**Projeto Cliente (Teste UOL)**

**Documentação da API**

Para auxiliar na documentação e testes da API, a aplicação utiliza-se da ferramenta Swagger.

Acesse: /*projeto-cliente/swagger-ui.html* ou acesse o link na home da aplicação.

Para informações do projeto, acessar o README.md no repositório do projeto ou o documento ProjetoCliente.docx.

**Métodos Cliente**

**Criar um cliente (POST)**

**URL: */cliente/inserir?nomeCliente={nome}***

**Parâmetros**

***nomeCliente*:** O nome do cliente que deseja inserir na base.

**Exemplos**

* ***/cliente/inserir?nomeCliente=Felipe***
* ***/cliente/inserir?nomeCliente=Renato%20Pereira***

**Resposta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** |
| id | long | ID do cliente inserido. |
| nome | string | Nome do cliente. |
| clienteGeo |  |  |
| id | long | ID dos dados de geolocalização. |
| cidade | string | Cidade recuperada no cadastro do cliente. |
| temperaturaMinima | float | Temperatura mínima registrada na requisição. (Em Celsius) |
| temperaturaMaxima | float | Temperatura máxima registrada na requisição. (Em Celsius) |
| temperaturaAtual | float | Temperatura atual registrada na requisição. (Em Celsius) |

**Erros**

***400 (Bad Request)* –** Nome do cliente inválido (nulo ou vazio).

***417 (Expectation Failed)* –** Problemas nos serviços de geolocalização.

**Alterar um cliente (PUT)**

**URL: */cliente/atualizar?idCliente={id}&novoNome={nome}***

**Parâmetros**

***idCliente*:** ID do cliente que deseja atualizar.

***nomeCliente*:** O nome atualizado do cliente.

**Exemplos**

* ***/cliente/atualizar?idCliente=1&novoNome=Felipe***
* ***/cliente/atualizar?idCliente=2&novoNome=Joselino***

**Resposta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** |
| id | long | ID do cliente inserido. |
| nome | string | Nome do cliente. |
| clienteGeo |  |  |
| id | long | ID dos dados de geolocalização. |
| cidade | string | Cidade recuperada no cadastro do cliente. |
| temperaturaMinima | float | Temperatura mínima registrada na requisição. (Em Celsius) |
| temperaturaMaxima | float | Temperatura máxima registrada na requisição. (Em Celsius) |
| temperaturaAtual | float | Temperatura atual registrada na requisição. (Em Celsius) |

**Erros**

***400 (Bad Request)*** – Nome do cliente inválido (nulo ou vazio).

***404 (Not Found)* –** Não encontrado um cliente com o ID informado.

**Consultar um cliente (GET)**

**URL: */cliente/{idCliente}***

**Parâmetros**

***idCliente*:** ID do cliente que deseja consultar.

**Exemplos**

* ***/cliente/1***
* ***/cliente/2***

**Resposta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** |
| id | long | ID do cliente inserido. |
| nome | string | Nome do cliente. |
| clienteGeo |  |  |
| id | long | ID dos dados de geolocalização. |
| cidade | string | Cidade recuperada no cadastro do cliente. |
| temperaturaMinima | float | Temperatura mínima registrada na requisição. (Em Celsius) |
| temperaturaMaxima | float | Temperatura máxima registrada na requisição. (Em Celsius) |
| temperaturaAtual | float | Temperatura atual registrada na requisição. (Em Celsius) |

**Erros**

***404 (Not Found)* –** Não foi encontrado um cliente com o ID informado.

**Remover um cliente (DELETE)**

**URL: */cliente/deletar/{idCliente}***

**Parâmetros**

***idCliente*:** ID do cliente que deseja remover.

**Exemplos**

* ***/cliente/deletar/1***
* ***/cliente/deletar/2***

**Resposta**

***200 (OK)* –** O cliente foi removido.

**Erros**

***404 (Not Found)* –** Não foi encontrado um cliente com o ID informado.

**Listar clientes (GET)**

**URL: */cliente/listar***

**Resposta**

Lista de todos os clientes, seguindo template:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** |
| id | long | ID do cliente inserido. |
| nome | string | Nome do cliente. |
| clienteGeo |  |  |
| id | long | ID dos dados de geolocalização. |
| cidade | string | Cidade recuperada no cadastro do cliente. |
| temperaturaMinima | float | Temperatura mínima registrada na requisição. (Em Celsius) |
| temperaturaMaxima | float | Temperatura máxima registrada na requisição. (Em Celsius) |
| temperaturaAtual | float | Temperatura atual registrada na requisição. (Em Celsius) |

Lista vazia caso não houver clientes na base: []

**Erros**

***417 (Expectation Failed)* –**Erro no banco de dados.