

Recursos Principais:

Acesso a API para teste pode ser feita através do POSTMAN.

A API oferece os seguintes endpoints principais:

Listar Clientes

Método HTTP: GET

Descrição: Retorna a lista de todos os clientes cadastrados.

Endpoint: /clientes/listar

Consultar Cliente por ID

Método HTTP: GET

Descrição: Retorna os detalhes de um cliente específico com base no ID fornecido.

Endpoint: /clientes/{id}

Exemplo de Uso: <http://localhost:8080/clientes/10>

Inserir Cliente

Método HTTP: POST

Descrição: Insere um novo cliente no sistema.

Endpoint: /clientes/inserir

Corpo da Requisição: JSON com os dados do cliente

Exemplo de Corpo da Requisição:

json

Copy code

```
{
  "razaoSocial": "Empresa XE",
  "nomeFantasia": "Fantasia XE",
  "cnpjCpf": "123987458880",
  "status": 1,
  "telefone": [
    "(91) 6549-8888",
    "(95) 6549-9999"
  ]
}
```

Parâmetros de Requisição:

Para o endpoint de consulta por ID (/clientes/{id}), o parâmetro {id} é obrigatório e deve ser um número inteiro representando o ID do cliente a ser consultado.

Respostas da API:

Códigos de Status HTTP:

200: OK - Retorno bem-sucedido da requisição.

404: Not Found - Quando o cliente não é encontrado ao consultar por ID.

405: Method Not Allowed - Quando um método não permitido é utilizado em um endpoint.

Formato das Respostas: JSON

Exemplo de Resposta ao Consultar Cliente por ID:

json

Copy code

```
{
  "id": 10,
  "razaoSocial": "Empresa J",
  "nomeFantasia": "Fantasia J",
  "cnpjCpf": "12398745600",
  "status": "INATIVO",
  "telefone": [
```

```
"(91) 6549-8732",  
"(95) 6549-8732"  
]  
}
```

Observações:

O arquivo import.sql é um componente essencial da aplicação, pois contém dados fictícios pré-definidos que são utilizados para testes e demonstrações da funcionalidade do sistema. Esses dados são inseridos automaticamente no banco de dados durante o processo de inicialização da aplicação, garantindo que haja informações disponíveis para realizar testes de forma rápida e eficiente.

A presença desse arquivo é fundamental para simular cenários reais de uso da aplicação, permitindo que os desenvolvedores testem diversas funcionalidades sem a necessidade de inserir manualmente os dados a serem utilizados. Isso facilita o processo de desenvolvimento, depuração e validação das funcionalidades implementadas.

Autenticação e Autorização:

A API não requer autenticação.

O acesso é público para todos os endpoints.

Exemplos e Cenários de Uso:

Exemplo de Uso da API em uma Aplicação Frontend:

Consulta de Clientes por ID para exibição de detalhes de um cliente específico.

Inserção de Novo Cliente através de um formulário de cadastro.

Limites e Taxas de Uso:

Não há limites de uso ou taxas associadas ao uso da API.

Suporte e Contato:

Para suporte técnico ou dúvidas relacionadas à API, entre em contato através do email marcopcamargo@gmail.com