

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.