

ATIVIDADE BACK-END FAKE API :

NOME: CAMILA ISABELLY DA CRUZ SOARES AFONSO 2º 14/08/2024

1º CONCLUSÃO/BASE :

```
{ "PRODUTOS"
[
{"id":1"nome":"Prod.1","quant":10}
{"id":2"nome":"Prod.2","quant":6}
]
}
```

2º PROPOSTA: "ID": 1,

TITLE, AUTHOR, PUBLISHED_YEAR , GENRE, LANGUAGE, PAGES , ISBN

Você foi contratado por uma empresa para implementar uma fake api (básica com apenas um endPoint). Esta fake Api será utilizada por um desenvolvedor Front-end. A empresa necessita que o processo de criação da fake api seja documentada, pois, irá utilizar este material para realizar o treinamento de programadores Jr da área de TI, a fim de colaborarem com o desenvolvimento do back end real.

Você deverá utilizar a aplicação web Mockable.io e definir um endpoint (com temática a sua escolha). O endpoint deve retornar um array de informações. A quantidade de atributos de cada linha (row/registo) deve ser no mínimo 8 atributos, além de inserir pelo menos 10 registros (row). As informações da temática escolhida deve basear-se em informações do mundo real.

Capacidade Técnica:

5. Preparar o ambiente necessário ao desenvolvimento back-end para a plataforma web

Capacidade socioemocional:

Demonstrar pensamento analítico

Critério:

Endpoint criado deve retornar as informações (formato Array) de acordo com as características solicitadas.

3º ATIVIDADE : Definição do Endpoint –

```
> URL: books
> Método: GET
> Descrição: Este endpoint retornará uma lista de books disponíveis na loja.
```

(SEND 10 DE CADA PRODUTO) –

EXEMPLO COLOCADO :

1. Acesso ao Mockable.io

1. Acesse [Mockable.io](https://mockable.io).
2. Se você não tem uma conta, crie uma clicando em "Sign Up" e complete o registro.
3. Após o login, você será redirecionado para o painel principal.

2. Criar um Novo Mock

1. No painel principal, clique em “+ Create a new mock”.
2. Dê um nome ao seu mock, por exemplo, "Books API Mock".
3. Clique em “Create” para criar o mock.

3. Configurar o Endpoint

1. Após criar o mock, clique no botão “Edit” ao lado do nome do mock.
2. Na seção de edição, você verá uma área para definir os endpoints. Clique em “Add a new endpoint”.
3. Defina o caminho do endpoint. Para nossa API de livros, vamos usar `/books`.
4. Defina o método como `GET`.

4. Definir a Resposta do Endpoint

1. No editor de resposta, você deve configurar a resposta JSON que o endpoint deve retornar. Vamos criar um exemplo de resposta para a temática de livros.

Colado este JSON no campo de resposta e clique em “Save” para salvar as configurações do endpoint.

5. Testar o Endpoint

1. Vá para a seção “Test” no Mockable.io.
2. Use a URL fornecida pelo Mockable.io para acessar o endpoint. A URL deve ter a forma `https://api.mockable.io/books`, dependendo do nome do seu mock e do endpoint.
3. Abra a URL no navegador ou use uma ferramenta como [Postman](#) para testar a resposta.

Aplicar estilos de formatação ☐

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "To Kill a Mockingbird",
    "author": "Harper Lee",
    "publishedYear": 1960,
    "genre": "Fiction",
    "pages": 281,
    "language": "English",
    "isbn": "978-0-06-112008-4"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "1984",
    "author": "George Orwell",
    "publishedYear": 1949,
    "genre": "Dystopian",
    "pages": 328,
    "language": "English",
    "isbn": "978-0-452-28423-4"
  },
  {
    "id": 3,
    "title": "The Great Gatsby",
    "author": "F. Scott Fitzgerald",
    "publishedYear": 1925,
    "genre": "Novel",
    "pages": 180,
    "language": "English",
    "isbn": "978-0-7432-7356-5"
  },
  {
    "id": 4,
    "title": "Moby Dick".
```

Aplicar estilos de formatação ☐

```
"author": "Herman Melville",
"publishedYear": 1851,
"genre": "Adventure",
"pages": 585,
"language": "English",
"isbn": "978-0-14-243724-7"
},
{
  "id": 5,
  "title": "Pride and Prejudice",
  "author": "Jane Austen",
  "publishedYear": 1813,
  "genre": "Romance",
  "pages": 279,
  "language": "English",
  "isbn": "978-0-14-143951-8"
},
{
  "id": 6,
  "title": "The Catcher in the Rye",
  "author": "J.D. Salinger",
  "publishedYear": 1951,
  "genre": "Fiction",
  "pages": 214,
  "language": "English",
  "isbn": "978-0-316-76948-0"
},
{
  "id": 7,
  "title": "The Hobbit",
  "author": "J.R.R. Tolkien",
  "publishedYear": 1937,
  "genre": "Fantasy",
  "pages": 310,
```

Atividades de 2024... Tinkercad - Painel Email - CAMILA ISA... GitHub 42p2vmeqe - MySQL - MySQL -

Aplicar estilos de formatação ☐

```
"language": "English",
"isbn": "978-0-618-00221-3"
},
{
  "id": 8,
  "title": "Brave New World",
  "author": "Aldous Huxley",
  "publishedYear": 1932,
  "genre": "Science Fiction",
  "pages": 268,
  "language": "English",
  "isbn": "978-0-06-085052-4"
},
{
  "id": 9,
  "title": "Fahrenheit 451",
  "author": "Ray Bradbury",
  "publishedYear": 1953,
  "genre": "Dystopian",
  "pages": 158,
  "language": "English",
  "isbn": "978-0-345-34296-0"
},
{
  "id": 10,
  "title": "Jane Eyre",
  "author": "Charlotte Brontë",
  "publishedYear": 1847,
  "genre": "Novel",
  "pages": 500,
  "language": "English",
  "isbn": "978-0-14-144114-6"
}
]
```