

API Restful-API.dev

1. Introdução

A API **Restful-API.dev** é uma API de testes que permite manipular objetos JSON de forma simples, suportando operações CRUD (Create, Read, Update, Delete).

2. Objetivos da API

- Permitir a criação, leitura, atualização e eliminação de objetos .
- Servir como um ambiente de testes para aplicações que interagem com APIs REST.
- Utiliza JSON como formato padrão de comunicação.

3. Características principais

- **Arquitetura REST:** Baseada em métodos HTTP.
- **CRUD completo:** Suporta **GET, POST, PUT, DELETE**.
- **Formato de dados:** Apenas **JSON**.
- **Sem autenticação:** Qualquer usuário pode interagir/fazer requests sem necessidade de credenciais.

4. Exemplos de Uso

Criar um novo objeto (POST)

POST <https://api.restful-api.dev/objects>

Content-Type: application/json

```
{  
  "name": "Laptop",  
  "data": {  
    "brand": "Apple",
```

```
    "model": "MacBook Pro",  
    "year": 2021  
  }  
}
```

Obter todos os objetos (GET)

GET <https://api.restful-api.dev/objects>

Obter um objeto específico (GET)

GET <https://api.restful-api.dev/objects/{id}>

Atualizar um objeto (PUT)

PUT <https://api.restful-api.dev/objects/{id}>
Content-Type: application/json

```
{  
  "name": "Laptop Atualizado",  
  "data": {  
    "brand": "Apple",  
    "model": "MacBook Air",  
    "year": 2022  
  }  
}
```

Apagar um objeto (DELETE)

DELETE <https://api.restful-api.dev/objects/{id}>

5. Avaliação Crítica

Pontos Positivos:

- ✅ Fácil de usar e testar com Postman.

- ✓ Sem necessidade de autenticação.
- ✓ Permite CRUD completo com dados reais..

Pontos Negativos:

- ✗ Apenas suporte para JSON (sem XML).
- ✗ Sem autenticação, o que pode limitar testes mais avançados.
- ✗ Sem suporte para relações entre recursos (ex: 1 para muitos).

6. Conclusão

A API **Restful-API.dev** é uma ótima escolha para testes rápidos e básicos de CRUD, sendo útil para aprender como funciona uma API REST. No entanto, a falta de suporte para autenticação e XML pode ser uma limitação para casos mais avançados.