**1 - Título do Plano de Testes: Plano de Testes para o Sistema Clientes**

**Data de Criação**: 11/10/2024

**Autor:** Maurilio Almeida Vieira

**Objetivo:** Este plano de testes tem como objetivo definir as estratégias, processos e recursos necessários para a realização de testes no sistema clientes.

**Escopo:** O escopo deste plano de testes inclui a verificação do desempenho do sistema clientes.

**Ambiente de Teste:**

- Sistema Operacional: Windows 10

- Versão do Sistema: v1.0

**Data de Início:** 11/10/2024

**Data de Conclusão:** 11/10/2024

**Equipe de Teste:**

- Líder de Teste: Maurílio

**Tipos de Teste:**

- Teste de Carga

- Teste de Estresse

**Processo de Teste:**

1. Preparação do Ambiente de Teste

2. Preparação dos Casos de Teste

3. Execução dos Casos de Teste

4. Relatório de Defeitos

**Ferramentas de Teste:**

- Ferramenta de Gerenciamento de Defeitos: Jira/Azure DevOps

- Ferramenta de Automatização de Testes: JMeter

**Aprovação:**

- Aprovação do Líder de Teste: Vinício Santos

- Aprovação do Gerente de Projeto: Tutor

**2 - Título do Caso de Teste: Verificar a funcionalidade de cadastro de cliente**

**ID do Caso de Teste:** TC-001

**Propósito:** Verificar se o sistema suporta 30 cadastros ao mesmo tempo

**Pré-condições:**

- O sistema deve estar ativo e disponível.

- O usuário deve ter uma conta válida no sistema.

**Passos de Execução:**

1. Acessar a rota de cadastro informando os dados do usuário

2. aperta o botão de cadastro

3. Clicar no botão "Entrar".

**Resultado Esperado:**

- O Sistema deve suportar 30 cadastros simultâneos (requisições POST)

- O sistema deve suporta 30 cadastros requisições simultâneas

- O sistema deve finalizar cada requisição em até 100ms

**3 - Desenho de teste JMeter**

Exemplo de preenchimento (Passo a Passo feito)

1. Inicie o Jmeter e adicione um elemento Thread Group clicando com o botão direito na árvore de teste e selecionando "Add > Threads (Users) > Thread Group".
2. Configure o número de usuários simulados, número de iterações e outras configurações na guia "Thread Group".
3. Adicione um elemento HTTP Request para representar uma solicitação HTTP clicando com o botão direito na árvore de teste, selecionando "Add > Sampler > HTTP Request".
4. Configure as informações da solicitação, como a URL, método HTTP, cabeçalhos, corpo da mensagem, etc.
5. Adicione um elemento Assertion para verificar a resposta da solicitação clicando com o botão direito na árvore de teste, selecionando "Add > Assertions > Response Assertion".
6. Configure as regras de asserção para a resposta, como o conteúdo esperado, o tipo de conteúdo, etc.
7. Adicione outros elementos de teste conforme necessário, como outras solicitações HTTP, verificações de tempo de resposta, etc.
8. Execute o teste clicando no botão "Play" na barra de ferramentas ou selecionando "Run > Start" no menu.
9. Analise os resultados do teste, incluindo gráficos, tabelas de métricas, relatórios de erros, etc.