

## ATIVIDADE – BACK END E FAKE API

DUPLA: Giovanna Ayumi Fujiwara Zabine

Maria Clara Caputo Matiotti

### Criação de uma Fake API com Mockable.io

**Objetivo:** Criar uma fake API simples para simular dados de livros, útil para desenvolvedores front-end.

#### Passo a Passo

1. **Criar Conta no Mockable.io:**
  - Acesse [Mockable.io](https://mockable.io).
  - Crie uma conta ou faça login.
2. **Criar Novo Mock:**
  - Clique em "New Mock".
  - Nomeie o mock, ex.: **API de Livros**.
  - Escolha ou use o subdomínio padrão.
  - Clique em "Create".
3. **Definir o Endpoint:**
  - Clique em "New Resource".
  - Defina o caminho como /books e o método HTTP como GET.
  - Cole o seguinte JSON no campo "Response Content":

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "title": "Sapiens: A Brief History of Humankind",
5     "author": "Yuval Noah Harari",
6     "genre": "History",
7     "year_published": 2011,
8     "pages": 443,
9     "language": "English",
10    "publisher": "Harvill Secker"
11  },
12  {
13    "id": 2,
14    "title": "1984",
15    "author": "George Orwell",
16    "genre": "Dystopian",
17    "year_published": 1949,
18    "pages": 328,
19    "language": "English",
20    "publisher": "Secker & Warburg"
21  },
22  {
```

```

23     "id": 3,
24     "title": "To Kill a Mockingbird",
25     "author": "Harper Lee",
26     "genre": "Southern Gothic",
27     "year_published": 1960,
28     "pages": 281,
29     "language": "English",
30     "publisher": "J.B. Lippincott & Co."
31 },
32 {
33     "id": 4,
34     "title": "Pride and Prejudice",
35     "author": "Jane Austen",
36     "genre": "Romance",
37     "year_published": 1813,
38     "pages": 279,
39     "language": "English",
40     "publisher": "T. Egerton"
41 },
42 {

```

```

43     "id": 5,
44     "title": "The Great Gatsby",
45     "author": "F. Scott Fitzgerald",
46     "genre": "Tragedy",
47     "year_published": 1925,
48     "pages": 180,
49     "language": "English",
50     "publisher": "Charles Scribner's Sons"
51 },
52 {
53     "id": 6,
54     "title": "Moby-Dick",
55     "author": "Herman Melville",
56     "genre": "Adventure",
57     "year_published": 1851,
58     "pages": 585,
59     "language": "English",
60     "publisher": "Richard Bentley"
61 },
62 {

```

```

63     "id": 7,
64     "title": "The Catcher in the Rye",
65     "author": "J.D. Salinger",
66     "genre": "Realism",
67     "year_published": 1951,
68     "pages": 214,
69     "language": "English",
70     "publisher": "Little, Brown and Company"
71 },
72 {
73     "id": 8,
74     "title": "The Lord of the Rings",
75     "author": "J.R.R. Tolkien",
76     "genre": "Fantasy",
77     "year_published": 1954,
78     "pages": 1216,
79     "language": "English",
80     "publisher": "Allen & Unwin"
81 },
82 {

```

```

83     "id": 9,
84     "title": "Harry Potter and the Philosopher's Stone",
85     "author": "J.K. Rowling",
86     "genre": "Fantasy",
87     "year_published": 1997,
88     "pages": 223,
89     "language": "English",
90     "publisher": "Bloomsbury"
91   },
92   {
93     "id": 10,
94     "title": "The Hobbit",
95     "author": "J.R.R. Tolkien",
96     "genre": "Fantasy",
97     "year_published": 1937,
98     "pages": 310,
99     "language": "English",
100    "publisher": "George Allen & Unwin"
101  }
102 ]
103

```

#### 4. Salvar o Mock

- Após inserir o JSON, clique em "Save" para salvar o endpoint.
- O endpoint estará disponível no subdomínio que você escolheu, por exemplo: <https://seusubdominio.mockable.io/books>.

#### 5. Testar o Endpoint

- Você pode testar o endpoint usando um navegador ou ferramentas de API como Postman ou Insomnia.
- Basta inserir a URL do endpoint (<https://seusubdominio.mockable.io/books>) e fazer uma requisição GET.
- Verifique se a resposta retorna a lista de livros corretamente.

#### Conclusão

Agora você tem uma fake API configurada que retorna uma lista de 10 livros, cada um com 8 atributos, pronta para ser utilizada em desenvolvimento front-end. Este é um ótimo ponto de partida para programadores Jr. aprenderem a interagir com APIs e simularem ambientes reais durante o desenvolvimento de aplicações.