

# **Plano de testes**

## **Teste de Cadastro de Clientes:**

- Verificar se é possível cadastrar um cliente com nome, CNPJ e endereço completo.
- Verificar se o sistema valida corretamente os campos obrigatórios (nome, CNPJ e endereço).
- Verificar se o sistema armazena corretamente as informações do cliente, incluindo o endereço com coordenadas geográficas.

## **Teste de Consulta de Clientes:**

- Verificar se é possível consultar um cliente pelo nome ou CNPJ.
- Verificar se o sistema exibe corretamente as informações do cliente consultado, incluindo o endereço com coordenadas geográficas.

## **Teste de Edição de Clientes:**

- Verificar se é possível editar as informações de um cliente, incluindo nome, CNPJ e endereço.
- Verificar se o sistema valida corretamente os campos obrigatórios durante a edição.
- Verificar se as alterações realizadas são refletidas corretamente nos dados do cliente.

## **Teste de Exclusão de Clientes:**

- Verificar se é possível excluir um cliente do sistema.
- Verificar se o sistema remove corretamente os dados do cliente excluído.

## **Teste de Armazenamento de Informações Geográficas:**

- Verificar se o sistema armazena corretamente as coordenadas geográficas associadas ao endereço do cliente.
- Verificar se as coordenadas são precisas e correspondem ao endereço informado.

**Teste de Exibição de Clientes no Mapa:**

- Verificar se o sistema exibe corretamente os clientes cadastrados em um mapa.
- Verificar se a localização dos clientes no mapa corresponde às coordenadas geográficas armazenadas.

**Testes de Desempenho:**

- Testar o desempenho do sistema ao buscar todos os clientes cadastrados.