



Modelagem API - Kraft Heinz

/api-docs

Solução sistêmica para monitoramento da gestão ambiental da empresa (água, energia e desperdício).

Servers

<https://insane-technology.com/api/v1>

Authorize



país

Lista de países



GET /país/{id_pais} Recebe um objeto país



Recebe um objeto do tipo país.

Parameters

Try it out

Name

Description

id_pais * required

integer

(path)

ID do país a ser requisitado

id_pais - ID do país a ser requisitado

Responses

Code

Description

Links

200

operação realizada com sucesso

No links

Media type

Code	Description	Links
	application/json Controls Accept header.	
	Example Value Schema	
	<pre>{ "id_pais": 10, "nm_pais": "Brasil", "ds_iso_alpha2": "BR", "ds_iso_alpha3": "BRA", "ddi_pais": "55" }</pre>	
400	ID inválido	<i>No links</i>
	Example Value Schema	
	(no example available)	
404	País não encontrado	<i>No links</i>
	Example Value Schema	
	(no example available)	

DELETE /pais/{id_pais} Deleta um país. 

Deleta um país.

Parameters **Try it out**

Name	Description
id_pais * required <small>string (path)</small>	ID do país a ser requisitado <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">id_pais - ID do país a ser requisitado</div>

Responses

Code	Description	Links
400	ID inválido Example Value Schema (no example available)	No links
404	País não encontrado Example Value Schema (no example available)	No links

GET /país Recebe uma lista de objetos países.



Recebe uma lista de objetos países.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso Media type application/json Controls Accept header. Example Value Schema [{ "id_pais": 10, "nm_pais": "Brasil", "ds_iso_alpha2": "BR", "ds_sigla": "BR", "ds_abreviatura": "Brasil", "ds_descricao": "Brasil", "ds_observacao": null } ,	No links

Code	Description	Links
	<pre> "ds_iso_alpha3": "BRA", "ddi_pais": "55" }]</pre>	

PUT /pais Atualiza um país.



Atualiza um país por Id.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Atualiza um país.

Examples:

```
{
    "id_pais": 10,
    "nm_pais": "Brasil",
    "ds_iso_alpha2": "BR",
    "ds_iso_alpha3": "BRA",
    "ddi_pais": "55"
}
```

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200	operação realizada com sucesso	No links
-----	--------------------------------	--------------------------

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
    "id_pais": 10,
```

Code	Description	Links
400	<pre>"nm_pais": "Brasil", "ds_iso_alpha2": "BR", "ds_iso_alpha3": "BRA", "ddi_pais": "55" }</pre> <p>ID inválido</p> <p>Example Value Schema (no example available)</p>	<i>No links</i>
404	<p>País não encontrado</p> <p>Example Value Schema (no example available)</p>	<i>No links</i>

POST /país Adiciona um país. 

Adiciona um país.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Adiciona um novo país.

Examples:

```
{
  "id_pais": 10,
  "nm_pais": "Brasil",
  "ds_iso_alpha2": "BR",
  "ds_iso_alpha3": "BRA",
  "ddi_pais": "55"
}
```

Example Value Schema

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_pais": 10, "nm_pais": "Brasil", "ds_iso_alpha2": "BR", "ds_iso_alpha3": "BRA", "ddi_pais": "55" }</pre>	

405	input inválido	No links
-----	----------------	----------

estado

Lista de estados



GET /estado/{id_estado} Recebe um objeto estado



Recebe um objeto do tipo estado.

Parameters

Try it out

Name	Description
id_estado * required <code>integer</code> (path)	ID do estado a ser requisitado id_estado - ID do estado a ser requisitado

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p>	
400	<p>ID inválida</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_estado": 10, "fk_id_pais": 10, "nm_estado": "São Paulo", "ds_abreviacao": "SP" }</pre>	<i>No links</i>
404	<p>Estado não encontrado</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>(no example available)</pre>	<i>No links</i>

DELETE /estado/{id_estado} Deleta um estado.



Deleta um estado.

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
id_estado * required <small>string (path)</small>	ID do estado a ser requisitado id_estado - ID do estado a ser requisitado

Responses

Code	Description	Links
400	ID inválido	No links
404	Estado não encontrado	No links

GET /estado Recebe uma lista de objetos estados.



Recebe uma lista de objetos estados.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id_estado": 10,  
    "fk_id_pais": 10,  
    "nm_estado": "São Paulo",  
    "ds_abreviacao": "SP"  
  }  
]
```

PUT /estado Atualiza um estado. 

Atualiza um estado por Id.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Atualiza um estado.

Examples:

```
{  
  "id_estado": 10,  
  "fk_id_pais": 10,  
  "nm_estado": "São Paulo",  
  "ds_abreviacao": "SP"  
}
```

Example Value Schema

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_estado": 10, "fk_id_pais": 10, "nm_estado": "São Paulo", "ds_abreviacao": "SP" }</pre>	
400	ID inválido	No links

POST /estado Adiciona um estado.



Adiciona um país.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Adiciona um novo estado.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
    "id_estado": 10,  
    "fk_id_pais": 10,  
    "nm_estado": "São Paulo",  
    "ds_abreviacao": "SP"  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_estado": 10, "fk_id_pais": 10, "nm_estado": "São Paulo", "ds_abreviacao": "SP" }</pre> <p>405</p> <p>input inválido</p> <p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	<i>No links</i>

cidade

Lista de cidades



GET /cidade/{id_cidade} Recebe um objeto cidade



Recebe um objeto do tipo cidade.

Parameters

Try it out

Name	Description
id_cidade * required <code>integer</code> (path)	ID da cidade a ser requisitada id_cidade - ID da cidade a ser requisitada

Responses

Code	Description	Links
200	<p>operação realizada com sucesso</p> <p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_cidade": 10, "fk_id_estado": 10, "nm_cidade": "São Paulo" }</pre>	<i>No links</i>
400	<p>ID inválida</p> <p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	<i>No links</i>
404	<p>Cidade não encontrada</p> <p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	<i>No links</i>

DELETE /cidade/{id_cidade} Deleta uma cidade.



Deleta uma cidade.

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

id_cidade * required	
-----------------------------	--

string (path)	ID da cidade a ser requisitada.
-------------------------	---------------------------------

id_cidade - ID da cidade a ser requisitada.

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

400	ID inválido	<i>No links</i>
-----	-------------	-----------------

Example Value Schema

(no example available)

404	Cidade não encontrada	<i>No links</i>
-----	-----------------------	-----------------

Example Value Schema

(no example available)

GET `/cidade` Recebe uma lista de objetos cidades. 

Recebe uma lista de objetos cidades.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id_cidade": 10,  
    "fk_id_estado": 10,  
    "nm_cidade": "São Paulo"  
  }  
]
```

PUT /cidade Atualiza uma cidade. 

Atualiza uma cidade por Id.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Atualiza uma Cidade.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
  "id_cidade": 10,  
  "fk_id_estado": 10,  
  "nm_cidade": "São Paulo"  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p>	
400	<p>ID inválido</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_cidade": 10, "fk_id_estado": 10, "nm_cidade": "São Paulo" }</pre>	No links
404	<p>Cidade não encontrado</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>(no example available)</pre>	No links

POST /cidade Adiciona um cidade.



Adiciona um país.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Adiciona uma nova cidade.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
    "id_cidade": 10,  
    "fk_id_estado": 10,  
    "nm_cidade": "São Paulo"  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
405	input inválido	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{  
    "id_cidade": 10,  
    "fk_id_estado": 10,  
    "nm_cidade": "São Paulo"  
}
```

fabrica

Lista de fábricas



GET /fabrica/{id_fabrica} Recebe um objeto fábrica



Recebe um objeto do tipo fábrica.

Parameters

Try it out

Name	Description
id_fabrica * required <code>integer</code> (path)	ID da fábrica a ser requisitada id_fabrica - ID da fábrica a ser requisitada

Responses

Code	Description	Links
200	<p>operação realizada com sucesso</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_fabrica": 10, "fk_id_cidade": 10, "nm_fabrica": "Heinz São Paulo", "ds_registro": "FH985642137852SP" }</pre>	No links
400	<p>ID inválida</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>(no example available)</pre>	No links
404	<p>Fábrica não encontrada</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>(no example available)</pre>	No links

DELETE /fabrica/{id_fabrica} Deleta uma fábrica.



Deleta uma fábrica.

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

id_fabrica * required

string
(path)
ID da fábrica a ser requisitada

id_fabrica - ID da fábrica a ser requisitada

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

400

ID inválido

No links

Example Value Schema

(no example available)

404

Fábrica não encontrada

No links

Example Value Schema

(no example available)

GET

/fabrica Recebe uma lista de objetos fabricas.



Recebe uma lista de objetos fabricas.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id_fabrica": 10,  
    "fk_id_cidade": 10,  
    "nm_fabrica": "Heinz São Paulo",  
    "ds_registro": "FH985642137852SP"  
  }  
]
```

PUT /fábrica Atualiza uma fábrica. 

Atualiza uma fábrica por Id.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Atualiza uma fábrica.

Examples: 

Example Value Schema

```
{  
  "id_fabrica": 10,  
  "fk_id_cidade": 10,  
  "nm_fabrica": "Heinz São Paulo",  
  "ds_registro": "FH985642137852SP"  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p>	
400	<p>ID inválido</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_fabrica": 10, "fk_id_cidade": 10, "nm_fabrica": "Heinz São Paulo", "ds_registro": "FH985642137852SP" }</pre>	<i>No links</i>
404	<p>Fábrica não encontrado</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>(no example available)</pre>	<i>No links</i>

POST `/fabrica` Adiciona uma fábrica.



Adiciona um país.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Adiciona uma nova fábrica.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
    "id_fabrica": 10,  
    "fk_id_cidade": 10,  
    "nm_fabrica": "Heinz São Paulo",  
    "ds_registro": "FH985642137852SP"  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{  
    "id_fabrica": 10,  
    "fk_id_cidade": 10,  
    "nm_fabrica": "Heinz São Paulo",  
    "ds_registro": "FH985642137852SP"  
}
```

405	input inválido	<i>No links</i>
-----	----------------	-----------------

Example Value Schema

(no example available)

setor

Lista de setores de cada fábrica



GET /setor/{id_setor} Recebe um objeto setor



Recebe um objeto do tipo setor.

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

id_setor * required

`integer
(path)`

ID do setor a ser requisitado

`id_setor - ID do setor a ser requisitado`

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200

operação realizada com sucesso

No links

Media type

`application/json`

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{  
    "id_setor": 10,  
    "fk_id_fabrica": 10,  
    "nm_setor": "Logística"  
}
```

400

ID inválida

No links

Example Value Schema

`(no example available)`

404

Setor não encontrado

No links

Example Value Schema

`(no example available)`

Code	Description	Links
DELETE /setor/{id_setor}	Deleta um setor.	
Delete a setor.		
Parameters		
Name	Description	Try it out
id_setor * required	ID do setor a ser requisitado <i>(path)</i>	id_setor - ID do setor a ser requisitado
Responses		
Code	Description	Links
400	ID inválido	<i>No links</i>
Example Value Schema		
(no example available)		
404	Setor não encontrado	<i>No links</i>
Example Value Schema		
(no example available)		

GET /setor	Recebe uma lista de objetos setores.	

Recebe uma lista de objetos setores.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id_setor": 10,  
    "fk_id_fabrica": 10,  
    "nm_setor": "Logística"  
  }  
]
```

PUT /setor Atualiza um setor. 

Atualiza um setor por Id.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Atualiza um setor.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
    "id_setor": 10,  
    "fk_id_fabrica": 10,  
    "nm_setor": "Logística"  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_setor": 10, "fk_id_fabrica": 10, "nm_setor": "Logística" }</pre>	
400	ID inválido	<i>No links</i>
	<p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	
404	Setor não encontrado	<i>No links</i>
	<p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	

POST `/setor` Adiciona um setor. 

Adiciona um país.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Adiciona um novo setor.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
    "id_setor": 10,  
    "fk_id_fabrica": 10,  
    "nm_setor": "Logística"  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>
405	input inválido	<i>No links</i>

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{  
    "id_setor": 10,  
    "fk_id_fabrica": 10,  
    "nm_setor": "Logística"  
}
```

(no example available)



GET /água/{id_agua} Recebe um objeto água



Recebe um objeto do tipo água.

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

id_agua * required

integer
(path)

ID do consumo de água a ser requisitado

id_agua - ID do consumo de água a ser requ

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200

operação realizada com sucesso

No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{  
    "id_agua": 1,  
    "id_setor": 10,  
    "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z",  
    "qtd_consumida": 200,  
    "area_risco": true  
}
```

400

ID inválida

No links

Example Value Schema

(no example available)

404

Consumo da água não encontrado

No links

Example Value Schema

Code	Description	Links
<p>(no example available)</p>		
DELETE	/agua/{id_agua} Deleta um consumo de água.	
Deleta um consumo de água.		
Parameters		Try it out
Name	Description	
id_agua * required string (path)	ID do consumo de água a ser requisitado	<div data-bbox="436 977 1087 1021">id_agua - ID do consumo de água a ser requ</div>
Responses		
Code	Description	Links
400	ID inválido	<i>No links</i>
Example Value Schema		
(no example available)		
404	Consumo de água não encontrado	<i>No links</i>
Example Value Schema		
(no example available)		

GET

/água Recebe uma lista de objetos aguas.



Recebe uma lista de objetos aguas.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id_agua": 1,  
    "id_setor": 10,  
    "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z",  
    "qtd_consumida": 200,  
    "area_risco": true  
  }  
]
```

PUT

/água Atualiza um consumo de água.



Atualiza um consumo de água por Id.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Atualiza um consumo de água.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
    "id_agua": 1,  
    "id_setor": 10,  
    "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z",  
    "qtd_consumida": 200,  
    "area_risco": true  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{  
    "id_agua": 1,  
    "id_setor": 10,  
    "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z",  
    "qtd_consumida": 200,  
    "area_risco": true  
}
```

400	ID inválido	<i>No links</i>
-----	-------------	-----------------

Example Value Schema

(no example available)

Code	Description	Links
404	Consumo de água não encontrado	No links
	Example Value Schema (no example available)	
POST	/água Adiciona uma água.	
	Adiciona um país.	
Parameters		Try it out
	No parameters	
Request body <small>required</small>		application/json
	Adiciona uma nova água.	
Examples:		
	Example Value Schema	
	{ "id_agua": 1, "id_setor": 10, "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z", "qtd_consumida": 200, "area_risco": true }	
Responses		
Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
	Media type	
	application/json	

Code	Description	Links
	<p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_agua": 1, "id_setor": 10, "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z", "qtd_consumida": 200, "area_risco": true }</pre>	
405	<p>input inválido</p> <p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	No links

desperdicio Controle de desperdício de produtos



GET /desperdicio/{id_desperdicio} Recebe um objeto desperdício 

Recebe um objeto do tipo desperdício.

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
id_desperdicio * required <small>integer (path)</small>	ID do desperdicio a ser requisitado id_desperdicio - ID do desperdicio a ser requ

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links

Code	Description	Links
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p>	
	<p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_desperdicio": 10, "fk_id_produto": 10, "fk_id_setor": 10, "qtd_kg": 200 }</pre>	
400	ID inválida	No links
	<p>Example Value Schema</p> <pre>(no example available)</pre>	
404	Desperdício não encontrado	No links
	<p>Example Value Schema</p> <pre>(no example available)</pre>	

DELETE /desperdicio/{id_desperdicio} Deleta um desperdicio. 

Deleta um desperdicio.

Parameters

Try it out

Name	Description
id_desperdicio * required <small>string (path)</small>	ID do desperdicio a ser requisitado id_desperdicio - ID do desperdicio a ser requ

Responses

Code	Description	Links
400	ID inválido Example Value Schema (no example available)	No links
404	Desperdício não encontrado Example Value Schema (no example available)	No links

GET /desperdicio Recebe uma lista de objetos desperdícios. 

Recebe uma lista de objetos desperdícios.

Parameters Try it out

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso Media type application/json Controls Accept header. Example Value Schema [{ "id_desperdicio": 10, "fk_id_produto": 10, }]	No links

Code	Description	Links
	<pre> "fk_id_setor": 10, "qtd_kg": 200 }]</pre>	

PUT

/desperdicio Atualiza um desperdício.



Atualiza um desperdício por Id.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Atualiza um desperdício.

Examples:

```
{
    "id_desperdicio": 10,
    "fk_id_produto": 10,
    "fk_id_setor": 10,
    "qtd_kg": 200
}
```

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200

operação realizada com sucesso

No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
    "id_desperdicio": 10,
    "fk_id_produto": 10,
```

Code	Description	Links
400	<pre>"fk_id_setor": 10, "qtd_kg": 200 }'</pre> <p>ID inválido</p> <p>Example Value Schema <code>(no example available)</code></p>	<i>No links</i>
404	<p>Desperdicio não encontrado</p> <p>Example Value Schema <code>(no example available)</code></p>	<i>No links</i>

POST `/desperdicio` Adiciona um desperdicio.



Adiciona um país.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

`application/json`

Adiciona um novo desperdicio.

Examples:

```
{
  "id_desperdicio": 10,
  "fk_id_produto": 10,
  "fk_id_setor": 10,
  "qtd_kg": 200
}'
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_desperdicio": 10, "fk_id_produto": 10, "fk_id_setor": 10, "qtd_kg": 200 }</pre> <p>405</p> <p>input inválido</p> <p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	No links

energia Gasto de energia



GET /energia/{id_energia} Recebe um objeto energia 

Recebe um objeto do tipo energia.

Parameters

Try it out

Name Description

id_energia * required

integer
(path)

ID da energia a ser requisitada

id_energia - ID da energia a ser requisitada

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_energia": 10, "fk_id_tipo_energia": 10, "fk_id_setor": 10, "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z", "qtd_consumida": 200 }</pre>	
400	ID inválida	No links
	<p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	
404	Consumo de energia não encontrado	No links
	<p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	

DELETE /energia/{id_energia} Deleta um consumo de energia. 

Deleta um consumo de energia.

Parameters

Try it out

Name	Description
id_energia <small>* required</small> <small>string (path)</small>	ID do consumo de energia a ser requisitado id_energia - ID do consumo de energia a ser

Responses

Code	Description	Links
400	ID inválido	<i>No links</i>
404	Consumo de energia não encontrado	<i>No links</i>

GET /energia Recebe uma lista de objetos energias. 

Recebe uma lista de objetos energias.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id_energia": 10,  
    "fk_id_tipo_energia": 10,  
    "fk_id_setor": 10,  
    "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z",  
    "qtd_consumida": 200  
  }  
]
```

PUT /energia Atualiza um consumo de energia. 

Atualiza um consumo de energia por Id.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Atualiza um consumo de energia.

Examples:

```
{  
  "id_energia": 10,  
  "fk_id_tipo_energia": 10,  
  "fk_id_setor": 10,  
  "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z",  
  "qtd_consumida": 200  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_energia": 10, "fk_id_tipo_energia": 10, "fk_id_setor": 10, "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z", "qtd_consumida": 200 }</pre>	
400	ID inválido	No links

POST /energia Adiciona um consumo de energia. 

Adiciona um país.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Adiciona um novo consumo de energia.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
    "id_energia": 10,  
    "fk_id_tipo_energia": 10,  
    "fk_id_setor": 10,  
    "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z",  
    "qtd_consumida": 200  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_energia": 10, "fk_id_tipo_energia": 10, "fk_id_setor": 10, "dt_consumo": "2000-01-23T04:56:07.000Z", "qtd_consumida": 200 }</pre> <p>405</p> <p>input inválido</p> <p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	<i>No links</i>

tipo de energia

Lista de tipos de energia



GET /tipo_energia/{id_tipo_energia} Recebe um objeto tipo energia



Recebe um objeto do tipo de energia.

Parameters

Try it out

Name	Description
id_tipo_energia * required <code>integer</code> (path)	ID do tipo de energia a ser requisitada id_tipo_energia - ID do tipo de energia a ser ...

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>
	<p>Media type</p> <p><code>application/json</code></p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_tipo_energia": 10, "nm_tipo_energia": "Eólica", "renovavel": true }</pre>	
400	ID inválida	<i>No links</i>
	<p>Example Value Schema</p> <pre>(no example available)</pre>	
404	Tipo de energia não encontrado	<i>No links</i>
	<p>Example Value Schema</p> <pre>(no example available)</pre>	

DELETE /tipo_energia/{id_tipo_energia} Deleta um tipo de energia.



Deleta um tipo de energia.

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

id_tipo_energia * required

string
(path)

ID do tipo de energia a ser requisitado

id_tipo_energia - ID do tipo de energia a ser i

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

400

ID inválido

No links

Example Value Schema

(no example available)

404

Tipo de energia não encontrado

No links

Example Value Schema

(no example available)

GET

[/tipo_energia](#) Recebe uma lista de objetos de tipos de energia.



Recebe uma lista de objetos energias.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id_tipo_energia": 10,  
    "nm_tipo_energia": "Eólica",  
    "renovavel": true  
  }  
]
```

PUT /tipo_energia Atualiza um tipo de energia. 

Atualiza um tipo de energia por Id.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Atualiza um tipo de energia.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
  "id_tipo_energia": 10,  
  "nm_tipo_energia": "Eólica",  
  "renovavel": true  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_tipo_energia": 10, "nm_tipo_energia": "Eólica", "renovavel": true }</pre>	
400	ID inválido	No links
	<p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	
404	Tipo de energia não encontrado	No links
	<p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	

POST /tipo_energia Adiciona um tipo de energia. 

Adiciona um país.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Adiciona um novo tipo de energia.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
    "id_tipo_energia": 10,  
    "nm_tipo_energia": "Eólica",  
    "renovavel": true  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_tipo_energia": 10, "nm_tipo_energia": "Eólica", "renovavel": true }</pre>	

produto

Lista de produtos



GET /produto/{id_produto} Recebe um objeto produto



Recebe um objeto do tipo produto.

Parameters

Try it out

Name	Description
id_produto * required <small>integer (path)</small>	ID do produto a ser requisitado id_produto - ID do produto a ser requisitado

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_produto": 10, "nm_produto": "Ketchup", "cd_produto": "KT1056" }</pre>	
400	ID inválida	<i>No links</i>
	<p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	
404	Produto não encontrado	<i>No links</i>
	<p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	

DELETE /produto/{id_produto} Deleta um produto.



Deleta um produto.

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
id_produto * required <small>string (path)</small>	ID do produto a ser requisitado

id_produto - ID do produto a ser requisitado

Responses

Code	Description	Links
400	ID inválido	<i>No links</i>
404	Produto não encontrado	<i>No links</i>

GET

/produto Recebe uma lista de objetos produtos.



Recebe uma lista de objetos produtos.

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id_produto": 10,  
    "nm_produto": "Ketchup",  
    "cd_produto": "KT1056"  
  }  
]
```

PUT /produto Atualiza um produto.



Atualiza um produto por Id.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Atualiza um produto.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
  "id_produto": 10,  
  "nm_produto": "Ketchup",  
  "cd_produto": "KT1056"  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id_produto": 10, "nm_produto": "Ketchup", "cd_produto": "KT1056" }</pre>	
400	ID inválido	No links
	<p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	
404	Produto não encontrado	No links
	<p>Example Value Schema</p> <p>(no example available)</p>	

POST /produto Adiciona um produto. 

Adiciona um país.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Adiciona um novo produto.

Examples:

Example Value Schema

```
{  
    "id_produto": 10,  
    "nm_produto": "Ketchup",  
    "cd_produto": "KT1056"  
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	operação realizada com sucesso	<i>No links</i>
405	input inválido	<i>No links</i>

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{  
    "id_produto": 10,  
    "nm_produto": "Ketchup",  
    "cd_produto": "KT1056"  
}
```

Schemas



```
Pais    {
    id_pais           integer($int32)
    example: 10
    nm_pais          string
    example: Brasil
    ds_iso_alpha2   string
    example: BR
    ds_iso_alpha3   string
    example: BRA
    ddi_pais         string
    example: 55
}
```

```
Estado   {
    id_estado        integer($int32)
    example: 10
    nm_estado        string
    example: São Paulo
    ds_abreviacao   string
    example: SP
    fk_id_pais       integer($int32)
    example: 10
}
```

```
Cidade   {
    id_cidade        integer($int32)
    example: 10
    nm_cidade        string
    example: São Paulo
    fk_id_estado     integer($int32)
    example: 10
}
```

```
Fabrica  {
    id_fabrica      integer($int32)
    example: 10
    nm_fabrica       string
    example: Heinz São Paulo
    ds_registro      string
    example: 985642137852
    fk_id_cidade     integer($int32)
    example: 10
}
```

```
Setor    {
    id_setor         integer($int32)
    example: 10
    nm_setor         string
    example: Logística
    fk_id_fabrica   integer($int32)
    example: 10
}
```

```
Agua {
    id_agua           integer($int32)
    example: 1
    id_setor          integer($int32)
    example: 10
    qtd_consumida    integer($int32)
    example: 200
    dt_consumo        string($date-time)
    boolean
    example: true
}
```

```
Desperdicio {
    id_desperdicio   integer($int32)
    example: 10
    qtd_kg            integer($int32)
    example: 200
    fk_id_produto    integer($int32)
    example: 10
    fk_id_setor      integer($int32)
    example: 10
}
```

```
Energia {
    id_energia         integer($int32)
    example: 10
    qtd_consumida    integer($int32)
    example: 200
    dt_consumo        string($date-time)
    fk_id_tipo_energia integer($int32)
    example: 10
    fk_id_setor       integer($int32)
    example: 10
}
```

```
TipoEnergia {
    id_tipo_energia   integer($int32)
    example: 10
    nm_tipo_energia  string
    example: Eólica
    renovavel         boolean
    example: true
}
```

```
Produto {
    id_produto        integer($int32)
    example: 10
    cd_produto        string
    example: MLT1056
    nm_produto        string
    example: Tomate
}
```