**Relatório de Teste de Carga**

**Informações Gerais**

* **Nome do Projeto:** BlazeDemo
* **Data do Teste:** 18/09/2023
* **Equipe de Teste:** João Victor Jacinto
* **Responsável pelo Relatório:** João Victor Jacinto
* **Versão do Software Testado:**

**Objetivo do Teste**

O objetivo deste teste de carga é avaliar o desempenho do sistema sob carga significativa para identificar possíveis gargalos, degradação de desempenho e determinar a capacidade do sistema de lidar com a carga esperada.

**Cenário de Teste**

* **Cenário de Teste:** Teste de Carga com 250 usuários
* **Descrição do Cenário:** Nesse caso de teste, foi realizado um aumento gradativamente de requisições e no final foi realizado um teste de pico, elevando a aplicação.
* **Número de Usuários Simulados:** 250 usuários
* **Taxa de Requisições por Segundo:** 143,3/sec
* **Duração do Teste:** 1 minuto
* **Configuração da Rampa:**

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

**Ambiente de Teste**

* **Ferramentas de Teste:** Jmeter v 5.6.2 e Java JDK 8
* **Configuração de Rede:** Importação de certificado para utilizar o modo rec da ferramenta.

**Resultados do Teste**

* **Desempenho Médio:** Tempo de resposta médio de 924 ms com taxa de erro de 0,01%.
* **Picos de Carga:** A chegar a 250 requisições simultâneas.
* **Gargalos Identificados:** A chegar ao pico, foi possível notar que uma requisição acabou dando erro, por exceder o limite de requisições.
* **Recomendações:** Aumento de configuração de maquinas, aumento de clusters para requisições e otimização da aplicação.

**Conclusão**

O teste de carga foi realizado de acordo com os critérios estabelecidos e os resultados foram documentados. Com base nos resultados, podem ser necessárias melhorias no sistema para atender às demandas de carga esperadas.

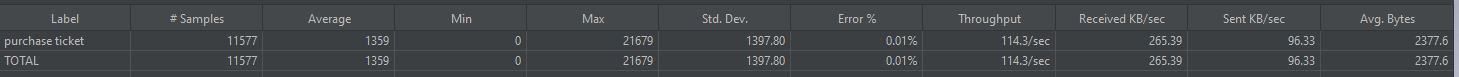
**Anexos**

**Gráfico Linear**

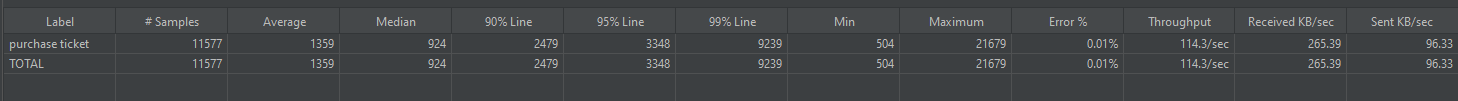
Gráfico

Descrição gerada automaticamente com confiança média

**Relatório de Sumario**

****

**Relatório Agregado**

****