

DOCUMENTAÇÃO API PERSONAL LIBRARY

Adrian Kauã Xavier Ana Carolina Pereira Martins

Com base no seu código Flask, os seguintes endpoints estão disponíveis:

1. `/add_book` (POST)

- **Propósito:** Adiciona um novo livro à sua biblioteca pessoal.
- **O que enviar no corpo da requisição (em JSON):**

```
JSON
{
  "title": "O Nome do Vento",
  "genre": "Fantasia"
}
```

- **title:** O título do livro (string, obrigatório).
- **genre:** O gênero do livro (string, obrigatório).

- **Resposta de sucesso (HTTP 201 Created):**

```
JSON
{
  "message": "Book added successfully"
}
```

- **Resposta de erro (HTTP 400 Bad Request):**

```
JSON
{
  "error": "Title and genre are required"
}
```

(Ocorre se **title** ou **genre** não forem fornecidos.)

2. `/my_books` (GET)

- **Propósito:** Lista todos os livros da sua biblioteca e fornece 3 indicações aleatórias (ou menos, se houver menos de 3 livros).
- **O que enviar:** Nada no corpo da requisição. É uma requisição GET simples.
- **Resposta de sucesso (HTTP 200 OK):**

JSON

```
{
  "my_books": [
    {"title": "O Nome do Vento", "genre": "Fantasia"},
    {"title": "A Guerra dos Tronos", "genre": "Fantasia"},
    {"title": "Orgulho e Preconceito", "genre": "Romance"}
    // ... outros livros
  ],
  "recommended_books": [
    {"title": "A Guerra dos Tronos", "genre": "Fantasia"},
    {"title": "Orgulho e Preconceito", "genre": "Romance"},
    {"title": "O Nome do Vento", "genre": "Fantasia"}
    // ... 3 livros aleatórios da sua lista
  ]
}
```

- **Resposta se não houver livros (HTTP 404 Not Found):**

JSON

```
{
  "message": "No books found."
}
```

3. `/recommend_books` (GET)

- **Propósito:** Obtém recomendações de livros com base em um título ou gênero fornecido como parâmetro na URL.
- **O que enviar (como parâmetros na URL):**
- **title** (opcional): Uma string para buscar livros que contenham essa palavra (case-insensitive) no título.
- **genre** (opcional): Uma string para buscar livros que contenham essa palavra (case-insensitive) no gênero.
- **limit** (opcional): Um número inteiro para limitar a quantidade de recomendações retornadas (o padrão é 20).

- **Exemplos de requisição:**

- Para buscar livros com "vento" no título: `/recommend_books?title=vento`
- Para buscar livros de "fantasia": `/recommend_books?genre=fantasia`
- Para buscar até 5 livros com "guerra" no título:
`/recommend_books?title=guerra&limit=5`
- Para buscar livros de "romance" limitando a 10 resultados:
`/recommend_books?genre=romance&limit=10`

- **Resposta de sucesso (HTTP 200 OK):**

JSON

```
{
  "recommended_books": [
    {"title": "O Nome do Vento", "genre": "Fantasia"},
    {"title": "As Crônicas do Matador de Reis - O Temor do Sábio", "genre":
"Fantasia"}
    // ... livros que correspondem à busca
  ]
}
```

- **Resposta de erro (HTTP 400 Bad Request):**

JSON

```
{
  "error": "Please provide a title or genre for recommendations"
}
```

(Ocorre se nem **title** nem **genre** forem fornecidos.)