

## Documentação da API Eximport

Bem-vindo à documentação oficial da API Eximport! Aqui você encontrará informações detalhadas sobre os métodos disponíveis, Rest API e requisitos de autenticação para todas as transações disponíveis aos dispositivos IoT.

### Visão Geral

A API Eximport oferece uma solução simplificada para a integração entre seus aplicativos e nossa plataforma. Ela proporciona uma maneira eficaz e descomplicada de interagir com dispositivos específicos, facilitando a comunicação e a troca de dados de maneira eficiente. Essa abordagem facilita a implementação de funcionalidades personalizadas, permitindo que você maximize o potencial dos nossos produtos na gestão e controle de dispositivos específicos de forma eficaz e intuitiva.

Simplifique suas operações e aproveite ao máximo as possibilidades de integração.

### Informações de Acesso

Para utilizar a API, você precisará de credenciais de acesso. Certifique-se de obter suas chaves de API, essenciais para autenticar suas solicitações. Você deverá receber as chaves de autenticação assim que for adquirido o produto. Qualquer dúvida, envie um e-mail para [vendas@eximport.com.br](mailto:vendas@eximport.com.br) para solicitar sua chave.

As credenciais de acesso são passadas como parâmetros query em todas as chamadas de API.

- Access Key: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- Secret Key: XX

### Método GET

#### /get\_thing

Recupera informações sobre um dispositivo específico.

Parâmetros de Consulta

- Id: ID do dispositivo

### Exemplo de Solicitação:

```
GET
/get_thing?Id=1a688a4a-6621-4b70-a489-fcbc7b0ec3fc&access_key=XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX&secret_key=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

### Exemplo de resposta para Kit Blindagem:

```
{
"state": {
"reported": {
"bateria": 3.361,
"distancia": 290.00,
"temperatura": "32,00",
"sensor": "01"
"metadata": {
"reported": {
"bateria": {
Unset
"timestamp": 1700168931
},
"distancia": {
"timestamp": 1700168931
},
"temperatura": {
"timestamp": 1700168931
},
"sensor": {
"timestamp": 1700168931
```

```
1 {
2   "state": {
3     "reported": {
4       "bateria": 3.392,
5       "distancia": 0,
6       "temperatura": "0.00",
7       "sensor": "01",
8       "timestamp": "2023-12-21T13:57:16Z",
9       "ID": "K000002"
10    }
11  },
12  "metadata": {
13    "reported": {
14      "bateria": {
15        "timestamp": 1703177837
16      },
17      "distancia": {
18        "timestamp": 1703177837
19      },
20      "temperatura": {
21        "timestamp": 1703177837
22      },
23      "sensor": {
24        "timestamp": 1703085438
25      },
26      "timestamp": {
27        "timestamp": 1703177837
28      },
29      "ID": {
30        "timestamp": 1703177837
31      }
32    }
33  },
34  "version": 194,
35  "timestamp": 1703178688
36 }
```

**State:** Valores das variáveis em relação ao último uplink recebido pelo dispositivo.

**Metadata:** Registro(timestamp) de quando foi atualizado pela última vez o valor de cada variável.

**Unidade de referência:** Bateria – Volts; Temperatura - °C; Unidade - %; Distância – mm.