**Documentação da API do Backend**

**Observações Gerais:** A API recebe na requisição do **body** os parâmetros que são necessários para cada método, portanto deve-se enviar os mesmos através de um JSON (“Java Script Object Notation”), como também suas respostas são no mesmo formato.

1. **Métodos de acesso e utilização da entidade Book:**
   1. **Leitura:** Para receber o conjunto de Books que já foram criados não é necessário informar nenhum parâmetro.

**Método:** GET

**Url da API:** /api/books

* 1. **Criação:** Para criar um novo Book no sistema é necessário o envio dos seguintes parâmetros:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatoriedade** |
| name | String | Sim |
| author | String | Sim |
| publisher | String | Sim |
| yearPublication | String | Sim |
| area | String | Sim |
| purchaseDate | String | Sim |
| pricePaid | String | Sim |

**Método:** POST

**Url da API:** /api/new/book

* 1. **Atualização:** Para atualizar os atributos de um Book é necessário enviar o seu respectivo id no body para identificação do mesmo, esse id é gerado automaticamente quando ele é criado no banco e também é enviado quando consultado no método de leitura. Para atualizar um Book é necessário enviar os seguintes parâmetros (se um não for enviado é permanecido o valor anterior):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatoriedade** |
| \_id | String | Sim |
| name | String | Não |
| author | String | Não |
| publisher | String | Não |
| yearPublication | String | Não |
| area | String | Não |
| purchaseDate | String | Não |
| pricePaid | String | Não |

**Método:** PUT

**Url da API:** /api/update/book

* 1. **Exclusão:** Para deletar um Book é necessário apenas o envio do seu respectivo id.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatoriedade** |
| \_id | String | Sim |

**Método:** DELETE

**Url da API:** /api/delete/book