

API REST Desafio

Desafio de construção de uma Api Rest para consumo de dados de Estado e Cidade.

More information: <https://helloverb.com>

Contact Info: mirianmontezi.pro@gmail.com

Version: 1.0.0

BasePath:/Montezi/api_rest_desafio/1.0.0

MIT

<https://opensource.org/licenses/MIT>

Access

1. APIKey KeyParamName:User-ID KeyInQuery:false KeyInHeader:true
2. APIKey KeyParamName:x-api-key KeyInQuery:false KeyInHeader:true

Methods

[Jump to [Models](#)]

Table of Contents

[Cidades](#)

- [DELETE /ApiRest/cidades/{cidadeId}](#).
- [GET /ApiRest/cidades/{cidadeId}](#).
- [POST /ApiRest/cidades](#)
- [GET /ApiRest/cidades](#)
- [PUT /ApiRest/cidades/{cidadeId}](#).

[Estados](#)

- [DELETE /ApiRest/estados/{estadoId}](#).
- [GET /ApiRest/estados/{estadoId}](#).
- [POST /ApiRest/estados](#)
- [GET /ApiRest/estados](#)
- [PUT /ApiRest/estados/{estadoId}](#).

[Login](#)

- [POST /ApiRest/login](#)

[Logout](#)

- [POST /ApiRest/logout](#)

Cidades

DELETE /ApiRest/cidades/{cidadeId}

[Up](#)

Exclusão de uma cidade existente. (**deleteCidade**)

Path parameters

cidadeId (required)

Path Parameter — Id da cidade para exclusão format: int

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Dados excluídos com sucesso!

400

Informe o id da Cidade que deseja excluir!.

404

Cidade não encontrada

405

Informe o Id da Cidade

GET /ApiRest/cidades/{cidadeId}

[Up](#)

Busca a cidade pelo id. (**detalheCidade**)

Retorna um único estado.

Path parameters

cidadeId (required)

Path Parameter — Id da cidade para retorno format: int

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses**200**

ok

Example data

Content-Type: application/json

```
{id=2, nome=Campinas, idestado=2, data_criacao=2018-06-21 00:00:00, data_ult_alteracao=2018-06-21 00:00:00}
```

400

Bad request.

401

Não Autorizado.

POST /ApiRest/cidades

Adiciona Cidade (insertCidade)

Realiza a inserção de uma nova cidade

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**estado** **Cidade** (optional)*Body Parameter —***Produces**

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses**200**

Dados inseridos com sucesso

Example data

Content-Type: application/json

```
{status=201, message=Dados inseridos com sucesso!}
```

400

Informe os dados da Cidade

409

Esta cidade já consta na base de dados!

500

Erro interno servidor

GET /ApiRest/cidades

Lista as cidades cadastradas (listaCidade)

Lista as cidades. Para realizar a filtragem e ordenação dos resultados o usuário pode informar os parâmetros no path.

Query parameters**nome** (optional)*Query Parameter —* usuário pode informar o parâmetro na url para filtrar os resultados pelo nome.**idestado** (optional)*Query Parameter —* usuário pode informar o parâmetro na url para filtrar os resultados pelo idestado**orderField** (optional)*Query Parameter —* usuário informa por qual campo deseja ordenar a busca.**sortType** (optional)*Query Parameter —* usuário informa o tipo de ordenação, 'asc' para ascendente e 'desc' para descendente**Produces**

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses**200**

ok

Example data

Content-Type: application/json

```
{id=1, nome=Rio de Janeiro, idestado=1, data_criacao=2018-06-21 00:00:00, data_ult_alteracao=2018-06-21 00:00:00}
```

400
Bad request.
401
Não Autorizado.

PUT /ApiRest/cidades/{cidadeId}

alteração de uma cidade existente. (**updateCidade**)

Path parameters

cidadeId (required)
Path Parameter — Id da cidade para alteração format: int

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body Cidade (required)
Body Parameter —

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

400
Informe os dados da cidade a serem alterados.
404
Estado não encontrado
405
Informe o Id da Cidade

Estados

DELETE /ApiRest/estados/{estadoId}

Exclusão de um estado existente. (**deleteEstado**)

Path parameters

estadoId (required)
Path Parameter — Id do estado para exclusão format: int

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200
Dados excluídos com sucesso!
400
Informe o id do Estado que deseja excluir!.
404
Estado não encontrado
405
Informe o Id do Estado.

GET /ApiRest/estados/{estadoId}

Busca o estado pelo id. (**detalheEstado**)

Retorna um único estado.

Path parameters

estadoId (required)
Path Parameter — Id do estado para retorno format: int

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses**200**

ok

Example data

Content-Type: application/json

```
{id=1, nome=Rio de Janeiro, abreviacao=RJ, data_criacao=2018-06-20 00:00:00, data_ult_atualizacao=2018-06-20 00:00:00}
```

400

Bad request.

401

Não Autorizado.

POST /ApiRest/estados

Adiciona o Estado (**insertEstado**)

Realiza a inserção de um novo estado

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body**body** **Estado** (optional)*Body Parameter —***Produces**

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses**200**

Dados inseridos com sucesso

Example data

Content-Type: application/json

```
{status=201, message=Dados inseridos com sucesso!}
```

400

Informe os dados do Estado

409

Este estado já consta na base de dados!

500

Erro interno servidor

GET /ApiRest/estados

Lista os estados cadastrados (**listaEstado**)

Lista os estados. Para realizar a filtragem e ordenação dos resultados o usuário pode informar os parâmetros no path

Query parameters**nome** (optional)*Query Parameter —* usuário pode informar o parâmetro na url para filtrar os resultados pelo nome.**abreviacao** (optional)*Query Parameter —* usuário pode informar o parâmetro na url para filtrar os resultados pela abreviação**orderField** (optional)*Query Parameter —* usuário informa por qual campo deseja ordenar a busca.**sortType** (optional)*Query Parameter —* usuário informa o tipo de ordenação, 'asc' para ascendente e 'desc' para descendente**Produces**

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses**200**

ok

Example data

Content-Type: application/json

```
{id=1, nome=Rio de Janeiro, abreviacao=RJ, data_criacao=2018-06-20 00:00:00, data_ult_atualizacao=2018-06-20 00:00:00}
```

400

Bad request.

401

Não Autorizado.

PUT /ApiRest/estados/{estadoId}

[Up](#)

alteração de um estado existente. (**updateEstado**)

Path parameters

estadoId (required)

Path Parameter — Id do estado para alteração format: int

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

body [Estado](#) (required)

Body Parameter —

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

400

Informe os dados do estado a serem alterados.

404

Estado não encontrado

405

Informe o Id do Estado

Login

POST /ApiRest/login

[Up](#)

Efetua o login (**login**)

Efetua o login e recebe como resposta o token para autenticação e o Id do usuário.

Consumes

This API call consumes the following media types via the Content-Type request header:

- application/json

Request body

usuarios [Usuarios](#) (optional)

Body Parameter —

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Login efetuado com sucesso

Example data

Content-Type: application/json

```
{status=200, message=Login realizado com sucesso!, id=1, token=$1$desafio$5Uq6VziN9zctNKnrW02Fm0}
```

204

Usuário ou senha inválidos

500

Erro interno servidor

Logout

POST /ApiRest/logout

[Up](#)

Efetua o logout (**logout**)

Efetua o logout e remove o token da tabela de autenticação.

Produces

This API call produces the following media types according to the Accept request header; the media type will be conveyed by the Content-Type response header.

- application/json

Responses

200

Logout efetuado com sucesso

Example data

Content-Type: application/json

```
{status=200, message=Logout realizado com sucesso!}
```

500
Erro interno servidor

Models

[Jump to [Methods](#)]

Table of Contents

- 1. [Cidade -](#)
- 2. [Estado -](#)
- 3. [Usuarios -](#)
- 4. [Usuarios_autenticados -](#)

Cidade - [Up](#)

id
[Integer](#)
nome
[String](#)
idestado
[Estado](#)

Estado - [Up](#)

id
[Integer](#)
nome
[String](#)
abreviacao
[String](#)

Usuarios - [Up](#)

usuario
[String](#)
senha
[String](#)

Usuarios_autenticados - [Up](#)

id (optional)
[Integer](#) format: int
usuario_id
[Usuarios](#)
token
[String](#)
expira_em (optional)
[Date](#) format: date-time
criado_em (optional)
[Date](#) format: date-time
alterado_em (optional)
[Date](#) format: date-time