

API Biblioteca Online 1.0.0 OAS 3.0

/api/

Documentação interativa da API Biblioteca Online com autenticação JWT.

Authorize 

api

GET /api/  

Relatórios

GET /api/relatorios/pdf/ Relatório de uso do acervo da biblioteca (PDF)  

Gera um relatório consolidado em PDF com estatísticas de uso do acervo da biblioteca, incluindo livros mais emprestados, recursos digitais mais acessados, total de empréstimos, estoque atual, obras com maior tempo fora da biblioteca, favoritos e devoluções em atraso.

Apenas administradores podem acessar este relatório.

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:8000/api/relatorios/pdf/' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWNjZXNzIiwiaWF0IjoiMTY4MjY0MjY0In0.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWNjZXNzIiwiaWF0IjoiMTY4MjY0MjY0In0.'
```

Request URL

http://localhost:8000/api/relatorios/pdf/

Server response

CodeDetails

200

Response body

Unrecognized response type; displaying content as text.

```
%PDF-1.3
% ReportLab Generated PDF document http://www.reportlab.com
1 0 obj
<<
/F1 2 0 R /F2 3 0 R
>>
endobj
2 0 obj
<<
/BaseFont /Helvetica /Encoding /WinAnsiEncoding /Name /F1 /Subtype /Type1 /Type
/Font
>>
endobj
3 0 obj
<<
/BaseFont /Helvetica-Bold /Encoding /WinAnsiEncoding /Name /F2 /Subtype /Type1
/Type /Font
>>
endobj
4 0 obj
<<
/Contents 9 0 R /MediaBox [ 0 0 595.2756 841.8898 ] /Parent 8 0 R /Resources <<
/Font 1 0 R /ProcSet [ /PDF /Text /ImageB /ImageC /ImageI ]
>> /Rotate 0 /Trans <<

>>
/Type /Page
>>
```



Download

Response headers

```
allow: OPTIONS,GET
content-length: 3101
content-type: application/pdf
cross-origin-opener-policy: same-origin
date: Sat,07 Jun 2025 12:57:23 GMT
referrer-policy: same-origin
server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: DENY
```

Responses

Code	Description	Links
200	Relatório PDF gerado com sucesso.	No links
403	Acesso negado. Apenas administradores podem gerar relatórios.	No links
500	Erro interno na geração do relatório.	No links

Busca Avançada no Acervo



GET /busca-avancada/ Busca avançada no acervo



Empréstimos



GET /emprestimos/ Listar todos os empréstimos (para administradores) ou listar os empréstimos próprios dos demais usuários



Se for administrador, lista todos os empréstimos. Se for aluno, professor ou pesquisador, lista apenas os seus próprios empréstimos.

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:8000/emprestimos/' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWNjZXNzIiw
```



Request URL

http://localhost:8000/emprestimos/

Server response

Code Details

200

Response body

```
[
  {
    "id": 2,
    "id_exemplar": 5,
    "id_usuario": 4,
    "data_emprestimo": "2025-05-25",
    "data_devolucao_prevista": "2025-06-08",
    "data_devolucao_real": "2025-06-06",
    "status": "concluido"
  }
]
```

Download

Code

Details

Response headers

```
allow: DELETE,OPTIONS,POST,PUT,GET
content-length: 167
content-type: application/json
cross-origin-opener-policy: same-origin
date: Sat,07 Jun 2025 12:57:33 GMT
referrer-policy: same-origin
server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: DENY
```

Responses

Code	Description	Links
200	<div>Lista de empréstimos retornada com sucesso</div> <div>Media type<div>application/json</div>Controls Accept header.</div> <div>Example ValueSchema<pre>{ "id": 0, "id_exemplar": 2147483647, "id_usuario": 2147483647, "data_emprestimo": "2025-06-07", "data_devolucao_prevista": "2025-06-07", "data_devolucao_real": "2025-06-07", "status": "pendente" }</pre></div>	No links
400	ID inválido	No links
401	Não autenticado	No links
404	Empréstimo não encontrado	No links

POST

/emprestimos/ Registrar um novo empréstimo

PUT

/emprestimos/ Atualizar um empréstimo existente

DELETE

/emprestimos/ Cancelar um empréstimo

GET

/emprestimos/{id}/
Listar todos os empréstimos (para administradores) ou listar os empréstimos próprios dos demais usuários



POST

/emprestimos/{id}/ Registrar um novo empréstimo

PUT

/emprestimos/{id}/ Atualizar um empréstimo existente



DELETE /emprestimos/{id}/ Cancelar um empréstimo



Exemplares



GET /exemplares/ Listar todos os exemplares ou obter um por ID



Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

curl -X 'GET' \
'http://localhost:8000/exemplares/' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWVjZmNzIiw



Request URL

http://localhost:8000/exemplares/

Server response

Code	Details
200	<div>Response body</div> <div>[{ "id": 3, "codigo_barras": "DOMC003", "status": "disponivel", "id_livro": 1 }, { "id": 6, "codigo_barras": "PEQP001", "status": "disponivel", "id_livro": 2 }, { "id": 8, "codigo_barras": "PEQP003", "status": "disponivel", "id_livro": 2 }, { "id": 9, "codigo_barras": "PEQP004", "status": "disponivel", "id_livro": 2 }]</div>

Code

Details

```
{
  "id": 12,
  ...
}
```

Response headers

```
allow: DELETE,OPTIONS,POST,PUT,GET
content-length: 4395
content-type: application/json
cross-origin-opener-policy: same-origin
date: Sat,07 Jun 2025 13:00:58 GMT
referrer-policy: same-origin
server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: DENY
```

Responses

Code

Description

Links

200

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[
  {
    "id": 0,
    "codigo_barras": "string",
    "status": "disponivel",
    "id_livro": 0
  }
]
```

401

Não autenticado

No links

404

Exemplar não encontrado

No links

POST

/exemplares/ Adicionar um novo exemplar



Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body **required**

application/json

```
{
  "codigo_barras": "PEQP0011",
  "status": "disponivel",
  "id_livro": 2
}
```


Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
'http://localhost:8000/exemplares/' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiaWVWYWNjZXNzIiw' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'X-CSRFToken: A0r81nyuh6IoJHGmXjT8ZyFBRZ57E3jNsYgjnXKUQkySy50GcITvToxyMgAyHcC1' \
-d ' {
  "codigo_barras": "PEQP0011",
  "status": "disponivel",
  "id_livro": 2
}'
```

Request URL

<http://localhost:8000/exemplares/>

Server response

Code **Details**

201

Response body

```
{
  "mensagem": "Exemplar adicionado com sucesso.",
  "dados": {
    "id": 69,
    "codigo_barras": "PEQP0011",
    "status": "disponivel",
    "id_livro": 2
  }
}
```

Download

Response headers

Code

Details

allow: DELETE,OPTIONS,POST,PUT,GET

content-length: 127

content-type: application/json

cross-origin-opener-policy: same-origin

date: Sat,07 Jun 2025 12:33:59 GMT

referrer-policy: same-origin

server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10

vary: Accept

x-content-type-options: nosniff

x-frame-options: DENY

Responses

Code	Description	Links
201	Exemplar adicionado com sucesso	No links
<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "id": 0, "codigo_barras": "string", "status": "disponivel", "id_livro": 0 }</pre></div>		
400	Erro de validação ou campos obrigatórios ausentes	No links
401	Não autenticado	No links
403	Apenas administradores podem adicionar exemplares	No links

PUT

/exemplares/ Atualizar um exemplar (requer ID)

DELETE

/exemplares/ Excluir um exemplar (requer ID)

GET

/exemplares/{id}/ Listar todos os exemplares ou obter um por ID

POST

/exemplares/{id}/ Adicionar um novo exemplar

PUT

/exemplares/{id}/ Atualizar um exemplar (requer ID)

DELETE

/exemplares/{id}/ Excluir um exemplar (requer ID)

Favoritos

GET

/favoritos/ Listar favoritos ou buscar favorito por ID

Administradores podem listar todos os favoritos ou um específico. Usuários comuns podem listar ou acessar apenas seus próprios favoritos.

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:8000/favoritos/' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1Ijo1YWNjZXRzIiw
```

Request URL

http://localhost:8000/favoritos/

Server response

Code


Details

200

Response body



```
{
  "id_usuario": 3,
  "usuario": "Maria Oliveira",
  "id_livro": 2,
  "livro": "Livro object (2)",
  "id_recurso_digital": null,
  "recurso_digital": null,
  "data_favoritado": "2025-05-15T11:56:00.924064-03:00"
},
{
  "id": 6,
  "id_usuario": 3,
  "usuario": "Maria Oliveira",
  "id_livro": 2,
  "livro": "Livro object (2)",
  "id_recurso_digital": null,
  "recurso_digital": null,
  "data_favoritado": "2025-05-15T11:56:06.763948-03:00"
},
{
  "id": 9,
  "id_usuario": 4,
  "usuario": "Carlos Pereira",
  "id_livro": 2,
  "livro": "Livro object (2)",
  "id_recurso_digital": null,
  "recurso_digital": null,
  "data_favoritado": "2025-06-06T12:46:18.841255-03:00"
}
```

Download

Code	Details																		
	<div>Response headers</div> <div><pre>allow: DELETE,OPTIONS,POST,PUT,GET content-length: 773 content-type: application/json cross-origin-opener-policy: same-origin date: Sat,07 Jun 2025 12:34:39 GMT referrer-policy: same-origin server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10 vary: Accept x-content-type-options: nosniff x-frame-options: DENY</pre></div>																		
<div>Responses</div> <table><tr><th>Code</th><th>Description</th><th>Links</th></tr><tr><td>200</td><td><div>Media type</div><div><div>application/json</div><div>Controls Accept header.</div><div>Example Value Schema</div><div><pre>[{ "id": 0, "id_usuario": 0, "usuario": "string", "id_livro": 0, "livro": "string", "id_recurso_digital": 0, "recurso_digital": "string", "data_favoritado": "2025-06-07T13:00:58.572Z" }]</pre></div></div></td><td>No links</td></tr><tr><td>400</td><td>ID inválido</td><td>No links</td></tr><tr><td>401</td><td>Não autenticado</td><td>No links</td></tr><tr><td>403</td><td>Acesso negado</td><td>No links</td></tr><tr><td>404</td><td>Favorito não encontrado</td><td>No links</td></tr></table>		Code	Description	Links	200	<div>Media type</div> <div><div>application/json</div><div>Controls Accept header.</div><div>Example Value Schema</div><div><pre>[{ "id": 0, "id_usuario": 0, "usuario": "string", "id_livro": 0, "livro": "string", "id_recurso_digital": 0, "recurso_digital": "string", "data_favoritado": "2025-06-07T13:00:58.572Z" }]</pre></div></div>	No links	400	ID inválido	No links	401	Não autenticado	No links	403	Acesso negado	No links	404	Favorito não encontrado	No links
Code	Description	Links																	
200	<div>Media type</div> <div><div>application/json</div><div>Controls Accept header.</div><div>Example Value Schema</div><div><pre>[{ "id": 0, "id_usuario": 0, "usuario": "string", "id_livro": 0, "livro": "string", "id_recurso_digital": 0, "recurso_digital": "string", "data_favoritado": "2025-06-07T13:00:58.572Z" }]</pre></div></div>	No links																	
400	ID inválido	No links																	
401	Não autenticado	No links																	
403	Acesso negado	No links																	
404	Favorito não encontrado	No links																	
POST	/favoritos/ Adicionar um novo favorito	 																	
PUT	/favoritos/ Atualizar um favorito existente	 																	
DELETE	/favoritos/ Excluir um favorito	 																	
GET	/favoritos/{id}/ Listar favoritos ou buscar favorito por ID	 																	
POST	/favoritos/{id}/ Adicionar um novo favorito	 																	


PUT

/favoritos/{id}/ Atualizar um favorito existente



DELETE

/favoritos/{id}/ Excluir um favorito





Histórico de Empréstimos



GET

/historicoemprestimos/ Listar histórico de empréstimos



Administradores podem listar todos os históricos ou um específico. Usuários comuns podem listar ou acessar apenas seus próprios históricos.

Parameters

Try it out

No parameters

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:8000/historicoemprestimos/' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWNjZXRzIiw
```

Request URL

```
http://localhost:8000/historicoemprestimos/
```

Server response

Code

Details

200

Response body

```
[
  {
    "id": 1,
    "id_exemplar": 5,
    "id_usuario": 4,
    "data_emprestimo": "2025-05-25",
    "data_devolucao_prevista": "2025-06-08",
    "data_devolucao_real": "2025-06-06",
    "data_registro_historico": "2025-06-06T15:00:29.157627-03:00"
  }
]
```

Download

Response headers

```
allow: DELETE,OPTIONS,POST,PUT,GET
content-length: 207
content-type: application/json
cross-origin-opener-policy: same-origin
```

Code

Details

date: Sat,07 Jun 2025 12:58:47 GMT

referrer-policy: same-origin

server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10

vary: Accept

x-content-type-options: nosniff

x-frame-options: DENY



Responses

Code	Description	Links
200	<div>Media type</div> <div><div>application/json</div></div> <div>Controls Accept header.</div> <div><div>Example Value</div><div>Schema</div></div> <div>[{ "id": 0, "id_exemplar": 2147483647, "id_usuario": 2147483647, "data_emprestimo": "2025-06-07", "data_devolucao_prevista": "2025-06-07", "data_devolucao_real": "2025-06-07", "data_registro_historico": "2025-06-07T13:00:58.577Z" }]</div>	No links
400	ID inválido	No links
401	Não autenticado	No links
403	Acesso negado	No links
404	Histórico de empréstimo não encontrado	No links

POST

/historicoemprestimos/



Registrar um novo histórico de empréstimo



PUT

/historicoemprestimos/



Atualizar um histórico de empréstimo existente



DELETE

/historicoemprestimos/



Excluir um histórico de empréstimo



GET

/historicoemprestimos/{id}/



Listar histórico de empréstimos



POST

/historicoemprestimos/{id}/



Registrar um novo histórico de empréstimo



PUT

/historicoemprestimos/{id}/



Atualizar um histórico de empréstimo existente



DELETE

/historicoemprestimos/{id}/

Excluir um histórico de empréstimo



Listas de Leitura



GET	/listasleitura/	Listar todas as listas de leitura ou buscar uma por ID		
POST	/listasleitura/	Criar nova lista de leitura		
PUT	/listasleitura/	Atualizar uma lista de leitura		
DELETE	/listasleitura/	Deletar uma lista de leitura		
GET	/listasleitura/{id}/	Listar todas as listas de leitura ou buscar uma por ID		
POST	/listasleitura/{id}/	Criar nova lista de leitura		
PUT	/listasleitura/{id}/	Atualizar uma lista de leitura		
DELETE	/listasleitura/{id}/	Deletar uma lista de leitura		

Livros



GET

/livros/

Listar todos os livros ou obter um por ID

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

curl -X 'GET' \
 'http://localhost:8000/livros/' \
 -H 'accept: application/json' \
 -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1Ijo1YWNjZXRnZiIiw

Request URL

http://localhost:8000/livros/

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{
  "id": 1,
  "titulo": "Dom Casmurro",
  "autor": "Machado de Assis",
  "isbn": "9788508125459",
  "ano_publicacao": 1899,
  "editora": "Ática",
  "quantidade_total": 5,
  "quantidade_disponivel": 3,
  "descricao": "Um clássico da literatura brasileira que narra a história de Bentinho e Capitu, explorando temas como ciúme e traição.",
  "numero_paginas": 320,
  "genero": "Romance"
},
{
  "id": 3,
  "titulo": "1984",
  "autor": "George Orwell",
  "isbn": "9788532530785",
  "ano_publicacao": 1949,
  "editora": "Companhia das Letras",
  "quantidade_total": 7,
  "quantidade_disponivel": 7,
  "descricao": "Um romance distópico que descreve uma sociedade totalitária sob vigilância constante do Grande Irmão.",
  "numero_paginas": 328,
  "genero": "Ficção Científica"
},
}
```

Download

Response headers

```
allow: DELETE,OPTIONS,POST,PUT,GET
content-length: 2789
content-type: application/json
cross-origin-opener-policy: same-origin
date: Sat,07 Jun 2025 12:35:23 GMT
referrer-policy: same-origin
server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: DENY
```

Responses

Code

Description

Links

200

Lista de livros ou livro específico

No links

Media type



application/json



Controls Accept header.



Example Value Schema



```
[
  {
    "id": 0,
    "titulo": "string",
    "autor": "string",
    "isbn": "string",
    "ano_publicacao": 2147483647,
    "editora": "string",
    "quantidade_total": 2147483647,
    "quantidade_disponivel": 2147483647,
    "descricao": "string",
  }
]
```



Code	Description	Links
	<pre>"numero_paginas": 2147483647, "genero": "string" }]</pre>	
401	Não autenticado	No links
404	Livro não encontrado	No links



POST /livros/ Criar um novo livro  

PUT /livros/ Atualizar um livro existente (requer ID)  

DELETE /livros/ Excluir um livro (requer ID)  

GET /livros/{id}/ Listar todos os livros ou obter um por ID  

POST /livros/{id}/ Criar um novo livro  

PUT /livros/{id}/ Atualizar um livro existente (requer ID)  

Parameters

Cancel

Reset

Name	Description
id * required integer (path)	ID do livro a ser atualizado <div>5</div>

Request body required

application/json

```
{
  "id": 5,
  "titulo": "A Metamorfose",
  "autor": "Franz Kafka",
  "isbn": "9788572326758",
  "ano_publicacao": 1915,
  "editora": "Penguin-Companhia",
  "quantidade_total": 3,
  "quantidade_disponivel": 3,
  "descricao": "A história de Gregor Samsa, que certa manhã encontrou-se em sua cama metamorfoseado num inseto monstruoso.",
  "numero_paginas": 96,
  "genero": "Ficção"
}
```

**Execute****Clear**

Responses

Curl

```
curl -X 'PUT' \
  'http://localhost:8000/livros/5/' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1Ijo1YWNjZXNzIiwiaWF0IjoiMTY1OTU0OTUyLjE2In0.' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -H 'X-CSRFToken: A0r81nyuh6IoJHGmXjT8ZyfBRZ57E3jNsYgjnXKUQkySy50GcITvToxyMgAyHcC1' \
  -d '{
    "id": 5,
    "titulo": "A Metamorfose",
    "autor": "Franz Kafka",
    "isbn": "9788572326758",
    "ano_publicacao": 1915,
    "editora": "Penguin-Companhia",
    "quantidade_total": 3,
    "quantidade_disponivel": 3,
    "descricao": "A história de Gregor Samsa, que certa manhã encontrou-se em sua cama metamorfo",
    "numero_paginas": 96,
    "genero": "Ficção"
  }'
```

Request URL

http://localhost:8000/livros/5/

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{
  "mensagem": "Livro atualizado com sucesso.",
  "dados": {
    "id": 5,
```


Code

Details

```
"titulo": "A Metamorfose",
"autor": "Franz Kafka",
"isbn": "9788572326758",
"ano_publicacao": 1915,
"editora": "Penguin-Companhia",
"quantidade_total": 3,
"quantidade_disponivel": 3,
"descricao": "A história de Gregor Samsa, que certa manhã encontrou-se em sua
cama metamorfoseado num inseto monstruoso.",
"numero_paginas": 96,
"genero": "Ficção"
}
}
```

Download

Response headers

```
allow: DELETE,OPTIONS,POST,PUT,GET
content-length: 393
content-type: application/json
cross-origin-opener-policy: same-origin
date: Sat,07 Jun 2025 12:39:50 GMT
referrer-policy: same-origin
server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: DENY
```

Responses

Code

Description

Links

200	Livro atualizado com sucesso	No links
<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div>{ "id": 0, "titulo": "string", "autor": "string", "isbn": "string", "ano_publicacao": 2147483647, "editora": "string", "quantidade_total": 2147483647, "quantidade_disponivel": 2147483647, "descricao": "string", "numero_paginas": 2147483647, "genero": "string" }</div>		
400	Erro de validação	No links
401	Não autenticado	No links
403	Acesso negado	No links
404	Livro não encontrado	No links

DELETE `/livros/{id}/` Excluir um livro (requer ID)

Livros em Listas de Leitura

**GET**`/livroslistasleitura/`

Listar livros de uma lista de leitura ou buscar um livro específico na lista

**POST**`/livroslistasleitura/` Adicionar um livro a uma lista de leitura**PUT**`/livroslistasleitura/` Atualizar dados de um livro em uma lista de leitura**DELETE**`/livroslistasleitura/` Remover um livro de uma lista de leitura**GET**`/livroslistasleitura/{id_lista}/{id_livro}/`

Listar livros de uma lista de leitura ou buscar um livro específico na lista

**POST**`/livroslistasleitura/{id_lista}/{id_livro}/`

Adicionar um livro a uma lista de leitura

**PUT**`/livroslistasleitura/{id_lista}/{id_livro}/`

Atualizar dados de um livro em uma lista de leitura

**DELETE**`/livroslistasleitura/{id_lista}/{id_livro}/`

Remover um livro de uma lista de leitura



Login

**POST**`/login/` Login de usuário

Notificações

**GET**`/notificacoes/` Listar notificações**POST**`/notificacoes/` Enviar notificação**PUT**`/notificacoes/` Atualizar uma notificação (marcar como lida ou editar mensagem)**GET**`/notificacoes/{id}/` Listar notificações**POST**`/notificacoes/{id}/` Enviar notificação**PUT**`/notificacoes/{id}/`

Atualizar uma notificação (marcar como lida ou editar mensagem)



Recursos Digitais



GET

/recursosdigitais/ Listar todos os recursos digitais ou buscar um por ID



Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:8000/recursosdigitais/' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWNjZXNzIiwiaWF0IjoiMTY4MjY0MjY0In0.'
```

Request URL

http://localhost:8000/recursosdigitais/

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{
  "genero": "Inteligência Artificial",
  "id": 3,
  "titulo": "Tese de Doutorado sobre Redes Neurais",
  "tipo": "tese",
  "url": "https://repositorio.com/tese_ia",
  "data_disponibilidade": "2023-05-15",
  "descricao": "Uma tese de doutorado explorando novas arquiteturas e algoritmos para redes neurais profundas.",
  "numero_paginas": 280,
  "genero": "Ciência da Computação"
},
{
  "id": 4,
  "titulo": "Base de Dados Scopus",
  "tipo": "base_de_dados",
  "url": "https://www.scopus.com/",
  "data_disponibilidade": null,
  "descricao": "Uma extensa base de dados bibliográfica contendo resumos e citações de artigos de periódicos revisados por pares.",
  "numero_paginas": null,
  "genero": "Pesquisa Acadêmica"
},
{
  "id": 5,
  "titulo": "Artigo sobre Machine Learning",
  "tipo": "periodico",
  "url": "https://example.com/ml_article",
```

Download

Code

Details

Response headers

allow: DELETE,OPTIONS,POST,PUT,GET

content-length: 1648

content-type: application/json

cross-origin-opener-policy: same-origin

date: Sat,07 Jun 2025 12:40:45 GMT

referrer-policy: same-origin

server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10

vary: Accept

x-content-type-options: nosniff

x-frame-options: DENY

Responses

Code	Description	Links
200	<div>Media type</div> <div><div>application/json</div></div> <div>Controls Accept header.</div> <div><div>Example Value</div><div>Schema</div></div> <div><pre>[{ "id": 0, "titulo": "string", "tipo": "string", "url": "string", "data_disponibilidade": "2025-06-07", "descricao": "string", "numero_paginas": 2147483647, "genero": "string" }]</pre></div>	No links
400	ID inválido	No links
401	Não autenticado	No links
404	Recurso Digital não encontrado	No links

POST

/recursosdigitais/

Registrar um novo recurso digital (apenas administradores)

PUT

/recursosdigitais/

Atualizar um recurso digital existente (apenas administradores)

DELETE

/recursosdigitais/

Excluir um recurso digital (apenas administradores)

GET

/recursosdigitais/{id}/

Listar todos os recursos digitais ou buscar um por ID

POST

/recursosdigitais/{id}/

Registrar um novo recurso digital (apenas administradores)

PUT

/recursosdigitais/{id}/

Atualizar um recurso digital existente (apenas administradores)

Parameters

Cancel

Reset

NameDescription

id * requiredID do recurso digital a ser atualizado
integer
(path)2

Request body required

application/json

```
{
  "id": 2,
  "titulo": "Journal of Artificial Intelligence Research - Revista de Pesquisa em
Aprendizado de Máquina",
  "tipo": "periodico",
  "url": "https://jair.org/",
  "data_disponibilidade": "2025-06-07",
  "descricao": "Uma revista acadêmica revisada por pares dedicada à publicação de pesquisas
de alta qualidade em inteligência artificial.",
  "numero_paginas": null,
  "genero": "Inteligência Artificial"
}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'PUT' \
  'http://localhost:8000/recursosdigitais/2/' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWNjZXNzIiwiaXNjaWkiOiJ1b3RlciIsImV4cCI6MTc2MjY0MjY0fQ.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWNjZXNzIiwiaXNjaWkiOiJ1b3RlciIsImV4cCI6MTc2MjY0MjY0fQ.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWNjZXNzIiwiaXNjaWkiOiJ1b3RlciIsImV4cCI6MTc2MjY0MjY0fQ.' \
  -d '{
    "id": 2,
    "titulo": "Journal of Artificial Intelligence Research - Revista de Pesquisa em Aprendizado
    "tipo": "periodico",
    "url": "https://jair.org/",
    "data_disponibilidade": "2025-06-07",
    "descricao": "Uma revista acadêmica revisada por pares dedicada à publicação de pesquisas de
    "numero_paginas": null,
    "genero": "Inteligência Artificial"
  }'
```

Request URL

http://localhost:8000/recursosdigitais/2/

Server response

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div><pre>{ "mensagem": "Recurso Digital atualizado com sucesso.", "dados": { "id": 2, "titulo": "Journal of Artificial Intelligence Research - Revista de Pesquisa e m Aprendizado de Máquina", "tipo": "periodico", "url": "https://jair.org/", "data_disponibilidade": "2025-06-07", "descricao": "Uma revista acadêmica revisada por pares dedicada à publicação de pesquisas de alta qualidade em inteligência artificial.", "numero_paginas": null, "genero": "Inteligência Artificial" } }</pre></div><div>Download</div></div> <div><div>Response headers</div><div><pre>allow: DELETE,OPTIONS,POST,PUT,GET content-length: 455 content-type: application/json cross-origin-opener-policy: same-origin date: Sat,07 Jun 2025 12:43:36 GMT referrer-policy: same-origin server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10 vary: Accept x-content-type-options: nosniff x-frame-options: DENY</pre></div></div>

Responses



Code	Description	Links
200	<div>Recurso Digital atualizado com sucesso</div> <div>Media type</div> <div><div>application/json</div></div> <div>Controls Accept header.</div> <div><div>Example Value</div><div>Schema</div><div><pre>{ "id": 0, "titulo": "string", "tipo": "string", "url": "string", "data_disponibilidade": "2025-06-07", "descricao": "string", "numero_paginas": 2147483647, "genero": "string"}</pre></div></div>	No links
400	Dados inválidos para atualização	No links
401	Não autenticado	No links
403	Acesso negado. Apenas administradores podem realizar esta operação	No links

No links

Code	Description	Links
404	Recurso Digital não encontrado	No links

















DELETE

/recursosdigitais/{id}/ Excluir um recurso digital (apenas administradores)



Recursos Digitais em Listas de Leitura





GET	/recursosdigitaislistasleitura/ Listar recursos digitais de listas de leitura ou buscar um recurso específico	 
POST	/recursosdigitaislistasleitura/ Adicionar recurso digital a uma lista de leitura	 
PUT	/recursosdigitaislistasleitura/ Atualizar um recurso digital em uma lista	 
DELETE	/recursosdigitaislistasleitura/ Remover um recurso digital de uma lista	 
GET	/recursosdigitaislistasleitura/{id_lista}/{id_recurso_digital}/ Listar recursos digitais de listas de leitura ou buscar um recurso específico	 
POST	/recursosdigitaislistasleitura/{id_lista}/{id_recurso_digital}/ Adicionar recurso digital a uma lista de leitura	 
PUT	/recursosdigitaislistasleitura/{id_lista}/{id_recurso_digital}/ Atualizar um recurso digital em uma lista	 
DELETE	/recursosdigitaislistasleitura/{id_lista}/{id_recurso_digital}/ Remover um recurso digital de uma lista	 

Registrar



POST

/registro/ Registrar um novo usuário



Permite o registro de novos usuários. Apenas administradores autenticados podem registrar novos administradores.

Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body required

application/json

Examples:

[Modified value]

```
{
  "nome": "Grace Ashcroft",
  "tipo": "administrador",
  "email": "grace_admin@biblioteca.com",
  "telefone": "(12) 81234-5078",
  "password": "re26022026",
  "punido_ate": null
}
```

Clear

[illegible]

```
{
  "mensagem": "Usuário registrado com sucesso.",
  "dados": {
    "id": 6,
    "nome": "grace ashcroft",
    "tipo": "administrador",
    "email": "grace_admin@biblioteca.com",
    "telefone": "(12) 81234-5078",
    "punido_ate": null
  }
}
```


Download

CodeDetails

```
}  
}
```

Response headers

```
allow: POST,OPTIONS  
content-length: 195  
content-type: application/json  
cross-origin-opener-policy: same-origin  
date: Sat,07 Jun 2025 12:51:36 GMT  
referrer-policy: same-origin  
server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10  
vary: Accept  
x-content-type-options: nosniff  
x-frame-options: DENY
```

Responses

CodeDescriptionLinks

201Usuário registrado com sucessoNo links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Examples

Resposta 201 - Sucesso

Example ValueSchema

```
{  
  "id": 1,  
  "nome": "Ana Lima",  
  "tipo": "aluno",  
  "email": "ana@example.com",  
  "telefone": "(11) 91234-5678",  
  "punido_ate": null  
}
```

400Dados inválidosNo links

403Acesso negado ao registrar administradorNo links

500Erro internoNo links

Reservas



GET /reservas/ Listar todas as reservas ou buscar uma reserva por ID



POST /reservas/ Registrar uma nova reserva



PUT /reservas/ Atualizar uma reserva existente









DELETE /reservas/ Cancelar uma reserva



GET /reservas/{id}/ Listar todas as reservas ou buscar uma reserva por ID





POST	/reservas/{id}/	Registrar uma nova reserva	 
PUT	/reservas/{id}/	Atualizar uma reserva existente	 
DELETE	/reservas/{id}/	Cancelar uma reserva	 

Usuários



GET

/usuarios/
Listar usuários (todos se for administrador, ou apenas o próprio se não for)



Parameters

Cancel

No parameters


Execute

Clear

Responses

Curl

curl -X 'GET' \
 'http://localhost:8000/usuarios/' \
 -H 'accept: application/json' \
 -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWNjZXNzIiwiaWF0IjoiMTY4ODU0ODU0In0.eyJ0b2t1b190eXB1IjoiYWNjZXNzIiwiaWF0IjoiMTY4ODU0ODU0In0.'



Request URL

http://localhost:8000/usuarios/

Server response

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div><pre> "tipo": "professor", "email": "maria.oliveira@universidade.com", "telefone": "21888888888", "punido_ate": null</pre></div></div>



Code

```
"email": "carlos.pereira@instituto.br",
"telefone": "5177777777",
"punido_ate": null
},
{
  "id": 6,
  "nome": "grace ashcroft",
  "tipo": "administrador",
  "email": "grace_admin@biblioteca.com",
  "telefone": "(12) 81234-5078",
  "punido_ate": null
}
```

Response headers

```
allow: OPTIONS,DELETE,PUT,GET
content-length: 659
content-type: application/json
cross-origin-opener-policy: same-origin
date: Sat,07 Jun 2025 12:52:47 GMT
referrer-policy: same-origin
server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: DENY
```

Download

Responses

Code	Description	Links
200	<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div>[{ "id": 0, "nome": "string", "tipo": "aluno", "email": "string", "telefone": "string", "punido_ate": "2025-06-07" }]</div>	No links
401	Não autenticado	No links
403	Acesso negado	No links
404	Usuário não encontrado	No links

PUT

/usuarios/
Atualizar um usuário (requer ID). Apenas administradores podem alterar o campo 'punido_ate'.



DELETE

/usuarios/ Excluir um usuário (requer ID)



GET

/usuarios/{id}/
Listar usuários (todos se for administrador, ou apenas o próprio se não for)



Atualizar um usuário (requer ID). Apenas administradores podem alterar o campo 'punido_ate'.



Apenas administradores podem alterar `punido_ate`.

Reset

1

application/json

```
{
  "id": 1,
  "nome": "Marcos Paulo",
  "tipo": "administrador",
  "email": "marcos_admin@biblioteca.com",
  "telefone": "(84) 89345-6789",
  "punido_ate": null
}
```



Clear

Curl

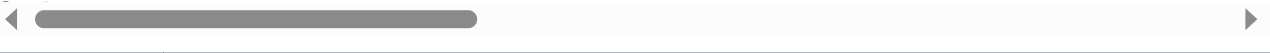
[illegible]

```
"nome": "Marcos Paulo",
"tipo": "administrador",
"email": "marcos_admin@biblioteca.com",
"telefone": "(84) 89345-6789",
"punido_ate": null
}'
```

Request URL

http://localhost:8000/usuarios/1/

Server response



200

Response body

```
{
  "mensagem": "Usuário atualizado com sucesso.",
  "dados": {
    "id": 1,
    "nome": "Marcos Paulo",
    "tipo": "administrador",
    "email": "marcos_admin@biblioteca.com",
    "telefone": "(84) 89345-6789",
    "punido_ate": null
  }
}
```

Download

Response headers

```
allow: OPTIONS,DELETE,PUT,GET
content-length: 194
content-type: application/json
cross-origin-opener-policy: same-origin
date: Sat,07 Jun 2025 12:54:22 GMT
referrer-policy: same-origin
server: WSGIServer/0.2 CPython/3.12.10
vary: Accept
x-content-type-options: nosniff
x-frame-options: DENY
```



Responses

Code	Description	Links
200	Usuário atualizado com sucesso	No links
<div>Media type</div> <div><div>application/json</div></div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "id": 0, "nome": "string", "tipo": "aluno", "email": "string", "telefone": "string", "punido_ate": "2025-06-07" }</pre></div>		
400	Erro de validação	No links

Code	Description	Links
401	Não autenticado	No links
403	Acesso negado	No links
404	Usuário não encontrado	No links

DELETE

/usuarios/{id}/ Excluir um usuário (requer ID)



Schemas	
BlankEnum	
Emprestimo	
EmprestimoStatusEnum	
Exemplar	
ExemplarStatusEnum	
Favorito	
HistoricoEmprestimo	
ListaLeitura	
Livro	

LivrosListasLeitura

Notificacao

NullEnum

RecursoDigital

RecursosDigitaisListasLeitura

Reserva

ReservaStatusEnum

TipoEnum

Usuario