

i Swagger Editor has evolved! Codegen, save, and export features are now part of Swagger Pro.
[Learn More](#) [Try Swagger Pro](#)



File ▾ Edit ▾ Insert ▾ Generate Server ▾ Generate Client ▾ About ▾ Sign in to Swagger Pro Try Swagger Pro

API AI3 1.1.0 OAS 3.0

API de AI3 — actualizada: login/registo/recuperação de password com código, perfis com campos institucionais, uploads (individuais + álbuns), pesquisa por tags/filters, comentários associados por resourcePath, avaliações separadas e respostas de erro 401/403/500.

Servers

<http://localhost:3000/api> - Servidor local.

Authorize



Autenticação



POST /auth/login Efetuar login



Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value Schema

```
{
  "email": "string",
  "password": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200	Login efetuado com sucesso	No links
-----	----------------------------	----------

Media type

application/json

Code	Description	Links
<small>Controls Accept header.</small>		
	Example Value Schema <pre>{ "token": "eyJhbGci..." }</pre>	
401	Credenciais inválidas	No links
Media type <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>		
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Credenciais inválidas" }</pre>	
500	Erro interno do servidor	No links
Media type <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>		
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	

POST /auth/register Registrar novo utilizador 🔒 ⌂

Parameters	Try it out
No parameters	
Request body <small>required</small>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>
Example Value Schema	
<pre>{ "nome": "string", "email": "string", "password": "string", "numero_canografico": "string", "curso": "string", "email_institucional": "string" }</pre>	
Responses	

Code	Description	Links
201	Utilizador registado com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "message": "Utilizador criado" }</pre>	
400	Dados inválidos	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Dados inválidos" }</pre>	
500	Erro interno do servidor	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	

POST
/auth/forgot-password Recuperar password — envia email com código de validação

Envia um código por email para o utilizador e guarda um token/nonce temporário para validação.

Parameters Try it out

No parameters

Request body required application/json

Example Value Schema

```
{
  "email": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Código enviado por email</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "message": "Código enviado. Verifique o email." }</pre>	No links
400	<p>Dados inválidos</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	No links
500	<p>Erro interno do servidor</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	No links

POST /auth/verify-reset-code Verificar código de reset 🔒 ⌂

Verifica o código enviado por email e retorna um token temporário para permitir o reset da senha.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value Schema

```
{
  "email": "string",
  "code": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Código válido — retorna token temporário Media type application/json Controls Accept header.	No links
400	Código inválido ou expirado Media type application/json Example Value Schema	No links
500	Erro interno do servidor Media type application/json Example Value Schema	No links

POST /auth/reset-password Repor password usando token  

Recebe token temporário (proveniente de verify-reset-code) e nova password; reencaminhamento para página de colocar nova password é responsabilidade do frontend (recebe-se token e devolve-se sucesso).

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Example Value Schema

```
{
  "resetToken": "string",
  "newPassword": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Password alterada com sucesso <small>Media type</small> application/json <small>Controls Accept header.</small>	No links
400	Token inválido / dados inválidos <small>Media type</small> application/json <small>Example Value Schema</small>	No links
500	Erro interno do servidor <small>Media type</small> application/json <small>Example Value Schema</small>	No links

Utilizadores



GET /users/me Obter perfil do utilizador autenticado



Parameters

Try it out

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Perfil do utilizador</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id": 0, "nome": "João Silva", "numero_canografico": "CAN-20231234", "curso": "Eng. Informática", "email_institucional": "joao@escola.pt", "email": "joao@gmail.com" }</pre>	No links
401	<p>Não autorizado</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Token inválido ou ausente" }</pre>	No links
500	<p>Erro interno do servidor</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	No links

PUT /users/me Atualizar perfil do utilizador autenticado 🔒 ⌂

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value Schema

```
{
  "id": 0,
  "nome": "João Silva",
  "numero_canografico": "CAN-20231234",
  "curso": "Eng. Informática",
  "email_institucional": "joao@escola.pt",
```

```

    "email": "joao@gmail.com"
}

```

Responses

Code	Description	Links
200	Perfil actualizado	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id": 0, "nome": "João Silva", "numero_canografico": "CAN-20231234", "curso": "Eng. Informática", "email_institucional": "joao@escola.pt", "email": "joao@gmail.com" }</pre>	
400	Dados inválidos	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
401	Não autorizado	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
500	Erro interno do servidor	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	

Recursos



GET

/recursos Listar documentos públicos (inclui individuais e álbuns)



Retorna todos os documentos públicos; utilizadores não registados podem ver.

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
tipo	Filtrar por tipo: individual album
string (query)	<input type="text" value="tipo"/>
tags	Tags separadas por vírgula
string (query)	<input type="text" value="tags"/>
curso	Filtrar por curso
string (query)	<input type="text" value="curso"/>

Responses

Code	Description	Links
200	Lista de documentos	No links

Media type

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id": 0,  
    "titulo": "Resumo de Algoritmos",  
    "data": "2025-10-01",  
    "descricao": "Apontamentos sobre grafos",  
    "tags": [  
      "algoritmos",  
      "grafos"  
    ],  
    "path": "string"  
  },  
  {  
    "id": 0,  
    "titulo": "string",  
    "data": "2025-11-16",  
    "descricao": "string",  
    "tags": [  
      "string"  
    ],  
    "path": "string"  
  }]
```

Code	Description	Links
500	<pre>"itens": [{ "id": 0,</pre> <p>Erro interno do servidor</p> <p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	No links
<hr/>		
<p>POST /recursos/individuais Fazer upload de um novo recurso individual</p> <p>Envia um novo ficheiro PDF DOCX PPTX etc.. Obrigatório titulo, data, descricao, tags não é permitido criar recurso vazio.</p>		
<p>▼</p> <p>Parameters</p> <p>Try it out</p> <p>No parameters</p> <p>Request body required</p> <p>file * required string(\$binary)</p> <p>titulo * required string</p> <p>data * required string(\$date)</p> <p>descricao * required string</p> <p>tags * required array<string></p>		
<p>Responses</p>		

Code	Description	Links
201	<p>Ficheiro criado com sucesso</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> application/json </div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id": 0, "titulo": "Resumo de Algoritmos", "data": "2025-10-01", "descricao": "Apontamentos sobre grafos", "tags": ["algoritmos", "grafos"], "path": "string" }</pre>	No links
400	<p>Ficheiro inválido, vazio ou dados faltantes</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> application/json </div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Não é permitido criar um recurso vazio; título, data, descrição e tags são obrigatórios." }</pre>	No links
401	<p>Não autorizado</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> application/json </div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	No links
403	<p>Proibido (ex utilizador sem permissões de upload)</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> application/json </div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	No links
500	<p>Erro interno do servidor</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> application/json </div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	No links

Code	Description	Links
	}	
POST	/recursos/albums Criar um novo álbum (pasta)	
Criar uma pasta/álbum (metadados). Os ficheiros são enviados em /recursos/albums/{albumId}/items.		
Parameters		Try it out
No parameters		
Request body <small>required</small>		application/json
Example Value Schema		
<pre>{ "titulo": "string", "data": "2025-11-16", "descricao": "string", "tags": ["string"] }</pre>		
Responses		
Code	Description	Links
201	Álbum criado	<i>No links</i>
Media type application/json <small>Controls Accept header.</small>		
Example Value Schema		
<pre>{ "id": 0, "titulo": "string", "data": "2025-11-16", "descricao": "string", "tags": ["string"], "itens": [{ "id": 0, "titulo": "Resumo de Algoritmos", "data": "2025-10-01", "descricao": "Apontamentos sobre grafos", "tags": ["string"] }] }</pre>		

Code	Description	Links
	<pre> "algoritmos", "grafos"], "path": "string" }] } </pre>	
400	Dados inválidos	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema	
	<pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
401	Não autorizado	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema	
	<pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
500	Erro interno do servidor	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema	
	<pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	

POST /recursos/albuns/{albumId}/items Adicionar ficheiros a um álbum 🔒 ↕

Name	Description
albumId * required integer (path)	<input type="text" value="albumId"/>
Request body required	<input type="button" value="multipart/form-data"/>
files	

```
array<string>
```

itensMetadata

```
array<object>
```

Responses

Code	Description	Links
201	<p>Itens adicionados ao álbum</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;"> application/json </div> <p><small>Controls Accept header.</small></p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id": 0, "titulo": "string", "data": "2025-11-16", "descricao": "string", "tags": ["string"], "itens": [{ "id": 0, "titulo": "Resumo de Algoritmos", "data": "2025-10-01", "descricao": "Apontamentos sobre grafos", "tags": ["algoritmos", "grafos"], "path": "string" }] }</pre>	<i>No links</i>
400	<p>Dados inválidos</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;"> application/json </div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	<i>No links</i>
401	<p>Não autorizado</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;"> application/json </div> <p>Example Value Schema</p>	<i>No links</i>

Links

Code	Description	Links
	<pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
403	Proibido (ex. não pode adicionar a este álbum)	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
404	Álbum não encontrado	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
500	Erro interno do servidor	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	

GET /recursos/{id} Consultar metadados de um recurso específico 🔒 ↕Try it out

Parameters

Name	Description
id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Recurso encontrado</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id": 0, "titulo": "Resumo de Algoritmos", "data": "2025-10-01", "descricao": "Apontamentos sobre grafos", "tags": ["algoritmos", "grafos"], "path": "string" }</pre>	No links
404	<p>Recurso não encontrado</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	No links
500	<p>Erro interno do servidor</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	No links

PUT /recursos/{id} Editar metadados do recurso (não o ficheiro em si)



Try it out

Name	Description
id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>
Request body required	<div style="border: 2px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>

Example Value Schema

```
{
  "titulo": "string",
  "descricao": "string",
  "tags": [
    "string"
  ]
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Atualizado com sucesso	No links
	Media type	
	application/json	
	Controls Accept header.	
	Example Value Schema	
	<pre>{ "id": 0, "titulo": "Resumo de Algoritmos", "data": "2025-10-01", "descricao": "Apontamentos sobre grafos", "tags": ["algoritmos", "grafos"], "path": "string" }</pre>	
400	Dados inválidos	No links
	Media type	
	application/json	
	Example Value Schema	
	<pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
403	Proibido (não tem permissão para editar)	No links
	Media type	
	application/json	
	Example Value Schema	
	<pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
404	Não encontrado	No links
	Media type	

Code	Description	Links																		
	<p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>																			
500	<p>Erro interno do servidor</p> <p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	No links																		
DELETE /recursos/{id} Apagar recurso																				
Parameters		Try it out																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th>Links</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>id * required integer (path)</td><td><input type="text" value="id"/></td><td></td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	Links	id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>													
Name	Description	Links																		
id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>																			
Responses																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th><th>Description</th><th>Links</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>204</td><td>Recurso eliminado</td><td>No links</td></tr> <tr> <td>403</td><td>Proibido (não tem permissão para apagar)</td><td>No links</td></tr> <tr> <td></td><td> <p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre> </td><td></td></tr> <tr> <td>404</td><td>Recurso não encontrado</td><td>No links</td></tr> <tr> <td></td><td> <p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p> </td><td></td></tr> </tbody> </table>			Code	Description	Links	204	Recurso eliminado	No links	403	Proibido (não tem permissão para apagar)	No links		<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>		404	Recurso não encontrado	No links		<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p>	
Code	Description	Links																		
204	Recurso eliminado	No links																		
403	Proibido (não tem permissão para apagar)	No links																		
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>																			
404	Recurso não encontrado	No links																		
	<p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p>																			

Code	Description	Links
	<pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
500	<p>Erro interno do servidor</p> <p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	No links
GET	/recursos/{id}/download Fazer download de um recurso	
Pode falhar com 401 se o utilizador não puder fazer download, 403 se proibido por política.		
Parameters		Try it out
<hr/>		
Name	Description	
id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>	
<hr/>		
Responses		
<hr/>		
Code	Description	Links
200	<p>Conteúdo do ficheiro (stream/binary)</p> <p>Media type</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/octet-stream</div> <p><small>Controls Accept header.</small></p> <p>Example Value Schema</p> <p>string</p>	No links
401	<p>O utilizador não pode fazer download por alguma razão (autenticação/permissão)</p> <p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p>	No links

Code	Description	Links
	<pre>{ "error": "Não autorizado a efectuar o download." }</pre>	
403	Proibido (ex. recurso restrito)	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
404	Recurso não encontrado	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
500	Erro interno do servidor	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	

Pesquisa

GET
/recursos/pesquisa Pesquisar recursos por disciplina, tópico, tipo, tags ou palavra-chave
locked
^

Parameters
Try it out

Name	Description
q <small>string (query)</small>	Palavra-chave <input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; margin-top: 5px;" type="text" value="q"/>
tags <small>string (query)</small>	Tags separadas por vírgula <input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; margin-top: 5px;" type="text" value="tags"/>
tipo	individual album

Name	Description
string (query)	tipo
data_from string(\$date) (query)	data_from
data_to string(\$date) (query)	data_to

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Resultados da pesquisa</p> <p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>[{"id": 0, "titulo": "Resumo de Algoritmos", "data": "2025-10-01", "descricao": "Apontamentos sobre grafos", "tags": ["algoritmos", "grafos"], "path": "string"}, {"id": 0, "titulo": "string", "data": "2025-11-16", "descricao": "string", "tags": ["string"], "itens": [{"id": 0, "descricao": "string"}]}]</pre>	No links
500	<p>Erro interno do servidor</p> <p>Media type</p> <p>application/json</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	No links

Code	Description	Links

Avaliações



GET

/avaliacoes Listar todas as avaliações (pode filtrar por tipo resource|album)



Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
tipo	tipo
string (query)	

referenciaId

integer

(query)

referenciaId

Responses

Code	Description	Links
200	Lista de avaliações	No links
500	Erro interno do servidor	No links

200

Lista de avaliações

No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id": 0,  
    "tipo": "string",  
    "referenciaId": 0,  
    "estrelas": 5  
  }  
]
```

500

Erro interno do servidor

No links

Media type

application/json**Example Value** Schema

```
{  
  "error": "Erro interno. Contacte o administrador."  
}
```



POST /avaliacoes Criar nova avaliação (pode ser de recurso individual ou album)

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body required

application/json

Example Value Schema

```
{  
  "tipo": "resource",  
  "referenciaId": 12,  
  "estrelas": 4  
}
```

Responses

Code	Description	Links
201	Avaliação registada com sucesso	<i>No links</i>
	Media type	
	<p>application/json</p> <p>Controls Accept header.</p>	
	Example Value Schema	
	<pre>{ "message": "Avaliação criada" }</pre>	
400	Dados inválidos	<i>No links</i>
	Media type	
	<p>application/json</p>	
	Example Value Schema	
	<pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
401	Não autorizado	<i>No links</i>
	Media type	
	<p>application/json</p>	
	Example Value Schema	
	<pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	

Code	Description	Links																											
500	Erro interno do servidor	No links																											
Media type <div style="border: 2px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>																													
Example Value Schema <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>																													
GET /avaliacoes/{id} Consultar uma avaliação específica 																													
Parameters <div style="float: right;">Try it out</div>																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>id * required integer (path)</td><td><input type="text" value="id"/></td><td></td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>																							
Name	Description																												
id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>																												
Responses																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th><th>Description</th><th>Links</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td><td>Avaliação encontrada</td><td>No links</td></tr> <tr> <td colspan="3"> Media type <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> </td></tr> <tr> <td colspan="3"> <small>Controls Accept header.</small> </td></tr> <tr> <td colspan="3"> Example Value Schema <pre>{ "id": 0, "tipo": "string", "referenciaId": 0, "estrelas": 5 }</pre> </td></tr> <tr> <td>404</td><td>Avaliação não encontrada</td><td>No links</td></tr> <tr> <td colspan="3"> Media type <div style="border: 2px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> </td></tr> <tr> <td colspan="3"> Example Value Schema <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre> </td></tr> <tr> <td>500</td><td>Erro interno do servidor</td><td>No links</td></tr> </tbody> </table>			Code	Description	Links	200	Avaliação encontrada	No links	Media type <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>			<small>Controls Accept header.</small>			Example Value Schema <pre>{ "id": 0, "tipo": "string", "referenciaId": 0, "estrelas": 5 }</pre>			404	Avaliação não encontrada	No links	Media type <div style="border: 2px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>			Example Value Schema <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>			500	Erro interno do servidor	No links
Code	Description	Links																											
200	Avaliação encontrada	No links																											
Media type <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>																													
<small>Controls Accept header.</small>																													
Example Value Schema <pre>{ "id": 0, "tipo": "string", "referenciaId": 0, "estrelas": 5 }</pre>																													
404	Avaliação não encontrada	No links																											
Media type <div style="border: 2px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>																													
Example Value Schema <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>																													
500	Erro interno do servidor	No links																											

Code	Description	Links				
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>					
PUT	/avaliacoes/{id} Atualizar uma avaliação existente <div style="float: right;"> </div>					
Parameters		Try it out				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>id * required integer (path)</td> <td><input type="text" value="id"/></td> </tr> </tbody> </table>			Name	Description	id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>
Name	Description					
id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>					
Request body		application/json				
<p>Example Value Schema</p> <pre>{ "estrelas": 5 }</pre>						
Responses						
		Links				
200	Avaliação atualizada com sucesso	No links				
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p>					
	<p>Example Value Schema</p> <pre>{ "message": "Atualizada" }</pre>					
400	Dados inválidos	No links				
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>					

Code	Description	Links
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
403	Proibido (não pode alterar)	No links
	Media type <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
500	Erro interno do servidor	No links
	Media type <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	

DELETE /avaliacoes/{id} Apagar uma avaliação 🔒 ⌂

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>

Responses

Code	Description	Links
204	Avaliação eliminada	No links
403	Proibido	No links
	Media type <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema <pre></pre>	

Code	Description	Links
404	<p>Avaliação não encontrada</p> <p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	No links
500	<p>Erro interno do servidor</p> <p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	No links

GET /comentarios Listar comentários (opcional por recursoPath) 🔒 ↕

Parameters Try it out

Name	Description
recursoPath	Filtrar comentários pelo path/slug do recurso (ex.: '/algoritmos/resumo1')
string (query)	recursoPath

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Lista de comentários</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "id": 0, "recursoPath": "string", ...]</pre>	No links

Code	Description	Links
	<pre> "comentario": "string" }]</pre> <p>500 Erro interno do servidor</p> <p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	No links
	<p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	

POST	/comentarios Criar novo comentário associado a um recurso pelo seu path	
Parameters		Try it out
No parameters		
Request body <small>required</small>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>
<p>Example Value Schema</p> <pre>{ "recursoPath": "/algoritmos/resumo1", "comentario": "Material interessante e bem explicado." }</pre>		
Responses		
Code	Description	Links
201	Comentário criado com sucesso	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p>	
	<p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id": 0, "recursoPath": "string", "comentario": "string" }</pre>	
400	Dados inválidos	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	

Code	Description	Links
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
401	Não autorizado	No links
	Media type <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
404	Recurso não encontrado pelo path	No links
	Media type <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
500	Erro interno do servidor	No links
	Media type <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div>	
	Example Value Schema <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	

GET	/comentarios/{id} Consultar um comentário específico				
Parameters		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Try it out</div>			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>id * required integer (path)</td><td><input type="text" value="id"/></td></tr> </tbody> </table>		Name	Description	id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>
Name	Description				
id * required integer (path)	<input type="text" value="id"/>				
Responses					

Code	Description	Links
200	Comentário encontrado	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #00AEEF; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "id": 0, "recursoPath": "string", "comentario": "string" }</pre>	
404	Comentário não encontrado	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #00AEEF; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Descrição do erro" }</pre>	
500	Erro interno do servidor	No links
	<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid #00AEEF; padding: 2px; display: inline-block;">application/json</div> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "error": "Erro interno. Contacte o administrador." }</pre>	

PUT
/comentarios/{id} Atualizar comentário existente
Try it out

Parameters

Name	Description
id * required integer <code>(path)</code>	<input style="width: 150px; height: 30px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px;" type="text"/>

Request body
application/json

Example Value Schema

```
{
  "comentario": "string"
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Comentário atualizado Media type application/json <small>Controls Accept header.</small>	No links
400	Dados inválidos Media type application/json	No links
403	Proibido Media type application/json	No links
500	Erro interno do servidor Media type application/json	No links

DELETE /comentarios/{id} Apagar comentário



Try it out

Parameters

Name	Description
------	-------------

id * required

integer
(path)

id

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

204 Comentário eliminado

No links

403 Proibido

No links

Media type

application/json

Example Value Schema

```
{  
    "error": "Descrição do erro"  
}
```

404 Comentário não encontrado

No links

Media type

application/json

Example Value Schema

```
{  
    "error": "Descrição do erro"  
}
```

500 Erro interno do servidor

No links

Media type

application/json

Example Value Schema

```
{  
    "error": "Erro interno. Contacte o administrador."  
}
```

Schemas



Error



AuthResponse**User****ResourceMetadata****Album****Comment****Evaluation**