

1. Cadastro Pizza

Tipo de operações: leitura / inserção / atualização / remoção

Arquivos envolvidos: blossom-crust/src/testes/teste_criacao.js

Arquivos com o código fonte de medição do SLA

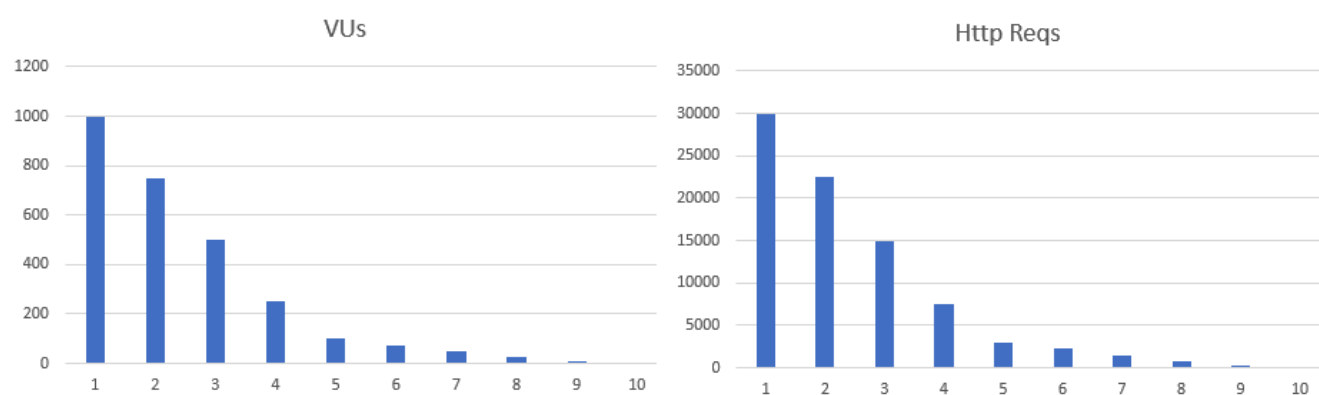
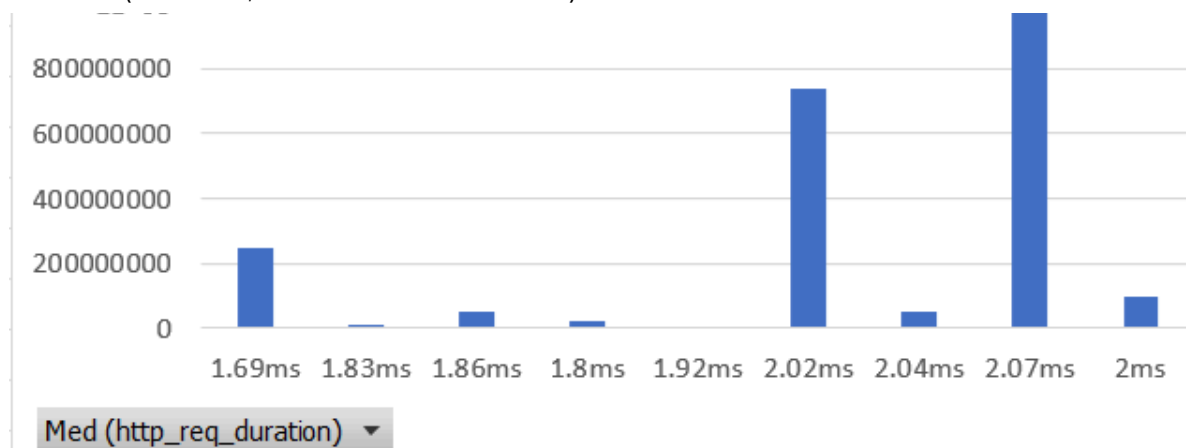
Data da medição: 07/01/2025

Descrição das configurações: Java (Com as entidades), PostgreSQL e k6 para os testes, até o frontend (onde utilizamos o Angular) ficar pronto

Testes de carga (SLA): latência, vazão e concorrência (limite de requisições simultâneas)

Potenciais gargalos do sistema: não encontramos gargalos para fazer as requisições pois utilizando o Spring boot, o processo de cadastro de uma pizza é feito quase que automaticamente, a única coisa que fazemos é transformar para DTO.

Gráficos(latência, vazão e concorrência):



2. Recuperar por ID

Tipo de operações: leitura / inserção / atualização / remoção

Arquivos envolvidos: blossom-crust/src/testes/testeLeituraPizza.js

Arquivos com o código fonte de medição do SLA

Data da medição: 07/01/2025

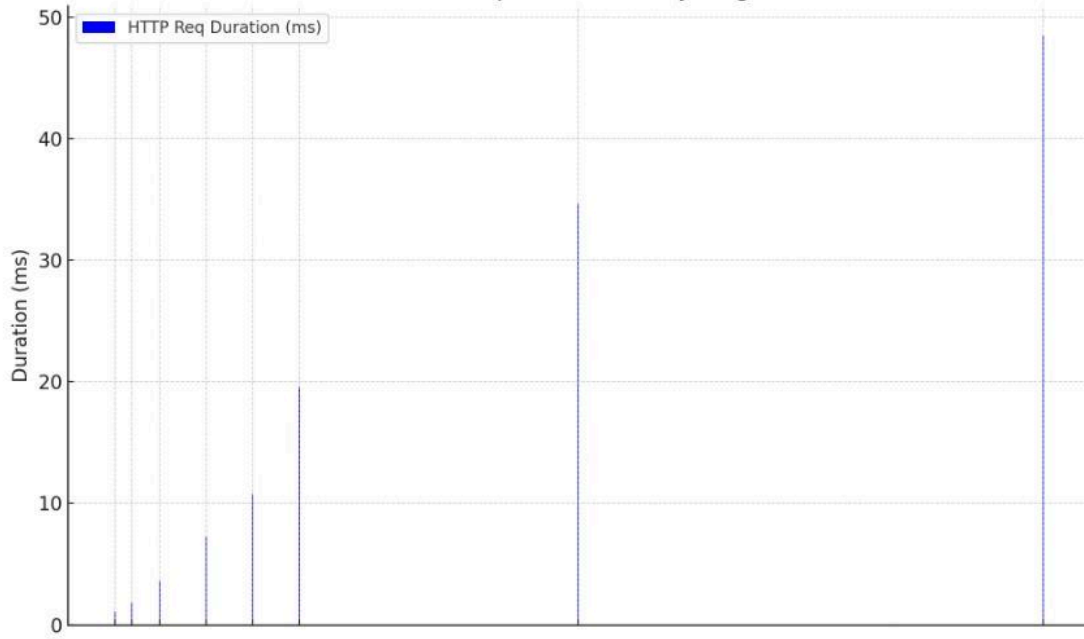
Descrição das configurações: Java (Com as entidades), PostgreSQL e k6 para os testes, até o frontend (onde utilizamos o Angular) ficar pronto

Testes de carga (SLA): latência, vazão e concorrência (limite de requisições simultâneas)

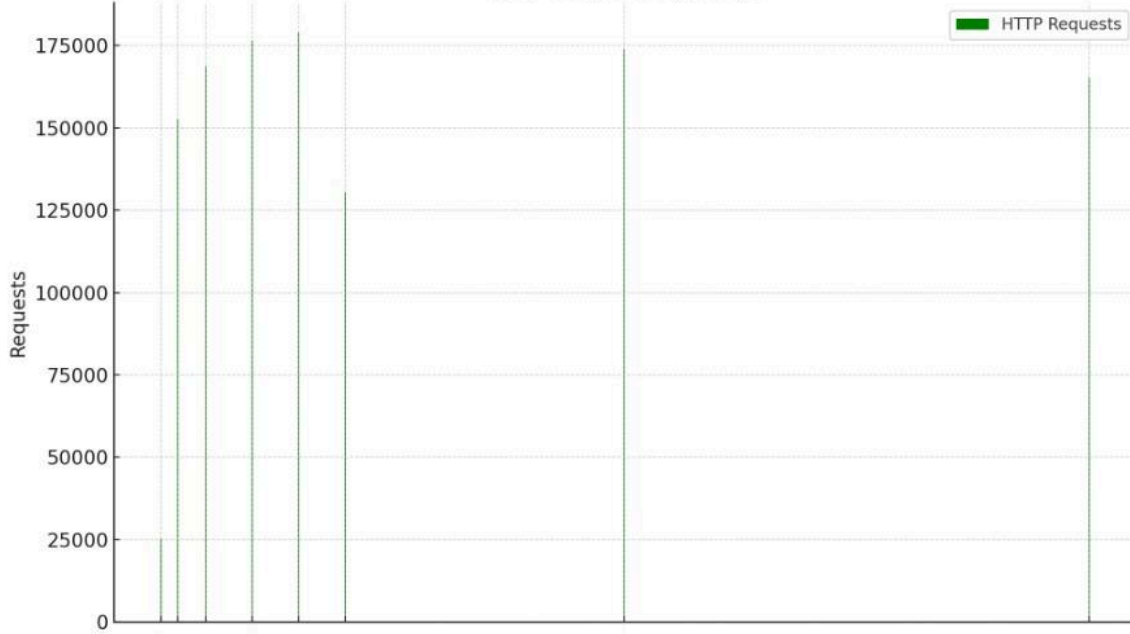
Potenciais gargalos do sistema: não encontramos gargalos para fazer as requisições pois utilizando o Spring boot, o processo de recuperar por ID é feito quase que automaticamente, a única coisa que fazemos é transformar para DTO.

Gráficos:

HTTP Request Duration by Stage



HTTP Requests by Stage



Virtual Users (VUs) by Stage

