

Criação de Datasets com o MockAPI

Neste roteiro será exibido o processo de cadastro no MockAPI e um exemplo de criação de dataset para ser utilizado nos labs.

Este tutorial contém duas partes, a primeira relacionada à criação da conta no MockAPI e a segunda foca na parte da modelagem do dataset.

Parte 1 – Criação da Conta no MockAPI

Preencha o formulário de cadastro de conta no seguinte link: <https://mockapi.io/signup>

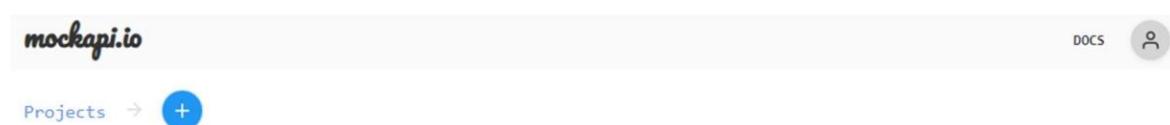
Sign up

The form is a standard sign-up interface with the following fields:

- SIGN IN WITH GITHUB
- SIGN IN WITH GOOGLE
- Name (placeholder: ...)
- Email (placeholder: ...)
- Password (placeholder: ...)
- Confirm Password (placeholder: ...)
- SIGN UP** button
- Link: Already have an account? [Login here](#)
- Back button

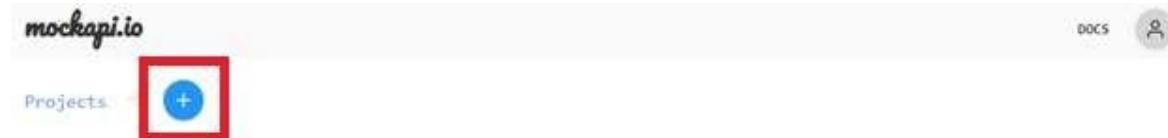
É possível acelerar o processo de criação de conta utilizando a sua conta atual do Github ou do Google.

Após a criação da conta, você será redirecionado para a tela de Projects, onde modelaremos os datasets.



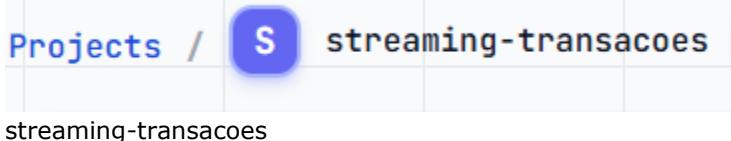
Parte 2 – Modelagem de um Dataset

A partir da tela dos Projects, clique no botão +.



Coloque um nome para o projeto e depois clique em **Create**.

Clique no nome do projeto que acabou de criar e depois em **New Resource**.



EDIT RESOURCE - TRANSACOES



Schema

Define Resource schema, it will be used to generate mock data.

id	Object ID	
timestamp	Faker.js	date.recent
valor	Number	
comerciante	String	
categoria	Array	
localizacao	Array	
suspeita	Boolean	



Object template

Requires subscription [See plans](#)

To define more complex structure for your data, use JSON template. You can reference Faker.js function using `$function_name`.

```
{  
  "username": "$internet.userName",  
  "knownIps": ["$internet.ip", "$internet.ipv6"],  
  "profile": {  
    "firstName": "$name.firstName"  
  }  
}
```

EXAMPLE

Close

Update



Dica: Repare que o serviço cria uma URL que serve de Endpoint para integração via API.

Dica 2: No plano gratuito é possível apenas ter um projeto por usuário.

Na tela seguinte, são configurados os campos (ou colunas) do nosso dataset, vamos com os campos padrão, coloque um nome para o **Resource** e depois clique em **Create**.

Dica: Consulte os outros formatos de campo possíveis, existem inúmeras possibilidades interessantes a serem exploradas.

Repare que apareceu um slider com o número 0 logo abaixo do Projeto criado na etapa anterior.



Esse número é o número de registros que serão criados, deslize o slider para um número qualquer e depois clique em **Data** para podemos visualizar os dados gerados.

A screenshot of a JSON editor window. At the top, there is a header that says "Edit/replace data for Carrinho resource. Data must be an array and a valid JSON." Below the header is a large text area containing a JSON array with 10 objects. Each object represents a record with fields: createdAt, name, and avatar. The JSON is as follows:

```
[{"createdAt": "2023-10-08T15:03:26.218Z", "name": "Bradford VonRueden", "avatar": "https://cloudflare-ipfs.com/ipfs/Qmd3W5DuhgMirLHGVi..."}, {"createdAt": "2023-10-08T15:59:14.496Z", "name": "Mae Moore", "avatar": "https://cloudflare-ipfs.com/ipfs/Qmd3W5DuhgMirLHGVi..."}, {"createdAt": "2023-10-08T20:00:45.570Z", "name": "Allison Tremblay", "avatar": "https://cloudflare-ipfs.com/ipfs/Qmd3W5DuhgMirLHGVi..."}, {"createdAt": "2023-10-08T13:07:49.450Z", "name": "Ed McGlynn", "avatar": "https://cloudflare-ipfs.com/ipfs/Qmd3W5DuhgMirLHGVi..."}, {"createdAt": "2023-10-08T06:07:20.170Z", "name": "Rosa Fahey", "avatar": "https://cloudflare-ipfs.com/ipfs/Qmd3W5DuhgMirLHGVi..."}, {"createdAt": "2023-10-08T18:11:08.002Z", "name": "Chelsea Little", "avatar": "https://cloudflare-ipfs.com/ipfs/Qmd3W5DuhgMirLHGVi..."}, {"createdAt": "2023-10-08T08:45:41.732Z", "name": "Ashley Ankunding III", "avatar": "https://cloudflare-..."}]
```

E voilá, temos um dataset gerado em formato JSON. 🎉

Testem outros tipos de campos e formatos de dados, lembrando que é possível se conectar diretamente à API também. Nesse caso, o mais prático seria copiar e colar esse JSON colocando o conteúdo em um arquivo externo.

Caso tenham alguma dúvida em alguma etapa deste tutorial, fiquem a vontade para mandar um e-mail para mim: profrafael.pereira@fiap.com.br

No laboratório há um json para ser preenchido a estrutura.

Prof. Rafael Matsuyama e Prof. Rafael Pereira