

# Cadastro de Autor

## Descrição

- i** Deseja-se cadastrar os autores de livros, bem como realizar suas atualizações, consultas e permitir sua exclusão.

## Atores

- i** Somente o Gerente pode cadastrar, atualizar e remover Autores. O usuário Operador poderá somente consultar os dados dos Autores.

## Campos solicitados pelo Negócio

- i** Dados que deverão ser guardados:
  - Nome \*
  - Data de Nascimento \*
  - Nacionalidade \*

campos com (\*) são obrigatórios

## Campos Lógicos

- i** Dados não solicitados pela equipe de negócio, mas são de controle da aplicação e auditoria:
  - ID - UUID
  - Data Cadastro
  - Data Ultima Atualização
  - Usuário Ultima Atualização

## Regras de Negócio

- i**
  - Não permitir cadastrar um Autor com mesmo Nome, Data de Nascimento e Nacionalidade, ou seja, se houver 2 autores com mesmos Nome, Data de Nascimento e Nacionalidade serão considerados repetidos, não permitir.
  - Não permitir excluir um Autor que possuir algum livro.

## Contrato API

### Cadastrar novo Autor

```
1 - Requisição
2 URI: /autores
3 Método: POST
4 Body:
5 {
6   "nome": "string",
7   "dataNascimento": "date",
```

```
8   "nacionalidade": "string;"
9   }
10
11 - Resposta
12 1. Sucesso
13
14 Código: 201 - Created
15 Header: Location - URI do recurso criado
16
17 2. Erro de Validação
18
19 Código: 422 - Unprocessable Entity
20 Body:
21 {
22   "status": 422,
23   "message": "Erro de Validação",
24   "errors": [
25     { "field": "nome", "error": "Nome é obrigatório" }
26   ]
27 }
28
29 3. Autor Duplicado
30
31 Código: 409 - Conflict
32 Body:
33 {
34   "status": 409,
35   "message": "Registro Duplicado",
36   "errors": []
37 }
```

### Visualizar Detalhes do Autor

```
1 - Requisição
2 URI: /autores/{ID}
3 Método: GET
4
5
6 - Respostas
7 1. Sucesso
8
9 Código: 200 - OK
10 Body:
11 {
12   "id": "uuid",
13   "nome": "string",
14   "dataNascimento": "date",
15   "nacionalidade": "string;"
16 }
17
18 2. Erro
19
20 Código: 404 - Not Found
```

## Excluir Autor

```
1  - Requisição
2  URI: /autores/{ID}
3  Método: DELETE
4
5  - Respostas
6  1. Sucesso
7
8  Código: 204 - No Content
9
10 2. Erro
11
12 Código: 400 - Bad Request
13
14 Body:
15 {
16   "status": 400,
17   "message": "Erro na exclusão: registro está sendo utilizado.",
18   "errors": []
19 }
```

## Pesquisar Autores

```
1  - Requisição
2
3  URI: /autores
4  Query Params: nome, nacionalidade
5
6  Método: GET
7  - Respostas
8  1. Sucesso
9
10 Código: 200 - OK
11 Body:
12 [{
13   "id": "uuid",
14   "nome": "string",
15   "dataNascimento": "date",
16   "nacionalidade": "string;
17 }]
```

## Atualizar Autor

```
1  - Requisição
2  URI: /autores/{ID}
3  Método: PUT
4  Body:
5  {
6   "nome": "string",
7   "dataNascimento": "date",
8   "nacionalidade": "string;
9  }
```

```
10
11 - Resposta
12 1. Sucesso
13
14 Código: 204 - No Content
15
16 2. Erro de Validação
17
18 Código: 422 - Unprocessable Entity
19 Body:
20 {
21   "status": 422,
22   "message": "Erro de Validação",
23   "errors": [
24     { "field": "nome", "error": "Nome é obrigatório" }
25   ]
26 }
27
28 3. Autor Duplicado
29
30 Código: 409 - Conflict
31 Body:
32 {
33   "status": 409,
34   "message": "Registro Duplicado",
35   "errors": []
36 }
```

## Formulário de Cadastro

 Formulário

## Formulário de Consulta

 Consulta