

781 ms

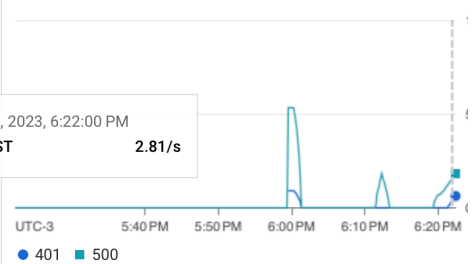
5xx Error %

1.74 %

Requests by Operation ? ⓘ



Error Rate by Operation ?



[Voltar ao Topo](#)