As operações CRUD (Create, Read, Update e Delete) são usadas para gerenciar recursos em um sistema. No contexto de uma livraria, um recurso pode ser um livro que está no estoque.

Para implementar as operações CRUD em um sistema de gerenciamento de estoque de livraria, você precisaria definir as rotas e endpoints apropriados no servidor e as funções correspondentes para cada operação. Aqui está um exemplo de como isso poderia ser feito usando uma API RESTful e o protocolo HTTP.

1. Criação de um livro:

* Método: POST
* Rota: /livros
* Corpo da requisição: {"nome": "<nome\_do\_livro>", "autor": "<nome\_do\_autor>", "isbn": "<número\_do\_ISBN>"}
* Resposta de sucesso: Código 201 Created com o objeto do livro criado no corpo da resposta.
* Resposta de erro: Código 400 Bad Request se o corpo da requisição estiver faltando ou malformatado, ou 409 Conflict se o livro já existir.

Exemplo de chamada:

bashCopy code

POST /livros Corpo da requisição: {"nome": "O Senhor dos Anéis", "autor": "J.R.R. Tolkien", "isbn": "9788533613367"}

1. Leitura de um livro:

* Método: GET
* Rota: /livros/{id}
* Parâmetros: id = ID do livro a ser lido.
* Resposta de sucesso: Código 200 OK com o objeto do livro no corpo da resposta.
* Resposta de erro: Código 404 Not Found se o livro não existir.

Exemplo de chamada:

bashCopy code

GET /livros/1

1. Atualização de um livro:

* Método: PUT
* Rota: /livros/{id}
* Parâmetros: id = ID do livro a ser atualizado.
* Corpo da requisição: {"nome": "<nome\_do\_livro>", "autor": "<nome\_do\_autor>", "isbn": "<número\_do\_ISBN>"}
* Resposta de sucesso: Código 200 OK com o objeto do livro atualizado no corpo da resposta.
* Resposta de erro: Código 400 Bad Request se o corpo da requisição estiver faltando ou malformatado, ou 404 Not Found se o livro não existir.

Exemplo de chamada:

bashCopy code

PUT /livros/1 Corpo da requisição: {"nome": "O Hobbit", "autor": "J.R.R. Tolkien", "isbn": "9788595080115"}

1. Exclusão de um livro:

* Método: DELETE
* Rota: /livros/{id}
* Parâmetros: id = ID do livro a ser excluído.
* Resposta de sucesso: Código 204 No Content.
* Resposta de erro: Código 404 Not Found se o livro não existir.

Exemplo de chamada:

bashCopy code

DELETE /livros/1

Note que as rotas e parâmetros são apenas exemplos e podem ser diferentes em diferentes sistemas. O importante é que as rotas sejam consistentes e fáceis de entender para os usuários do sistema.