

Stackx

Módulo: Desenvolvimento Back-End

Tarefa: APIs

Aluno: Leonardo

- **Pergunta 5:**

- Descreva uma API em que você fizesse as solicitações para um endpoint e ele te retornasse ações de CRUD em uma lista de livros de uma biblioteca.
- Dê exemplo de retorno no mínimo de uma das requisições.

Endpoints	
Listar todos os livros	Método: GET Endpoint: /api/livros Descrição: Retorna uma lista de todos os livros disponíveis na biblioteca.
Adicionar um novo livro	Método: POST Endpoint: /api/livros Descrição: Adiciona um novo livro à biblioteca.
Atualizar um livro existente	Método: PUT Endpoint: /api/livros/{id} Descrição: Atualiza as informações de um livro existente.
Excluir um livro	Método: DELETE Endpoint: /api/livros/{id} Descrição: Remove um livro da biblioteca.
Obter detalhes de um livro específico	Método: GET Endpoint: /api/livros/{id} Descrição: Retorna os detalhes de um livro específico pelo ID.

Exemplo de retorno	
Listar Todos os Livros	
Requisição	Resposta (200 OK)
GET /api/livros	[{ "id": 1, "titulo": "O Senhor dos Anéis: As Duas Torres", "autor": "J.R.R. Tolkien", "ano_publicacao": 2002, "genero": "Fantasia", "quantidade": 5 }, { "id": 2, "titulo": "1984", "autor": "George Orwell", "ano_publicacao": 1949, "genero": "Ficção Científica", "quantidade": 3 }]

Exemplo de retorno	
Adicionar um Novo Livro	
Requisição	Resposta (201 Created)
POST /api/livros Content-Type: application/json { "titulo": "A Revolução dos Bichos", "autor": "George Orwell", "ano_publicacao": 1945, "genero": "Ficção", "quantidade": 4 }	{ "id": 3, "titulo": "A Revolução dos Bichos", "autor": "George Orwell", "ano_publicacao": 1945, "genero": "Ficção", "quantidade": 4 }

Exemplo de retorno	
Atualizar um Livro Existente	
Requisição	Resposta (200 OK)
<pre>PUT /api/livros/1 Content-Type: application/json { "titulo": "O Senhor dos Anéis: As Duas Torres", "autor": "J.R.R. Tolkien", "ano_publicacao": 2002, "genero": "Fantasia", "quantidade": 6 }</pre>	<pre>{ "id": 1, "titulo": "O Senhor dos Anéis: As Duas Torres", "autor": "J.R.R. Tolkien", "ano_publicacao": 2002, "genero": "Fantasia", "quantidade": 6 }</pre>

Exemplo de retorno	
Excluir um Livro	
Requisição	Resposta (204 No Content)
DELETE /api/livros/2	(Sem conteúdo na resposta)