

# Guia de Uso da API REST

---

## Endpoints

### 1. Obter todos os registros

- **URL:** `https://g12bbd4aea16cc4-orcl1.adb.ca-toronto-1.oraclecloudapps.com/ords/fiap/leituras/`
- **Método:** GET
- **Descrição:** Retorna uma lista de todos os registros disponíveis.
- **Exemplo de Requisição via CURL:**

```
curl -L -X GET "https://g12bbd4aea16cc4-orcl1.adb.ca-toronto-1.oraclecloudapps.com/ords/fiap/leituras/" -H "Accept: application/json"
```

- **Exemplo de Requisição via Browser:**

```
https://g12bbd4aea16cc4-orcl1.adb.ca-toronto-1.oraclecloudapps.com/ords/fiap/leituras
```

### 2. Obter um registro específico

- **URL:** `https://g12bbd4aea16cc4-orcl1.adb.ca-toronto-1.oraclecloudapps.com/ords/fiap/leituras/{id}`
- **Método:** GET
- **Parâmetros:**
  - `id` (inteiro) - O identificador do registro desejado.
- **Descrição:** Retorna os detalhes de um único registro com base no ID fornecido.
- **Exemplo de Requisição via CURL:**

```
curl -L -X GET "https://g12bbd4aea16cc4-orcl1.adb.ca-toronto-1.oraclecloudapps.com/ords/fiap/leituras/1" -H "Accept: application/json"
```

- **Exemplo de Requisição via Browser:**

```
https://g12bbd4aea16cc4-orcl1.adb.ca-toronto-1.oraclecloudapps.com/ords/fiap/leituras/1
```

### 3. Criar um novo registro

- **URL:** `https://g12bbd4aea16cc4-orcl1.adb.ca-toronto-1.oraclecloudapps.com/ords/fiap/leituras/`
- **Método:** `POST`
- **Descrição:** Cria um novo registro usando os dados fornecidos no corpo da requisição em formato JSON.
- **Headers:**
  - `Content-Type: application/json`
- **Corpo da Requisição (JSON):**

```
{
  "data_leitura": "2025-02-27T13:16:36.333Z",
  "sensor": "string",
  "valor": 120
}
```

- **Exemplo de Requisição via CURL:**

```
curl -L -X POST "https://g12bbd4aea16cc4-orcl1.adb.ca-toronto-1.oraclecloudapps.com/ords/fiap/leituras/" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{
    "data_leitura": "2025-02-27T13:16:36.333Z",
    "sensor": "UMIDADE",
    "valor": 120
  }'
```

### Observações

- Os itens 1 e 2 (método GET) podem ser executados diretamente do browser.
- Para garantir respostas em JSON, inclua o header `Accept: application/json`.
- O campo `id` é gerado automaticamente para cada novo registro.
- Autenticação: por simplicidade o serviço não requer autenticação.