**PLANO DE TESTE DE SOFTWARE**

**1 – Backend: Teste de desempenho**

1.1 – Requisições HTTP por segundo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade** | Alta | | | Média | | | Baixa | | | |
| **Requisito:** |  | | **Tipo de Requisito:** | | | Funcional | | | Não Funcional | |
| **ID Teste:** | TSBE01 | | **Tipo de Teste:** | | Usabilidade | | | Desempenho | Funcionalidade | Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Objetivo do Teste:** | Verificar o desempenho da API ao responder requisições por segundo. | | | | | | | | | |
| **Motivação para o teste:** | Garantir a qualidade e usabilidade do software durante o crescimento da aplicação. | | | | | | | | | |
| **Roteiro de Testes:** | | Aplicar uma certa carga de requisições HTTP para verificar o desempenho e o limite da API. | | | | | | | | |
|  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ID** | **Passos** | **Resultado Esperado** | | BE01-1 | 50 requisições por segundo. | Devolver resposta e ter baixa latência. | | BE01-2 | 100 requisições por segundo. | Devolver resposta e ter baixa latência. | | BE01-3 | 500 requisições por segundo. | Devolver resposta e ter baixa latência. | | BE01-4 | 1000 requisições por segundo. | Devolver resposta e ter baixa latência. | | | | | | | | | |

**2 – Banco de Dados: Teste de desempenho**

2.1 – Queries por segundo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade** | Alta | | | Média | | | Baixa | | | |
| **Requisito:** |  | | **Tipo de Requisito:** | | | Funcional | | | Não Funcional | |
| **ID Teste:** | TSBE01 | | **Tipo de Teste:** | | Usabilidade | | | Desempenho | Funcionalidade | Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Objetivo do Teste:** | Verificar o desempenho do banco de dados ao responder queries por segundo. | | | | | | | | | |
| **Motivação para o teste:** | Garantir a qualidade e usabilidade do software durante o crescimento da aplicação. | | | | | | | | | |
| **Roteiro de Testes:** | | Aplicar uma certa carga de queries para verificar o desempenho e o limite do banco de dados. | | | | | | | | |
|  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ID** | **Passos** | **Resultado Esperado** | | BE02-1 | 50 queries por segundo. | Devolver registro e ter baixa latência. | | BE02-2 | 100 queries por segundo. | Devolver registro e ter baixa latência. | | BE02-3 | 500 queries por segundo. | Devolver registro e ter baixa latência. | | BE02-4 | 1000 queries por segundo. | Devolver registro e ter baixa latência. | | | | | | | | | |